

КРАСНАЯ КНИГА

СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ

РЕДКИЕ
И НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДЫ РАСТЕНИЙ
И ЖИВОТНЫХ



ТОМ
ПЕРВЫЙ
РАСТЕНИЯ

СОСТАВ

главной редакционной коллегии Красной книги Ставропольского края

Кабельчук Борис Валентинович	министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края, председатель главной редакционной коллегии
Трухачев Владимир Иванович	доктор сельскохозяйственных наук, доктор экономических наук, профессор, член РАСХН, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (далее – СтГАУ), заместитель председателя главной редакционной коллегии (по согласованию)
Левицкая Алина Афаковна	ректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Северо-Кавказский федеральный университет (далее – СКФУ) заместитель председателя главной редакционной коллегии (по согласованию)

Члены главной редакционной коллегии:

Иванов Александр Львович	доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)
Криворучко Александр Юрьевич	доктор биологических наук, руководитель Научно-диагностического и лечебного ветеринарного центра СтГАУ (по согласованию)
Лиховид Андрей Александрович	доктор географических наук, профессор, директор института естественных наук СКФУ (по согласованию)
Лысенко Изольда Олеговна	доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой экологии и ландшафтного строительства СтГАУ (по согласованию)
Слынько Денис Викторович	заместитель начальника отдела охраны, контроля и надзора за использованием объектов животного и растительного мира министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края

Сигида Сергей
Иванович

доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)

Траутвайн Игорь
Геннадьевич

начальник отдела охраны, контроля и надзора за использованием объектов животного и растительного мира министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края

Хохлов Александр
Николаевич

доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии СКФУ (по согласованию)

Чухлебowa Нина
Стефановна

доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства, ботаники и дендрологии, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент СтГАУ (по согласованию)

Ответственный редактор раздела «Растения» Иванов А.Л.

Авторы-составители:

Белоус В.Н., доцент кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, кандидат биологических наук, доцент;

Данилевич В.Г., заведующая отделом природы Ставропольского государственного историко-культурного природно-ландшафтного музея-заповедника им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Пправе, кандидат биологических наук;

Дзыбов Д.С., заведующий отделом полевого и лугового кормопроизводства Ставропольского НИИСХ Россельхозакадемии, доктор биологических наук, профессор;

Иванов А.Л., заведующий кафедрой ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, доктор биологических наук, профессор;

Кухарук М.Ю., доцент кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, кандидат биологических наук;

Лиховид Н.Г., профессор кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, доктор биологических наук, профессор;

Магулаев А.Ю., доцент кафедры ботаники, зоологии и общей биологии Института живых систем СКФУ, кандидат биологических наук, доцент;

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

Шильников Д.С., научный сотрудник эколого-ботанической станции «Пятигорск» БИН РАН, кандидат биологических наук.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Грибы – 22 с.
2. Плауны – 30 с.
3. Папоротники – 32 с.
4. Голосеменные – 51 с.
5. Покрытосеменные – 53 с.
6. Водоросли – 351 с.

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

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

Основа охраны генофонда базируется на том, что для научных и практических целей должна быть сохранена **вся флора** целиком. Охрана флоры - неперенное условие рационального использования растительных ресурсов и реконструкции растительного покрова. В богатой и разнообразной флоре Ставрополя не все виды в одинаковой степени подвержены опасности исчезновения или значительного сокращения ареала, поэтому для практических целей охраны выделена часть флоры, список которой насчитывает 333 вида.

Из истории охраны растений в регионе

Началом работы по исследованию проблемы охраны флоры в современный период следует считать решение об учёте видов растений флоры СССР, нуждающихся в охране, принятое в 1972 году Всесоюзным ботаническим обществом, Научным советом АН СССР по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» и Секцией охраны растительного мира

Организационного комитета XII Международного ботанического конгресса по инициативе академиков Е.М. Лавренко и А.Л. Тахтаджяна (Тахтаджян, 1975, 1981).

В результате был составлен список редких и исчезающих растений флоры СССР, насчитывающий около 4000 видов, из которых на территории Ставропольского края отмечено лишь 44 вида (во втором издании (1981) в список включён 51 вид). Материалами для составления перечня видов послужили и региональные списки, составленные к тому времени в различных административных районах. Такой список был составлен и для территории Ставропольского края (Кононов, Танфильев, 1964).

Региональные списки создавались и после публикации общесоюзного списка. Так в Ставропольском крае в 1975 году Краевым исполкомом Совета народных депутатов было принято постановление «О мерах по сохранению редких и исчезающих видов растений местной флоры». В список охраняемых было включено 163 вида, произрастающих в разных районах края (включая Карачаево-Черкесию). Этот документ являлся основой природоохранной деятельности на местах.

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

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

Недостатком этой книги явился неполный охват видов, нуждающихся в охране, даже для такого наиболее полно представленного региона, как Северный Кавказ (и, соответственно, Ставрополье). И это понятно, поскольку возможности подобных изданий ограничены и увеличение объёма даже в несколько раз не решит проблемы исчерпывающей полноты для всех регионов, учёта всех нуждающихся в охране видов. Так, например, из 22 эндемиков Ставропольского края в Красную книгу занесён лишь 1 - Молочай остистый (*Euphorbia aristata*). Также не нашли себе места среди охраняемых многие субэндемики и реликты. Эта же ситуация повторилась и при переиздании Красной книги (2008).

Таким образом, следует констатировать тот факт, что в Ставропольском крае в охране нуждаются значительно большее число видов, чем их было занесено в Красную книгу РСФСР (1988) и Красную книгу РФ (2008). Из вышесказанного следует, что федеральная Красная книга не может полностью удовлетворить региональные потребности в решении вопроса определения полноты перечня федерально охраняемых ботанических объектов и, в связи с этим, организации качественной охраны растений на местах. Эту проблему

призвана решить региональная Красная книга, в которую внесены **все** виды, нуждающиеся в охране.

В первом разделе Красной книги Ставропольского края - **Растения** - приведены сведения о подлежащих охране **333** видах флоры региона, из них **7** - грибы, **1** - плауны, **20** - папоротники, **1** – голосеменные, **295** – покрытосеменные и **9** – водоросли,

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

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 РФ (2008).

0(Ex). Extinct - **предположительно исчезнувшие** - виды, 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). Endangered - **исчезающие виды** - виды, встречающиеся единичными экземплярами, известные из одного-двух-нескольких мест, находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения.

2(V). Vulnerable - **уязвимые виды**, численность особей в популяциях которых сокращается по естественным причинам или под воздействием изменения (разрушения) среды обитания и других антропогенных факторов. Эти виды не подвержены прямой угрозе исчезновения, но встречаются либо в небольшом количестве, либо на ограниченных территориях и в специфических экологических нишах.

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

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

5 (Res). Restored - **восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды** - таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению

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

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

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

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

Категория IV. Гляциальные и ксеротермические реликты, имеющие более обширные ареалы как в регионе, так и за его пределами; виды, находящиеся в регионе на границе ареала; усиленно эксплуатируемые лекарственные и пищевые растения; собираемые на букеты декоративные виды; виды, описанные с территории региона, подлежащие охране в *locus classicus*.

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

СПИСОК ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КРАСНУЮ КНИГУ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ в 2012 году		
№	Таксон	статус
	ГРИБЫ - МУСОРНЫТА	
	Сем. Клавариевые - Clavariaceae	
1.	Рогатик пестиковый - <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (Fr.) Donk	3
	Семейство Ганодермовые - Ganodermataceae	
2.	Трутовик лакированный - <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P.Karst.	3
	Сем. Звездовиковые - Geastraceae	
3.	Звездовик сводчатый - <i>Geastrum fornicatum</i> (Huds.) Hook.	3
	Сем. Герициевые - Hericiaceae	
4.	Ежевик коралловидный - <i>Hericium coralloides</i> (Fr.) Pers.	3
	Сем. Мерипиловые - Meripilaceae	
5.	Грифола курчавая, Гриб-баран - <i>Grifola frondosa</i> (Fr.) S.F.Gray	3
	Сем. Весёлковые - Phallaceae	
6.	Мутинус собачий - <i>Mutinus caninus</i> (Huds.: Pers.) Fr.	3
	Сем. Шишкогрибовые - Strobilomycetaceae	
7.	Шишкогриб хлопьеножковый - <i>Strobilomyces floccopus</i> (Vahl: Fr.)Karst.	3
	ПЛАУНООБРАЗНЫЕ - LYCOPODIOPHYTA	
	Сем. Баранцовые - Huperziaceae	
8.	Баранец обыкновенный - <i>Huperzia selago</i> (L.)Bernh.ex Schrank et C.Mart.	1
	ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ - POLYPODIOPHYTA	
	Сем. Костенцовые - Aspleniaceae	
9.	Костенец зелёный – <i>Asplenium viride</i> Hudson	2
10.	Скребница аптечная - <i>Ceterach officinarum</i> Willd.	4
11.	Листовник многоножковый - <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.)Newm.	2
	Сем. Кочедыжниковые - Athyriaceae	
12.	Пузырник судетский - <i>Rhizomatopteris sudetica</i> (A.Br. et Milde) A.Khokhr.	2
	Сем. Щитовниковые - Dryopteridaceae	
13.	Щитовник картузианский - <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.)H.P.Fusch	4
14.	Многорядник мелкошиповатый - <i>Polystichum aculeatum</i> (L.)Roth	2
15.	Многорядник Брауна – <i>Polystichum braunii</i> (Speen) Fee	3
16.	Многорядник щетинконосный - <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Moore ex Woynar	0
	Сем. Гиполеписовые - Hypolepidaceae	
17.	Орляк крымский - <i>Pteridium tauricum</i> V.Krecz.	3
	Сем. Оноклеевые - Onocleaceae	
18.	Страусник обыкновенный - <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	2

	Сем. Ужовниковые - Ophioglossaceae	
19.	Гроздовник полулунный - <i>Botrychium lunaria</i> (L.)Sw.	2
20.	Ужовник обыкновенный - <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	1
	Сем. Многоножковые - Polypodiaceae	
21.	Многоножка обыкновенная - <i>Polypodium vulgare</i> L.	3
	Сем. Сальвиниевые - Salviniaceae	
22.	Сальвиния плавающая - <i>Salvinia natans</i> (L.)All.	2
	Сем. Телиптерисовые - Thelypteridaceae	
23.	Телиптерис болотный - <i>Thelypteris palustris</i> Schott	2
	Сем. Вудсиевые - Woodsiaceae	
24.	Вудсия ломкая - <i>Woodsia fragilis</i> (Trev.) Moore	3
25.	Вудсия гладковатая - <i>Woodsia glabella</i> R.Br.	3
26.	Вудсия эльбская - <i>Woodsia ilvensis</i> (L.)R.Br.	3
	СОСНООБРАЗНЫЕ (ГОЛОСЕМЕННЫЕ) - PINOPHYTA	
	Сем. Тисовые - Taxaceae	
27.	Тис ягодный - <i>Taxus baccata</i> L.	1
	МАГНОЛИЕОБРАЗНЫЕ (ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ) - MAGNOLIOPHYTA	
	Сем. Клёновые - Aceraceae	
28.	Клён светлый - <i>Acer laetum</i> C.A.Mey.	2
	Сем. Луковые - Alliaceae	
29.	Лук медвежий (Черемша) - <i>Allium ursinum</i> L.	3
30.	Лук неравный - <i>Allium inaequale</i> Janka	1
	Сем. Амариллисовые - Amaryllidaceae	
31.	Подснежник узколистный - <i>Galanthus angustifolius</i> G.Koss.	1
32.	Подснежник кавказский - <i>Galanthus caucasicus</i> (Baker) Grossh.	2
33.	Подснежник Воронова - <i>Galanthus woronowii</i> Losinsk.	1
34.	Штернбергия безвременниковая - <i>Sternbergia colchiciflora</i> Waldst. et Kit.	1
	Сем. Венечниковые - Anthericaceae	
35.	Венечник ветвистый - <i>Anthericum ramosum</i> L.	3
	Сем. Сельдерейные (Зонтичные) - Apiaceae	
36.	Пушистоспайник длиннолистный - <i>Eriosynaphe longifolia</i> (Fisch.ex Spreng.)DC.	2
37.	Ферула каспийская - <i>Ferula caspica</i> Bieb.	4
38.	Ферула татарская - <i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng.	4
	Сем. Кирказоновые - Aristolochiaceae	
39.	Копытень промежуточный - <i>Asarum intermedium</i> (C.A.Mey.) Grossh.	3
	Сем. Ластовневые - Asclepiadaceae	

40.	Обвойник греческий - <i>Periploca graeca</i> L.	3
41.	Ластовень ставропольский - <i>Vincetoxicum stauropolitanum</i> Pobed.	1
	Сем. Асфodelовые - Asphodelaceae	
42.	Асфodelина жёлтая - <i>Asphodeline lutea</i> (L.) Reichenb.	0
43.	Асфodelина крымская - <i>Asphodeline taurica</i> (Pall. ex Bieb.) Endl.	3
44.	Асфodelина тонкая - <i>Asphodeline tenuior</i> (Bieb.) Ledeb.	2
45.	Череш (Эремурус) представительный - <i>Eremurus spectabilis</i> Bieb.	2
	Сем. Астровые (Сложноцветные) - Asteraceae	
46.	Полынь кавказская - <i>Artemisia caucasica</i> Willd.	2
47.	Полынь солянковидная - <i>Artemisia salsoloides</i> Willd.	0
48.	Карпезиум поникающий - <i>Carpesium cernuum</i> L.	1
49.	Василёк ложнодонской - <i>Centaurea pseudotanaitica</i> Galushko	2
50.	Василёк Скрипчинского - <i>Centaurea scripczinskyi</i> A.D. Mikheev	2
51.	Дороникум восточный - <i>Doronicum orientale</i> Hoffm.	2
52.	Ястребинка заострённолистная - <i>Hieracium acuminatifolium</i> (Litv. et Zahn) Juxip	4
53.	Ястребинка железистоветочковая - <i>Hieracium adenobrachion</i> Litv. et Zahn	4
54.	Ястребинка бештаусскообразная - <i>Hieracium beschtaviciforme</i> Juxip	4
55.	Ястребинка бештаусская - <i>Hieracium beschtavicum</i> (Litv. et Zahn) Juxip	4
56.	Ястребинка предкавказская - <i>Hieracium caucasiense</i> Arv.-Touv.	4
57.	Ястребинка волосистосоцветная - <i>Hieracium chaetothyrsum</i> (Litv. et Zahn) Juxip	4
58.	Ястребинка крупноватая - <i>Hieracium gigantellum</i> Litv. et Zahn	4
59.	Ястребинка подкумская - <i>Hieracium podkumokense</i> Juxip.	4
60.	Ястребинка жестковатая - <i>Hieracium rigidellum</i> Litv. et Zahn	4
61.	Ястребинка Шмальгаузена - <i>Hieracium schmalhausenianum</i> Litv. et Zahn	4
62.	Ястребинка ставропольская - <i>Hieracium stauropolitanum</i> Juxip	4
63.	Наголоватка крылатая - <i>Jurinea alata</i> (Desf.)Cass.	2
64.	Наголоватка предкавказская - <i>Jurinea ciscaucasica</i> (Sosn.) Iljin	2
65.	Наголоватка васильковая - <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Reichenb.	2
66.	Наголоватка Эверсмана - <i>Jurinea ewersmannii</i> Bunge	2
67.	Ламира колючеголовая - <i>Lamyra echinocephala</i> (Willd.) Tamamsch.	2
68.	Псефеллюс Анны - <i>Psephellus annae</i> Galushko	2
69.	Псефеллюс предкавказский - <i>Psephellus ciscausicus</i> (Sosn.)Galushko	2
70.	Псефеллюс белолистный - <i>Psephellus leucophyllus</i> (Bieb.)	2

	С.А.Мей.	
71.	Стеммаканта серпуховидная – <i>Stemmacantha serratuloides</i> (Georgi) M.Dittrich	
72.	Телекия видная – <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	3
	Сем. Бурачниковые - Boraginaceae	
73.	Пупочник ползучий - <i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank	0
74.	Риндера четырёхщитковая - <i>Rindera tetraspis</i> Pall.	3
75.	Трубноцвет Биберштейна - <i>Solenanthus biebersteinii</i> DC.	1
76.	Окопник подкумский - <i>Symphytum podcubicum</i> Frolov	2
	Сем. Капустные (Крестоцветные) - Brassicaceae	
77.	Бурачок туполистный - <i>Alyssum obtusifolium</i> Stev. ex DC.	0
78.	Клаузия солнцепёчная - <i>Clausia aprica</i> (Steph.) Korn.-Tr.	1
79.	Катран сердцелистный - <i>Crambe cordifolia</i> Stev.	1
80.	Катран бугорчатый - <i>Crambe gibberosa</i> Rupr.	1
81.	Катран крупноцветковый - <i>Crambe grandiflora</i> DC.	1
82.	Катран коктебельский - <i>Crambe koktebelica</i> (Junge) N.Busch	1
83.	Катран перистый - <i>Crambe pinnatifida</i> R.Br.	1
84.	Катран Стевена - <i>Crambe steveniana</i> Rupr.	1
85.	Катран татарский - <i>Crambe tatarica</i> Sebeok	2
86.	Гольдбахия гладковатая - <i>Goldbachia laevigata</i> (Bieb.) DC.	0
87.	Иберийка крымская - <i>Iberis taurica</i> DC.	2
88.	Литвиновия тончайшая - <i>Litwinowia tenuissima</i> (Pall.) Woronow ex Pavl.	3
89.	Левкой каспийский - <i>Matthiola caspica</i> (N.Busch) Grossh.	1
90.	Стригозелла африканская - <i>Strigosella africana</i> (L.) Botsch.	0
	Сем. Сусаковые - Butomaceae	
91.	Сусак зонтичный – <i>Butomus umbellatus</i> L.	3
	Сем. Колокольчиковые - Campanulaceae	
92.	Колокольчик персиколистный - <i>Campanula persicifolia</i> L.	2
93.	Колокольчик камнеломка - <i>Campanula saxifraga</i> Bieb.	2
	Сем. Каперцевые - Capparaceae	
94.	Каперцы травянистые - <i>Capparis herbacea</i> Willd.	3
	Сем. Гвоздичные - Caryophyllaceae	
95.	Бюфония малоцветковая - <i>Bufoia parviflora</i> Griseb.	0
96.	Кукушкин цвет обыкновенный - <i>Coccyganthe flos-cuculi</i> (L.) Fourr.	0
97.	Гвоздика двуцветная - <i>Dianthus bicolor</i> Adams	4
98.	Гипсолюбка остролистная - <i>Gypsophila acutifolia</i> Fisch. ex Spreng.	4
99.	Гипсолюбка шаровидная - <i>Gypsophila globulosa</i> Stev. ex Boiss.	4
100.	Гипсолюбка скученная - <i>Gypsophila glomerata</i> Pall. ex Adams	4

101.	Оберна лежащая - <i>Oberna procumbens</i> (Murr.) Ikonn.	0
102.	Петрокома Гёффта - <i>Petrocoma hoefftiana</i> (Fisch.) Rupr.	1
103.	Смолёвка поникающая - <i>Silene nutans</i> L.	2
	Сем. Бересклетовые - Celastraceae	
104.	Бересклет карликовый - <i>Euonymus nana</i> Bieb.	1
	Сем. Каркасовые - Celtidaceae	
105.	Каркас оголённый - <i>Celtis glabrata</i> Stev. ex Planch.	3
	Сем. Маревые - Chenopodiaceae	
106.	Габлияция тамусовидная - <i>Hablitzia tamnoides</i> Bieb.	4
107.	Сведа мелколистная - <i>Suaeda microphylla</i> Pall.	3
	Сем. Ладанниковые - Cistaceae	
108.	Фумана лежащая - <i>Fumana procumbens</i> (Dun.) Gren. et Godr.	1
	Сем. Безвременниковые - Colchicaceae	
109.	Безвременник яркий - <i>Colchicum laetum</i> Stev.	3
110.	Безвременник теневой - <i>Colchicum umbrosum</i> Stev.	2
111.	Мерендера Эйхлера - <i>Merendera eichleri</i> (Regel) Boiss.	3
112.	Мерендера трёхстолбиковая - <i>Merendera trigyna</i> (Stev. ex Adams) Stapf	3
	Сем. Ландышевые - Convallariaceae	
113.	Ландыш закавказский - <i>Convallaria transcaucasica</i> Utkin ex Grossh.	5
114.	Майник двулистный - <i>Majanthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	0
	Сем. Лещиновые - Corylaceae	
115.	Хмелеграб обыкновенный - <i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	1
	Сем. Толстянковые - Crassulaceae	
116.	Прометеум волосистый - <i>Prometheum pilosum</i> (Bieb.) H. Ohba	0
	Сем. Осоковые - Cyperaceae	
117.	Осока обеднённая - <i>Carex depauperata</i> Curt. ex With.	2
118.	Осока двурядная - <i>Carex disticha</i> Huds.	2
119.	Осока верещатниковая - <i>Carex erycetorum</i> Poll.	0
120.	Осока волосистоплодная - <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	2
121.	Осока просяная - <i>Carex panicea</i> L.	2
122.	Меч-трава обыкновенная - <i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	0
123.	Камыш остроконечный - <i>Scirpus mucronatus</i> L.	3
	Сем. Ворсянковые - Dipsacaceae	
124.	Головчатка кожистая - <i>Cephalaria coriacea</i> (Willd.) Steud.	4
125.	Скабиоза исетская - <i>Scabiosa isetensis</i> L.	1
126.	Скабиоза мелкоцветковая - <i>Scabiosa micrantha</i> Desf.	4
127.	Скабиоза колесовидная – <i>Scabiosa rotata</i> Bieb.	4
	Сем. Вересковые - Ericaceae	

128.	Рододендрон жёлтый – <i>Rhododendron luteum</i> Sweet	3
	Сем. Молочайные - Euphorbiaceae	
129.	Молочай остистый - <i>Euphorbia aristata</i> Schmalh.	2
130.	Молочай хрящеватый - <i>Euphorbia glareosa</i> Pall. ex Bieb.	2
131.	Молочай Норманна - <i>Euphorbia normannii</i> Schmalh. ex Lipsky	2
132.	Молочай скалолюбивый - <i>Euphorbia petrophila</i> C.A.Mey.	3
133.	Молочай ранний - <i>Euphorbia praecox</i> (Fisch. ex Boiss.) B.Fedtsch. et Fler.	4
134.	Молочай Шовица - <i>Euphorbia szovitsii</i> Fisch. et C.A.Mey.	1
135.	Молочай донской - <i>Euphorbia tanaitica</i> Pacz.	3
	Сем. Бобовые - Fabaceae	
136.	Аргиролобиум Биберштейна - <i>Argyrolobium biebersteinii</i> P.W.Ball	2
137.	Астраканта золотистая - <i>Astracantha aurea</i> (Willd.) Podlech	1
138.	Астрагал белостебельный - <i>Astragalus albicaulis</i> DC.	0
139.	Астрагал короткоплодный – <i>Astragalus brachycarpus</i> Bieb.	3
140.	Астрагал коротколопастный - <i>Astragalus brachylobus</i> DC.	1
141.	Астрагал Бунге - <i>Astragalus bungeanus</i> Boiss.	3
142.	Астрагал чашечный - <i>Astragalus calycinus</i> Bieb.	3
143.	Астрагал обманчивый - <i>Astragalus captiosus</i> Boriss.	4
144.	Астрагал свёрнутый - <i>Astragalus contortuplicatus</i> L.	4
145.	Астрагал рогоплодный - <i>Astragalus cornutus</i> Pall.	2
146.	Астрагал шерстистоцветковый - <i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	2
147.	Астрагал капельный - <i>Astragalus guttatus</i> Banks et Sol.	1
148.	Астрагал козлятниковидный – <i>Astragalus galegiformis</i> L.	3
149.	Астрагал ненадёжный - <i>Astragalus haesitabundus</i> Lipsky	2
150.	Астрагал Хеннинга - <i>Astragalus henningii</i> (Stev.) Klok.	2
151.	Астрагал каракугинский - <i>Astragalus karakugensis</i> Bunge	1
152.	Астрагал волосистый - <i>Astragalus lasioglottis</i> Stev. ex Bieb.	2
153.	Астрагал Леманна - <i>Astragalus lehmannianus</i> Bunge	1
154.	Астрагал длинноцветковый - <i>Astragalus longipetalus</i> Chater	2
155.	Астрагал эспарцетовидный - <i>Astragalus onobrychioides</i> Bieb.	1
156.	Астрагал понтийский - <i>Astragalus ponticus</i> Pall.	0
157.	Астрагал ложнотатарский - <i>Astragalus pseudotataricus</i> Boriss.	3
158.	Астрагал Сытина - <i>Astragalus sytinii</i> V. Belous et A. Laktionov	2
159.	Майкараган волжский - <i>Calophaca wolgarica</i> (L.fil.) DC.	1
160.	Карагана крупноцветковая - <i>Caragana grandiflora</i> (Bieb.) DC.	1
161.	Карагана мягкая - <i>Caragana mollis</i> (Bieb.) Bess.	3
162.	Ракитничек Вульфа - <i>Chamaecytisus wulffii</i> (V.Krecz.) Klaskova	1
163.	Ракитник австрийский - <i>Cytisus austriacus</i> L.	1
164.	Эремоспартон безлистный - <i>Eremosparton aphyllum</i> (Pall.) Fisch.	1

	et С.А.Мey.	
165.	Дрок узколистный - <i>Genista angustifolia</i> Schischk.	2
166.	Копеечник Биберштейна - <i>Hedysarum biebersteinii</i> Zertova	3
167.	Копеечник крымский - <i>Hedysarum tauricum</i> Pall. ex Willd.	0
168.	Люцерна решётчатая - <i>Medicago cancellata</i> Bieb.	2
169.	Эспарцет крючковатый - <i>Onobrychis hamata</i> Vass.	2
170.	Стальник маленький - <i>Ononis pusilla</i> L.	2
171.	Сочевичник венгерский - <i>Orobus pannonicus</i> Jacq.	2
172.	Клевер узколистный - <i>Trifolium angustifolium</i> L.	0
173.	Ксантобрихис Майорова - <i>Xantobrychis majorovii</i> (Gross.) Galushko	0
	Сем. Дымянковые - Fumariaceae	
174.	Хохлатка узколистная - <i>Corydalis angustifolia</i> (Bieb.) DC.	0
	Сем. Горечавковые - Gentianaceae	
175.	Золототысячник колосовидный - <i>Centaureum spicatum</i> (L.) Fritsch	1
176.	Горечавка оштенская - <i>Gentiana oschtenica</i> (Kusn.) Woronow	1
	Сем. Гераниевые - Geraniaceae	
177.	Журавельник (Аистник) Стевена - <i>Erodium stevenii</i> Bieb.	2
178.	Герань линейнолопастная - <i>Geranium linearilobum</i> DC.	3
	Сем. Шаровниковые - Globulariaceae	
179.	Шаровница точечная - <i>Globularia punctata</i> Lapeyr.	1
	Сем. Гиацинтовые - Hyacinthaceae	
180.	Беллевалия сарматская - <i>Bellevalia sarmatica</i> (Georgi) Woronow	3
181.	Леопольдия тонкоцветная - <i>Leopoldia tenuiflora</i> (Tausch) Heldr.	1
182.	Мышиный гиацинт Шовица - <i>Muscari szovitsianum</i> Baker	2
183.	Птицемлечник дугообразный - <i>Ornithogalum arcuatum</i> Stev.	2
184.	Пушкиния пролесковая - <i>Puschkinia scilloides</i> Adams	3
	Сем. Касатиковые (Ирисовые) - Iridaceae	
185.	Шафран прекрасный - <i>Crocus speciosus</i> Bieb.	1
186.	Шпажник тонкий - <i>Gladiolus tenuis</i> Bieb.	3
187.	Касатик (Ирис) колхидский - <i>Iris colchica</i> Kem.-Nath.	2
188.	Касатик (Ирис) вильчатый - <i>Iris furcata</i> Bieb.	3
189.	Касатик (Ирис) солелюбивый - <i>Iris halophila</i> Pall.	3
190.	Касатик (Ирис) Маршалла - <i>Iris marschalliana</i> Bobr.	2
191.	Касатик (Ирис) ненастоящий - <i>Iris notha</i> Bieb.	3
192.	Касатик (Ирис) жёлтый - <i>Iris pseudacorus</i> L.	3
193.	Касатик (Ирис) ложноненастоящий - <i>Iris pseudonotha</i> Galushko	2
194.	Касатик (Ирис) кожистый - <i>Iris scariosa</i> Willd. ex Link	2
195.	Касатик (Ирис) сибирский - <i>Iris sibirica</i> L.	3
196.	Касатик (Ирис) крымский - <i>Iris taurica</i> Lodd.	3

	Сем. Яснотковые (Губоцветные) - Lamiaceae	
197.	Зопник майкопский - <i>Phlomis majkopensis</i> (Novopokr.) Grossh.	4
198.	Шалфей поникающий - <i>Salvia nutans</i> L.	5
199.	Шлемник многозубый - <i>Scutellaria polyodon</i> Juz.	3
200.	Чебрец (Тимьян) дагестанский - <i>Thymus daghestanicus</i> Klok. et Shost.	3
201.	Чебрец (Тимьян) Елизаветы - <i>Thymus elisabethae</i> Klok. et Schost.	0
202.	Чебрец (Тимьян) маркхотский - <i>Thymus markhotensis</i> Maleev	1
203.	Чебрец (Тимьян) Палласа - <i>Thymus pallasianus</i> H.Br.	1
204.	Чебрец (Тимьян) пастуший - <i>Thymus pastoralis</i> Pjin ex Klok.	1
205.	Чебрец (Тимьян) ложноблосиный - <i>Thymus pseudopulegioides</i> Klok. et Shost.	1
	Сем. Пузырчатковые - Lentibulariaceae	
206.	Пузырчатка обыкновенная - <i>Utricularia vulgaris</i> L.	3
	Сем. Лилейные - Liliaceae	
207.	Кандык кавказский - <i>Erythronium caucasicum</i> Woronow	1
208.	Рябчик кавказский - <i>Fritillaria caucasica</i> Adams	2
209.	Рябчик шахматовидный - <i>Fritillaria meleagroides</i> Partin ex Schult. et Schult.fil.	1
210.	Рябчик ужомниколистный - <i>Fritillaria ophioglossifolia</i> Freyn et Smirn.	3
211.	Гусиный лук Алексеенко - <i>Gagea alexeenkoana</i> Misch.	0
212.	Гусиный лук Артемчука - <i>Gagea artemczukii</i> A.Krasnova	3
213.	Гусиный лук фиброзный - <i>Gagea fibrosa</i> (Desf.) Schult. et Schult.fil.	2
214.	Гусиный лук тонколистный - <i>Gagea tenuifolia</i> (Boiss.) Fomin	2
215.	Лилия однобратственная - <i>Lilium monadelphum</i> Bieb.	2
216.	Тюльпан Биберштейна - <i>Tulipa biebersteiniana</i> Schult. et Schult.fil	2
217.	Тюльпан двуцветковый - <i>Tulipa biflora</i> Pall.	2
218.	Тюльпан Геснера - <i>Tulipa gesneriana</i> L.	2
219.	Тюльпан дубравный - <i>Tulipa quercetorum</i> Klok. et Zoz.	3
	Сем. Кермековые – Limoniaceae	
220.	Гониолимон Бессера - <i>Goniolimon besserianum</i> (Schult.) Kusn.	3
	Сем. Льновые - Linaceae	
221.	Лён крымский - <i>Linum tauricum</i> Willd.	3
	Сем. Дербенниковые - Lythraceae	
222.	Дербенник ленецевидный - <i>Lythrum thesioides</i> Bieb.	0
	Сем. Вертялицевые - Monotropaceae	
223.	Поддельник обыкновенный - <i>Hypopitys monotropa</i> Crantz	2
	Сем. Наядовые - Najadaceae	
224.	Каулиния малая - <i>Caulinia minor</i> (All.) Coss. et Germ.	3

225.	Наяда большая - <i>Najas major</i> L.	3
	Сем. Кубышковые - Nupharaceae	
226.	Кубышка жёлтая - <i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	0
	Сем. Нимфейные (Кувшинковые) - Nymphaeaceae	
227.	Кувшинка белая - <i>Nymphaea alba</i> L.	0
	Сем. Ятрышниковые (Орхидные) - Orchidaceae	
228.	Анакамптис пирамидальный - <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	3
229.	Пыльцеголовник крупноцветковый - <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	3
230.	Пыльцеголовник длиннолистный - <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	3
231.	Пыльцеголовник красный - <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	3
232.	Пололепестник зелёный - <i>Coeloglossum viride</i> (L.) C.Hartm.	3
233.	Пальчатокоренник желтоватый - <i>Dactylorhiza flavescens</i> C.Koch	2
234.	Пальчатокоренник мясокрасный - <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo	3
235.	Пальчатокоренник солончаковый - <i>Dactylorhiza salina</i> (Turcz. ex Lindl.) Soo	3
236.	Пальчатокоренник Дюрвиля – <i>Dactylorhiza urvelliiana</i> (Steudel) Baumann et Kuenkele	3
237.	Дремлик ржавый - <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Bess.	3
238.	Дремлик морозниковый - <i>Epipactis helleborinae</i> (L.) Crantz	3
239.	Дремлик болотный - <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	3
240.	Кокушник комарниковый - <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	3
241.	Бровник одноклубневой - <i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.	2
242.	Лимодорум недоразвитый - <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	1
243.	Тайник овальный - <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	3
244.	Гнездовка обыкновенная - <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	3
245.	Офрис оводоносная - <i>Ophris oestifera</i> Vieb.	1
246.	Ятрышник клопоносный - <i>Orchis coriophora</i> L.	2
247.	Ятрышник мужской - <i>Orchis mascula</i> (L.) L.	2
248.	Ятрышник вооружённый - <i>Orchis militaris</i> L.	2
249.	Ятрышник раскрашенный - <i>Orchis picta</i> Loisel.	3
250.	Ятрышник пурпурный - <i>Orchis purpurea</i> Huds.	2
251.	Ятрышник обезьяний - <i>Orchis simia</i> Lam.	1
252.	Ятрышник трёхзубчатый - <i>Orchis tridentata</i> Scop.	3
253.	Ятрышник обожжённый - <i>Orchis ustulata</i> L.	2
254.	Любка двулистная - <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	1
255.	Любка зеленоцветная - <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	2
256.	Траунштейнера шаровидная - <i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Reichenb.	2
257.	Траунштейнера сферическая - <i>Traunsteinera sphaerica</i> (Vieb.) Schlechter	2

	Сем. Заразиховые - Orobanchaceae	
258.	Дифелипея красная - <i>Diphelipaea coccinea</i> (Bieb.) Nicolson	3
	Сем. Пионовые - Paeoniaceae	
259.	Пион Биберштейна - <i>Paeonia biebersteiniana</i> Rupr.	2
260.	Пион кавказский - <i>Paeonia caucasica</i> (Schipz.) Schipz.	1
261.	Пион узколистный - <i>Paeonia tenuifolia</i> L.	3
	Сем. Маковые - Papaveraceae	
262.	Мак Альберта - <i>Papaver alberti</i> A.D.Mikheev	4
263.	Мак прицветниковый - <i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	1
264.	Мак Пачоского - <i>Papaver paczoskii</i> A.D.Mikheev	4
265.	Ремерия отогнутая - <i>Roemeria refracta</i> DC.	4
	Сем. Мятликовые (Злаковые) - Poaceae	
266.	Кострец Гордягина - <i>Bromopsis gordjagini</i> (Tzvel.) Galushko	4
267.	Вейник седеющий - <i>Calamagrostis canescens</i> (Web.) Roth	2
268.	Пырей джинальский - <i>Elytrigia dshinalica</i> Sablina	4
269.	Пырей ковылелистный - <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski	2
270.	Эриантус Равенны - <i>Erianthus ravennae</i> (L.) Beauv.	3
271.	Горделимус европейский - <i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz	3
272.	Императа цилиндрическая - <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	3
273.	Ковыль каспийский - <i>Stipa caspia</i> C.Koch	2
274.	Ковыль кавказский - <i>Stipa caucasica</i> Schmalh.	2
275.	Ковыль опушеннолистный - <i>Stipa dasyphylla</i> (Lindem.) Trautv.	2
276.	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i> L.	3
277.	Ковыль красивейший - <i>Stipa pulcherrima</i> C.Koch	3
278.	Ковыль сарептский - <i>Stipa sareptana</i> A.Beck.	2
279.	Ковыль Залесского - <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	2
280.	Цингерия Биберштейна - <i>Zingeria biebersteiniana</i> (Claus) P.Smirn.	1
	Сем. Истодовые - Polygalaceae	
281.	Истод Сосновского - <i>Polygala sosnowskyi</i> Kem.-Nath.	3
	Сем. Примуловые (Первоцветные) - Primulaceae	
282.	Вербейник монетный - <i>Lysimachia nummularia</i> L.	1
283.	Первоцвет приятный - <i>Primula amoena</i> Bieb.	0
284.	Северница Валеранда - <i>Samolus valerandi</i> L.	2
	Сем. Грушанковые - Pyrolaceae	
285.	Ортилия маленькая - <i>Orthylia secunda</i> (L.) House	1
286.	Грушанка круглолистная - <i>Pyrola rotundifolia</i> L.	1
	Сем. Лютиковые - Ranunculaceae	
287.	Горицвет весенний - <i>Adonis vernalis</i> L.	3
288.	Ветреница лесная - <i>Anemone sylvestris</i> L.	5

289.	Ветреница приятная - <i>Anemonoides blanda</i> (Schott et Kotschy) Holub	2
290.	Ветреница кавказская - <i>Anemonoides caucasica</i> (Rupr.) Holub	2
291.	Ветреница дубравная - <i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub	0
292.	Бушия бокоцветная - <i>Buschia lateriflora</i> (DC.) Ovcz.	4
293.	Ломонос цельнолистный - <i>Clematis integrifolia</i> L.	3
294.	Ломонос чинолистный – <i>Clematis lathyrifolia</i> Bess. ex Reichenb.	3
295.	Ломонос восточный - <i>Clematis orientalis</i> L.	3
296.	Ломонос прямой - <i>Clematis recta</i> L.	0
297.	Ломонос виноградолистный – <i>Clematis vitalba</i> L.	3
298.	Диэдропетала пунцовая - <i>Diedropetala pumice</i> (Pall.) Galushko	2
299.	Морозник кавказский - <i>Helleborus caucasicus</i> A.Br.	1
300.	Сон албанский - <i>Pulsatilla albana</i> (Stev.) Bercht. et J.Presl	3
301.	Лютик золотистый - <i>Ranunculus auricomus</i> L.	0
302.	Лютик дубравный – <i>Ranunculus nemorosus</i> DC.	0
303.	Лютик длиннолистный - <i>Ranunculus lingua</i> L.	2
	Сем. Розовые - Rosaceae	
304.	Вишня кустарниковая - <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	3
305.	Вишня серая - <i>Cerasus incana</i> (Pall.) Spach	2
306.	Кизильник цельнокрайний - <i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	1
307.	Кизильник Нефёдова - <i>Cotoneaster nefedovii</i> Galushko	1
308.	Куропаточья трава кавказская - <i>Dryas caucasica</i> Juz.	2
309.	Шиповник сизый - <i>Rosa caesia</i> Smith	0
310.	Шиповник удлинённоплодный - <i>Rosa dolichocarpa</i> Galushko	1
311.	Шиповник французский - <i>Rosa gallica</i> L.	1
312.	Шиповник пропущенный - <i>Rosa praetermissa</i> Galushko	4
313.	Рябина глоговина - <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	4
	Сем. Рутовые - Rutaceae	
314.	Ясенец голостолбиковый - <i>Dictamnus gymnostylis</i> Stev.	4
315.	Цельнолистник предкавказский - <i>Haplophyllum ciscaucasicum</i> (Rupr.) Grossh. et Vved.	1
316.	Цельнолистник мягковолосистый - <i>Haplophyllum villosum</i> (Bieb.) G.Don fil.	2
	Сем. Камнеломковые - Saxifragaceae	
317.	Камнеломка плетистая - <i>Saxifraga flagellaris</i> Willd. ex Sternb.	0
	Сем. Норичниковые - Scrophulariaceae	
318.	Мытник болотный - <i>Pedicularis palustris</i> L.	0
319.	Мытник Вильгельмса - <i>Pedicularis willhelmsiana</i> Fisch. ex Bieb.	2
	Сем. Паслёновые - Solanaceae	
320.	Красавка кавказская - <i>Atropa caucasica</i> Kreyer	2

321.	Пузырница восточная - <i>Physochlaina orientalis</i> (Bieb.) G.Don fil.	3
	Сем. Тетрадиклидиевые - Tetradiclidiaceae	
322.	Тетрадиклис тоненький - <i>Tetradiclis tenella</i> (Ehrenb.) Litv.	0
	Сем. Триллиевые - Trilliaceae	
323.	Вороний глаз неполный - <i>Paris incompleta</i> Bieb	3
	Сем. Виноградные - Vitaceae	
324.	Виноград лесной - <i>Vitis sylvestris</i> C.C.Gmel.	3
	ВОДОРОСЛИ - ALGAE	
	Сем. Ностоковые - Nostocaceae	
325.	Цилиндроспермум кавказский - <i>Cylindrospermum caucasicum</i> Woronichin 1923	3
	Сем. Гидродикциевые - Hydrodictyaceae	
326.	Педиаструм двойной - <i>Pediastrum duplex</i> Meyen, 1829	4
	Сем. Eunotiaceae - Эвноциевые	
327.	Эвноция малая - <i>Eunotia exigua</i> (Breb. ex Kütz.) Rabenh., 1864	4
328.	Эвноция прерывчатая - <i>Eunotia praerupta</i> Ehr. 1843	4
	Сем. Навикуловые - Naviculaceae	
329.	Навикула двусмысленная - <i>Navicula amphibola</i> P.T. Cleve, 1891	4
330.	Навикула копьеобразная - <i>Navicula hasta</i> Pant., 1892	3
	Сем. Пиннуляриевые - Pinnulariaceae	
331.	Пиннулярия кардиналистая - <i>Pinnularia cardinaliculus</i> Cleve, 1895	4
	Сем. Плевросигмовые - Pleurosigmataceae	
332.	Гиросигма скребневидная - <i>Gyrosigma strigilis</i> (W.Smith) Cleve 1894	4
	Сем. Табелляриевые - Tabellariaceae	
333.	Табеллярия клочковатая - <i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing 1844	4

1	ГРИБЫ
	МУСОРНУТА

ГРИБЫ – МУСОРНУТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Клавариевые

Clavariaceae

РОГАТИК ПЕСТИКОВЫЙ

Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



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

Распространение. Общий ареал вида охватывает Евразию и Северную Америку. В Ставропольском крае отмечался в окрестностях г. Железноводска (1).

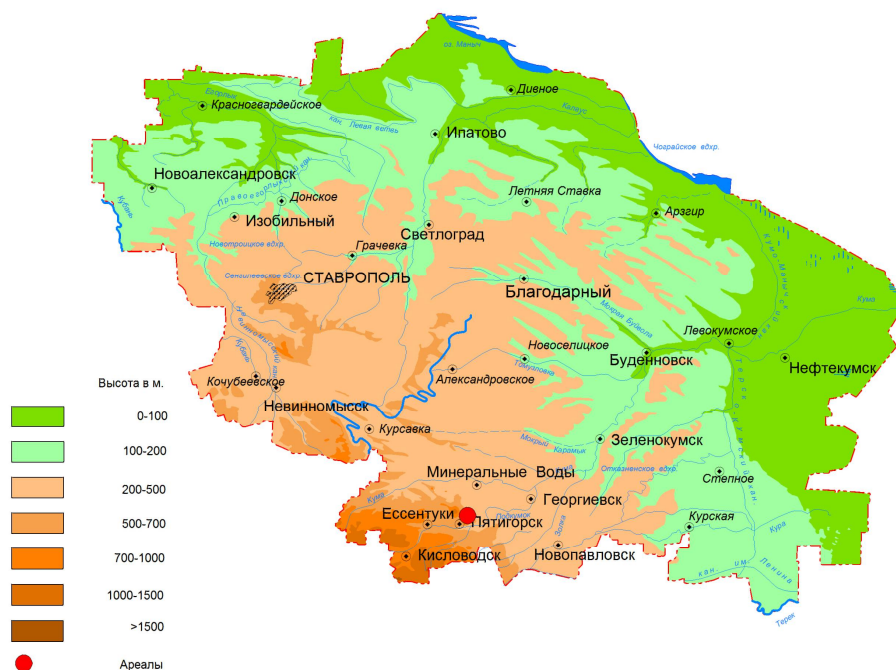
Экология и биология. Обитает на почве в увлажненных местообитаниях, обычно среди зеленых мхов, в лиственных и смешанных лесах. Плодоносит в августе-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, интенсивная эксплуатация лесов.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходимо подтверждение нахождения вида в крае, контроль за состоянием популяций. Рекомендуется введение в коллекцию чистых культур.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988.

Составитель: А.Л. Иванов



ГРИБЫ – МУСОРНЫТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Звездовиковые

Geastraceae

ЗВЕЗДОВИК СВОДЧАТЫЙ

Geastrum fornicatum (Huds.) Hook.

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



Краткое описание. Молодые плодовые тела подземные или полуподземные, прижато-шаровидные, до 4-5 см в диаметре, с коротким тупым носиком, при созревании выходящие на поверхность. Раскрытые плодовые тела 5-10 см высотой. Внешняя оболочка (экзоперидий) разрывается на 4, реже 5 лопастей, её наружный слой остаётся в виде чаша в субстрате, а внутренний слой заворачивается книзу и приподнимает спороносную часть над субстратом. Спороносная часть (эндоперидий) приплюснуто-шаровидная, до 2,5 см в диаметре, с расширением в нижней части. Споры шаровидные, бородавчатые, тёмно-коричневые.

Распространение. Европа, Азия, Северная Америка, Африка, Австралия, в России известно около 30 местонахождений, в том числе в окрестностях г. Ставрополя (1-2).

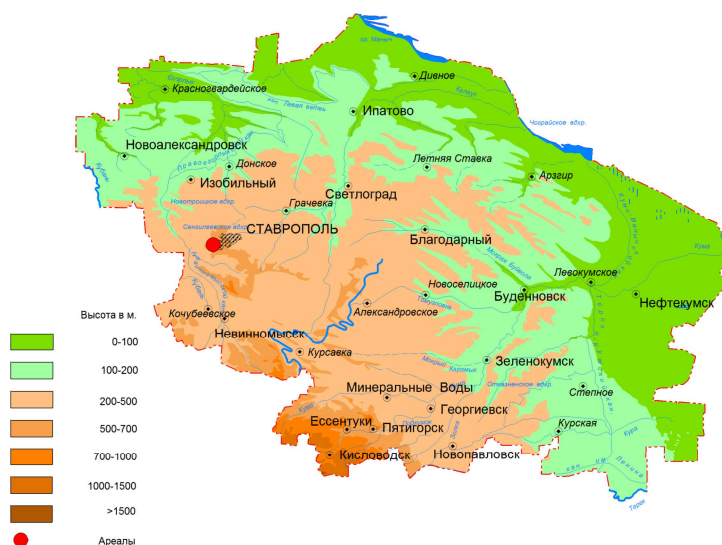
Экология и биология. Растёт в лиственных, хвойных и смешанных лесах, лесополосах, на мощном слое подстилки, богатой перегнойной почве. Гумусово-подстилочный сапрофит. Плодоношение – по несколько экземпляров или большими группами.

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лиственных лесов, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесён в Красную Книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций и поиск новых местонахождений, а также изучение лимитирующих факторов.

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

Составитель: А.Л. Иванов



ГРИБЫ – МУСОРНУТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Герициевые

Hericiaceae

ЕЖЕВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

Hericium coralloides (Fr.) Pers.

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



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

Распространение. Общий ареал охватывает Евразию и Северную Америку. В крае встречается во всех лесных районах. Несмотря на обширный ареал, повсеместно встречается редко (1-2).

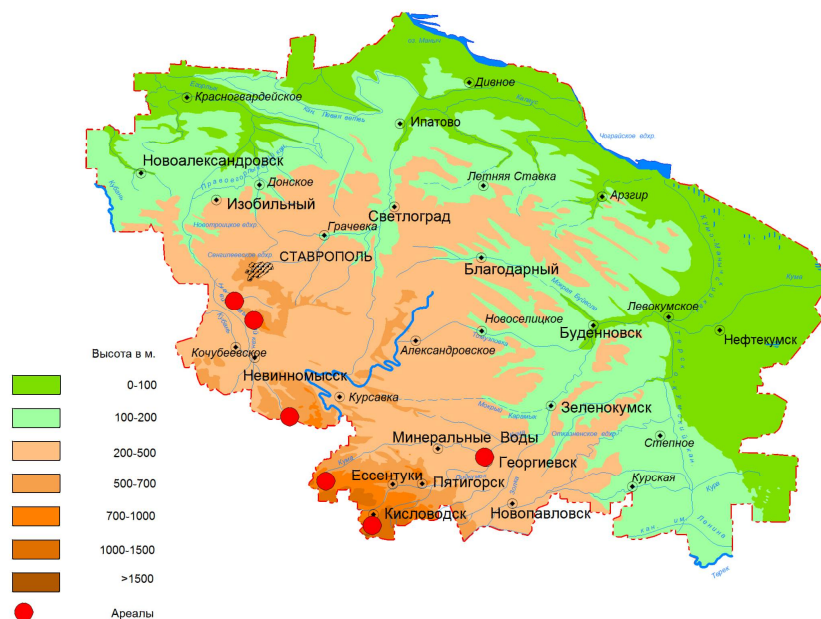
Экология и биология. Растет на пнях и поваленных стволах лиственных пород, преимущественно березы, реже бука, вяза, ольхи, дуба, липы, осины, Встречается не часто, но регулярно с конца июля до конца сентября. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Повышенная эксплуатация леса и рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



ГРИБЫ – МУСОРНЫТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Мерпиловые

Meripilaceae

ГРИФОЛА КУРЧАВАЯ, ГРИБ-БАРАН

Grifola frondosa (Dicks.) Gray

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



Краткое описание. Плодовое тело 50-80 см в диаметре, состоит из многочисленных плоских, тонких, полукруглых или лопатообразных шляпок, сидящих на ветвящихся пеньках, которые сливаются в общее подушкообразное основание. Шляпки мясисто-кожистые, клинообразно сужены в ножку, верхняя поверхность серая, к основанию несколько светлее, нижняя - трубчатая, мелкопористая, белая. Мякоть белая, с сильным приятным запахом, без особого вкуса. Споровый порошок белый. Споры шаровидно-эллиптические, косозаострённые.

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

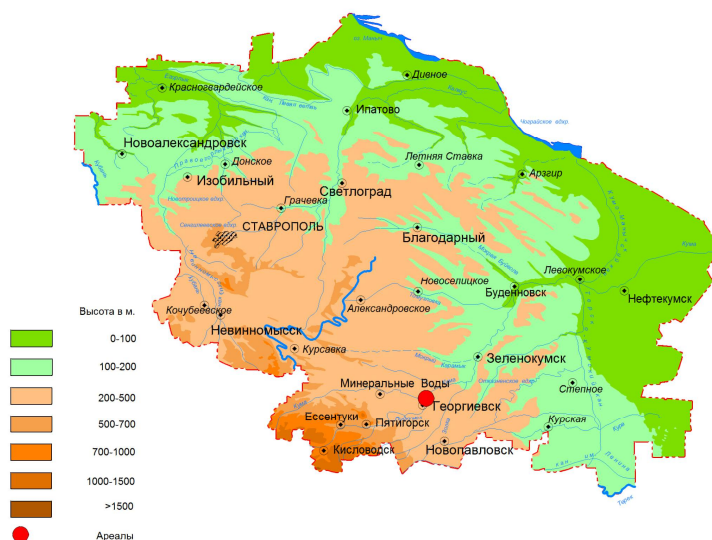
Экология и биология. Растет на почве, у основания старых деревьев дуба, каштана, граба, бука, в малопосещаемых широколиственных лесах (микоризный симбионт). Встречается единичными экземплярами в июле - сентябре. Плодовые тела растут необычайно быстро - в течение 8-10 дней достигают массы 10 кг и более. Гриб не поражается насекомыми. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, уничтожение мест обитания, вырубка лесов.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



ГРИБЫ – МУСОРНЫТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Веселковые

Phallaceae

МУТИНУС СОБАЧИЙ

Mutinus caninus (Huds.: Pers.) Fr.

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



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

Распространение. Общий ареал вида охватывает всю умеренную Голарктику. В крае известен с г. Бештау (3).

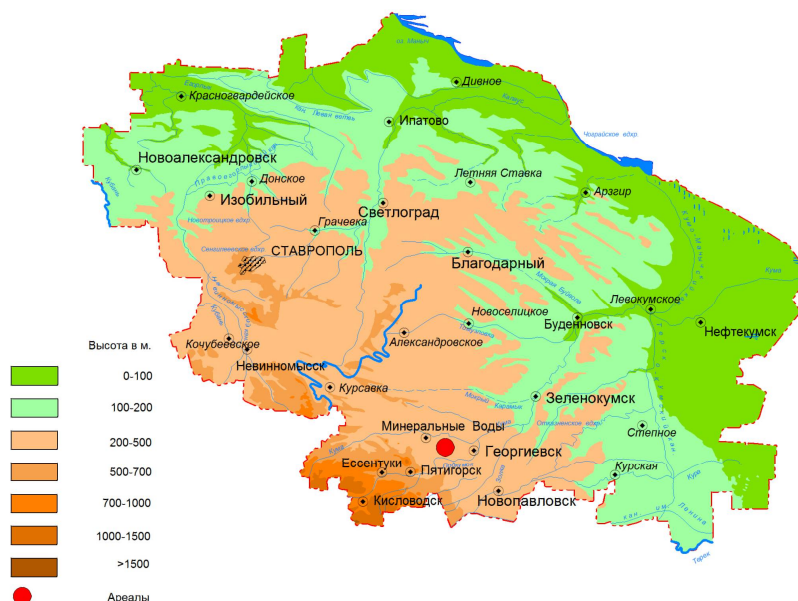
Экология и биология. Обитает в лиственных лесах, среди кустарников, на полянах, на почве, богатой гумусом и органическими остатками, иногда на сильно разрушенной древесине лиственных пород, всегда во влажных местах. Встречается редко. Иногда образует большие скопления плодовых тел, в июне - октябре.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

Лимитирующие факторы. Не изучены.

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

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Белоус, 2005а; 3. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов



ГРИБЫ – МУСОРНЫТА, (FUNGI)

СЕМЕЙСТВО - Шишкогрибовые

Strobilomycetaceae

ШИШКОГРИБ ХЛОПЬЕНОЖКОВЫЙ

Strobilomyces floccopus (Vahl: Fr.) Karst.

СТАТУС 3(R) - сокращающийся вид



Краткое описание. Шляпка до 15 см в диаметре, сначала почти шаровидная, затем плоская, серая или чёрно-коричневая, покрыта черепитчато расположенными крупными буро-чёрными чешуйками. Мякоть серовато-беловатая, на изломе краснеющая, затем чернеющая, с приятным вкусом и запахом. Споровый порошок от коричнево-пурпурового до чёрного. Споры округлые.

Распространение. Общий ареал охватывает Евразию, Северную Америку, Северную Африку. В крае отмечался в южных районах (1).

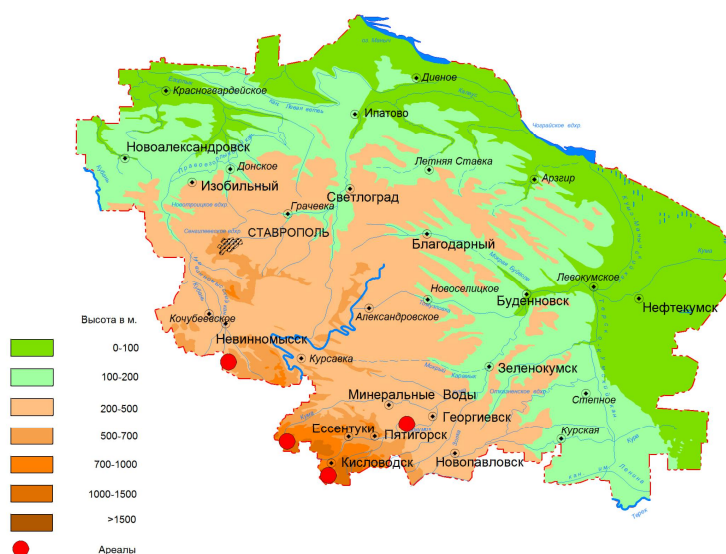
Экология и биология. Обитает в лиственных и смешанных лесах на почве, иногда на погребенных остатках разрушенной древесины. Встречается одиночно или небольшими группами в июне - октябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, выделение охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



2	ПЛАУНЫ
	Lycopodiophyta

РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Плаунообразные - *Lycopodiophyta*

СЕМЕЙСТВО Баранцовые

Huperziaceae Rothm

БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

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

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт, гляциальный реликт



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

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Широко распространён в лесной и тундровой зонах по всей Голарктике. В крае известно лишь одно достоверное местообитание вида - Боргустанский хребет в окрестностях г. Кисловодска (1). Возможно его нахождение на Джинальском хребте и на горе Бештау.

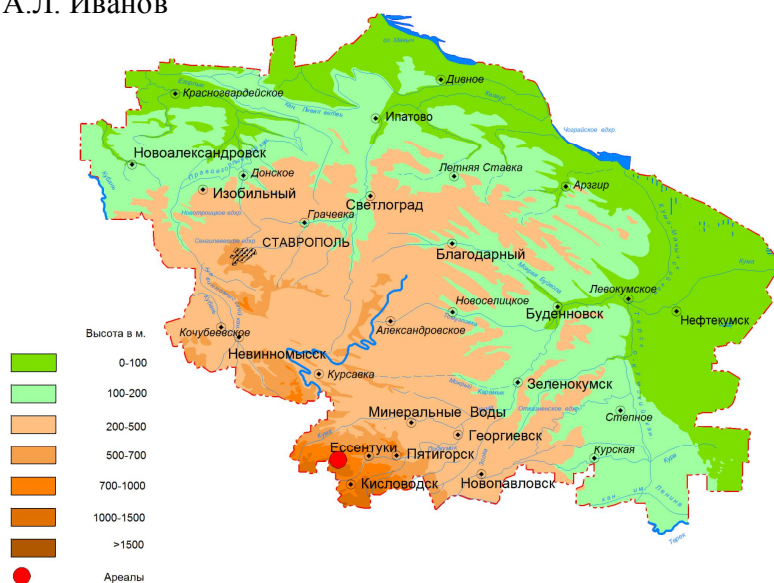
Экология и биология. Обитает в лесах, на влажных каменистых и травянистых склонах. На Кавказе встречается в субальпийском и альпийском поясах, а также в тенистых темнохвойных и буковых лесах, зарослях Рододендрона кавказского. Споры прорастают через 3-8 лет после высыпания из спорангия, гаметофит существует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

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



3	ПАПОРОТНИКИ
	Polypodiophyta

РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Костенцовые

Aspleniaceae Newm.

КОСТЕНЕЦ ЗЕЛЁНЫЙ

Asplenium viride Hudson

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Многолетнее травянистое растение 5-15 см высотой. Корневище короткое, густо дернистое. Все вайи одинаковой формы, линейно-ланцетные. Листовая пластинка однажды-перисто-рассечённая на яйцевидно-ромбические, к основанию клиновидные, мелкогородчатые, на явственных коротких тонких черешочках сегменты. Стержень листа (вайи) между сегментами зелёный. Сорусы одиночные, расположены однобоко вдоль вторичных жилок, продолговато-линейные. Покрывальца почти или совершенно цельнокрайние.

Распространение. Голарктический географический тип. Основной ареал вида в Евразии простирается от Восточной и Западной Сибири до Средней Европы и Скандинавии. В крае имеются два участка ареала – предгорная зона Кавказских Минеральных Вод (3) и окрестности Ставрополя, где вид достоверно известен из Мамайского леса, урочища «Корыта», на южной стене каменного заброшенного карьера.

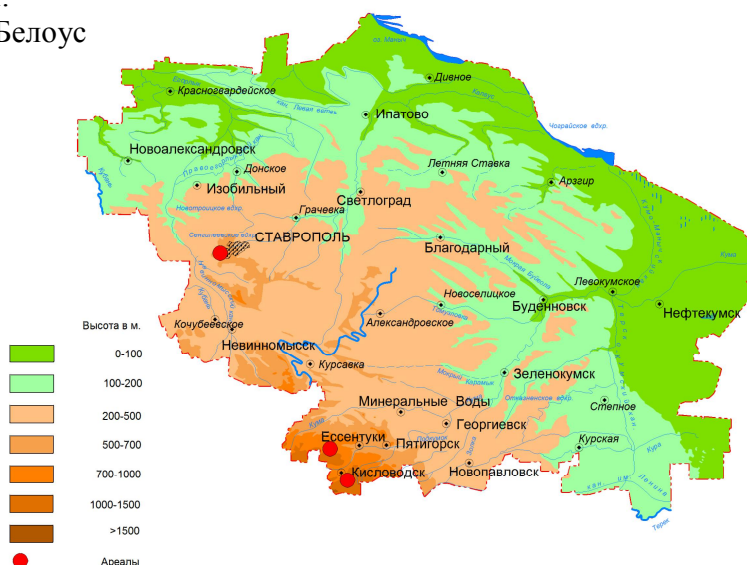
Экология и биология. Растёт в буковых и грабовых лесах на отвесных обнажениях известняка близ края плато, мелкозёма в расщелинах сырого известняка. Вид достаточно требователен к почвенному и атмосферному увлажнению. Ценопопуляция в Мамайском лесу насчитывает около 50 разновозрастных особей и располагается на площади 18 кв. м (4).

Лимитирующие факторы. Стенотопность и малочисленность вида, оторванность и изолированность от основного ареала, естественно-историческая редкость, высокая степень рекреационной нагрузки на окрестные леса.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, разработка мер по охране вида вблизи г. Ставрополя.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Кудряшова, 2003; 3. Михеев, 2008; 4. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Костенцовые

Aspleniaceae Newm.

ЛИСТОВНИК МНОГОНОЖКОВЫЙ

Phyllitis scolopendrium (L.) Newm.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

третичный реликт, редкий вид



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

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал находится в Европе и на Кавказе. В крае имеется два изолированных участка ареала: в окрестностях г. Ставрополя и на г. Развалке. Встречается редко, в самых тёмных и сырых лесных балках (1-4).

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

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Кочедыжниковые

Athyriaceae Alst.

ПУЗЫРНИК СУДЕТСКИЙ

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

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

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-45 см высотой. Вайя в очертании треугольная или треугольно-яйцевидная. Нижние сегменты первого порядка продолговатые, почти равнобокие. Самый нижний сегмент второго порядка меньше следующего за ним. Покрывало густо покрыто короткими железистыми волосками. Корневище короткое, горизонтальное.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в горах Средней Европы. На Кавказе областью его обитания является Центральный Кавказ. Отмечен в окрестностях г. Кисловодска (2,4) и на Дарьинских высотах (5).

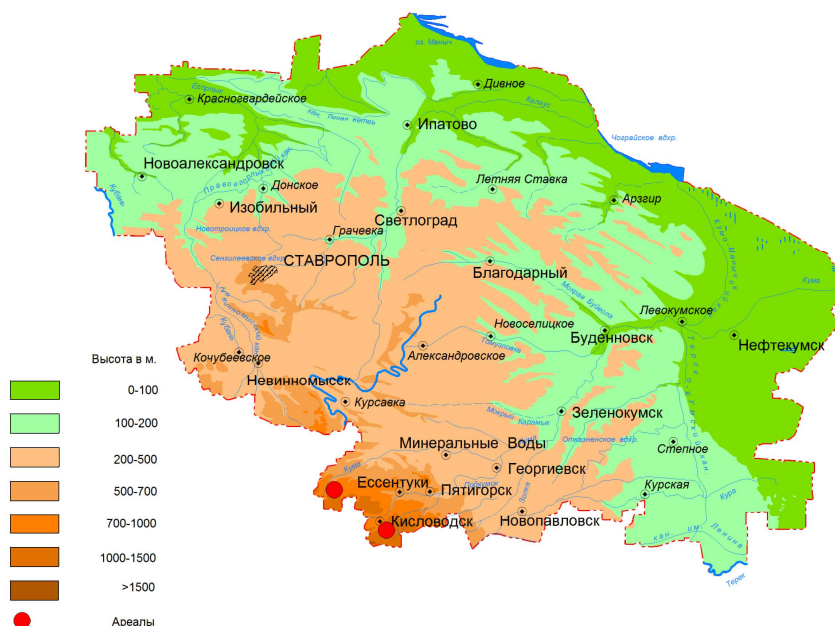
Экология и биология. Травянистый многолетник. Обитает в тенистых лесах. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, вырубка лесов, рекреационная нагрузка. Вид чрезвычайно редок.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Щитовниковые

Dryopteridaceae Ching

ЩИТОВНИК КАРТУЗИАНСКИЙ

Dryopteris carthusiana (Vill.)H.P.Fusch

(*Dryopteris lanceolato-cristata* (Hoffm.)Alst.,

D. spinulosa (O.F.Muell.) O.Kuntze)

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория V

редкий вид



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

Распространение. Голарктический географический тип. Общий ареал охватывает всю Европу, Сибирь, Северную Америку. В крае встречается на лакколитах Кавминвод, на Дарьинских высотах и в окрестностях г. Кисловодска (1-4). Размножается спорами.

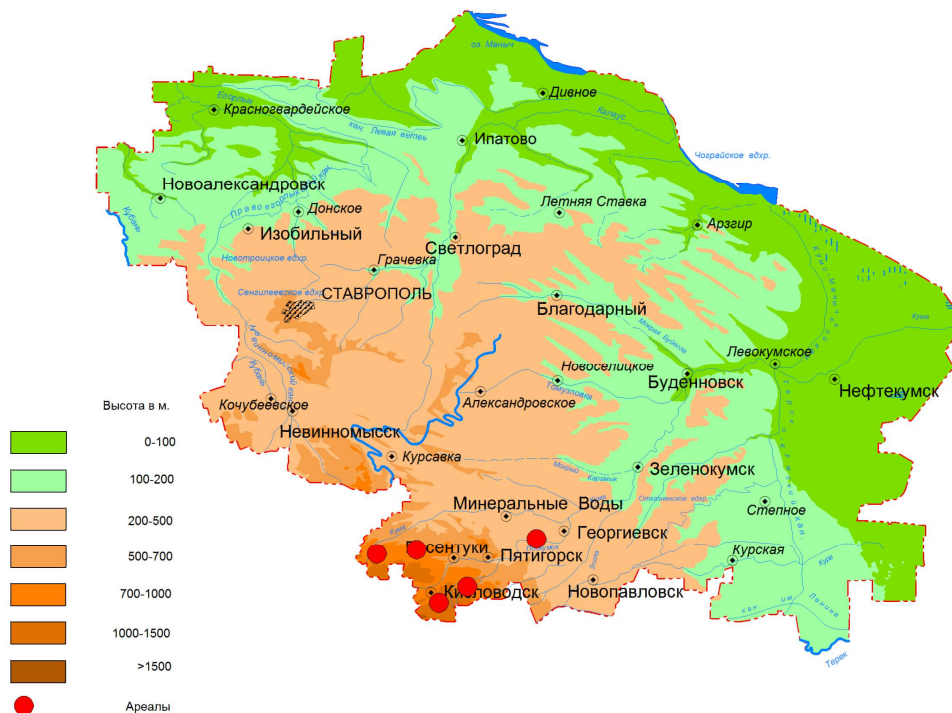
Экология и биология. Растёт в лесах, в сырых и мшистых местах, а также в зарослях кустарников, реже на вырубках. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Щитовниковые

Dryopteridaceae Ching

МНОГОРЯДНИК БРАУНА

Polystichum (Speen.) Fee

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 30-80 см. Листья дважды перистые, кожистые. Сегменты первого порядка продолговатые, коротко заостренные, сегменты второго порядка туповатые, располагаются почти перпендикулярно к оси сегмента. Сорусы с округлым покрывалом, прикрепляющимся к плаценте серединой.

Распространение. Панбореальный географический тип. В крае встречается на лакколитах Кавминвод (Бештау) и на Ставропольских высотах, в районе Темного леса (гора Стрижамент) и Русского леса (Ставропольское плато).

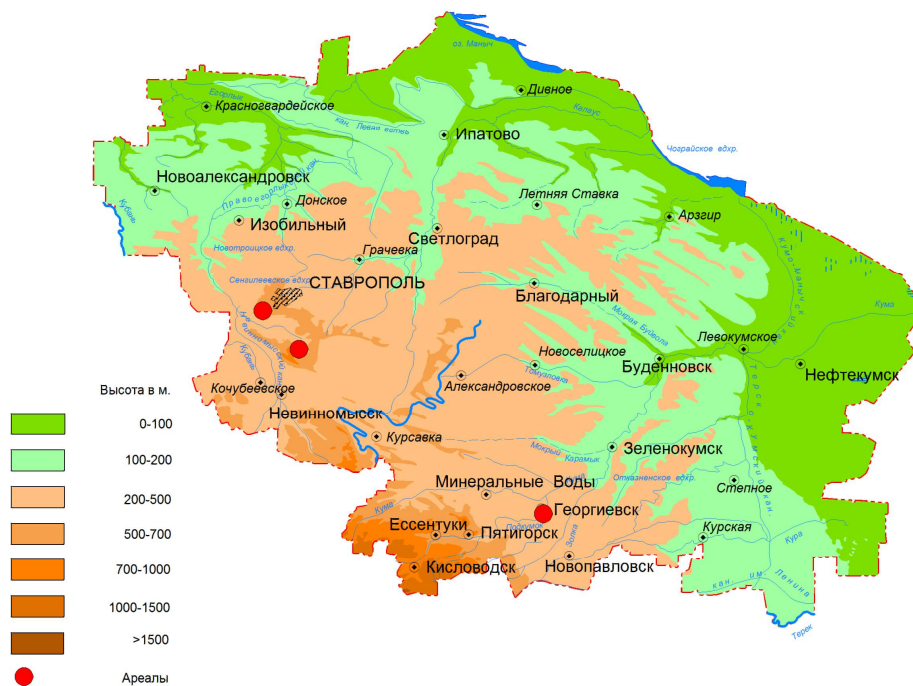
Экология и биология. Растет в глубоких лесных балках. Размножается спорами.

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

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, соблюдение охранного режима в заказниках.

Источник информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Щитовниковые

Dryopteridaceae Ching

МНОГОРЯДНИК ЩЕТИНКОНОСНЫЙ

Polystichum setiferum (Forssk.) Moore ex Woynar

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт, третичный реликт



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

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

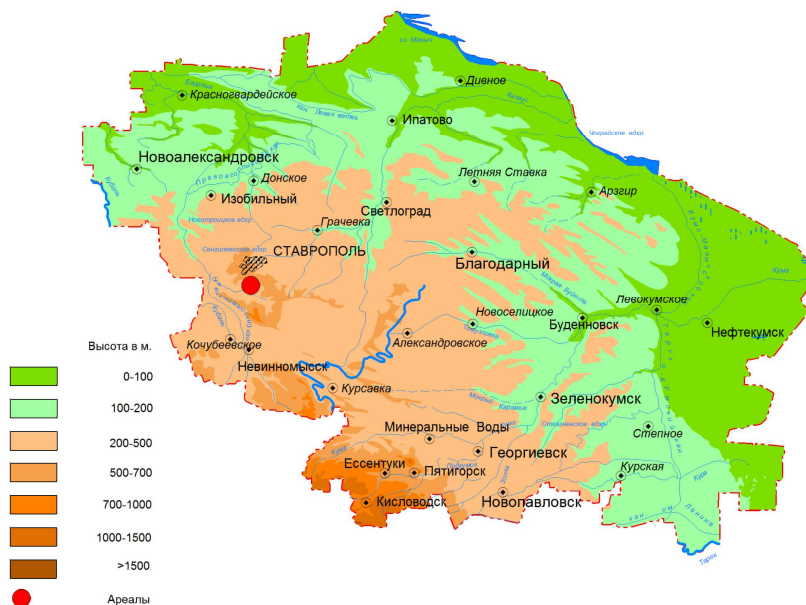
Экология и биология. Растёт в буковых лесах. Размножается спорами.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Гиполеписовые

Hypolepidaceae Pichi Sermolli

ОРЛЯК КРЫМСКИЙ

Pteridium tauricum V.Krecz.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник до 2 м высотой. Листья многоярусные, сегменты на длинных черешках, ярко-зелёные, кожистые, трижды перистые, снизу покрыты мягкими, шелковистыми, спутанными рыжеватыми волосками. Сорусы располагаются по завороченному краю долек листа. Корневище толстое, ползучее.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал вида находится на Кавказе, в Крыму, в Иране. В крае достоверно известен из верховий р. Кумы (Дарьинские высоты) (2), указывается также для лакколитов Кавминвод (3).

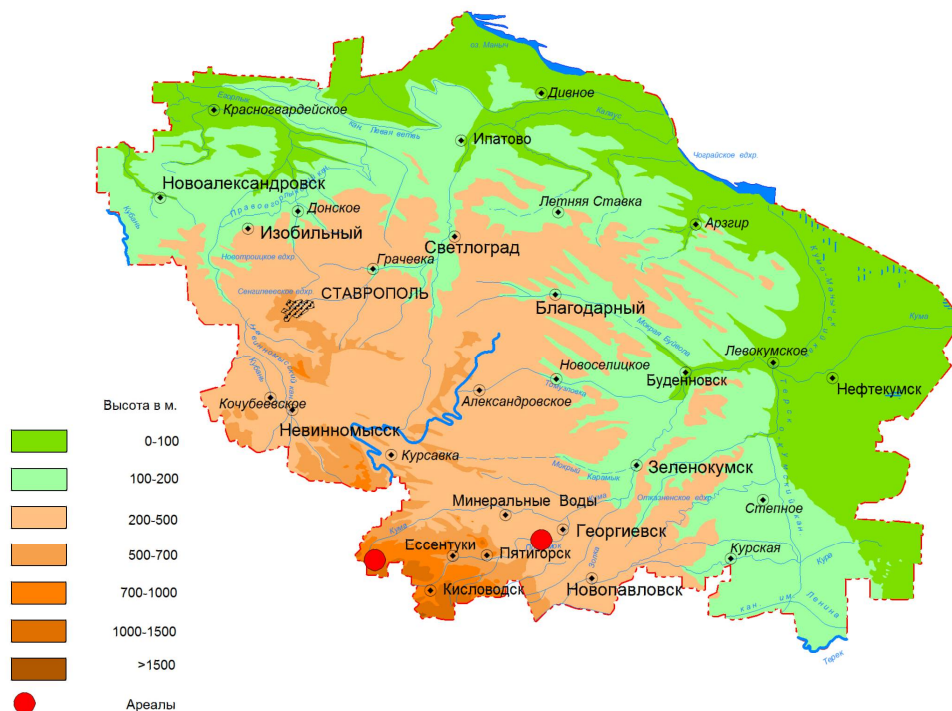
Экология и биология. Обитает на лесных вырубках, на опушках. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Оноклеевые

Onocleaceae Pichi Sermolli.

СТРАУСНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.

СТАТУС 2 (V) (район Кравцова озера – статус 1)

уязвимый (исчезающий) вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 40-100 см. Листья двух типов – трофиллы и спорофиллы. Трофиллы (вегетативные листья) дважды перистые, образуют воронку, из центра которой выходят спорофиллы, несущие сорусы со спорангиями. Вначале они зеленые, к моменту созревания спор – бурые. Подземная часть представлена толстым корневищем с остатками черешков отмерших листьев.

Распространение. Голарктический географический тип, ареал которого охватывает все области Голарктического царства. В крае имеет два дизъюнктивных участка ареала на Кавминводах и на Ставропольских высотах. Особой охране подлежит небольшая изолированная популяция на Кравцовом озере.

Экология и биология. Обитает в лесах, на лесных полянах. На Ставропольской горе растет на торфяном острове Кравцова озера, покрытом зарослями *Phragmites australis* и редкими экземплярами *Salix alba*. Вместе с ним обнаружены и другие папоротники: *Thelypteris palustris*, *Cystopteris fragilis*, *Athyrium filix-femina*. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, соблюдение охранного режима на Кравцовом озере.

Источник информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Ужовниковые

Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh.

ГРОЗДОВНИК ПОЛУЛУННЫЙ

Botrychium lunaria (L.) Sw.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



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

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Распространён в умеренных областях Евразии и Америки, а также в Австралии. В крае встречается в регионе Кавказских Минеральных Вод, на лакколитах Пятигорья и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3).

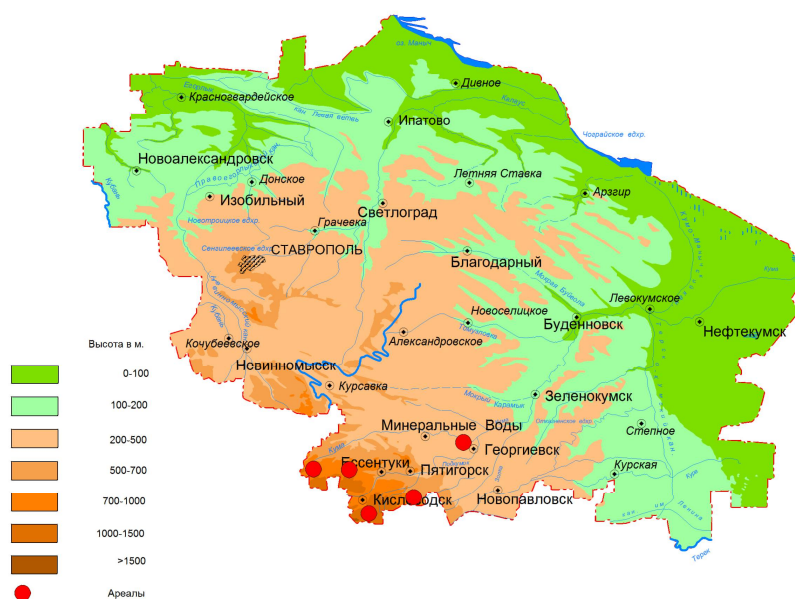
Экология и биология. Обитает на лугах, среди кустарников и в лесах. Обладает медленным ростом. Споры прорастают после длительного периода покоя. Заросток подземный, развивающийся в течение 10-20 лет. Надземные побеги появляются не каждый год, а при благоприятных погодных условиях.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Ужовниковые

Ophioglossaceae (R. Br.) Agardh.

УЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ophioglossum vulgatum L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт, третичный реликт



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

Распространение. Голарктический географический тип. Общее распространение: Европа, Северная Африка, Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток. На Ставрополье находятся островные местонахождения вне границ сплошного ареала. Ранее (1) приводился для станицы Нагутской, села Орловки, близ Ставрополя (без точного указания места). В последнее время небольшие по площади популяции обнаружены в ставропольских городских лесах – Круглом и Мамайском (2, 4), а также в древесных насаждениях к югу от г. Михайловска (5).

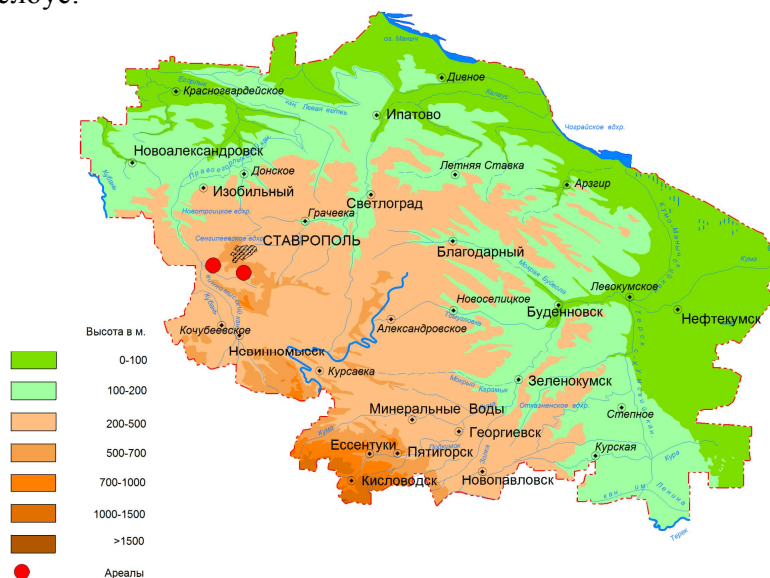
Экология и биология. Растёт в тенистых лесах, на свежих и влажных почвах. Размножается спорами. Массовое созревание спор в первой декаде июля. Отличается крайне медленным ростом: от прорастания споры до появления надземного побега проходит около 30 лет.

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

Меры охраны. Контроль за состоянием и численностью популяций, вывод территории с местонахождением ужовника из хозяйственного и рекреационного использования.

Источники информации: 1. Танфильев, 1984; 2. Гречушкина-Сухорукова, Белоус, 1993; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Белоус, 1998; 5. Талалаев, 2008.

Составитель: В.Н. Белоус.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Многоножковые

Polypodiaceae Bercht. et J. Presl.

МНОГОНОЖКА ОБЫКНОВЕННАЯ

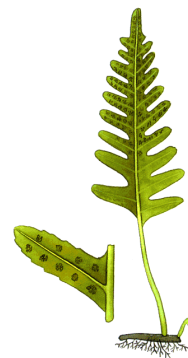
Polypodium vulgare L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

третичный реликт, вид, находящийся на границе ареала



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

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Имеет широкое распространение в Евразии и Северной Америке. На Кавказе растёт в горных лесах. В Ставропольском крае отмечена в окрестностях г. Ставрополя (1), на лакколитах Пятигорья и в окрестностях г. Кисловодска (2-4). Популяция на Ставропольской возвышенности является реликтовой, изолированной от основного ареала вида на Кавказе. Однако после указания А.А. Гроссгейма этот вид в окрестностях Ставрополя не находили.

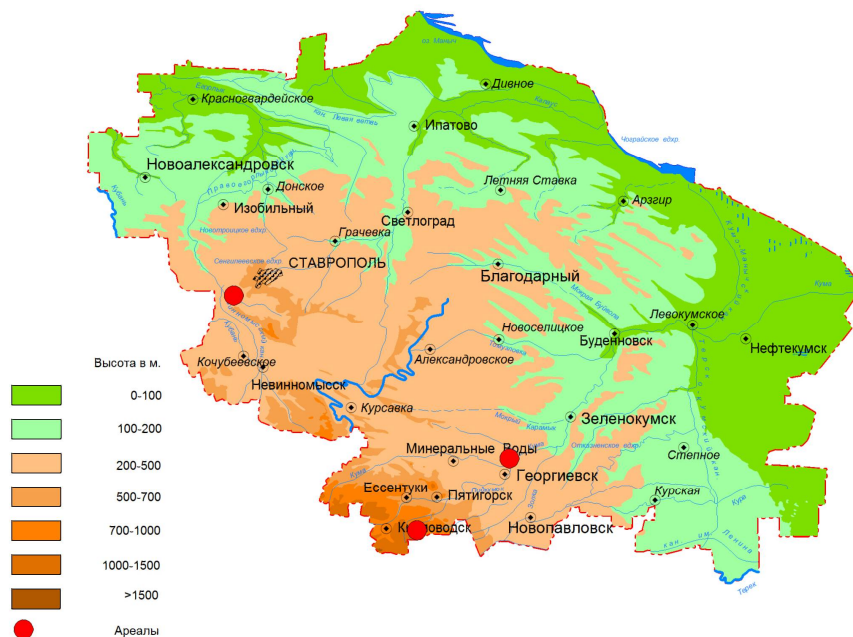
Экология и биология. Обитает в лесах, на замшелых скалах, валунах, редко на почве, иногда эпифитно на стволах старых деревьев, в тени. Размножается спорами.

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

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения этого вида на Ставропольской возвышенности, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны. Охране также должны подлежать изолированные популяции на горах-лакколитах Пятигорья.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Сальвигиевые

Salviniaceae T.Lest.

САЛЬВИНИЯ ПЛАВАЮЩАЯ

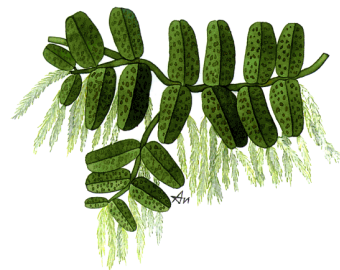
Salvinia natans (L.) All.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



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

Распространение. Плурирегиональный географический тип. Распространен на Кавказе, Дальнем Востоке, в Западной Сибири, Средней Азии, Средней и Восточной Европе, Средиземноморье, Гималаях, Северной Африке, Северной Америке. На Ставрополье обнаружен в плавнях Кумы, верховьях р. Томузловки и на Тереке (1-6).

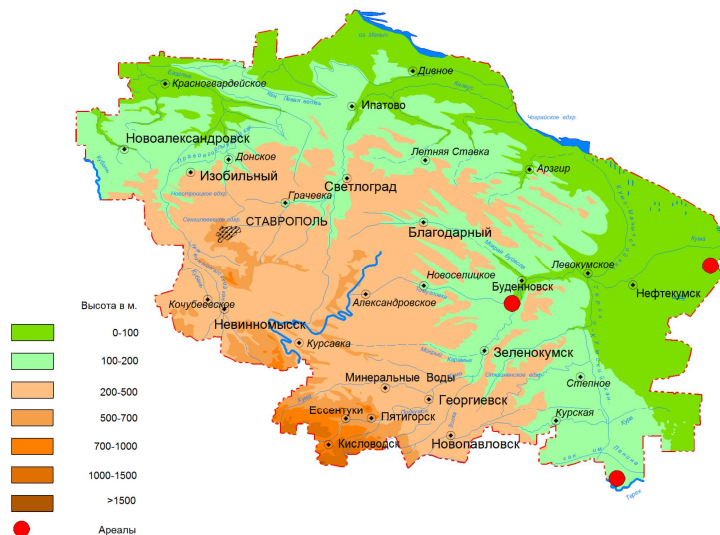
Экология и биология. Обитает в пресноводных замкнутых или слабопроточных хорошо прогреваемых водоемах с илисто-песчаными, илисто-торфяными донными отложениями и глубиной 30-50 см на участках, где наблюдается притенение высокостебельными гелофитами. Размножается спорами, которые распространяются водой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

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

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Гейны и др., 1993; 4. Лиховид, 1998; 5. Лисицина, Папченков, 2000; 6. Иванов, 2001.

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Телептерисовые

Thelypteridaceae Pichi Sermolli

ТЕЛИПТЕРИС БОЛОТНЫЙ

Thelypteris palustris Schott (*Dryopteris thelypteris* (L.)

A. Gray)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Голарктический географический типа. Ареал охватывает Кавказ, Западную Сибирь, Дальний Восток, Гималаи, Среднюю Азию, юг Скандинавии, Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье. Встречается в Северной Америке. На Ставрополье известен из окрестностей Ставрополя (оз. Кравцово) и плавней Кумы (1-4).

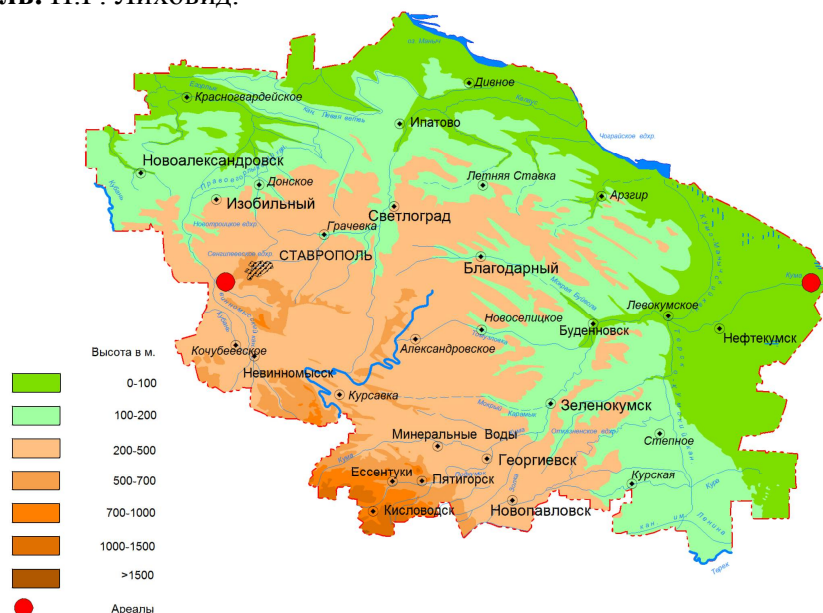
Экология и биология. Произрастает в прибрежной и прибрежно-водной экофазах водоемов с высокой кислотностью среды на илистых, илесто-торфяных и торфяных грунтах. В других условиях на Ставрополье не обнаружен. Размножается вегетативно и спорами. Спороношение июль-сентябрь.

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

Меры охраны. Охраняется в гидрологическом заказнике «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Белавская, 1994; 2. Иванов, 1995б, 2001; 3. Лиховид, 1997, 1998. 4. Лисицына, Папченков, 2000

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Вудсиевые

Woodsiaceae (Diels) Herter

ВУДСИЯ ГЛАДКОВАТАЯ

Woodsia glabella R.Br.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Голарктический географический тип. Широко распространён в Евразии и Северной Америке, в основном в горных и арктических районах. В крае известен из окрестностей г. Кисловодска (1).

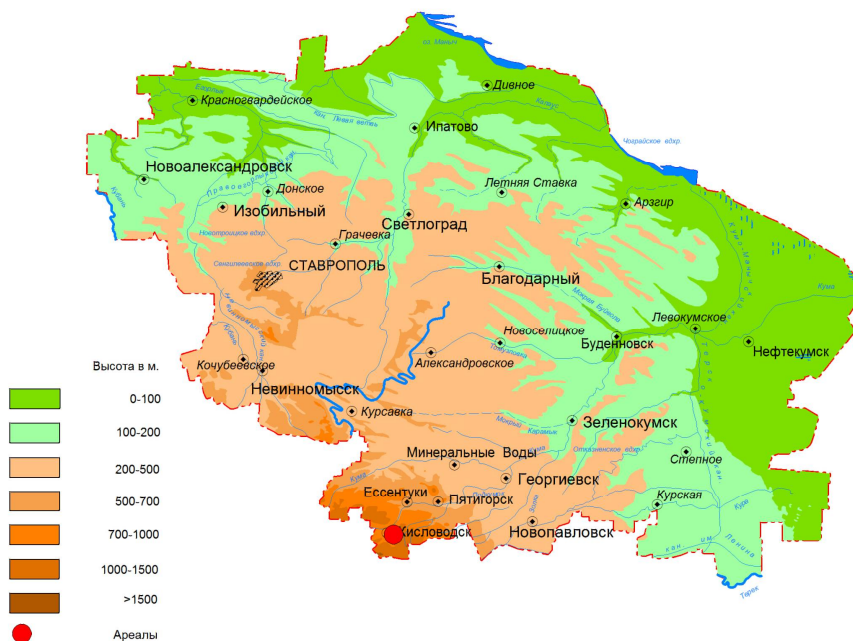
Экология и биология. Обитает на известняковых, реже гранитных скалах. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Папоротникообразные - Polypodiophyta

СЕМЕЙСТВО Вудсиевые

Woodsiaceae (Diels) Herter

ВУДСИЯ ЭЛЬБСКАЯ

Woodsia ilvensis (L.) R.Br.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Голарктический географический тип. В крае встречается в окрестностях г. Кисловодска (1).

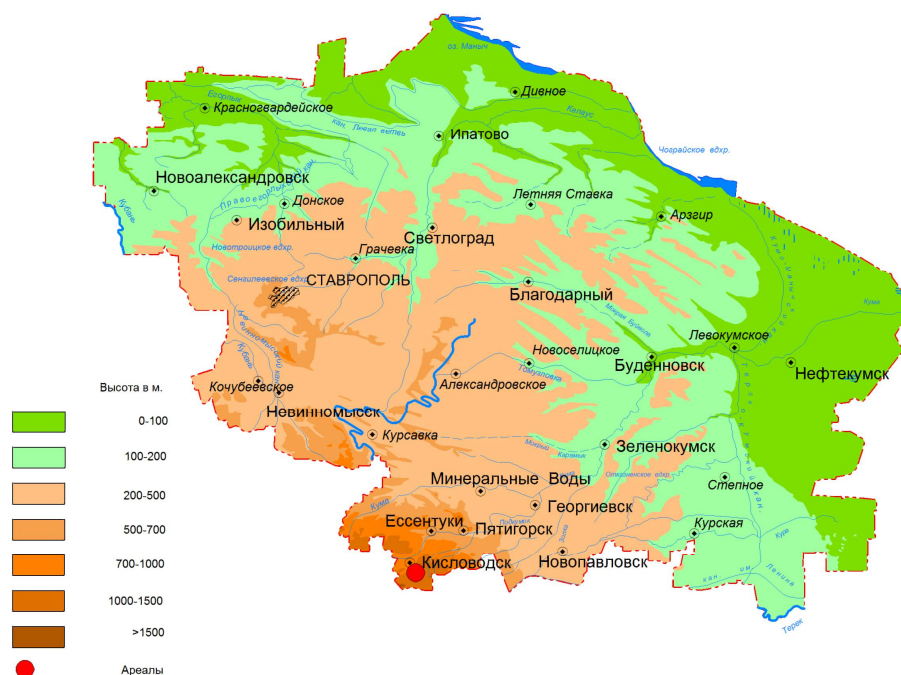
Экология и биология. Обитает на скалах. Размножается спорами. Биология до конца не изучена.

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

Меры охраны. Выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

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

Составитель: А.Л. Иванов



4	ГОЛОСЕМЕННЫЕ
	Pinophyta

РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Соснообразные (Голосеменные) - Pinophyta

СЕМЕЙСТВО Тисовые

Taxaceae S.F.Gray

ТИС ЯГОДНЫЙ

Taxus baccata L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Вечнозелёное хвойное дерево, достигающее 25 м высоты. Ствол покрыт коричнево-красной корой. Листья линейные, до 3 см длиной, плоские, располагаются спирально. Микростробилы шаровидные, микроспорофиллы зонтиковидные. Семяпочки одиночные, почти до самого верха покрыты ярко-красной мясистой кроветелькой.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён в Западной Европе, на Кавказе, в Малой Азии и Северной Африке. Основной ареал на Кавказе находится в Закавказье. На территории Ставрополя известен из окрестностей г. Пятигорска (1) и в окрестностях ст. Боргустанской, в урочище Широкое (2).

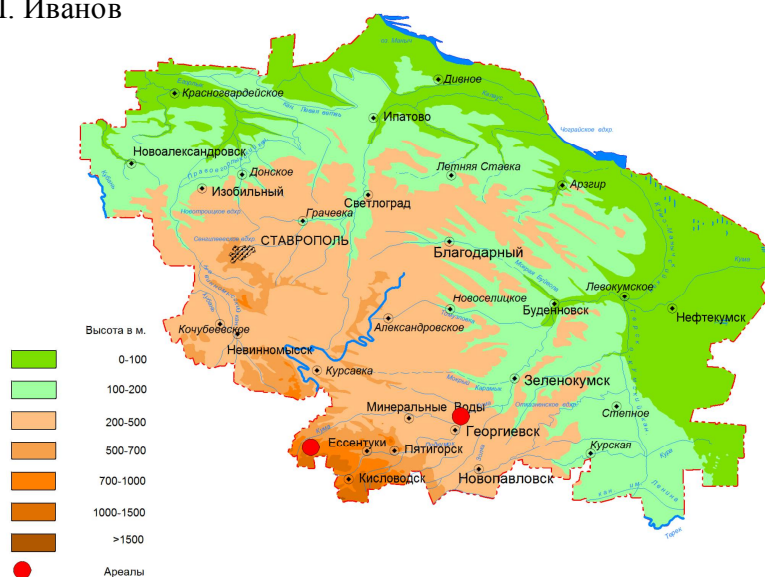
Экология и биология. Растёт в лесах, на горных склонах. Обладает медленным ростом, не позволяющим ему конкурировать с быстрорастущими древесными видами. Размножение семенное, семена распространяются птицами. Продолжительность жизни до 1500 лет.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие - вырубка деревьев из-за ценной древесины, сбор веток на венки, уплотнение почвы выпасом скота. Всходы не переносят прямого солнечного света.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим постоянный контроль за состоянием популяций и широкое введение в культуру. Вид декоративен, хорошо размножается не только семенами, но и черенками, переносит пересадку во взрослом состоянии.

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

Составитель: А.Л. Иванов



5	Покрывтосеменныe
	Magnoliophyta

РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Клёновые

Aceraceae Juss.

КЛЁН СВЕТЛЫЙ

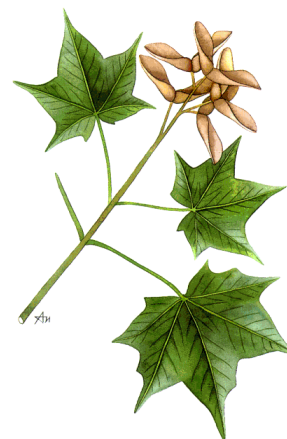
Acer laetum С.А.Мей.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Дерево, достигающее 15 м высоты. Листья супротивные, 5-7 лопастные, 6-12 см длины, перепончато-бумажистые. Лопастия сразу суженные в длинно-оттянутую, острую верхушку, цельнокрайние, нижние обычно намного меньше остальных, иногда отсутствуют. Цветки мелкие, актиноморфные, пятичленные, зеленовато-желтоватые, с двойным околоцветником, собраны в щитковидное соцветие. Плод - двукрылатка, полуплодик вместе с крылом достигает 3-5 см длины.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье. На Северном Кавказе растет западнее р. Теберды и восточнее р. Ассы. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ессентуки - ст. Белый Уголь(1) и в окрестностях ст. Бекешевской (2-3).

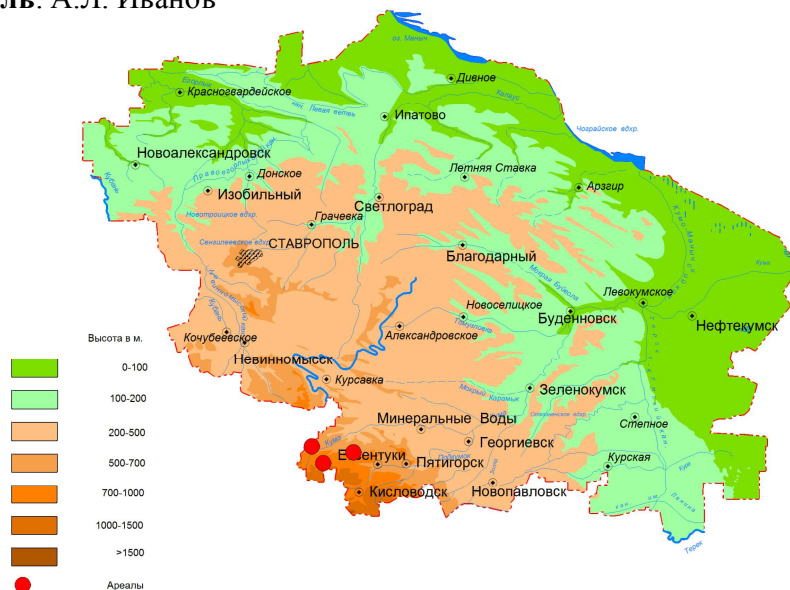
Экология и биология. Растёт в лесах, предпочитает известняковые субстраты. Цветёт в апреле-мае, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса.

Меры охраны. Запрет на вырубку леса в местах обитания, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Луковые

Alliaceae J. Agardh

ЛУК НЕРАВНЫЙ

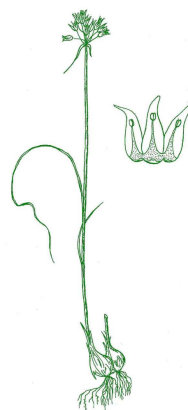
Allium inaequale Janka

СТАТУС 1 (Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 10-15 см, с двумя яйцевидными луковичками до 1,5 см в диаметре, покрытыми бурыми или серо-бурыми, раскалывающимися оболочками и сидящими на коротком неразвитом корневище. Стебель почти до половины одет гладкими влагалищами листьев. Листья нитевидные, полуцилиндрические, желобчатые, ко времени цветения увядающие. Чехол короче зонтика. Цветоножки немногочеткового соцветия неравные в 6-10 раз длиннее околоцветника, при основании с прицветниками. Цветки мелкие, бледно-розовые, с пурпурной жилкой. Створки коробочки округлые.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал охватывает Западную Украину, Крым, Нижнее и Среднее Поволжье, Восточный Казахстан. В крае имеются незначительные популяции в окрестностях с. Бешпагир и на южных склонах Янкульской котловины (4,5).

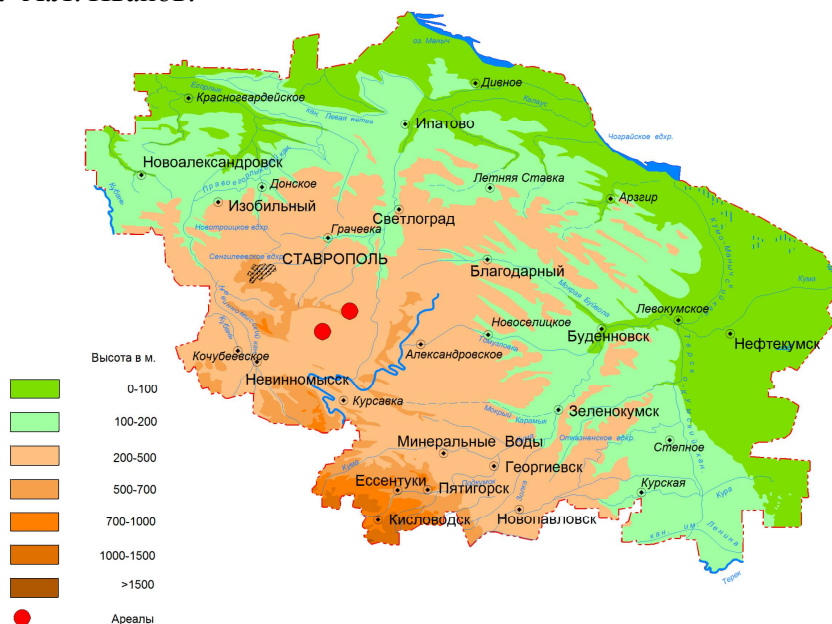
Экология и биология. Эфемероид. Растет на степных склонах и в местах выхода известняка, мела, песка. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, распашка целины, выпас скота.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (5). Необходим контроль за состоянием популяции, сохранение природных мест обитания.

Источник информации: 1. Введенский, 1935; 2. Галушко, 1978; 3. Кудряшова, 2001; 4. Дополнения к Красной книге Ставропольского края за 2003 г., 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Луковые

Alliaceae J. Agardh

ЛУК МЕДВЕЖИЙ, ЧЕРЕМША

Allium ursinum L.

СТАТУС 3(R)

уязвимый вид

Категория IV

третичный реликт



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

Распространение. Европейский географический тип. Ареал охватывает Европу и Кавказ. В крае вид относительно редок, встречается в лесных массивах Ставропольской возвышенности, в лесах лакколлитов и меловых хребтов Кавминвод (1-4)

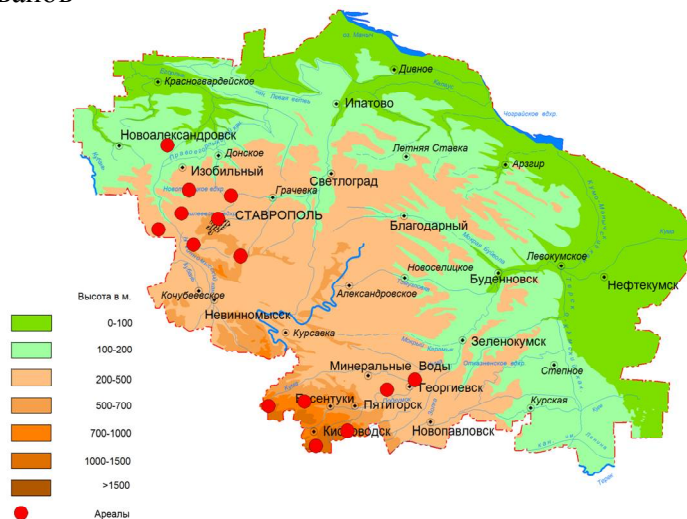
Экология и биология. Эфемероид. Растёт в лесах, на влажных, богатых гумусом почвах, особенно часто встречается в оврагах в сообществе с папоротниками. Размножение семенное и вегетативное.

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

Меры охраны. Внесён в список дикорастущих видов, нуждающихся в охране (1,3). Необходимо ограничение сбора растений, контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Amaryllidaceae J.St.-Hil.

ПОДСНЕЖНИК УЗКОЛИСТНЫЙ

Galanthus angustifolius G.Koss.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Встречается в Кабардино-Балкарии в окрестностях г. Нальчика и с. Карасу. Известны три местонахождения этого вида в крае - в районе Кавминвод - на г. Машук, г. Бештау и в долине реки Юцы (1).

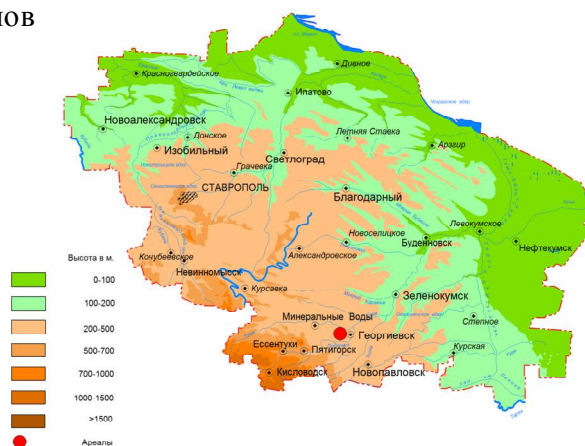
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего поясов гор, на рыхлой перегнойной почве. Растет плотными куртинами. Цветет рано весной. Семена распространяются муравьями. Может размножаться вегетативно путем образования луковичек-деток.

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

Меры охраны. Сохранение в естественных местах обитания, реинтродукция из ботанических садов путем подсева семян в природные ценозы. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008).

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Amaryllidaceae J.St.-Hil.

ПОДСНЕЖНИК КАВКАЗСКИЙ

Galanthus caucasicus (Baker) Grossh.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

общекавказский эндемик



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

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал - Закавказье. В Ставропольском крае растёт в лесах окрестностей г. Ставрополя, на г. Недреманной (Лопатин лес), в лесу на г. Стрижамент, а также в байрачных лесах у ст. Рождественской и в верховьях р. Томузловки. Распространён также в лесах на лакколитах Кавминвод (1-6).

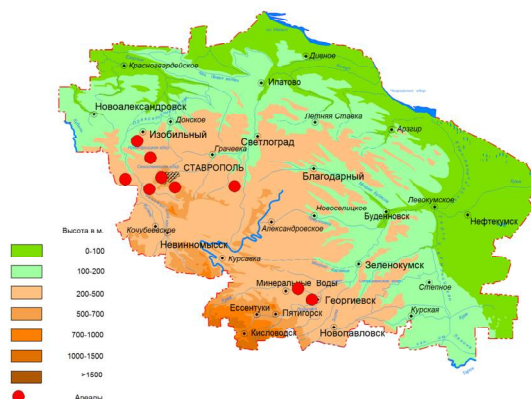
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего и среднего пояса, где встречается рассеянно в виде изреженных зарослей. Цветет в январе и феврале (во время зимних оттепелей) и в марте (обычно). Семена созревают в начале июня, распространяются муравьями. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Прогрессирующее воздействие антропогенных факторов, в частности, массовое обрывание цветков, что приводит к сокращению семенного возобновления. Вид исчез в Таманском лесу, исчезает в парке «Победы» (Круглый лес), в массе уничтожается в Русской лесной даче, в лесах Кавминвод.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). В Ставропольском ботаническом саду им. В.В.Скрипчинского сохраняется в модельном буково-грабовом лесу и части природного леса «Круглый». Реинтродукция посевом семян в пределах естественного ареала.

Источники информации: 1. Кононов, 1964; 2. Артюшенко, 1970; 3. Михеев, 1976, 1979; 4. Скрипчинский, 1979, 2011б; 5. Скрипчинский, Шевченко, 1988; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Г.Т.Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Amaryllidaceae J.St.-Hil.

ПОДСНЕЖНИК ВОРОНОВА

Galanthus Woronowii Losinsk.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Эуксинский географический тип. Распространён в Западном Закавказье на Черноморском побережье от Туапсе до границы с Турцией. В крае известен в одном месте - близ г. Ессентуки, в долине реки Большой Ессентучок (1).

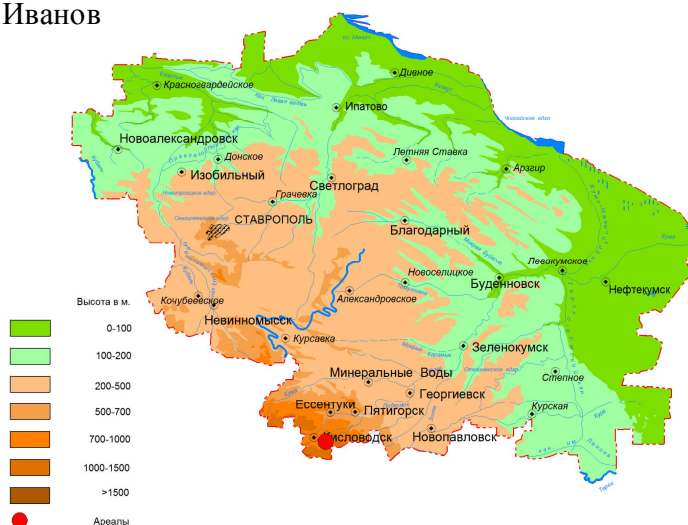
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет в широколиственных лесах, по опушкам и среди кустарников в нижнем и среднем горном поясе. Надземные побеги появляются в конце февраля - начале марта. Цветет в марте - апреле.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную Книгу РФ (2008). Необходимы специальные исследования по выяснению состояния популяций, обнаружению новых местонахождений. Местам его обитания необходимо придать статус охраняемых территорий.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО АМАРИЛЛИСОВЫЕ

Amaryllidaceae J.St.-Hil.

ШТЕРНБЕРГИЯ БЕЗВРЕМЕННОКОВАЯ

Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit.

СТАТУС I(E)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий во время плодоношения 10-15 см высоты. Листья линейные, 4-5 мм шириной, туповатые. Цветки яркие серно-желтого цвета, листочки околоцветника до 4 см длиной. Плод - мясистая коробочка, семена с ариллусами.

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основной ареал находится в странах Средиземноморского и Черноморского бассейнов. В Ставропольском крае встречается редко на низменности и в горном поясе: х. Калюжный, Ново-Георгиевск, юго-восточный склон г. Машук, терраса р. Подкумок, Лысогорские озера, северо-западная часть Сенгилеевского озера, берег правой террасы р.Егорлык (3), у подножия «Козьих скал» массива Бештау.

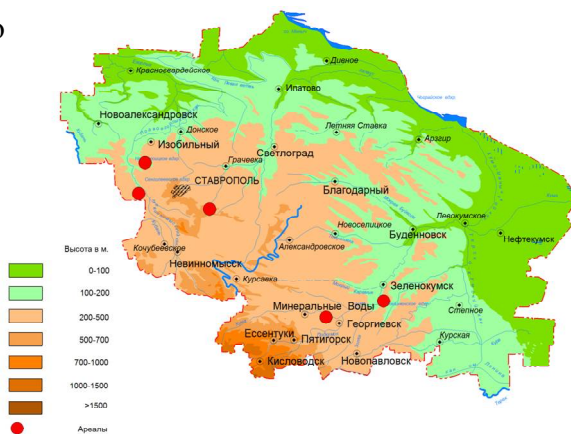
Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Обитает в разнотравно-злаковых степях, в зарослях кустарников, на сухих глинистых и каменистых склонах, на высотах от 200-220 до 1200 м над у. м. Цветет в сентябре. В засушливые годы наблюдается подземное цветение в луковице, не имеющей корней. Плодоносящий побег развивается в апреле. Плод - коробочка. Размножается семенами и редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Распашка основных местообитаний вида, ограниченное семенное размножение, осеннее выжигание травы, малочисленность популяций и слабая конкурентная способность.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную Книгу РФ (2008). Считался исчезнувшим, но обнаружен в 1981 г. в Сенгилеевской котловине и в 1984г. на г. Машук (6). Необходимо продолжить исследования по оценке современного состояния популяций вида и введение его в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1985, 2011; 4. Красная книга РСФСР (1988); 5. Иванов, 1995а, 2002; 5. Красная книга РФ, 2008; 6. Михеев, 2010.

Составитель: Г.Т.Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Венечниковые

Anthericaceae J.G.Agardh.

ВЕНЕЧНИК ВЕТВИСТЫЙ

Anthericum ramosum L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал охватывает всю Европу и Малую Азию. На Кавказе встречается только в двух местах: в Краснодарском крае, в средних течениях притоков Кубани севернее Скалистого хребта; в районе г. Пятигорска (1), г. Кисловодска (на Боргустанском и Джинальском хребтах) (2-3).

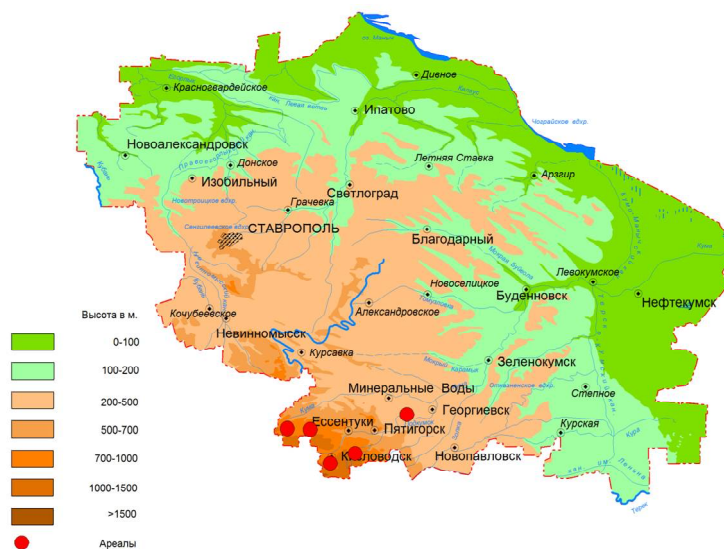
Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в нижнем и среднем горных поясах. Встречается рассеянно, иногда образует заросли. Размножение семенное и вегетативное.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Сельдерейные (Зонтичные)

Ariaceae Lindl.

ПУШИСТОСПАЙНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ

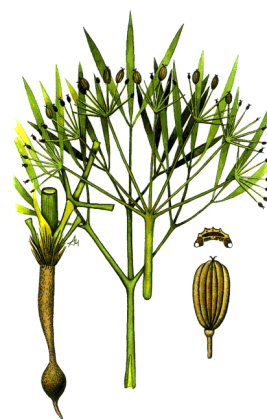
Eriosynaphe longifolia (Fisch. ex Spreng.) DC.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал вида охватывает Восточную Украину, Нижнее и Среднее Поволжье, Западный Казахстан, несмотря на это является редким видом, поскольку большинство местообитаний распаханы или мелиорированы. В крае встречается очень редко. Известно лишь три места его произрастания: окрестности г. Георгиевска, пос. Маджар, Приманычье (Большедербетовский улус) (1).

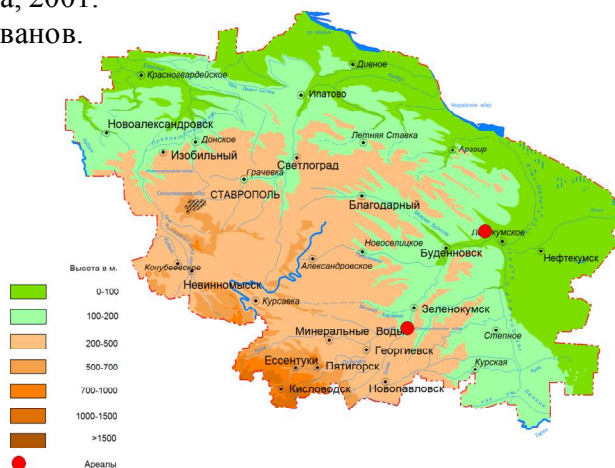
Экология и биология. Растет на открытых местах, в ковыльных и ковыльно-полынных степях, на солонцеватых местах, а также на меловых обнажениях. Монокарпическое растение, размножается только семенами. Типичное «перекати-поле» (2-4).

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо выяснение современного состояния популяций, поиски новых местонахождений и организация степных заказников, а также введение в культуру и подсев семян в естественные места обитания.

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

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Сельдерейные (Зонтичные)

Ariaceae Lindl.

ФЕРУЛА КАСПИЙСКАЯ

Ferula caspica Bieb.

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник до 30 см высотой. Листья быстро увядающие, шероховатые, прикорневые на укороченных черешках. Листовая пластинка трижды перисто рассечена на мелкие овальные сегменты, которые в свою очередь надрезаны на узкие, острые дольки. Стеблевые листья мягкие, увядающие и чаще повисающие. Зонтики сидячие, расположены по 2-3 на ветвях друг над другом, зонтики без обертки. Лепестки жёлтые, эллиптические. Мерикарпии вислоплодника эллиптические, плоско сжатые, с нитевидными ребрами. Корень утолщенный, веретеновидный, шейка окутана мочаловидными остатками отмерших листьев.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал - Восточная Европа, Западная Сибирь, Средняя Азия, Арало-Каспийский регион, Турция. На Кавказе встречается в Восточном Закавказье, Центральном Закавказье, Восточном и Западном Предкавказье. В крае вид распространен на лакколитах Кавминвод, в среднем течении р. Кумы, в восточных районах (3,4). Приводится также для окрестностей г. Ставрополя (6), для окрестностей с. Величаевского (2), для побережья оз. Маныч (2,5), Курского района, Прикалаусских высот (8).

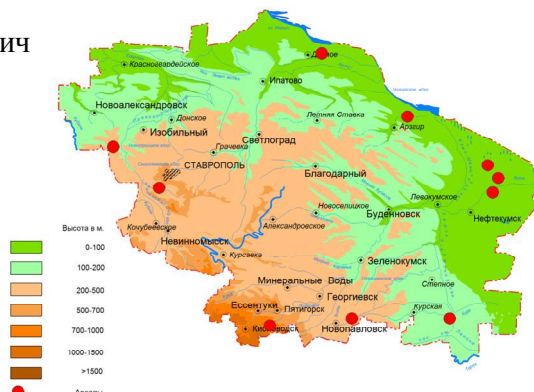
Экология и биология. Растёт на солончаках, солончаках, в солонцеватых полынно-разнотравных степях, в разреженных зарослях степных кустарников, на глинистых и щебнистых склонах, в полынно-солянковых полупустынях, на сухих степных склонах на низменности и в предгорьях. Цветет в мае-июне, плодоносит до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

Лимитирующие факторы. Чрезвычайно низкая численность популяций. Узость экологической амплитуды вида. Распашка целины, неконтролируемый выпас скота.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций. В местах компактного распространения вида необходимо запретить выпас скота.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Дзыбов – личное сообщение, 1973; 3. Шевченко, Липчанская – личное сообщение, 1978; 4. Галушко, 1980а; 5. Гречушкина-Сухорукова – личное сообщение, 1987; 6. Танфильев, Кононов, 1987; 7. Иванов, 2001; 8. Данные составителя.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Сельдерейные (Зонтичные)

Ariaceae Lindl.

ФЕРУЛА ТАТАРСКАЯ

Ferula tatarica Fisch. ex Spreng.

СТАТУС 4(I)

неопределенный вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 60-80 см. Стебли круглые, ветвистые. Прикорневые листья дважды-трижды перистые, дольки короткие, острые, пильчато-шероховатые. Стеблевые листья в виде удлинённых влагалищ. Верхушечные зонтики сидячие, остальные скучены по 2-3, на ножках, превышающих верхушечный зонтик. Лучей зонтика 5-8, обертка и оберточка отсутствуют. Плод эллиптический, до 7 мм длиной.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал охватывает Восточную Европу, Северный Казахстан. В крае встречается на глинистых склонах долин Кубани (г. Невинномысск), Кумы и Куры, а также на Ставропольской возвышенности. Описан из окрестностей г. Ставрополя (*locus classicus*).

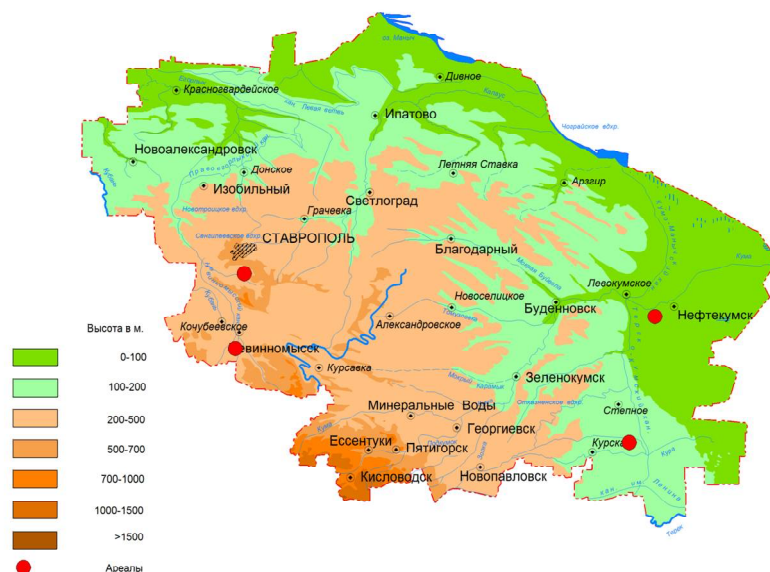
Экология и биология. Вид приурочен к локальным выходам глин. Встречается также на солончаках. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, низкая семенная продуктивность.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории Ставропольского края, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1967; 2. Галушко, 1980; Иванов, 2001

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Кирказоновые

Aristolochiaceae Juss.

КОПЫТЕНЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

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

СТАТУС З(Р)

сокращающийся вид

Категория IV

третичный реликт, вид, находящийся на границе ареала



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

Распространение. Эвксинский географический тип. Эндемик Кавказа, распространён в основном в Закавказье и на Западном Кавказе. На Северном Кавказе встречается относительно редко. В Ставропольском крае известно два места обитания этого вида - гора Бештау (1) и Дарьинские высоты (3). Оба местообитания являются изолированными популяциями, оторванными от основного ареала на многие десятки километров.

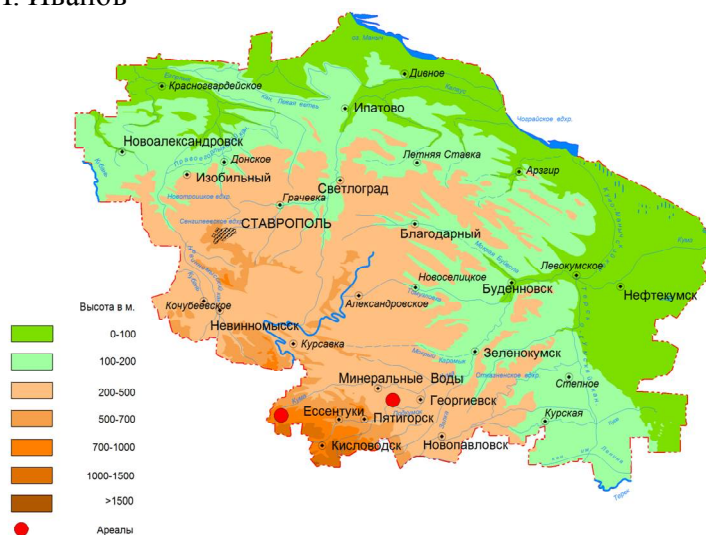
Экология и биология. Зимнезелёное растение, листья живут 14-16 месяцев. Вегетативные побеги начинают расти весной ещё под снегом. Цветки самоопыляющиеся. Семена созревают в конце июня и распространяются муравьями, поедающими мясистые придатки.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ластовневые

Asclepiadaceae R. Br.

ОБВОЙНИК ГРЕЧЕСКИЙ

Periploca graeca L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



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

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

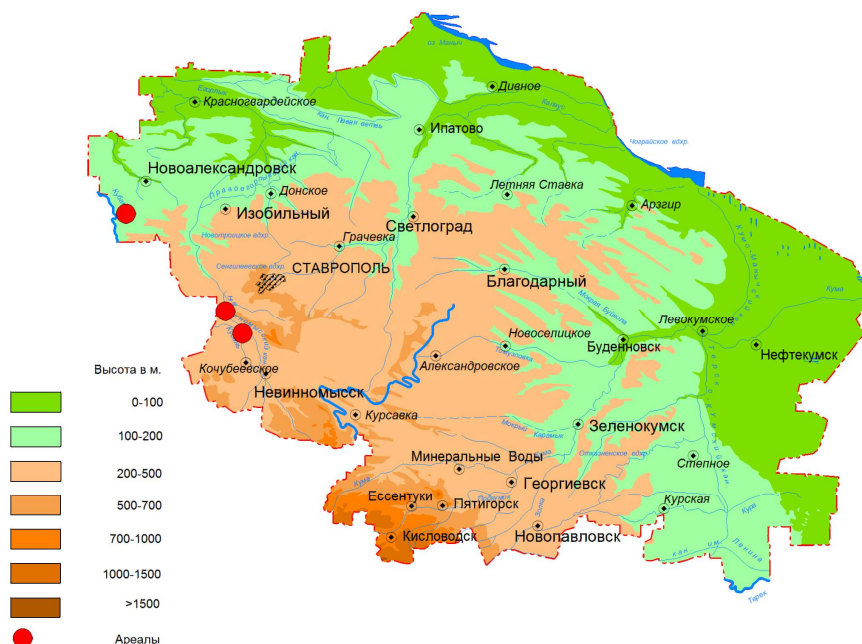
Экология и биология. Растёт на легких аллювиальных почвах под лесом. Цветет в июне. Размножение семенное. Семена распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Рубка леса, пожары.

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

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

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ластовневые

Asclepiadaceae R. Br.

ЛАСТОВЕНЬ СТАВРОПОЛЬСКИЙ

Vincetoxicum stauropopolitanum Pobed.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Ставропольской возвышенности - г. Брык (Прикалаусские высоты, locus classicus), г. Стрижамент (1-3).

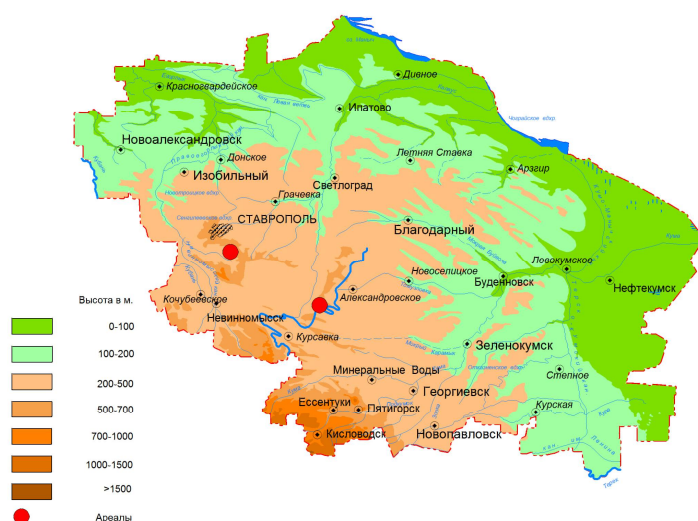
Экология и биология. Места обитания вида - луговые степи по краю плато. Размножение семенное, семена распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Асфodelовые

Asphodelaceae Juss.

АСФОДЕЛИНА ЖЁЛТАЯ

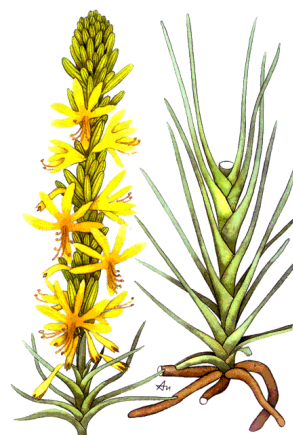
Asphodeline lutea (L.) Reichenb.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Средиземноморский географический тип. Распространён в Средиземноморье и Малой Азии, встречается в Крыму и на Кавказе. На Ставрополье обитает только на Кавминводах, в окрестностях г. Кисловодска, на склонах Боргустанского и Джинальского хребтов (1-3).

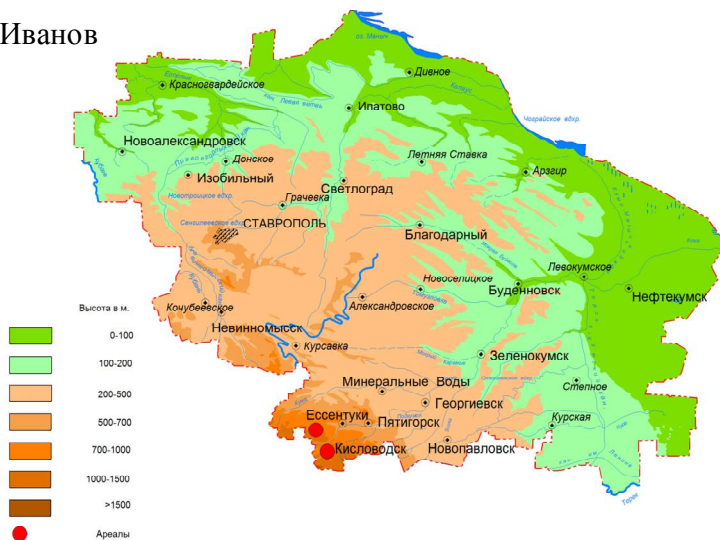
Экология и биология. Растет на сухих, каменистых местах, в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. О состоянии популяций Асфodelины жёлтой в последние десятилетия нет никаких сведений, специальные поиски в природе пока не дали положительных результатов. В тех местах, где раньше находили это растение (окрестности г. Кисловодска), оно уже исчезло.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Асфodelовые

Asphodelaceae Juss.

АСФОДЕЛИНА КРЫМСКАЯ

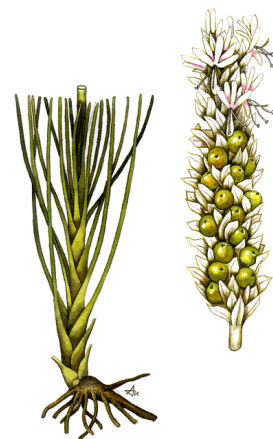
Asphodeline taurica (Pall. ex Vieb.) Endl.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Распространён на Балканском полуострове, в Крыму и на Северном Кавказе, местами образуя асфodelовые степи. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод (окрестности г. Пятигорска, меловые хребты окрестностей г. Кисловодска) (1-4).

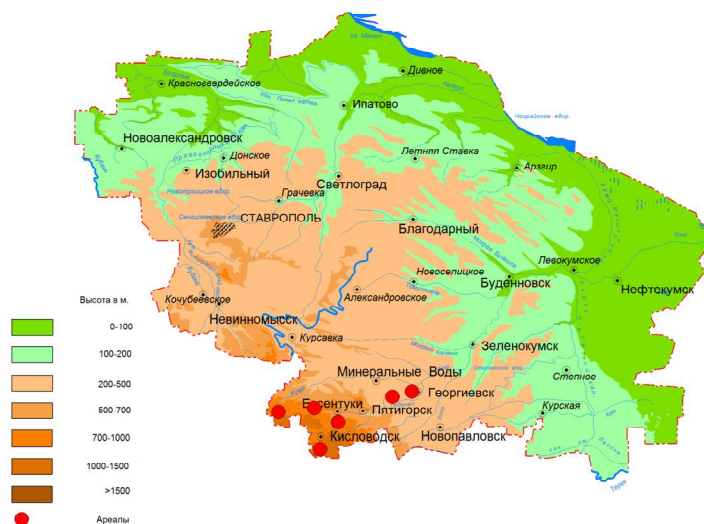
Экология и биология. Обитает на каменистых и щебнистых сухих склонах в нижнем и среднем горных поясах. Размножение семенное.

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

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР(1988), Красную книгу РФ (2008). С целью сохранения вида необходимо выделение ряда охраняемых территорий, в частности, на лакколитах Кавминвод, на Боргустанском и Джинальском хребтах.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Асфodelовые

Asphodelaceae Juss.

АСФОДЕЛИНА ТОНКАЯ

Asphodeline tenuior Ledeb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Большая часть ареала вида находится в пределах Ставропольского края, в регионе Кавминвод. На востоке часть ареала заходит в Кабардино-Балкарию (до р. Малки), на западе - в Краснодарский край (до р. Малая Лаба) (1-4). Описан с г. Бештау (*locus classicus*).

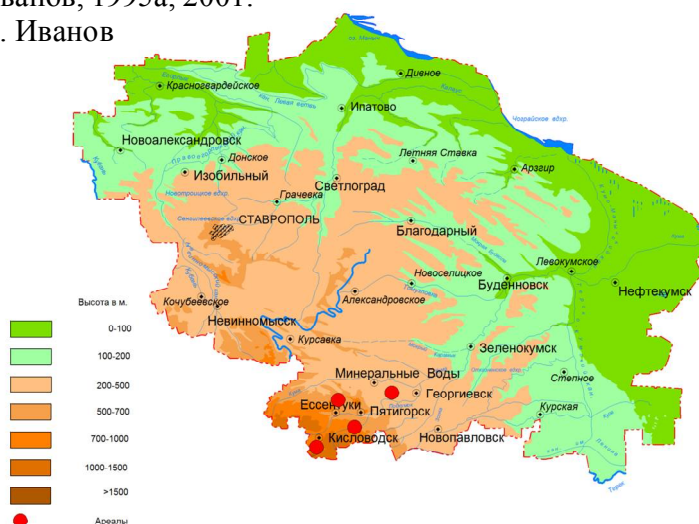
Экология и биология. Растет на каменистых склонах и осыпях в полосе выхода известняков и песчаников на высотах от 500 до 1000 м над уровнем моря. Размножается семенами. Цветки раскрываются в 5 - 6 часов вечера и к утру следующего дня завядают. Опыляется бабочками с длинными хоботками - бражниками.

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

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР(1988), Красную книгу РФ (2008). Вид нуждается в полной охране - заповедном режиме.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Асфodelовые

Asphodelaceae Juss.

ЧЕРЕШ (ЭРЕМУРУС) ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫЙ

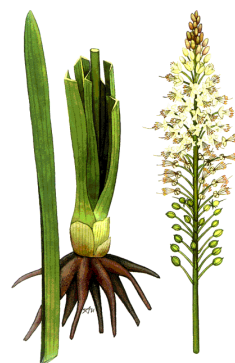
Eremurus spectabilis Bieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Многолетнее травянистое растение до 1-1,5 м высотой, с линейными, килеватыми, до 30-40 см листьями, собранными в прикорневую розетку. Стебель простой, безлиственный, заканчивается рыхлой кистью. Корневище короткое бочонкообразное, с толстыми веретенообразными корнями. Околоцветник воронковидно-колокольчатый, шестичленный, листочки только при самом основании сросшиеся, жёлтые. Тычинки неравные. Плод – морщинистая кожисто-перепончатая коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, в Центральной и Малой Азии. На юге России встречается на Нижнем Дону, Центральном Предкавказье и Дагестане. На Ставропольской возвышенности произрастает в окрестностях г. Ставрополя (Сенгилеевская котловина), хутора Калюжный, на склонах Янкульской котловины, на горах Брык (ст. Крымгиреевская) и Куцай, на Сычѣвско-Воровсколесском массиве вблизи ст-цы Воровсколесской, на лакколитах Пятигорья (горы Лысая, Верблюды, Юца, Бештау) (1-7). Вид был описан с территории между реками Кума и Сабля (*locus classicus*).

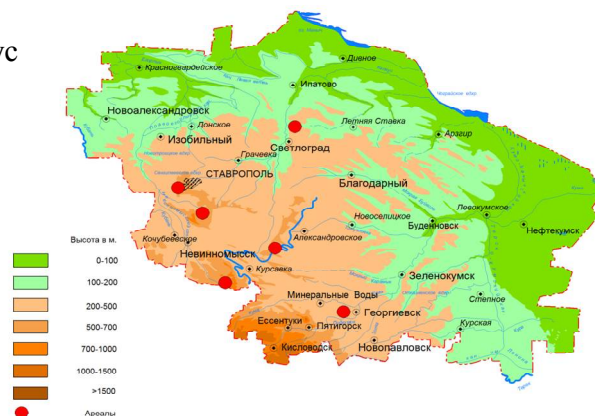
Экология и биология. Растѣт на сухих остепнѣнных, хорошо прогреваемых склонах, как правило, южной экспозиции. На отрогах горы Шатыр-Курган формирует практически монодоминантные сообщества в несколько десятков квадратных метров (9). Цветѣт в мае, плодоносит в июле. Размножается семенами и вегетативно.

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

Меры охраны. Вид занесѣн в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходима охрана участков естественного произрастания, организация на их месте охраняемых территорий, выращивание в культуре с дальнейшей репатриацией вида в экотопы, в которых вид не сохранился.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1991; 3. Галушко, 1978; 4. Скрипчинский, 1979; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга Российской Федерации, 2000; 9. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ПОЛЫНЬ КАВКАЗСКАЯ

Artemisia caucasica Willd. (*Artemisia grossheimii*

Krasn. ex Pojark.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Стелющийся полукустарничек 10-15 см высотой. Все растение выглядит округлым, компактным и серебристо-белым из-за густых, шелковистых прижатых волосков. Листья мелкие, рассечены на линейные дольки, прижатые друг к другу. Цветки мелкие, собраны в корзинки диаметром 3-5 мм, также густоопушенные. Краевые цветки пестичные, в числе 5-8, их венчик узкотрубчатый. Центральные цветки многочисленный (до 20), обоеполые, венчик конический, на верхушке густоволосистый. Корзинки скучены в верхней части стебля в густое кистевидное соцветие. Корневище тонкое, горизонтальное. Семянки продолговато-яйцевидные, до 1,2 мм длиной, тёмно-бурые.

Распространение: Субкавказский географический тип. Распространён в Причерноморской Европе, в Предкавказье, Дагестане, в Закавказье. Основной ареал находится во всех горных районах Северного Кавказа, особенно восточных. На Ставрополье встречается на г. Машук, г. Горячей, в окрестностях г. Кисловодска, на Прикалаусских высотах (г. Брык) (3) и в окрестностях с. Тугулук (1-4).

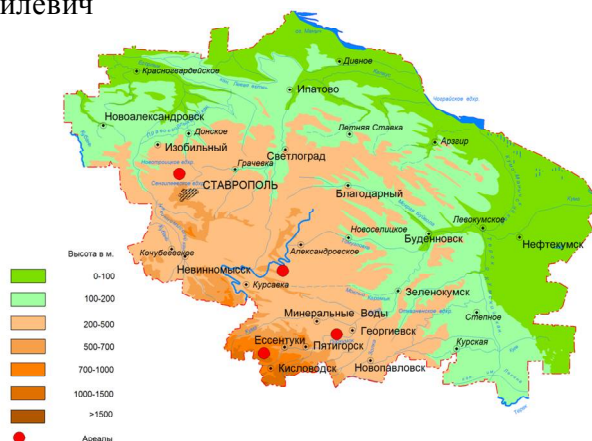
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах, степных останцовых холмах в низкогорьях, преимущественно на известняках, травертинах и доломитах. Цветет в июне-июле. Семянки образуют слизистый чехол, с помощью которого прикрепляются к шерсти животных и таким образом распространяются.

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

Меры охраны. Необходимо ограничить выпас и прогон скота в местах обитания вида, а также продолжить исследования по уточнению ареала и возможности введения в культуру (5).

Источники информации. 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, Мигненко, 1989; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ПОЛЫНЬ СОЛЯНКОВИДНАЯ

Artemisia salsoloides Willd.

СТАТУС 0(EX)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Полукустарник 20-45 см высотой с толстым деревянистым корнем. Побеги двух типов - бесплодные и плодущие. Плодоносящие стебли многочисленные, прямые, в нижней части древеснеющие, буроватые. Листья сизоватые, голые или иногда усаженные мало заметными волосками, 1-3,5 см длиной. Нижние стеблевые листья черешковые, перисторассеченные, средние - тройчато рассеченные, верхние - простые. Корзинки собраны в узкую, короткую, густую кисть, яйцевидные, 2,5-3 мм длиной. Венчик узкотрубчатый. Семянки с оттянутой верхушкой, яйцевидные, плосковатые, темно-бурые.

Распространение: Понтическо-южносибирский географический тип. Основной ареал вида занимает территорию от Восточной Украины до Западной Сибири. На Кавказе вид редок, отдельные участки ареала имеются в районе Новороссийска и на Таманском полуострове, в Дагестане (1) и Азербайджане. В Ставропольском крае имеется единственное местообитание этого вида на Боргустанском хребте в окрестностях ст. Подкумок, на горе Медведка (2, 4).

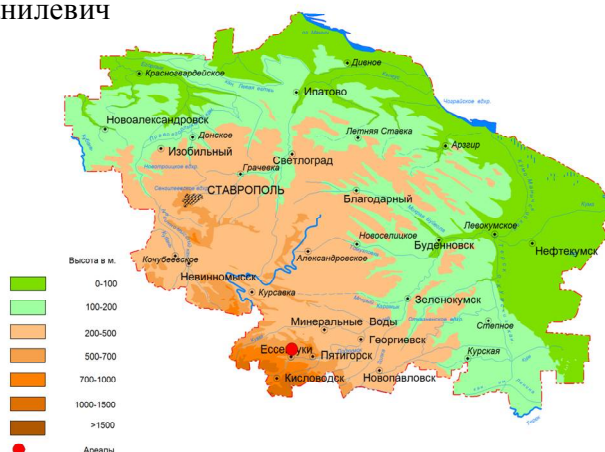
Экология и биология. Обитает на склонах обнажений известняков, мелов, иногда на скалистых выходах изверженных пород. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания. Локально распространенный стенобионтный вид. Встречаемость и плотность популяций низкие. Численность вида в настоящий момент неизвестна.

Меры охраны. Включен в Красный список МСОП в 1997 году (IUCN Red List of Threatened Plants. Cambridge, 1997). World status: Rare (R) Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий. Вид требует дальнейшего детального изучения в пределах региона. Необходимо запретить хозяйственную деятельность в местах произрастания вида, контролировать рекреационную нагрузку.

Источники информации. 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001; 3. Михеев, 2005; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

КАРПЕЗИУМ ПОНИКАЮЩИЙ

Carpesium cernuum L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение: Общедревнесредиземноморский географический тип. Общее распространение: Средняя Европа, Западное Средиземноморье, Балканы, Малая Азия, Индия, Пакистан, Непал, Тибет, Япония, Корея, Китай. На Кавказе растёт на Западном Кавказе - п. Ново-Михайловский (4), Новый Афон (5) и в Закавказье. На Ставрополье собирался лишь однажды в окрестностях г. Георгиевска (1-3).

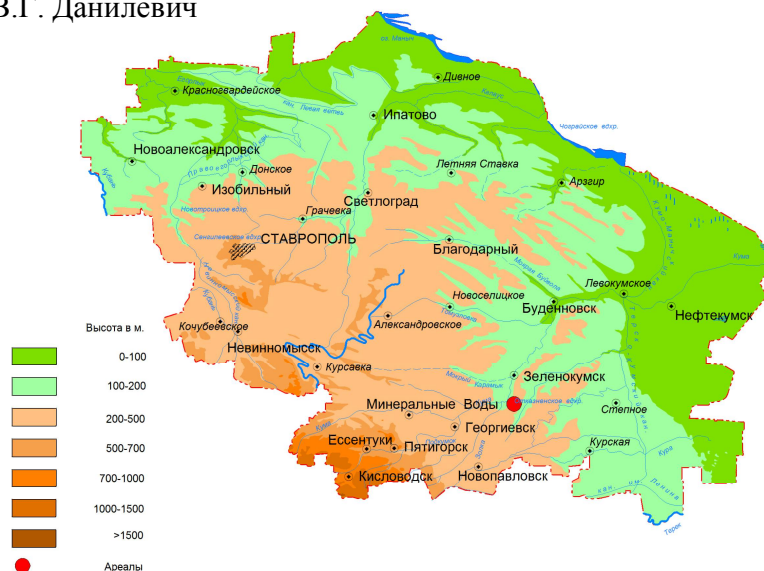
Экология и биология. Растет по сырым местам, в лесах и кустарниках, по опушкам. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру (6).

Источники информации. 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001; 4. Иванов – личное сообщение, 2008; 5. Прохоров – личное сообщение, 2009; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ВАСИЛЁК ЛОЖНОДОНСКОЙ

Centaurea pseudotanaitica Galushko nom.nudum

(*Centaurea tanaitica* Klok.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 20 -35 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвящийся. Листья цельные, продолговато-ланцетные, избегают на стебель в виде узких крыльев. Всё растение густо опушено волосками, придающими ему голубовато-серый оттенок. Корзинка крупная, одиночная. Воронковидные и трубчатые цветки окрашены в сине-голубой цвет. Плод - семянка с жестким неоппадающим хохолком. Подземная часть представлена коротким вертикальным корневищем.

Распространение: Предкавказский географический тип. Основной ареал находится на Северном Кавказе - на Ставропольской возвышенности и в районе Терского и Сунженского хребтов. Встречается в окрестностях г. Ставрополя (1-3) и в окрестностях с. Нагутское (4).

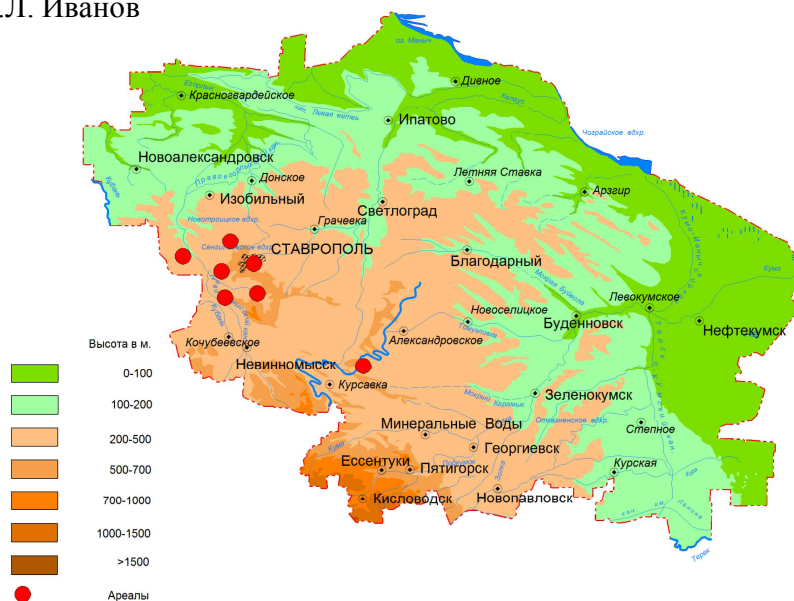
Экология и биология. Растет в ковыльно-типчаковых и полынно-ковыльных степях. Образует небольшие популяции из 3-5 особей. Цветет в июне-июле, плоды распространяются ветром.

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

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

Источники информации. 1. Галушко, 1980; 2. Танфильев, 1986; 3.Иванов, 2001; 4. Красная книга Ставропольского краяЮ 2002.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ВАСИЛЁК СКРИПЧИНСКОГО

Centaurea scripczinskyi A.D.Mikheev

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространение ограничено песчаными территориями Ставропольской возвышенности и выходами песков и песчаников в полосе куэстовых гряд Центрального Кавказа. Большая часть ареала находится в пределах Ставропольского края. Вид описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus) с горы Кольцо (1).

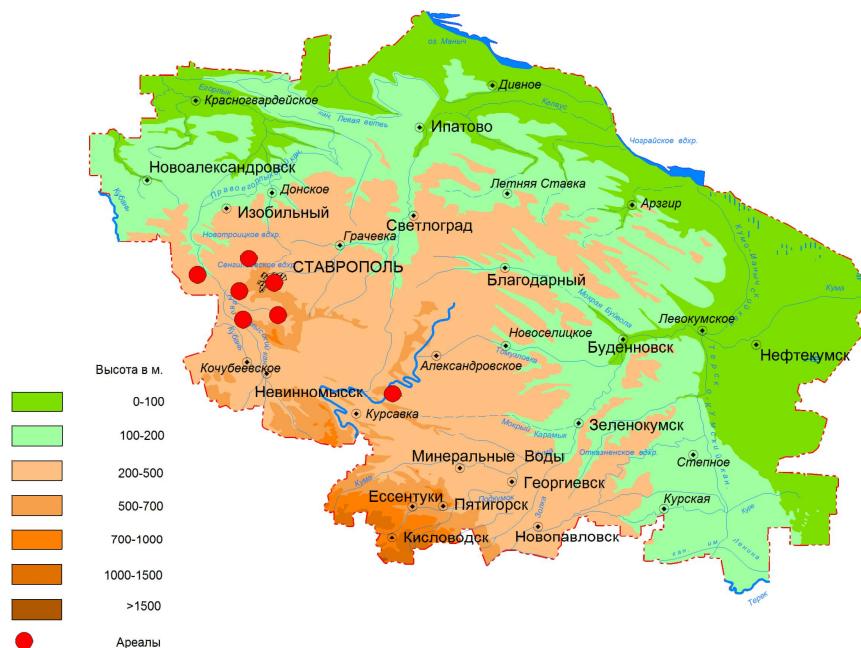
Экология и биология. Облигатный псаммофит, обитает исключительно на песчаных субстратах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

Источники информации: 1. Михеев, 1997; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ДОРОНИКУМ ВОСТОЧНЫЙ

Doronicum orientale Hoffm.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высотой. Стебель простой, одиночный, заканчивается единственной корзинкой 3,5-4 см в диаметре. Прикорневые и нижние стеблевые листья округлые, с сердцевидным основанием, длинночерешковые, до 6 см в диаметре, выемчато-зубчатые, реже – цельнокрайние. Стеблевые листья сидячие, стеблеобъемлющие, яйцевидные или продолговатые, гладкие. Язычковые цветки корзинки бледно жёлтые, до 2,5 см длиной, трубчатые – жёлтые. Краевые семянки гладкие, без хохолков, срединные – прижато жестковолосистые, с белыми хохолками, в два раза превышающими семянки. Подземная часть представлена горизонтальным, бугорчато утолщенным, ветвящимся корневищем.

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

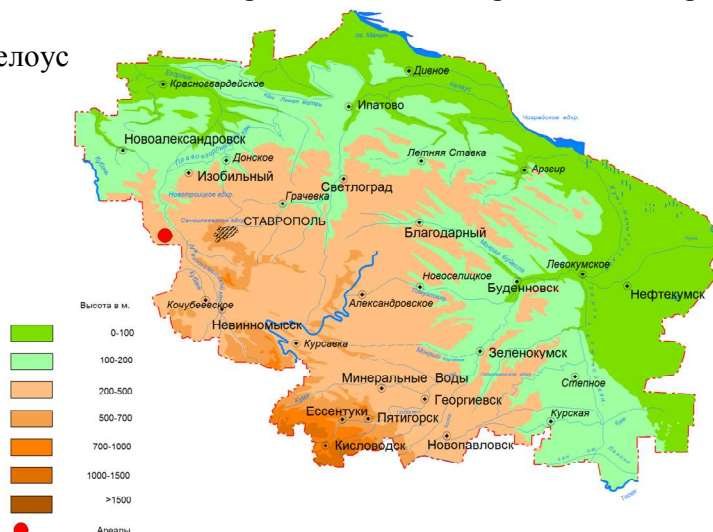
Экология и биология. Растёт в светлых лесах, под пологом древесной растительности и на опушках, образуя небольшие плотные скопления. В популяции преобладают нецветущие разновозрастные особи вегетативного происхождения (6). Цветение происходит в апреле-мае, плодоношение – в июне. Успешно культивируется в ботаническом саду и городских цветниках.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты. Чрезмерное рекреационное воздействие в местах обитания вида: наиболее страдает в пригородной зоне. В лесных сообществах в непосредственной близости от населённых пунктов практически исчез.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием и численностью популяций, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации. 1. Сохраним для потомков, 1984; 2. Галушко, 1980б; 3. Кононов, Танфильев, 1987; 4. Иванов, 2001; 5. Красная книга Ставропольского края, 2002; 6. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ЗАОСТРЁННОЛИСТНАЯ

Hieracium acuminatifolium Litw.

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик г. Бештау (1). Описан из окрестностей г. Железноводска (locus classicus).

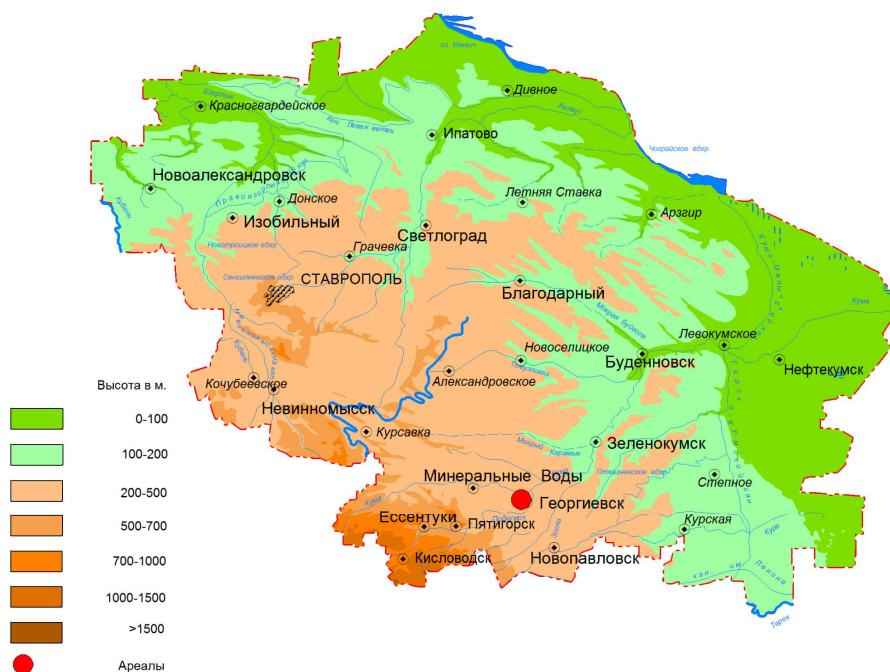
Экология и биология. Обитает в нижнем поясе леса г. Бештау. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ЖЕЛЕЗИСТОВЕТОЧКОВАЯ

Hieracium adenobrachion Litv. et Zahn

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

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

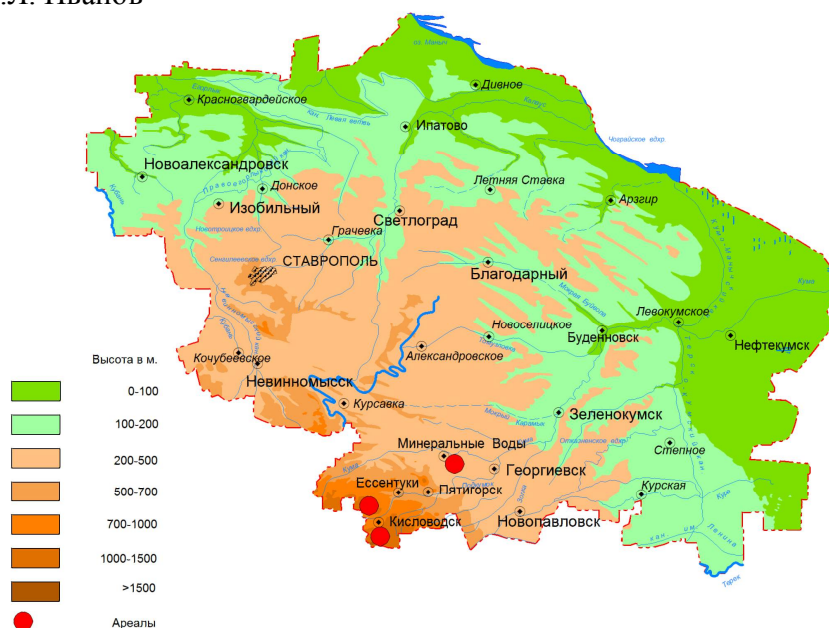
Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семечки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА БЕШТАУССКООБРАЗНАЯ

Hieracium beschtaviciforme Juxip

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

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

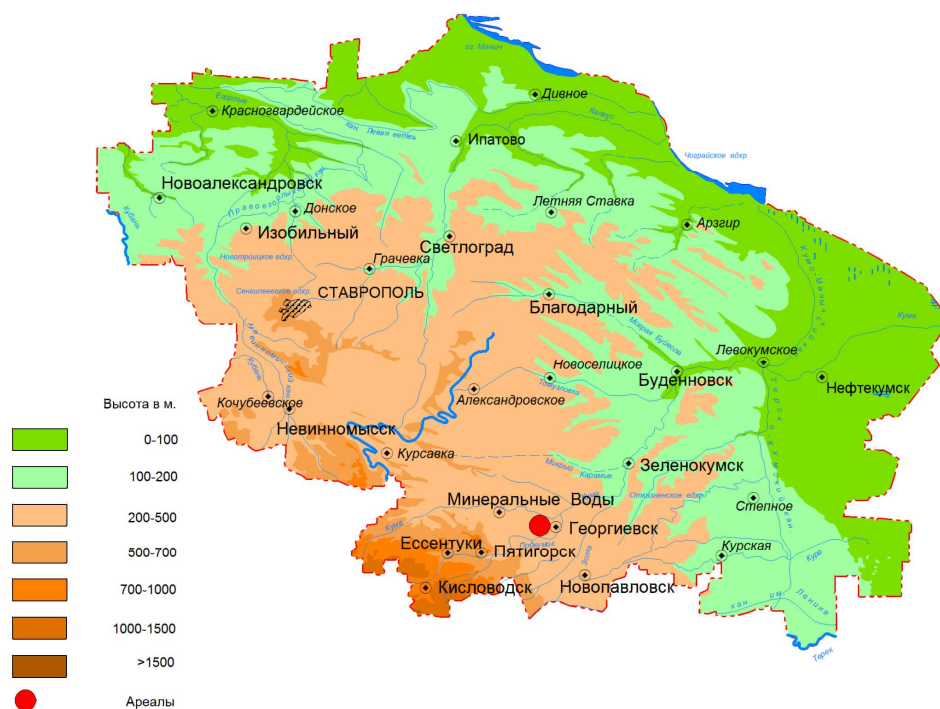
Экология и биология. Обитает на травянистых лугах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА БЕШТАУССКАЯ

Hieracium beschtavicum Litw. et Zahn

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Кавминводах и Ставропольской возвышенности (1,2). За пределами края встречается на Скалистом хребте. Описан с г. Бештау (locus classicus).

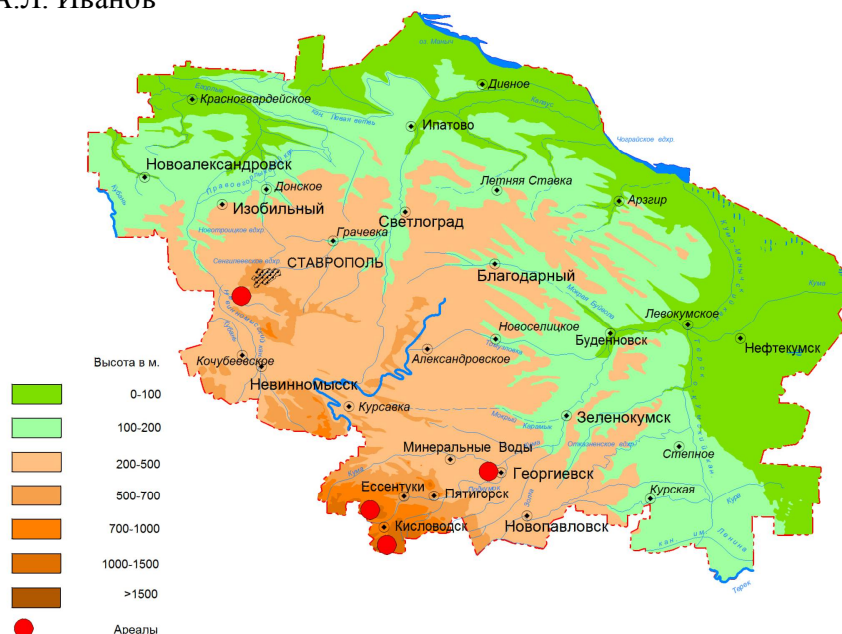
Экология и биология. Обитает в лесах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ПРЕДКАВКАЗСКАЯ

Hieracium caucasiense Arv.-Touv.

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Широколокальный эндемик (эвриэндемик) флоры Ставропольского края. Распространён на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3). Описан с г. Бештау (*locus classicus*).

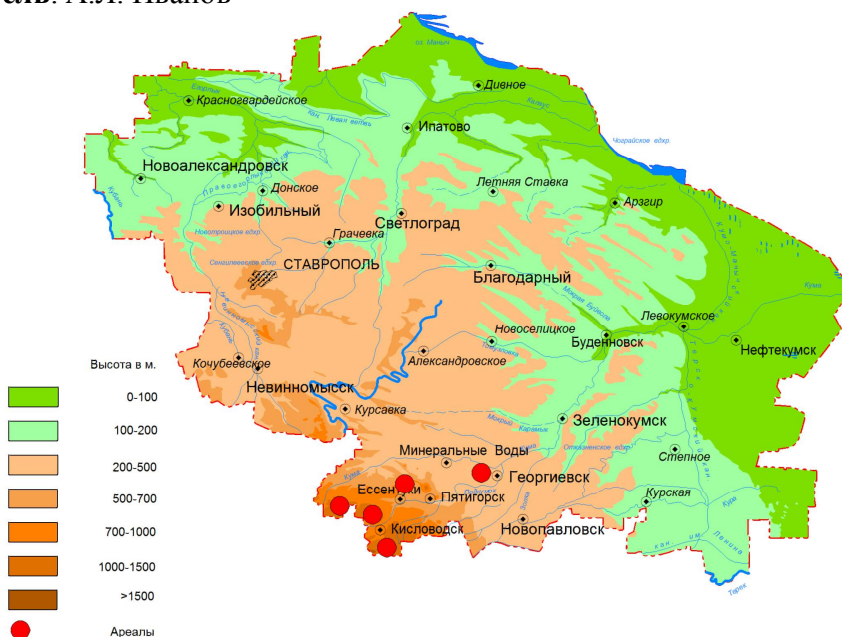
Экология и биология. Обитает на скалах на высотах 900-1200 м над уровнем моря. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ВОЛОСИСТОСОЦВЕТНАЯ

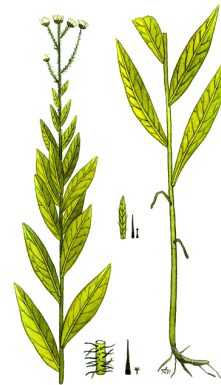
Hieracium CHAETOTHYRSUM Litv.et Zahn

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

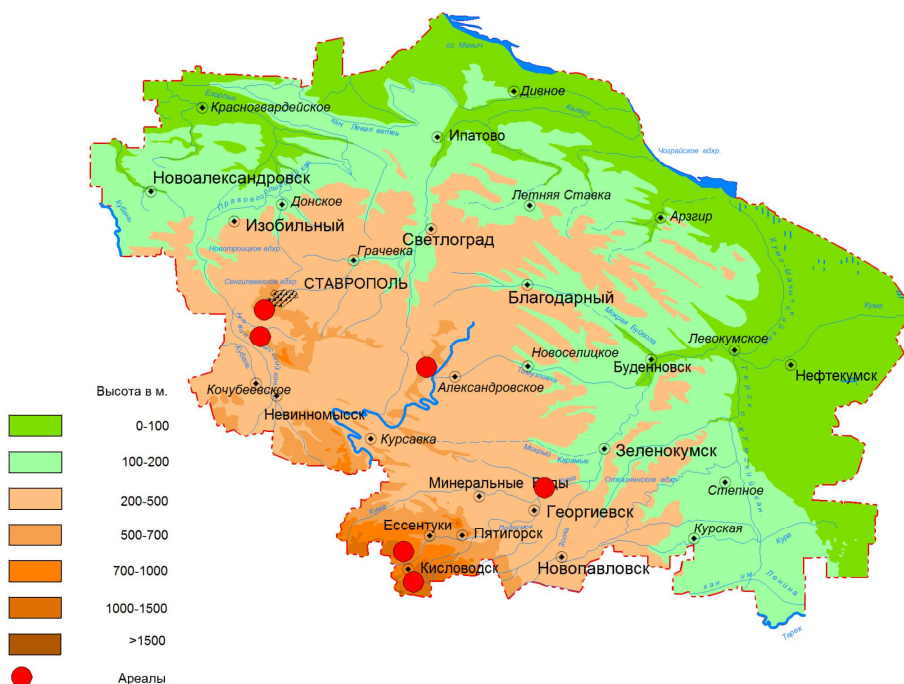
Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА КРУПНОВАТАЯ

Hieracium gigantellum Litv. et Zahn

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

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

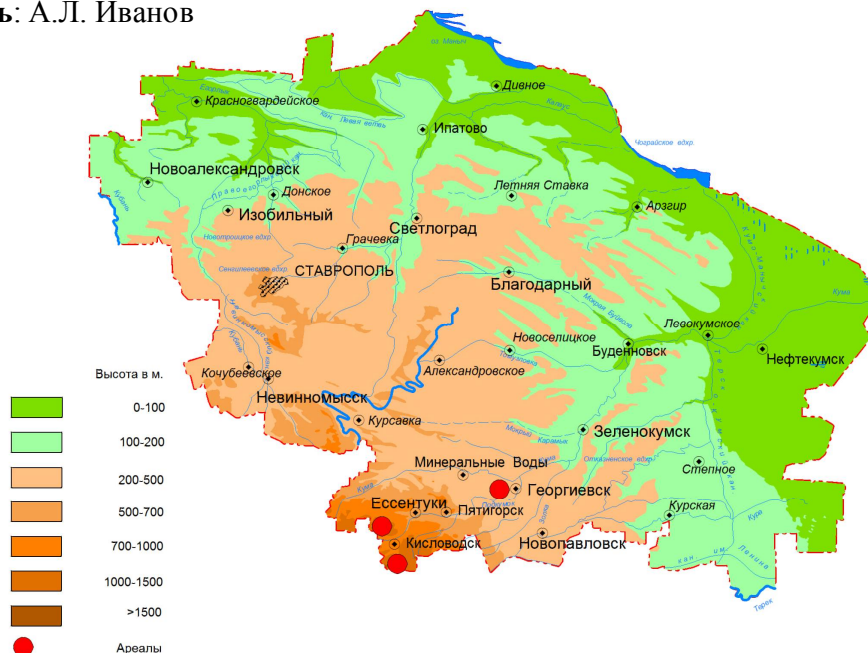
Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ПОДКУМСКАЯ

Hieracium podkumokense Juxip

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-2). Описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus).

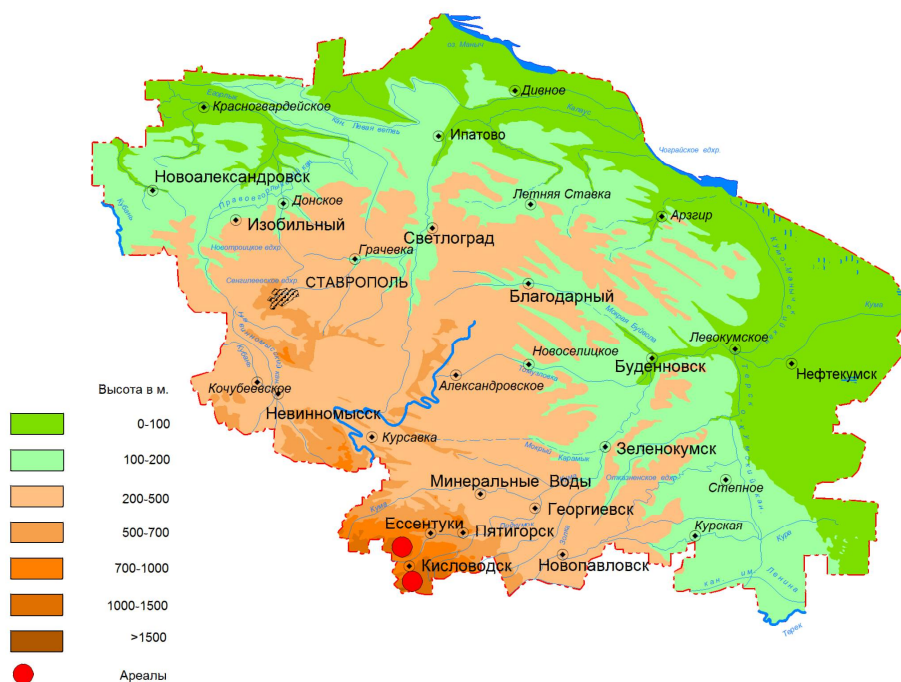
Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ЖЕСТКОВАТАЯ

Hieracium rigidellum Litw. et Zahn

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён на лакколитах Кавминвод и Ставропольских высотах (1,2). Описан с г. Бештау (locus classicus).

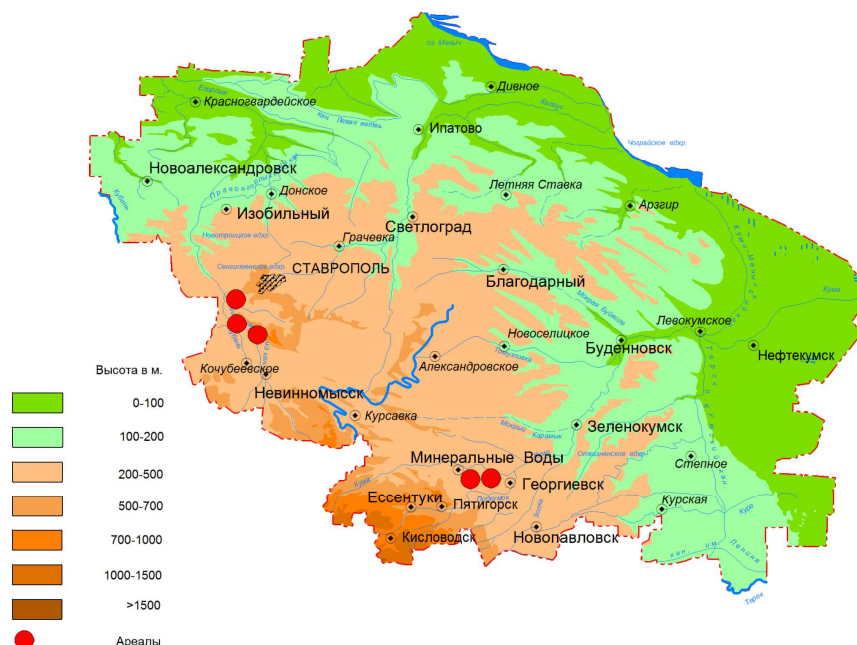
Экология и биология. Обитает на лугах, травянистых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА ШМАЛЬГАУЗЕНА

Hieracium schmalhauseniaenum Zahn

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Эукавказский географический тип. Распространён на лакколитах Кавминвод и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3). За пределами края встречается в центральной части Скалистого хребта от Большой Лабы до Баксана. Описан из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus).

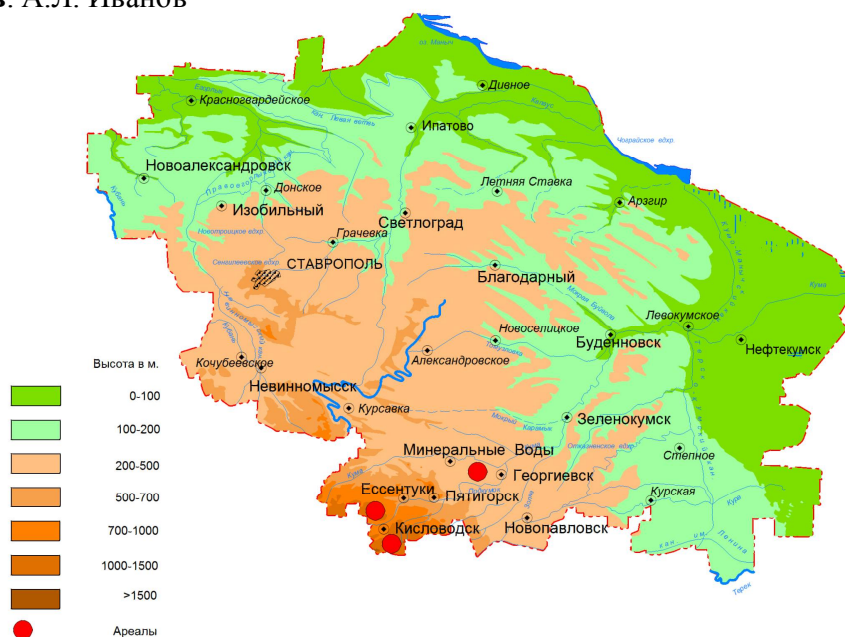
Экология и биология. Обитает на травянистых открытых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЯСТРЕБИНКА СТАВРОПОЛЬСКАЯ

Hieracium stauropolitanum Juxip

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Узколокальный эндемик флоры Ставропольского края. Распространён на Ставропольской возвышенности (1,2). Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus).

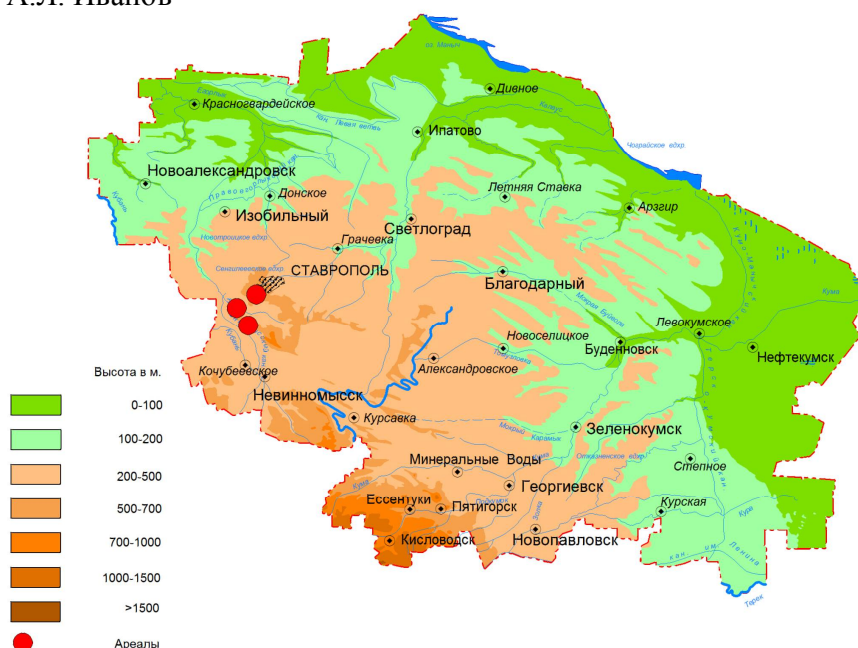
Экология и биология. Обитает на травянистых луговых склонах. Современное состояние популяций неизвестно. Размножение семенное, зрелые семянки образуются без оплодотворения (апомиксис).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

НАГОЛОВАТКА КРЫЛАТАЯ

Jurinea lata (Desf.) Cass.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-75 см высотой с одиночным ребристым стеблем. Листья лировидные, с крупной верхушечной долей и 3-5 боковыми, с широкими крыльями, избегающими на стебель. Стебли одиночные, от основания сильно ветвистые, с длинными, сильно расходящимися ветвями. Корзинки многочисленные, многоцветковые. Венчик розово-пурпуровый, 12-17 мм длины. Хохолок опадающий, снежно-белый, 6-7 мм длиной, щетинки коротко бородчатые. Все щетинки хохолка спаяны в колечко со сплошным плёнчатым днищем. Семянка обратно-пирамидальная, правильно 4-гранная, чёрно-бурая, блестящая, глубоко морщинистая.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Северного Кавказа. Основной ареал находится в пределах Северного Кавказа от ущелья реки Белая на западе до ущелья Терека на востоке, в ущелье р. Кичмалка (5). На Ставрополье встречается в окрестностях г. Кисловодска на горе Медведка (1-4)

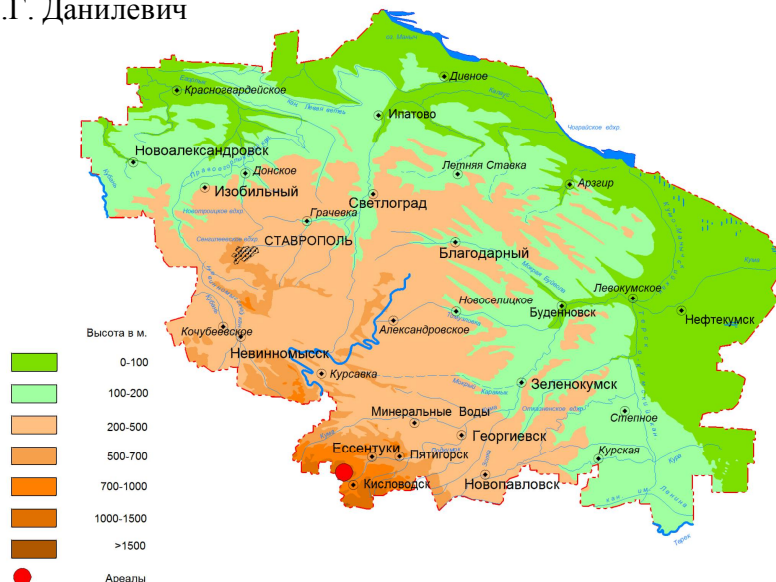
Экология и биология. Растёт по горным ксерофильным склонам, в полосе выхода известняков вплоть до альпийского пояса. Представлен небольшими популяциями с малой численностью особей. Размножается семенами.

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяции. Целесообразно испытание в ботанических садах (5).

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Иванов, 2001; 3. Данные составителя; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Иванов – личное сообщение, 2007.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

НАГОЛОВАТКА ПРЕДКАВКАЗСКАЯ

Jurinea ciscaucasica (Sosn.) Iljin

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-60 см высотой. Стебли в числе немногих или одиночные, выше середины или в верхней трети мало ветвистые. Листья перисто рассечённые на узколинейно-продолговатые заострённые сегменты с узко завороченными краями, нижние стеблевые и прикорневые постепенно сужены в черешок. Снизу листья плотно-беловойлочные. Корзинки собраны в щитковидно-метельчатое соцветие, состоящее из 5-10 корзинок. Венчик розово-пурпуровый. Обёртка широко-чашевидная, тонкопаутинистая. Нити тычинок голые. Семянка четырёхгранная, по верхнему краю зазубрена.

Распространение. Предкавказский географический тип, основной ареал находится в Восточном и Центральном Предкавказье. На Ставропольской возвышенности достоверно известен из окрестностей с. Спасское Благодарненского района – левый коренной берег балки Каменная (2).

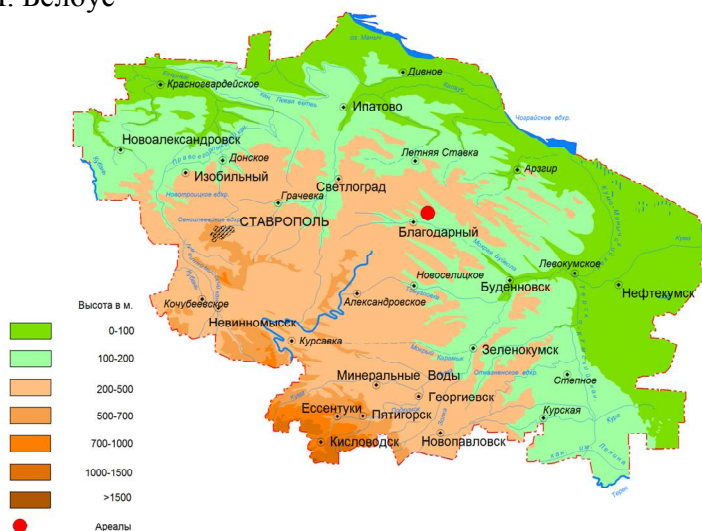
Экология и биология. Растёт разнотравно-дерновиннозлаковых степях на продуктах выветривания известняка. Встречается также на краевых участках плато, образуя небольшие скопления. В популяции преобладают генеративные и виргинильные особи семенного происхождения (6). Цветение происходит в мае-июне, плодоношение – в июне.

Лимитирующие факторы. Чрезмерная хозяйственная деятельность (выпас сельскохозяйственных животных, добыча природного камня) в местах обитания вида.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием и численностью популяций, вывод территории с местонахождением вида из хозяйственного использования и организация в соответствующих урочищах охраняемых территорий.

Источники информации. 1. Немирова, 1999; 2. Белоус, 2012.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

НАГОЛОВАТКА ВАСИЛЬКОВАЯ

Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-75 см высотой с простым или слабо ветвистым бороздчатым паутинисто-войлочным стеблем с расставленными корзинками. Прикорневые и нижние стеблевые листья черешковые, перисто-рассечённые, с продолговатыми или линейными сегментами (от 2 до 20 пар) с завороченными краями. Верхние листья цельнокрайние, линейные, сидячие. Все листья снизу покрыты войлочным опушением. Корзинки одиночные на длинных ножках, с беловато-шерстистой оберткой, листочки линейно-ланцетные, наружные - травянистые, с острой отвороченной верхушкой. Венчик розово-пурпуровый, до 2 см длиной. Плод - бурая и гладкая четырёхгранная пирамидальная семянка до 5 мм длиной, с продольными ребрышками и длинным хохолком.

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

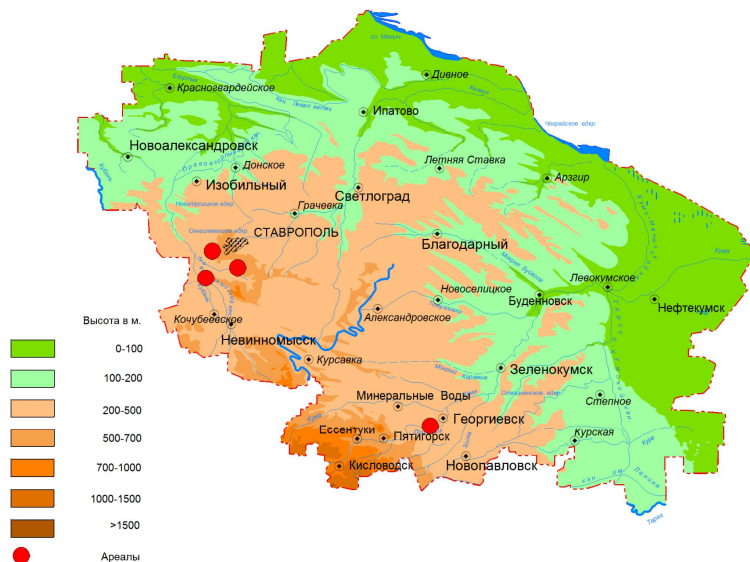
Экология и биология. Растет в песчаных степях, на опесчаненных травянистых склонах. Представлен небольшими популяциями с малой численностью особей. Цветет в июле-сентябре, плодоносит в августе-сентябре. Размножается семенами.

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

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций. Целесообразно испытание в ботанических садах с целью последующей реинтродукции (6).

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Данные составителя; 4. Иванов, 2001; 5. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

НАГОЛОВАТКА ЭВЕРСМАНА

Jurinea ewersmannii Bunge

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-75 см высотой. Стебли бескрылые, одиночные или в числе нескольких, тонко-штриховато-полосатые, простые или в верхней части ветвистые. Прикорневые и нижние стеблевые листья от цельных до дважды перисто-рассечённых, с продолговато-ланцетными сегментами, верхние - до нитевидных. Стеблевые листья сидячие, острошероховатые от густо расположенных хрящеватых сосочков. Все листья снизу беловойлочные, на месте прикрепления к стеблю образуют полустеблеобъемлющие ушки. Корзинки одиночные, средних размеров, многоцветковые. Цветки розово-пурпуровые, до 2 см длиной. Плод - четырёхгранная пирамидальная семянка с параллельными полосками на гладкой поверхности, по верхней окраине зубчатая. Хохолок многорядный с щетинками разной длины

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Южной Европе и Западной Сибири. На Ставрополье встречается в окрестностях села Садовое и горе Куцай, в окрестностях г. Ставрополя (Шалева поляна) (1).

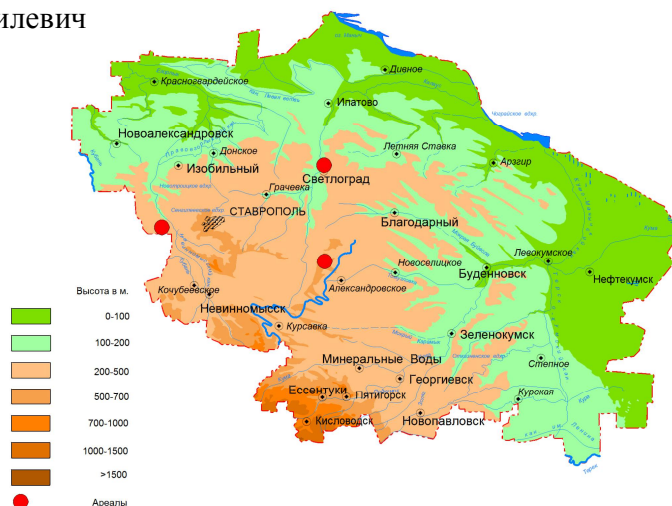
Экология и биология. Псаммофит. Растёт в степях, на опесчаненных травянистых склонах. На горе Куцай встречается на опушке леса, где достигает в высоту 80 см. Размножается семенами в августе. Иногда массово встречается в ненарушенных местообитаниях.

Лимитирующие факторы. Интенсивное сельскохозяйственное использование земель и повышенная рекреационная нагрузка (особенно на горе Куцай), эрозия и оползневые процессы местообитаний, пожары.

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

Источники информации: 1. Данные составителя; 2. Иванов, 2001; 3. Красная книга Ставропольского края, 2002; 4. Белоус – личное сообщение.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ЛАМИРА КОЛЮЧЕГОЛОВАЯ

Lamira echinocephala (Willd.) Tamamsch.

(*Ptilostemon echinocephalus* (Willd.) Greuter)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

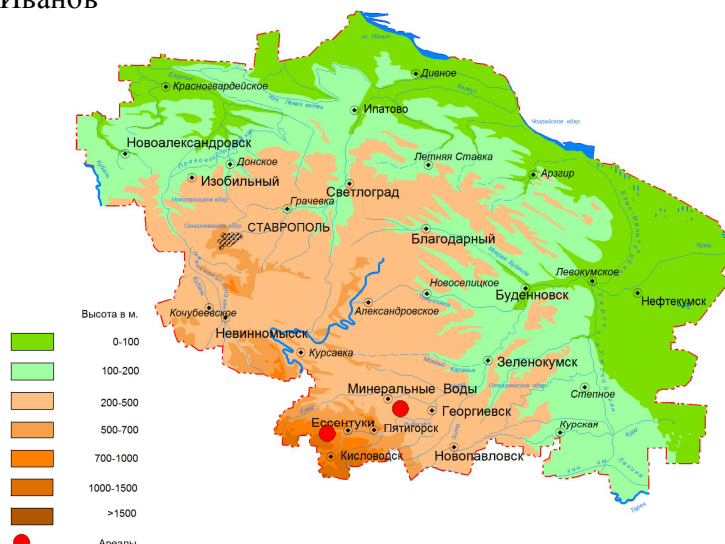
Экология и биология. Растет на крутых известняковых, слабо заросших склонах южной экспозиции. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ПСЕФЕЛЛИУС АННЫ

Psephellus annae Galushko (*Psephellus marschallianus* (Spreng.) A.D.Mikheev; *Centaurea marschalliana* Spreng.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Узколокальный эндемик Ставропольской возвышенности. Распространён на Ставропольских высотах, на г. Стрижамент и Недреманная, на г. Брык и Бешпагирских высотах (1-2). Обнаружен на г. Машук (3). Описан из окрестностей с. Александровское (locus classicus).

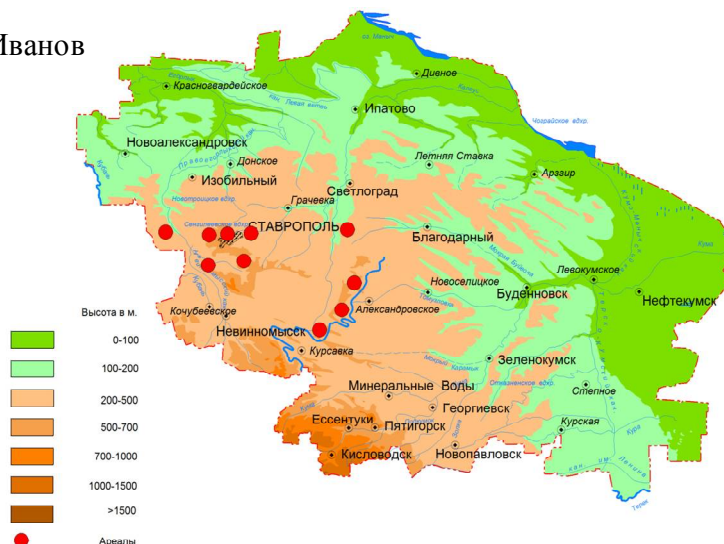
Экология и биология. Обитает на каменистых степных склонах с мелкими почвами. Обладает узкой экологией и слабой конкурентной способностью, растет на песчано-каменистых эродированных участках по краям плато. В составе типичных степных ценозов не встречается. Цветет в мае. Размножение семенное.

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

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

Источники информации: 1. Галушко, 1979, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001; 3. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ПСЕФЕЛЛЮС ПРЕДКАВКАЗСКИЙ

Psephellus ciscaucasicus (Sosn.) Galushko (*Centaurea ciscaucasica* Sosn.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал охватывает центральную часть Северного Кавказа, Карачаево-Черкесия, р. Малый Зеленчук, аул Эльбурган (5), Чегем (6) На Ставрополье встречается только в окрестностях г. Кисловодска (locus classicus) (1-3).

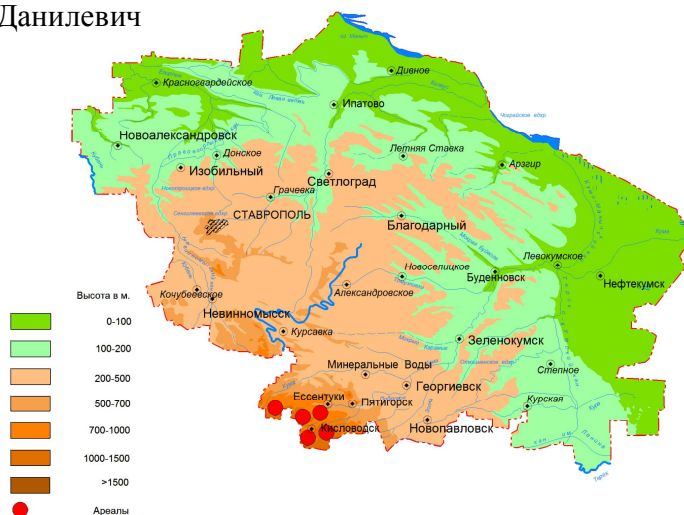
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах южной экспозиции. Размножение семенное, но много семян повреждается насекомыми.

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

Меры охраны. Контроль за их состоянием популяций, выявление новых местообитаний, введение в культуру (4).

Источники информации. 1. Галушко, 1980; 2. Иванов, 2001. 3. Данные составителя; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Иванов – личное сообщение.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ПСЕФЕЛЛУС БЕЛОЛИСТНЫЙ

Psephellus leucophyllus (Bieb.) C.A.Mey (*Centaurea leucophylla* Bieb.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает центральную и западную части Северного Кавказа, Крым. На Ставрополье встречается на лакколитах Кавминвод, меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-3), Воровсколесских высотах (5), Невиномыских высотах (6). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

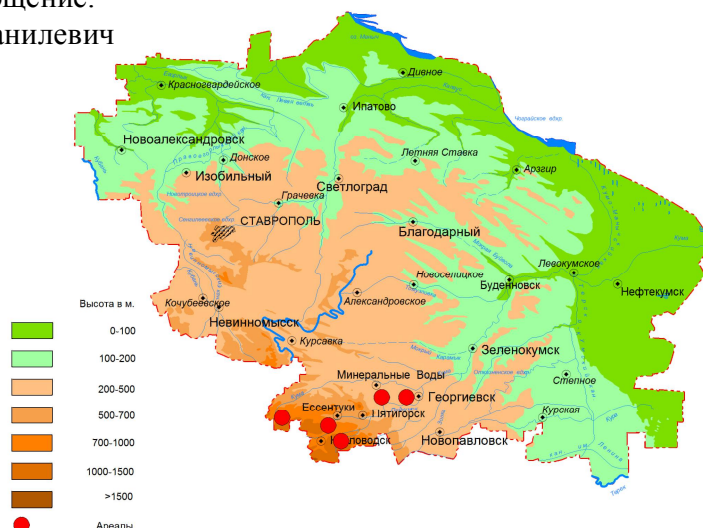
Экология и биология. Растёт на открытых, сухих, каменистых склонах южной экспозиции. Цветет в июне-июле, плодоносит в августе. Кальцепетрофит.

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

Меры охраны. Необходима охрана вида во всех местонахождениях. Перспективен для введения в культуру как декоративное растение, пригодное для выращивания в засушливых районах, в рокариях и на альпийских горках (4).

Источники информации: 1. Галушко, 1980; 2. Иванов, 2001; 3. Данные составителя, 1999; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Данилевич, Белоус – личное сообщение; 6. Аулова – личное сообщение.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

СТЕММАКАНТА СЕРПУХОВИДНАЯ

Stemmacantha serratuloides (Georgi) M.Dittrich

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник с простым бороздчатым, утолщённым под корзинкой стеблем высотой около 90-120 см. Корневище вертикальное. Листья цельные, цельнокрайние или мелкозубчатые; прикорневые и нижние стеблевые – крупные (до 30-35 см длиной и 12-14 см шириной), овально-эллиптические, длинночерешковые, средние и верхние – мелкие, сидячие. Растение в молодом возрасте паутинисто опушённые. Корзинки одиночные на концах стеблей, крупные, до 6-8 см в диаметре. Все цветки в корзинке трубчатые. Венчик розовый, изредка – палево-белый. Хоолок семян из беловатых перистых щетинок, соединённых у основания в кольцо, опадающий.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал вида простирается от Западной Сибири (Западная Бараба) до средней Европы (плато Добруджа, Молдавская возвышенность, Нижнедунайская низменность в Румынии). В крае встречается на очень ограниченной территории в Андроповском районе. Вид отмечен близ русла ручья Широкий и р. Суркуль (придорожная полоса вдоль автотрассы и полоса отчуждения рядом с железной дорогой между Невинномысском, Курсавкой и Минводами, до ручья Широкий).

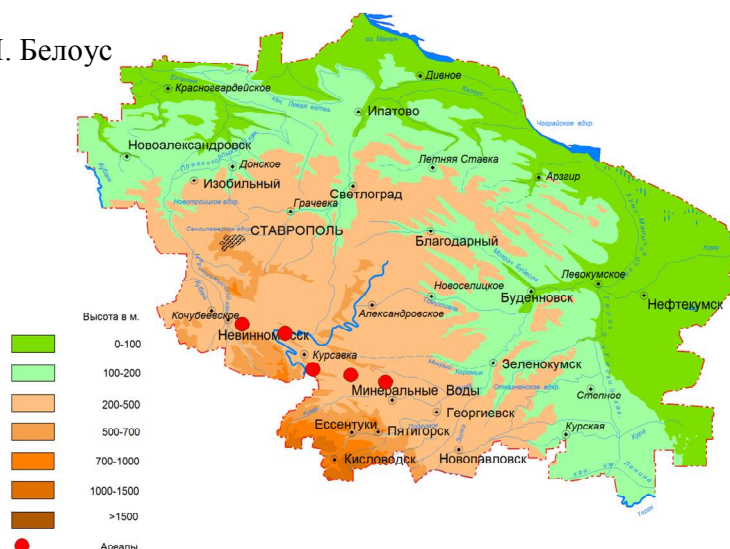
Экология и биология. Растёт в составе травяных ценозов в степных западинах, на солончаках и солонцах, а также солонцеватых лугах в долинах малых рек. Приурочен к микрозападинам рельефа, нередко с застойным характером увлажнения грунтовыми и поверхностными водами высокой степени минерализации. Формирует относительно плотные скопления (3).

Лимитирующие факторы. Стенотопность вида, высокая степень распаханности территории, дорожно-строительные работы на месте локализации основных скоплений вида.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру, разработка вопросов охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1949; 2. Кононов, Танфильев, 1988; 3. Белоус, Самсонова, 2006.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae Dumort.

ТЕЛЕКИЯ ВИДНАЯ

Telekia speciosa (Schreb.) Baumg.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 50-200 см. Листья крупные, длиной до 25-30 см, яйцевидные, при основании сердцевидные, на длинных черешках. Цветки желтые, собраны в крупные корзинки 5-8 см в диаметре. Краевые цветки язычковые, до 4,5 см длиной. Внутренние цветки трубчатые, до 5-7 мм длиной. Плод – семянка.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал охватывает Европу и горную часть Кавказа. В крае известен на Кавминводах (г. Бештау) и на Ставропольских высотах (лес Темный на г. Стрижамент).

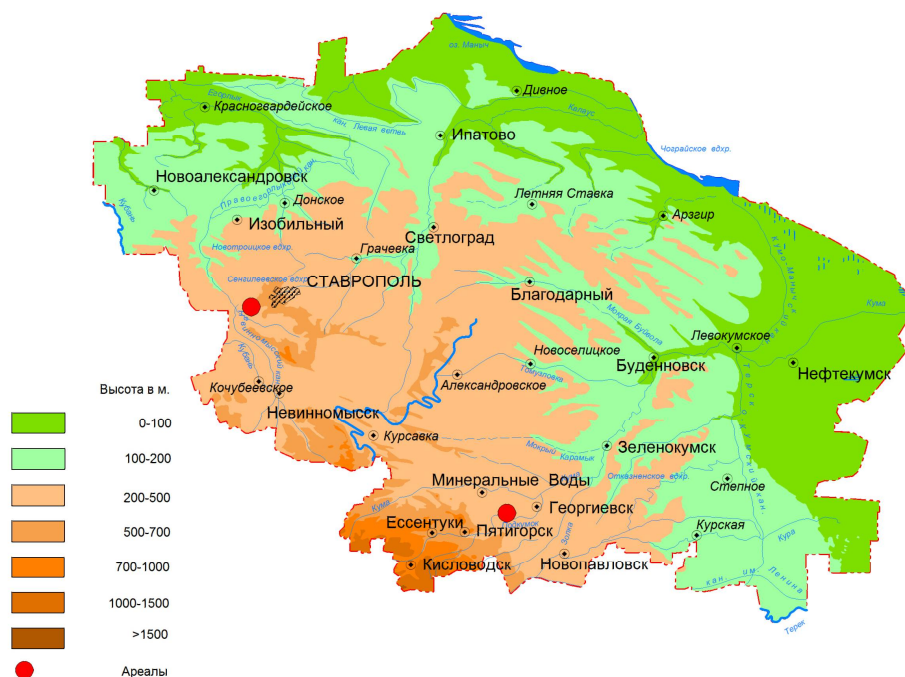
Экология и биология. Растет в буковых лесах, по опушкам, на лесных полянах, по дну лесных балок, у ручьев, во влажных местах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (5). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Интродуцированные экземпляры сохраняются в культуре более 30 лет (5).

Источник информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Галушко, 1980; 4. Иванов, 2001; 5. Дополнения к Красной книге Ставропольского края за 2003 год, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бурачниковые

Boraginaceae Juss.

ПУПОЧНИК ПОЛЗУЧИЙ

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

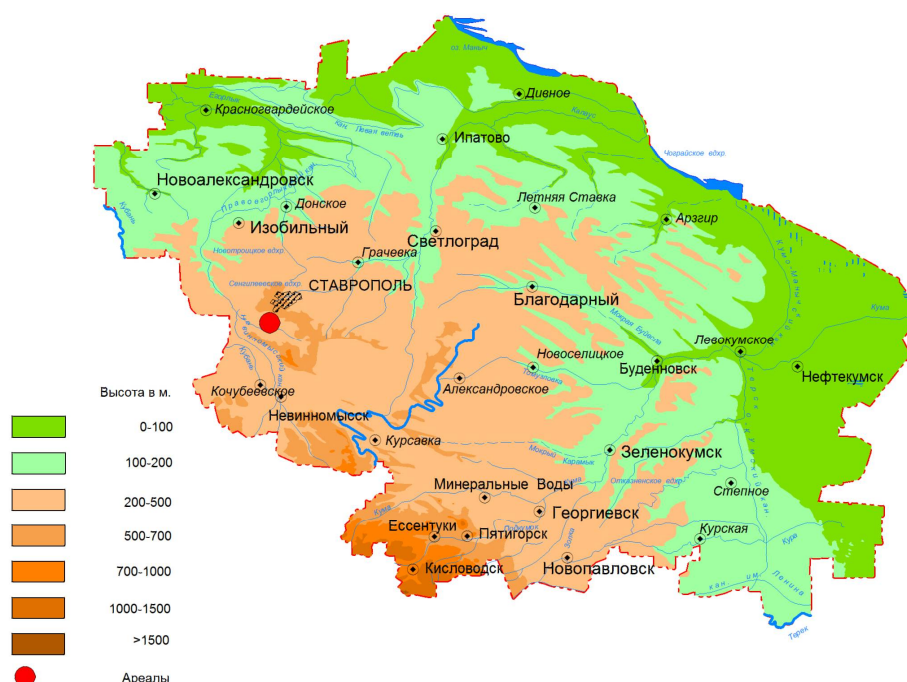
Экология и биология. Места обитания вида - тенистые леса. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бурачниковые

Boraginaceae Juss.

РИНДЕРА ЧЕТЫРЁХЩИТКОВАЯ

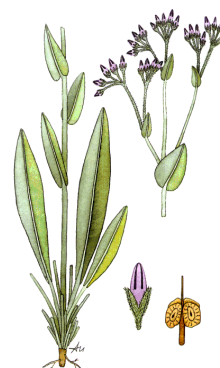
Rindera tetraspis Pall.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

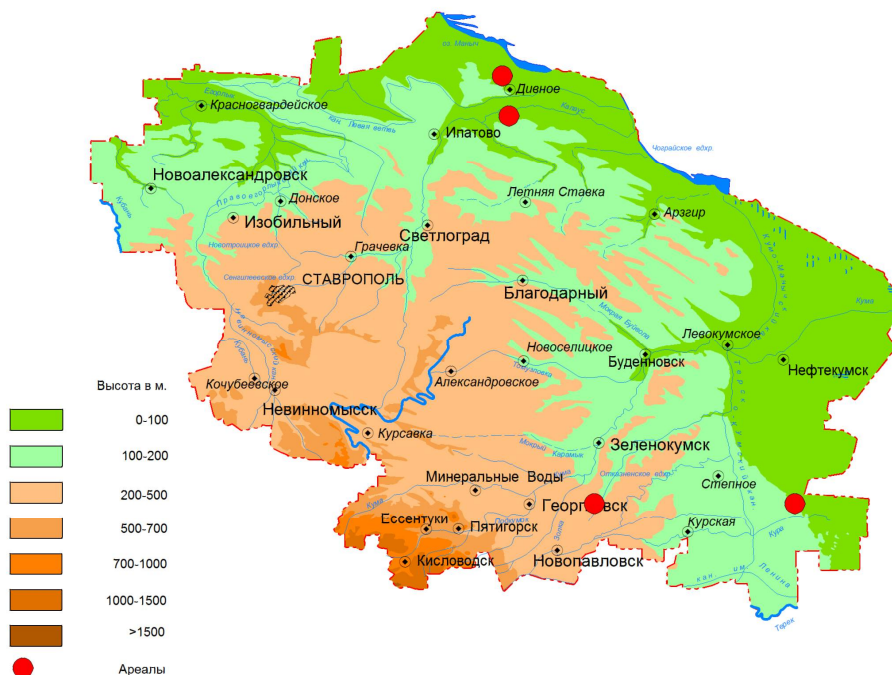
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Тяготеет к супесчаным и глинистым светло-каштановым почвам. Цветет в апреле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Перегрузка пастбищ, распашка целинной степи.

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

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

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бурачниковые

Boraginaceae Juss.

ТРУБКОЦВЕТ БИБЕРШТЕЙНА

Solenanthus biebersteinii DC.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый малолетник (2-3-летний) 40-60 см высотой. Стебли толстые, вверху ветвистые. Листья продолговатые, с клиновидным основанием. Всё растение мягко серовато-пушистое. Соцветие в начале цветения густое, шаровидное, позднее оси его значительно вытягиваются, цветки в нём расставленные. Венчик грязно-лиловый, едва превышает чашечку, с тупыми долями. Внутри венчика находятся пять чешуевидных редуцированных тычинок. Развитых тычинок пять, они вдвое длиннее венчика, далеко выставляются из его трубки. Плод дробный, по созреванию распадается на четыре яйцевидных, сжатых с боков зрема.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал – Западный Кавказ и Крым. На Ставрополье известен только с горы Стрижамент, Прикалаусских высот (1-4) и Подкумского лесничества близ с. Краснокумское (5). Популяции вида малочисленные, размещение в них растений – неравномерно-групповое.

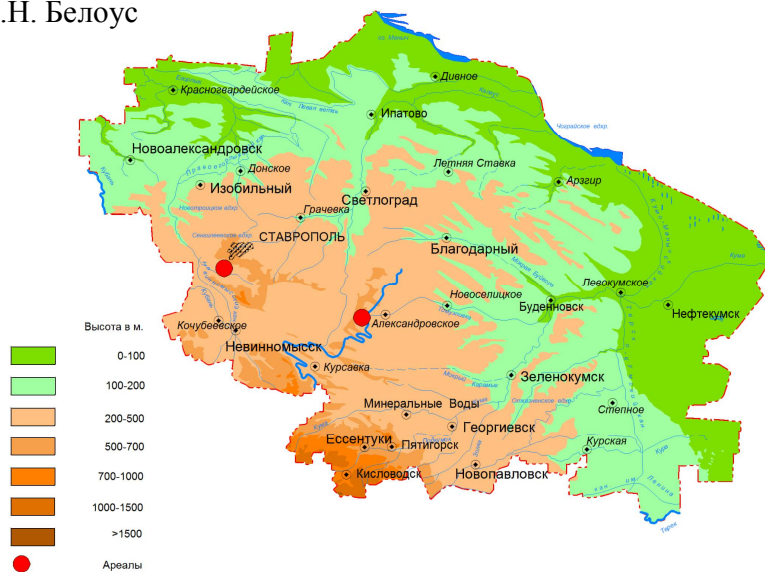
Экология и биология. Растёт в сырых лесах под пологом буковых, грабово-дубово-ясенёвых сообществ, среди кустарников, на опушках, вдоль лесных просек и дорог. Цветение происходит в апреле-мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесных массивов, общеклиматические изменения.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в культуру. Успешно прошёл интродукционное изучение в Ставропольском ботаническом саду, в условиях питомника ежегодно образует обильный самосев.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бурачниковые

Boraginaceae Juss.

ОКОПНИК ПОДКУМСКИЙ

Symphytum podkumicum Frolov

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория I

эндемик лоры Ставрополя



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

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

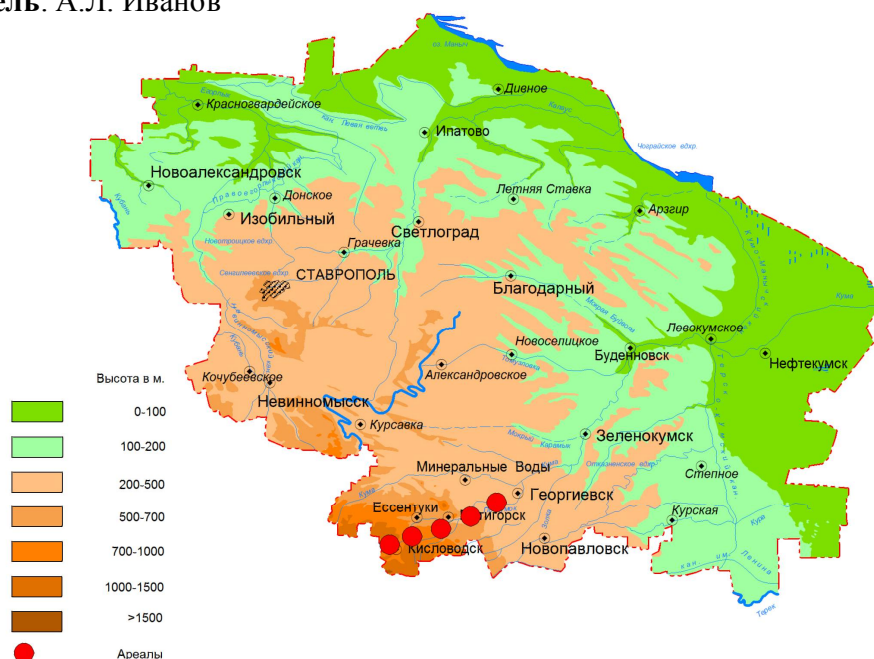
Экология и биология. Обитает на аллювиальных отложениях по берегам реки в ивниках. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

БУРАЧОК ТУПОЛИСТНЫЙ

Alyssum obtusifolium Stev.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчез

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

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

Лимитирующие факторы. Не определены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КЛАУЗИЯ СОЛНЦЕПЁЧНАЯ

Clausia aprica (Steph.) Korn.- Tr.

СТАТУС 1 (Е)

Исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

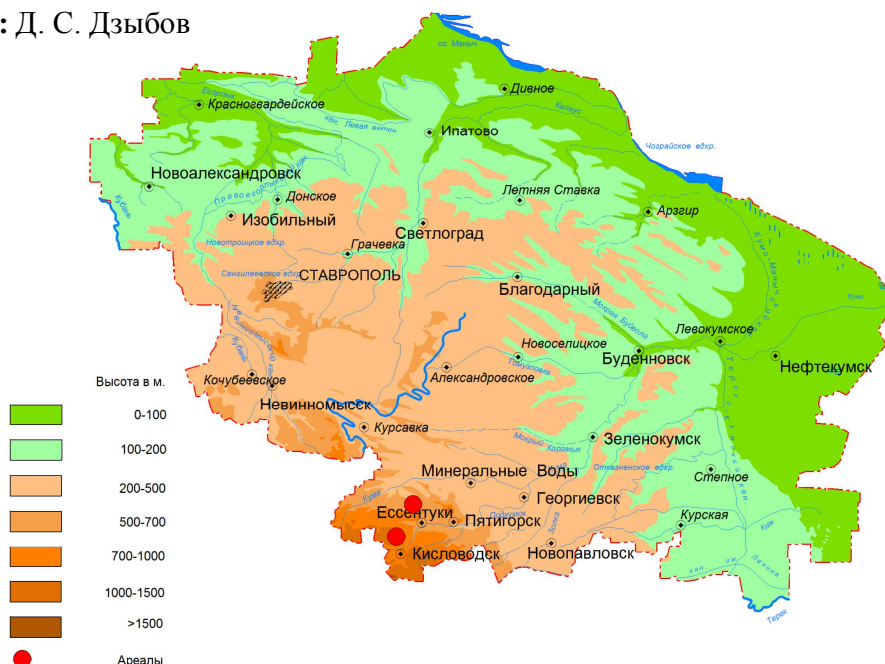
Экология и биология. Предпочитает легкие щебнистые склоны низкогорий с песчаниковыми и известняковыми материнскими породами. Насекомоопыляемое растение, успешно размножается семенами в культуре. Цветет в мае - июне.

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

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

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

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН СЕРДЦЕЛИСТНЫЙ

Crambe cordifolia Stev.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

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

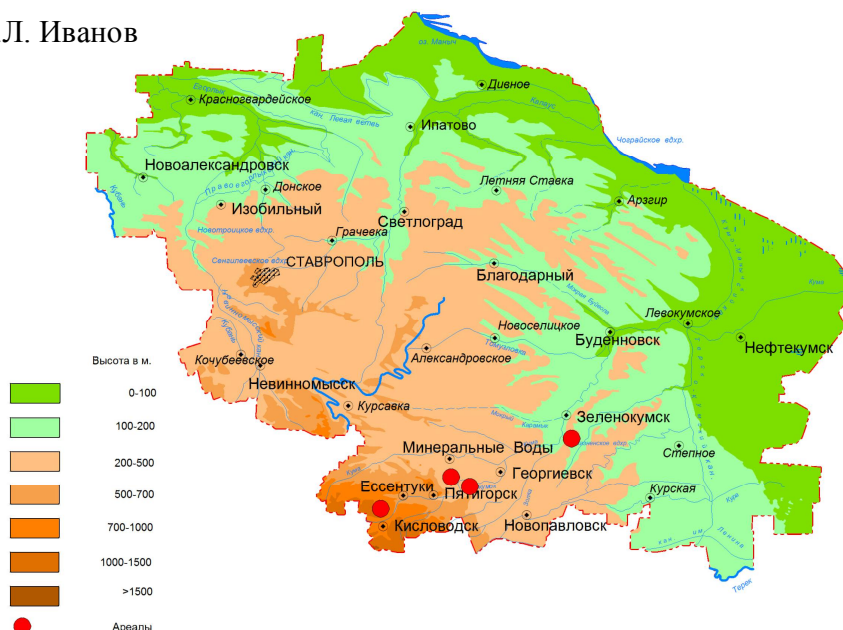
Экология и биология. Растёт в степях, на каменисто-щебнистых склонах, по опушкам лесов, в зарослях кустарников в пределах 700 м над у.м. Размножение семенное.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет на сбор в качестве пищевого сырья, выделение ряда охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Михеев, 1979; 3. Галушко, 1980а; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН БУГОРЧАТЫЙ

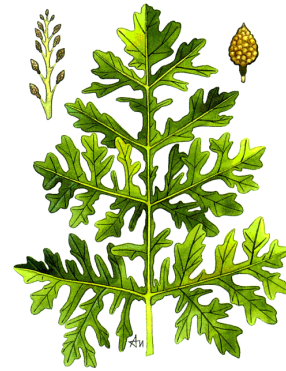
Crambe gibberosa Rupr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

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

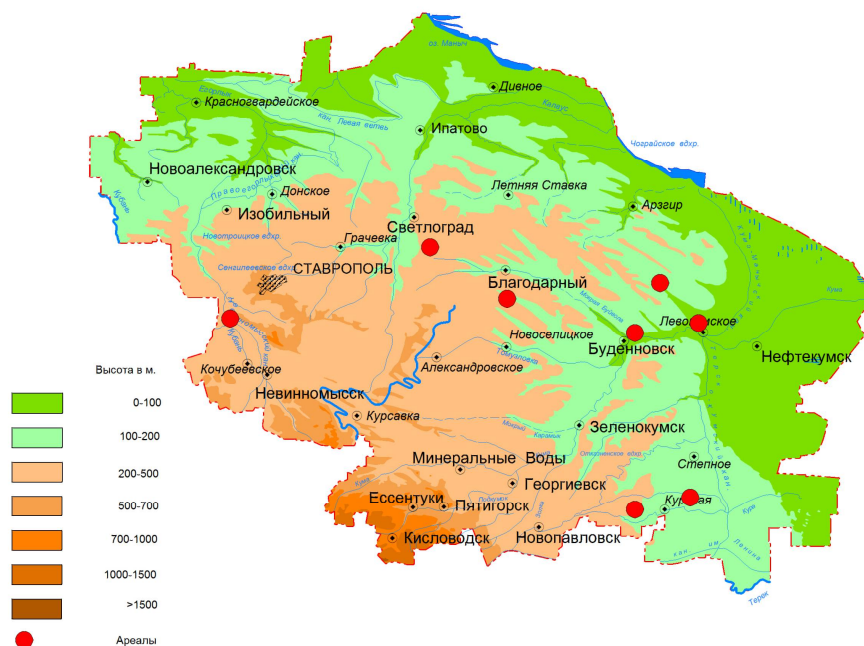
Экология и биология. Обитает в сухих степях, на каменистых склонах. Цветет в мае, опыляется насекомыми, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка земель, орошение, неконтролируемый выпас.

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

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

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Crambe grandiflora DC.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

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

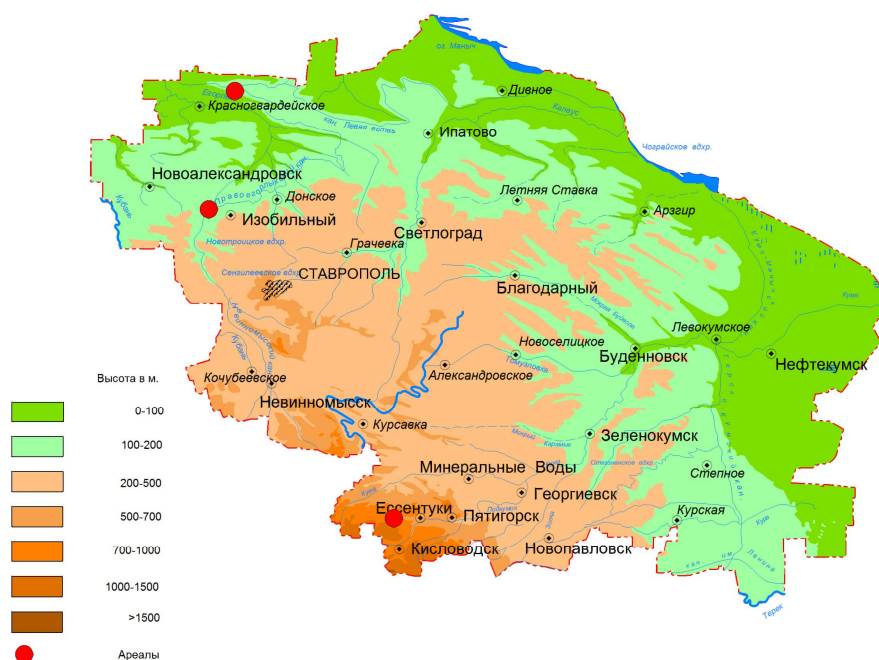
Экология и биология. Обитает на открытых степных пространствах, на каменистых склонах. Размножение семенное. Семена распространяются по типу «перекати-поле».

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, распашка степей.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН КОКТЕБЕЛЬСКИЙ

Crambe koktebelica (Junge) N.Busch

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму (Коктебель) и на Черноморском побережье Кавказа от Анапы до Новороссийска. Известно единичное местонахождение на северном берегу оз. Маныч-Гудило на стыке Ростовской области и Калмыкии. На Ставропольской возвышенности отмечался в верховьях р. Томузловки близ с. Александровское и в окрестностях с. Донская Балка, а также на Кавминводах, на г. Развалке и г. Бештау (2). Обнаружен на Прикалаусских высотах, г. Брык (6).

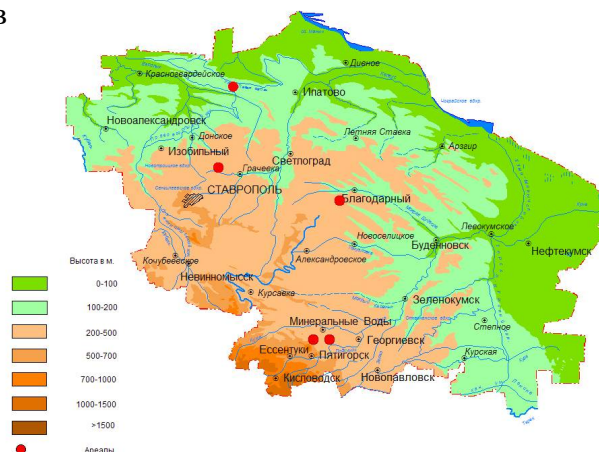
Экология и биология. Монокарпическое растение. Обитает на песчано-каменистых, известняково-глинистых, хорошо прогреваемых обрывах и осыпях южных склонов. Обладает пониженной конкурентной способностью, растет отдельными экземплярами. Продолжительность жизни от 2 до 6 лет. «Перекаати-поля» но образуется.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо ограничение выпаса скота в местах обитания. Необходима организация охраняемой территории в узкой полосе песчаных обрывов и осыпей берега р. Томузловки в районе с. Александровского.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001; Красная книга РФ, 2008; 6. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН ПЕРИСТЫЙ

Crambe pinnatifida R.Br.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

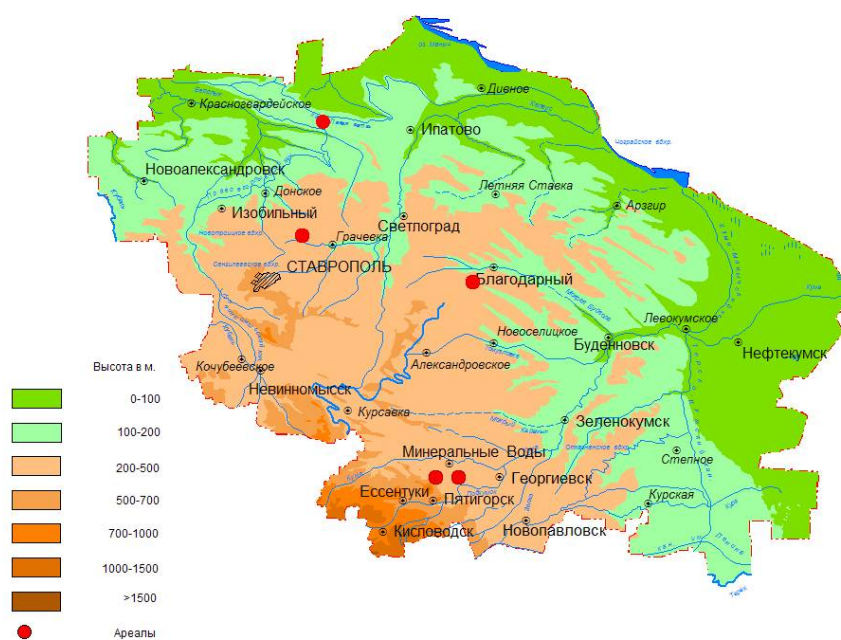
Экология и биология. Обитает в степях среди степной растительности и по глинистым склонам. Насекомоопыляемое растение, цветет в мае, семена распространяются по типу “перекати-поля”.

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

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

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

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН СТЕВЕНА

Crambe steveniana Rupr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

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

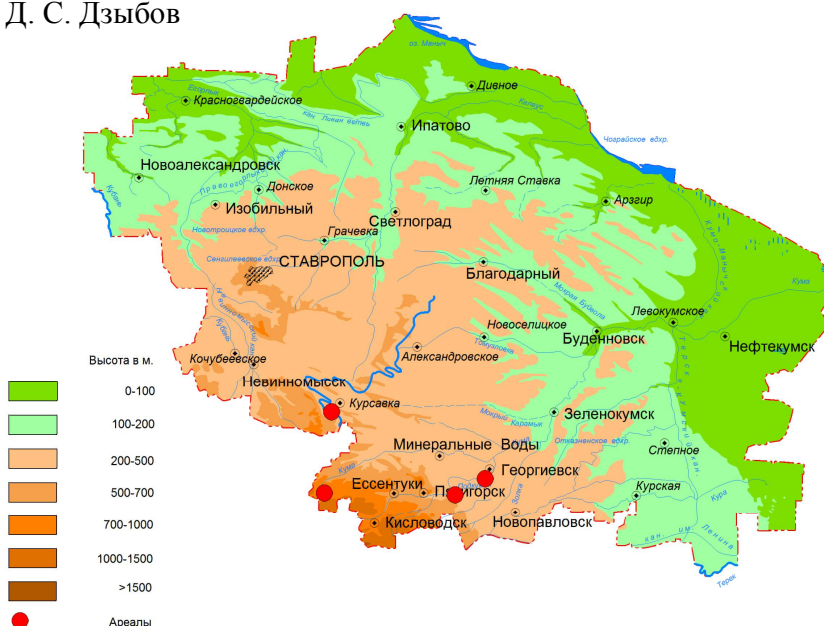
Экология и биология. Обитает в степях. Предпочитает черноземы на карбонатных породах. Цветет в мае - июне.

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

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру и реинтродукция в близкие к естественным условиям местобитания вида.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1980а; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

КАТРАН ТАТАРСКИЙ

Crambe tatarica Sebeok.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория V

редкий вид



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

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

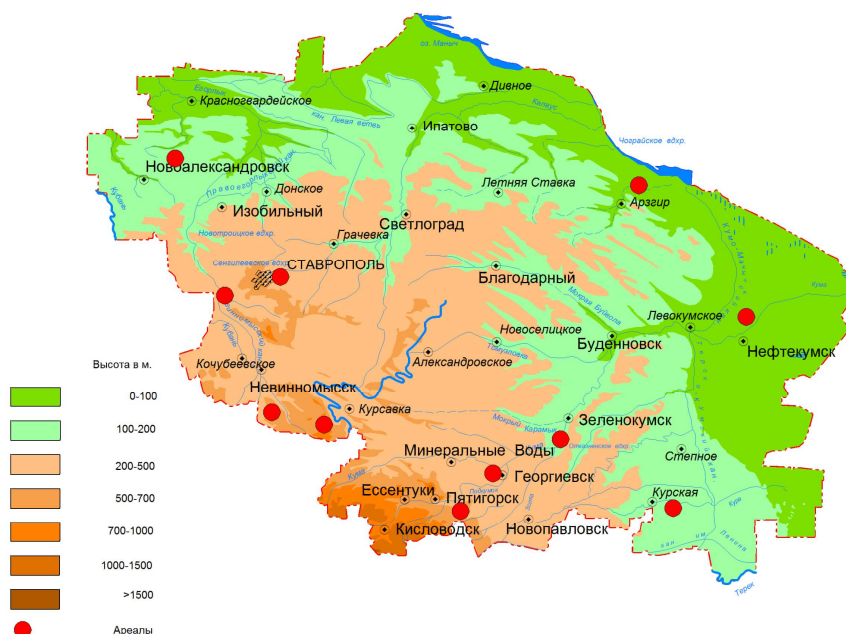
Экология и биология. Тяготеет к каменисто-известняковым, глинистым холмам и низкогорьям. Цветет в апреле-мае.

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

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

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

Составитель: Д. С. Дзыбов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

ГОЛЬДБАХИЯ ГЛАДКАЯ

Goldbachia laevigata (Vieb)DC.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

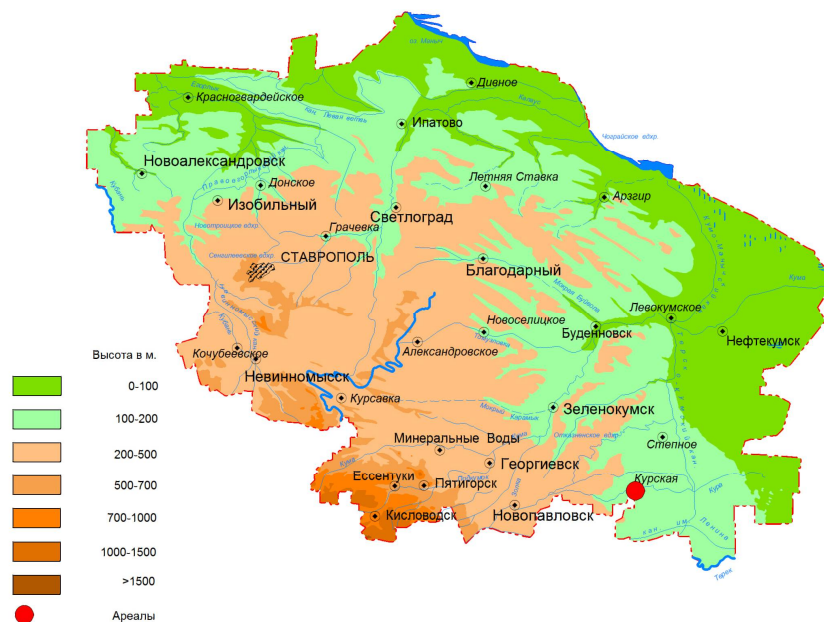
Экология и биология. Обитает в степях, по горным склонам и в полях, как сорное. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не установлены

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

ИБЕРИЙКА КРЫМСКАЯ

Iberis taurica DC.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

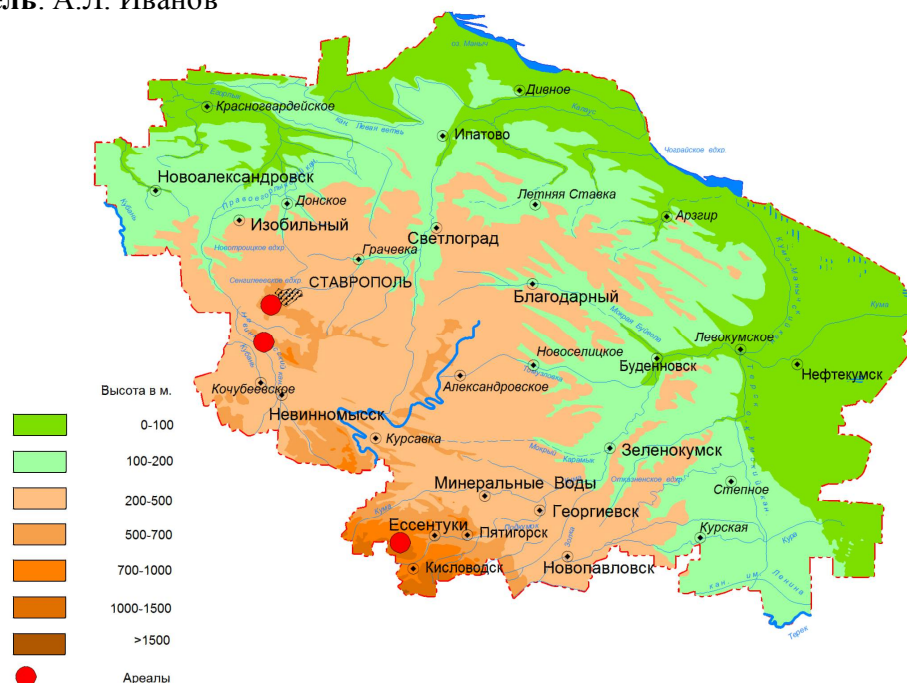
Экология и биология. Типичный кальцефил, растущий на каменистых известковых южных склонах от низменностей до субальпийского пояса. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

ЛИТВИНОВИЯ ТОНЧАЙШАЯ

Litwinowia tenuissima (Pall.)N.Busch

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

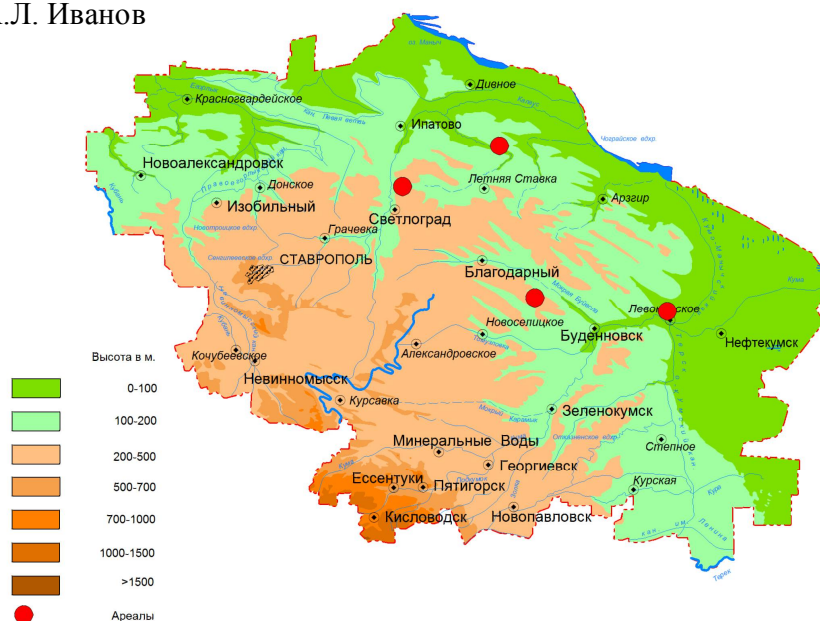
Экология и биология. Обитает в степях, на горных склонах и в полях как сорное. Однолетник, размножающийся семенами.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

ЛЕВКОЙ КАСПИЙСКИЙ

Matthiola caspica (N. Busch) Grossh.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

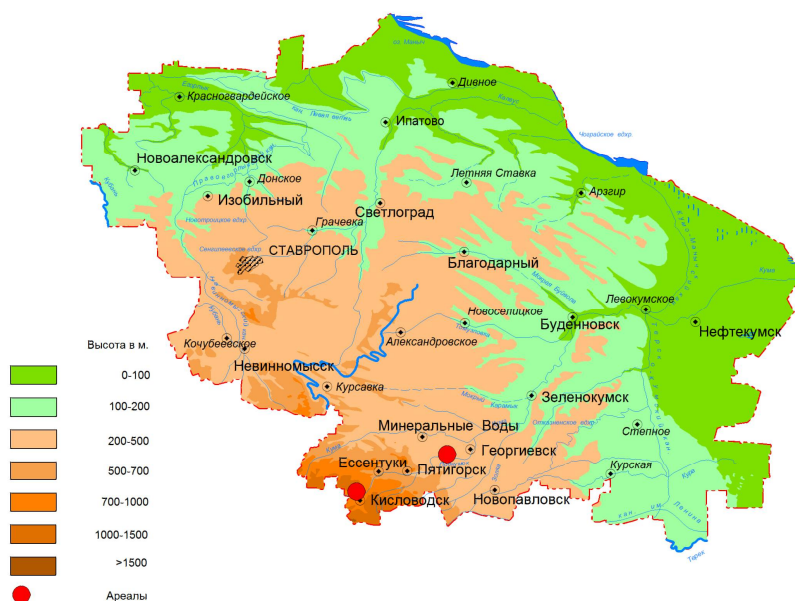
Экология и биология. Кальцепетрофит. Обитает на меловых хребтах, каменистых, щебнистых и глинистых склонах, скалах до среднего горного пояса. Цветет с апреля, плодоносит до июня. Опыляется ночными насекомыми.

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, району обитания вида необходимо придать статус памятника природы.

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

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Капустные (Крестоцветные)

Brassicaceae Burnett

СТРИГОЗЕЛЛА АФРИКАНСКАЯ

Strigosella africana (L.) Botsch. (*Malcolmia africana* (L.) R.Br.)

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

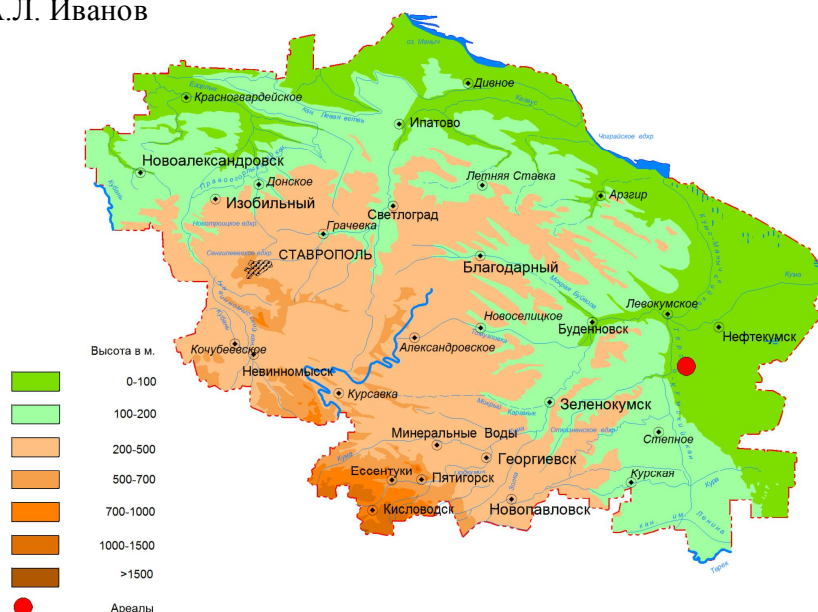
Экология и биология. Обитает в предгорных равнинах, на каменистых склонах и террасах рек, иногда как сорное в полях, на пустырях. На Кавказе и юге Средней Азии встречается на глинистых равнинах и как сорное у изгородей, на глиняных стенах и крышах домов. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Сусяковые

Butomaceae Rich.

СУСАК ЗОНТИЧНЫЙ

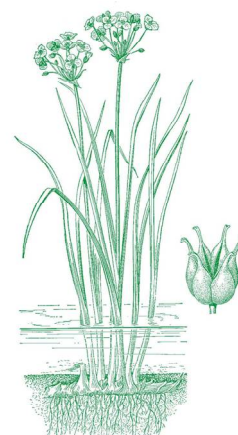
Butomus unbellatus L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое пищевое, техническое и декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник с длинным и толстым горизонтальным корневищем. Листья трехгранные, 50-100 см длиной и 5-10 мм шириной. Цветоносы безлистные, цилиндрические, длиннее листьев, несут зонтиковидное соцветие. Цветки розовые. Плод – многолистовка.

Распространение. Палеарктический географический тип. Ареал вида в крае приурочен к бассейнам рек Егорлык, Калаус, Кума, преимущественно к их среднему и нижнему течению. На Ставропольских высотах встречается в верховьях р. Егорлык (ст. Темнолесская) и в Сенгилеевской котловине. Систематический реликт, относящийся к монотипному роду и монотипному семейству.

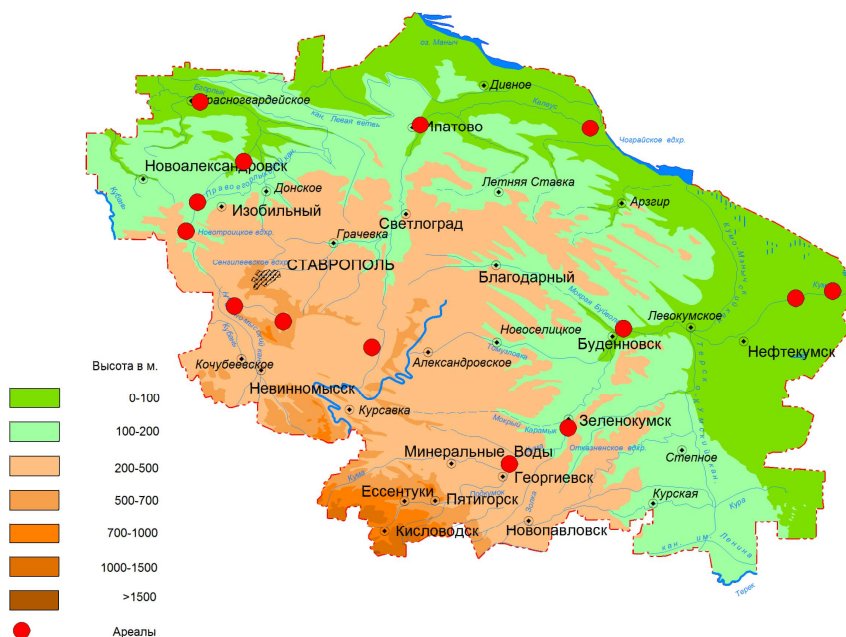
Экология и биология. Обитает по берегам рек и озер. Размножение семенное и вегетативное. Опыляется насекомыми, цветки протерандричны.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор на букеты и в качестве кормового, технического и пищевого растения.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края за 2003 год, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Колокольчиковые

Campanulaceae Juss.

КОЛОКОЛЬЧИК ПЕРСИКОЛИСТНЫЙ

Campanula persicifolia L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

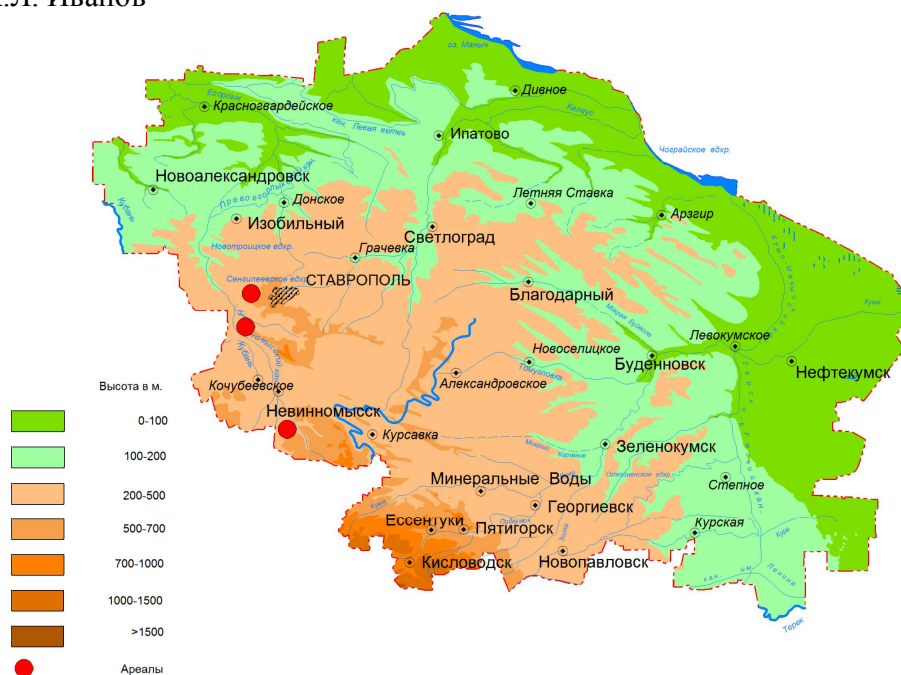
Экология и биология. Растет в лесах, зарослях кустарников, на лесных полянах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Колокольчиковые

Campanulaceae Juss.

КОЛОКОЛЬЧИК КАМНЕЛОМКА

Campanula saxifraga Vieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

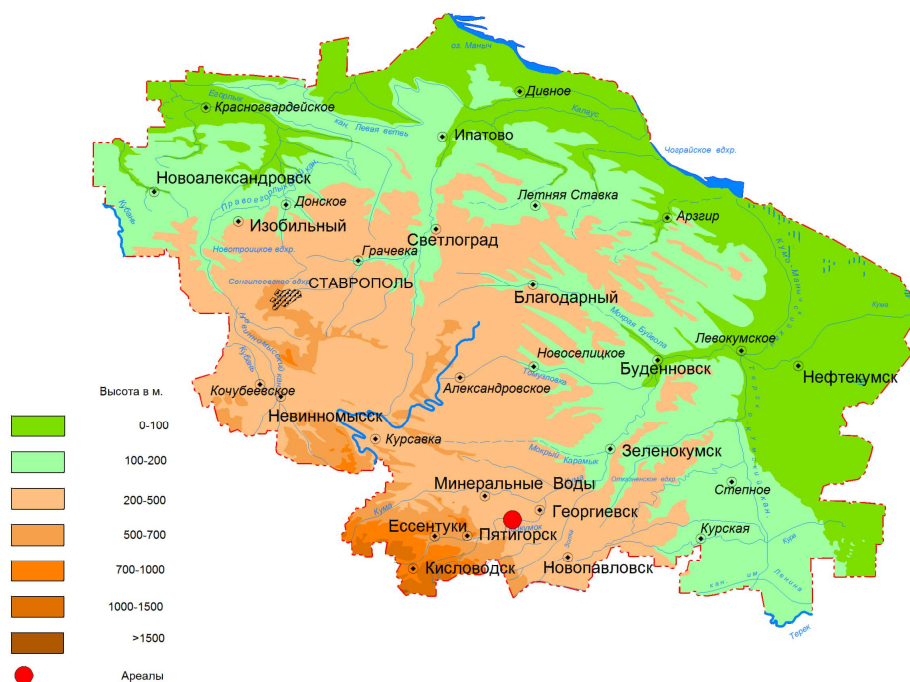
Экология и биология. Обитает в альпийском поясе, на скалах и осыпях, реже на лужайках. На Бештау встречается на вершине горы, на скалах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Каперцевые

Capparaceae Juss.

КАПЕРЦЫ ТРАВЯНИСТЫЕ

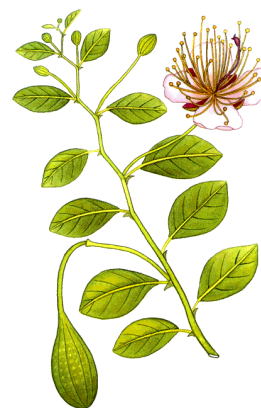
Capparis herbacea Willd. (*Capparis spinosa* L.)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

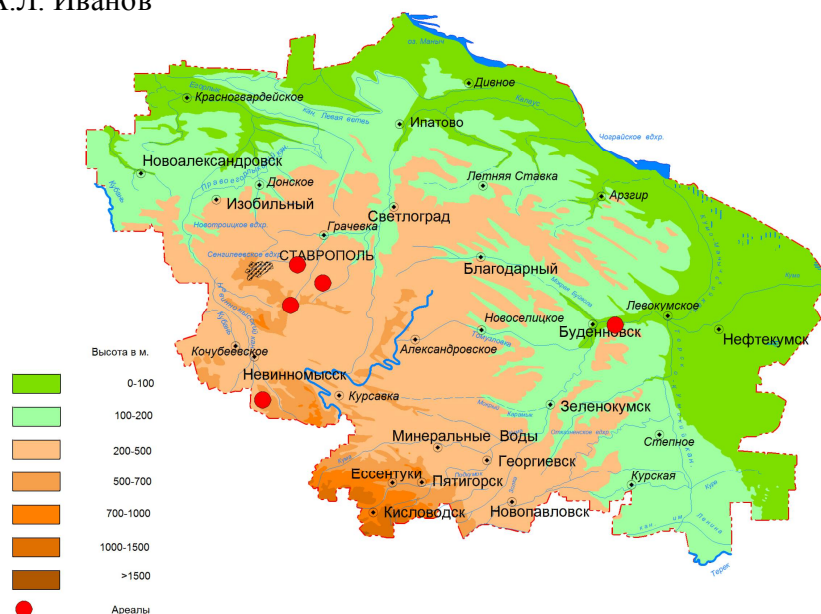
Экология и биология. Обитает на глинистые склонах и обрывах рек. Вид обладает повышенной засухоустойчивостью, что обусловлено мощной корневой системой. Опыляется ночными насекомыми, поскольку цветки раскрываются вечером и закрываются утром. Размножение семенное. Семена распространяются муравьями.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

БЮФОНИЯ МАЛОЦВЕТКОВАЯ

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

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

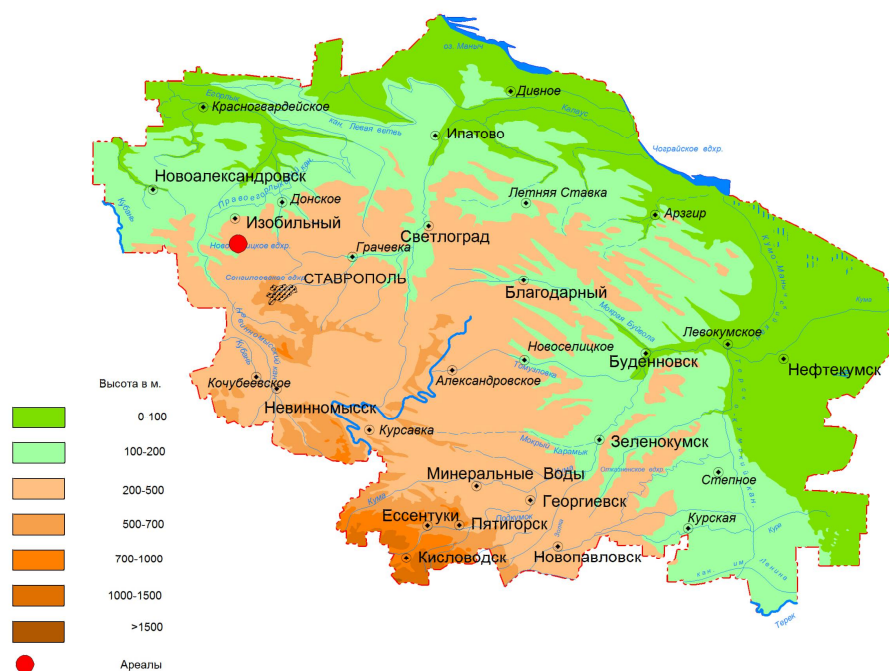
Экология и биология. Места обитания вида - песчано-каменистые участки бородачёвых степей. Ветроопыляемое растение. Размножается семенами, которых образуется небольшое количество (2 семени в одной коробочке).

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

КУКУШКИН ЦВЕТ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Cocciganthe flos-cuculi (L.) Fourr. (*Coronaria flos-cuculi* (L.) R.Br.)

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

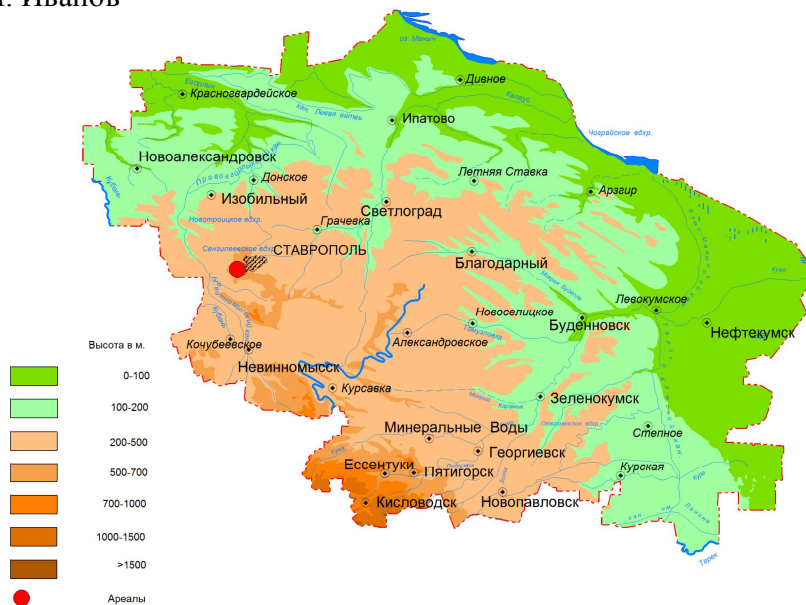
Экология и биология. Растёт на сырых лугах, на жирных наносных почвах, травянистых болотах, по берегам рек и прудов. Предпочитает условия повышенной влажности. Цветёт с середины мая до августа. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ГВОЗДИКА ДВУЦВЕТНАЯ

Dianthus bicolor Adams

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория IV

обрываемое на букеты декоративное растение



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

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

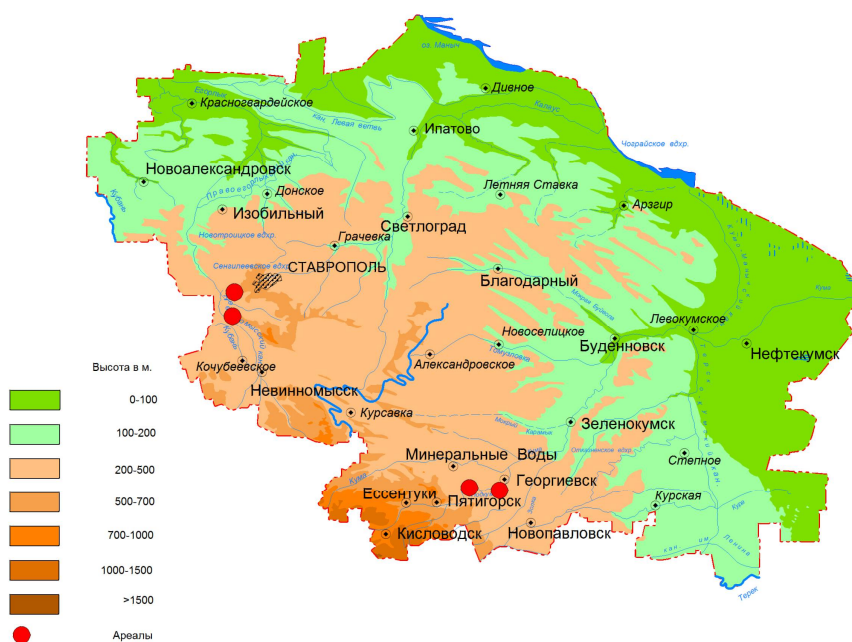
Экология и биология. Растёт на южных сухих травянистых склонах и в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбора на букеты.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ГИПСОЛЮБКА ОСТРОЛИСТНАЯ

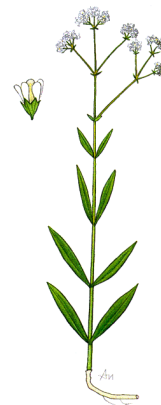
Gypsophila acutifolia Fisch.ex Spreng.

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

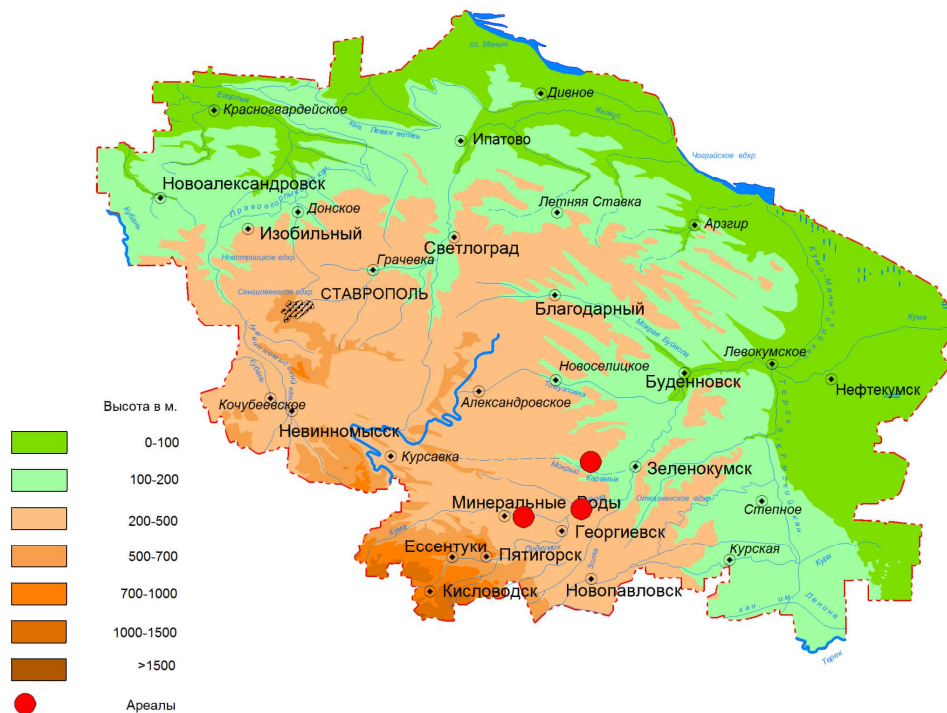
Экология и биология. Обитает на сухих каменистых склонах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) –

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ГИПСОЛЮБКА ШАРОВИДНАЯ

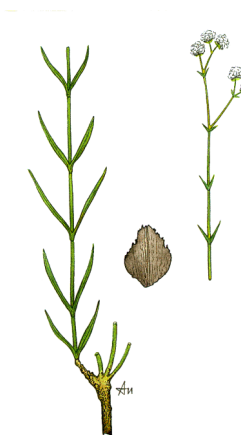
Gypsophila globulosa Stev.ex Boiss.

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

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

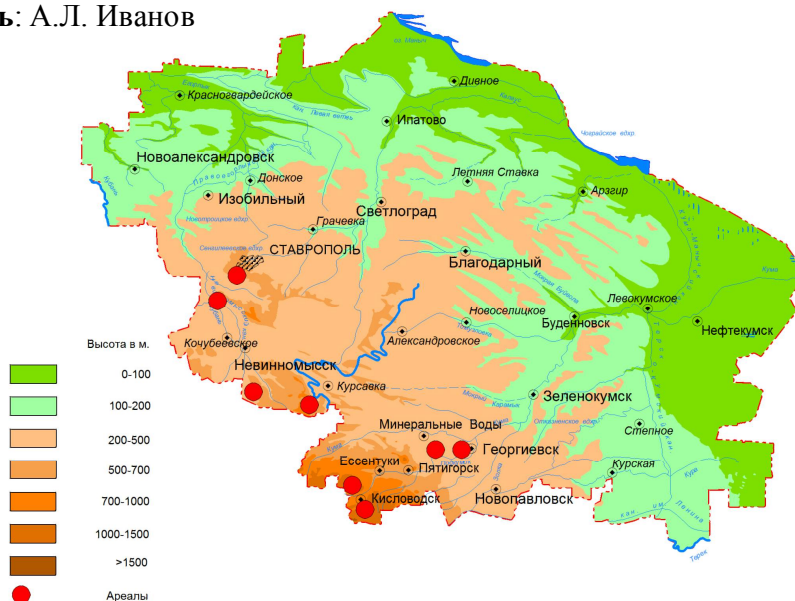
Экология и биология. Обитает на каменистых, преимущественно известняковых склонах и на скалах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ГИПСОЛЮБКА СКУЧЕННАЯ

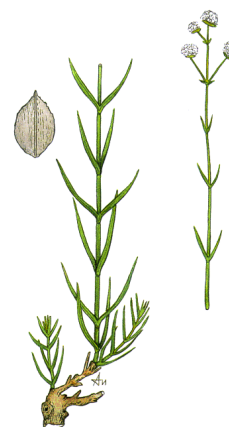
Gypsophila glomerata Pall.ex Adams

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

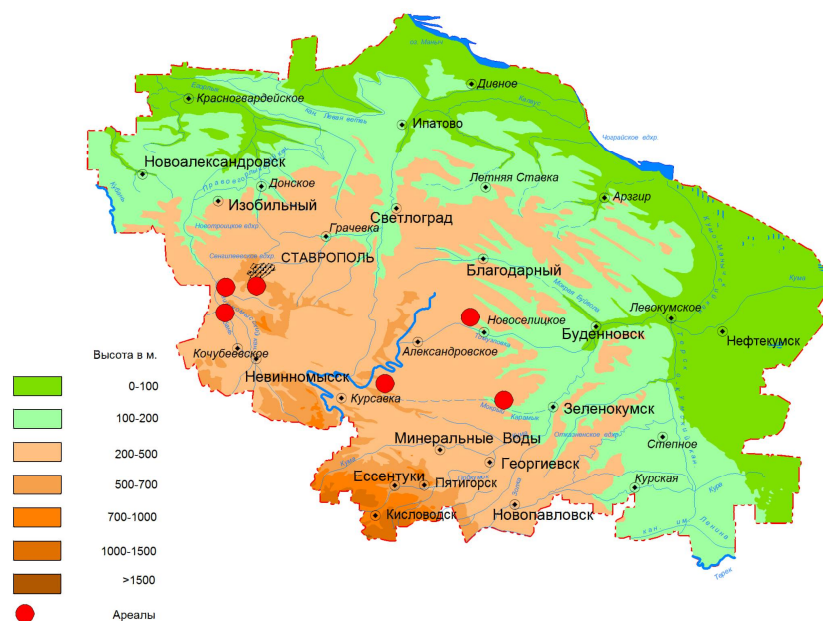
Экология и биология. Растёт на скалах, на сухих каменистых известняковых или песчаных склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ОБЕРНА ЛЕЖАЧАЯ

Oberna procumbens (Murr.) Ikonn. (*Silene procumbens* Murr.)

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

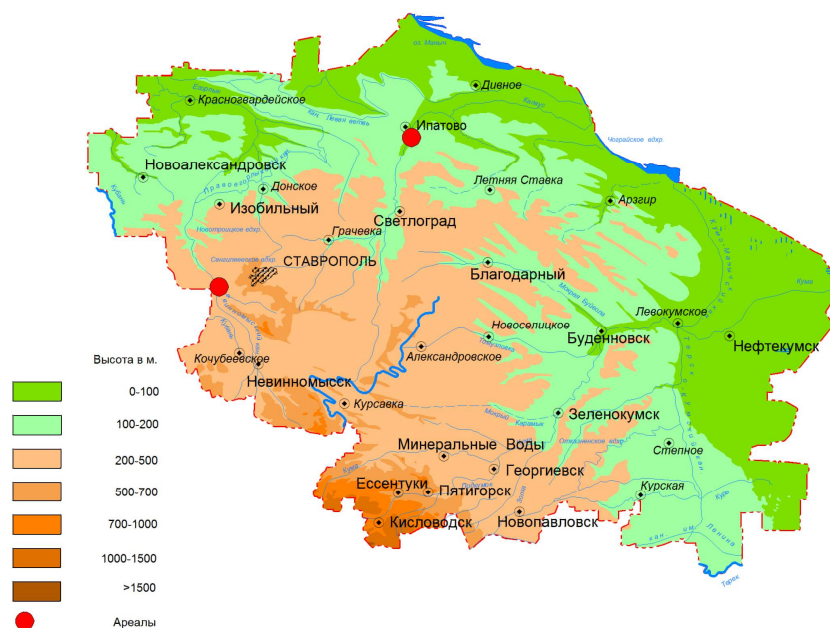
Экология и биология. Обитает на песчаных и песчано-галечниковых берегах рек, на пойменных лугах, на залежах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

ПЕТРОКОМА ГЕФФТА

Petrocoma hoeffiana (Fisch.) Rupr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

эндемичный северокавказский вид, находящийся на границе ареала



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

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

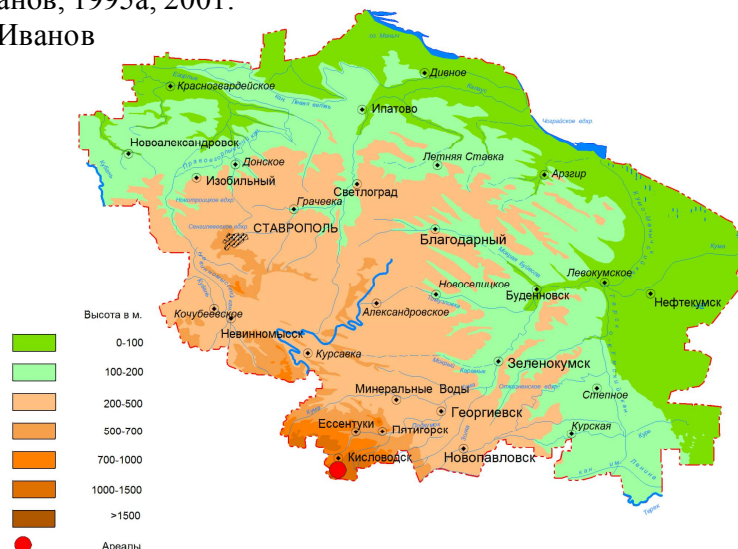
Экология и биология. Типичный петрофит, приуроченный к обрывам известняковых хребтов. Произрастает в трещинах скал, в узких затенённых ущельях, в среднем и альпийском поясах. Вид слабо изучен. Известно, что он опыляется бабочками, достающими длинными хоботками нектар, выделяющийся у основания завязи.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

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гвоздичные

Caryophyllaceae Juss.

СМОЛЁВКА ПОНИКАЮЩАЯ

Silene nutans L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

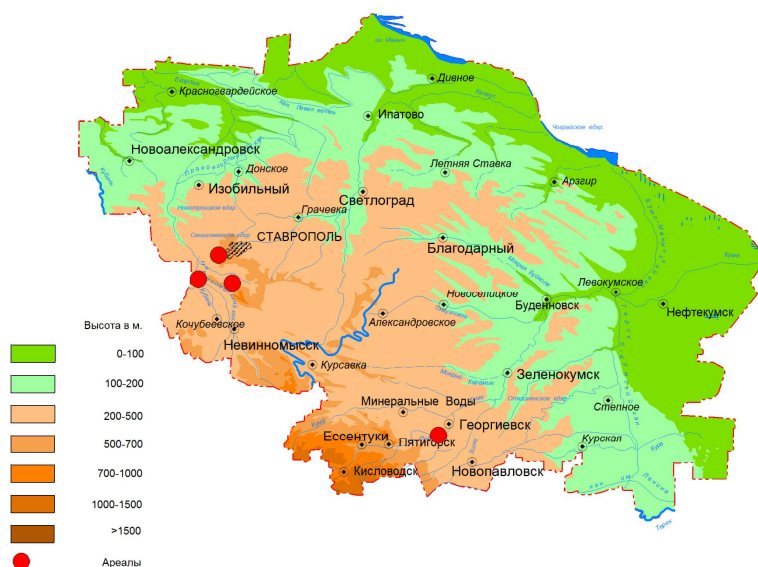
Экология и биология. Растет в открытых ценозах. Обитает в нижнем поясе на травянистых склонах, в светлых лесах, на полянах, каменистых осыпях, до 1000 м над у.м. Хороший медонос. Цветет с мая, плодоносит в июле-августе.

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

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

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

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бересклетовые

Celastraceae R.Br.

БЕРЕСКЛЕТ КАРЛИКОВЫЙ

Euonymus nana Vieb.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт



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

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

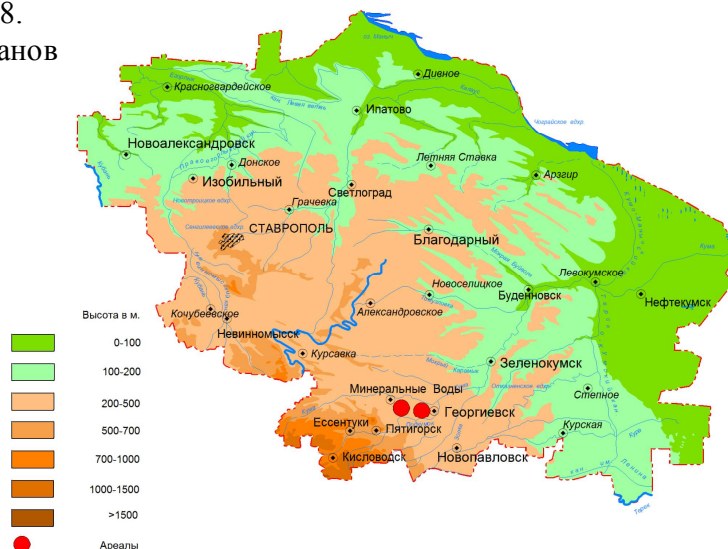
Экология и биология. Растет небольшими группами под пологом леса, на каменистых склонах и в расселинах скал. Вид относится к угасающим реликтам, постепенно утрачивающим способность к плодоношению. В природе размножается вегетативно, семенное возобновление практически отсутствует. Благодаря лёгкому укоренению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

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Охраняется на территории памятника природы «Гора Машук». Введён в культуру, выращивается во многих ботанических садах и дендропарках.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Михеев, 1979; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Каркасовые

Celtidaceae Link.

КАРКАС ОГОЛЁННЫЙ

Celtis glabrata Stev.ex Planch.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Дерево или кустарник 3-5 м высотой. Листья простые, продолговато-эллиптические, коротко заостренные, желто-зеленые. Цветки невзрачные, одиночные, располагаются в пазухах листьев на верхушке побегов, обоеполые, в нижней части побегов - тычиночные. Плод - небольшая шаровидная светло-коричневая костянка с мучнистой сладковатой мякотью.

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

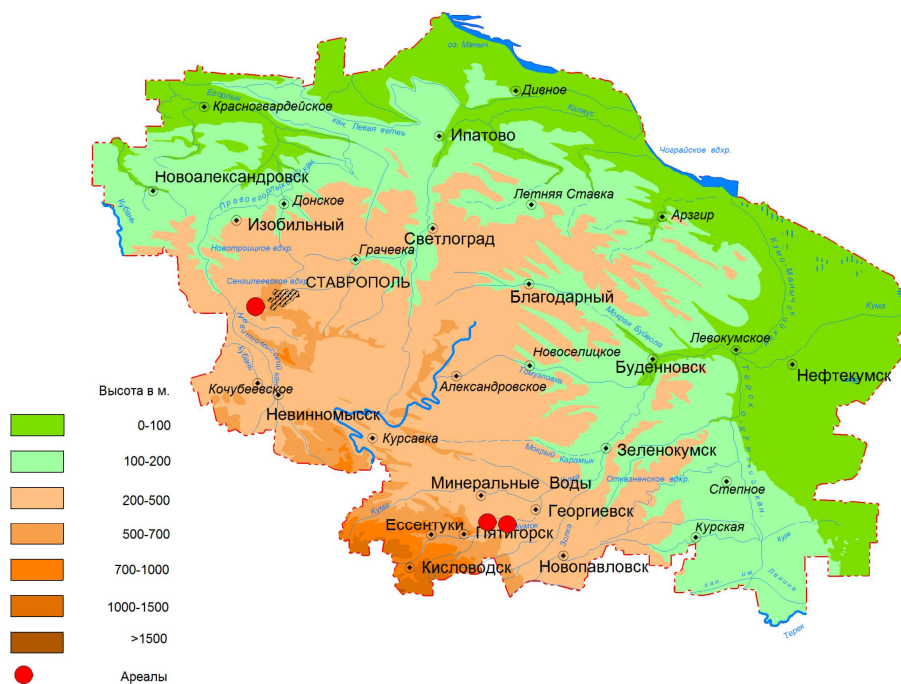
Экология и биология. Обитает на скалах и скалистых обнажениях. Цветёт в марте - апреле. Размножение семенное и отводками

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Маревые

Chenopodiaceae Vent.

ГАБЛИЦИЯ ТАМУСОВИДНАЯ

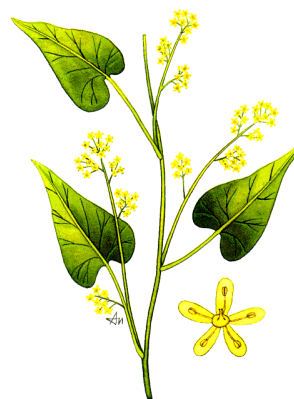
Hablitzia tamnoides Bieb.

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория V

редкий вид



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

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

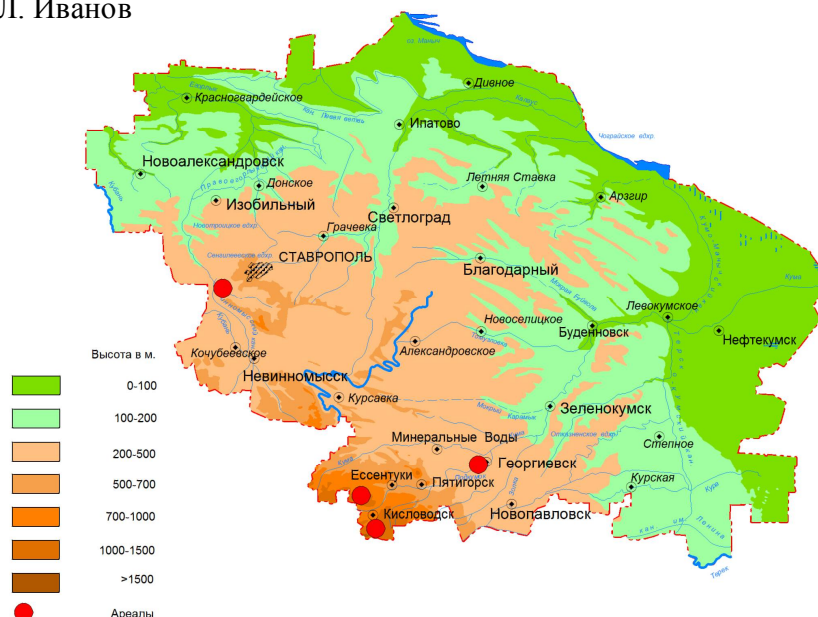
Экология и биология. Обитает в тенистых лесах, особенно буковых, в затененных местах скал и ущелий, по речным зарослям. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Маревые

Chenopodiaceae Vent.

СВЕДА МЕЛКОЛИСТНАЯ

Suaeda microphylla Pall.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



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

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

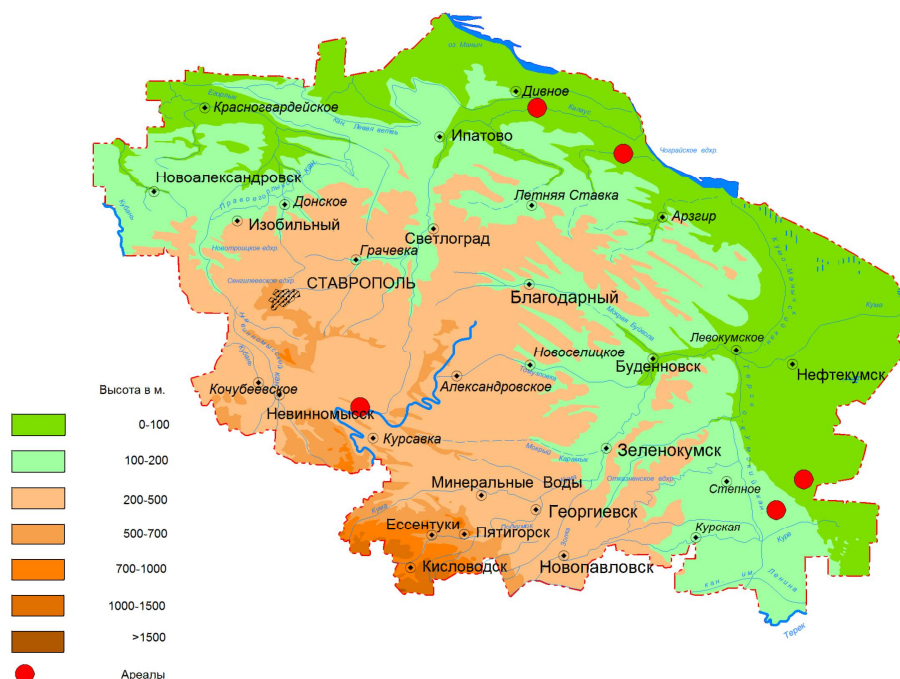
Экология и биология. Растёт на солонцах и солончаковых почвах. Цветет в июне. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: Д.С. Дзыбов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ладанниковые

Cistaceae Juss.

ФУМАНА ЛЕЖАЧАЯ

Fumana procumbens (Dun.) Gren. et Godr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

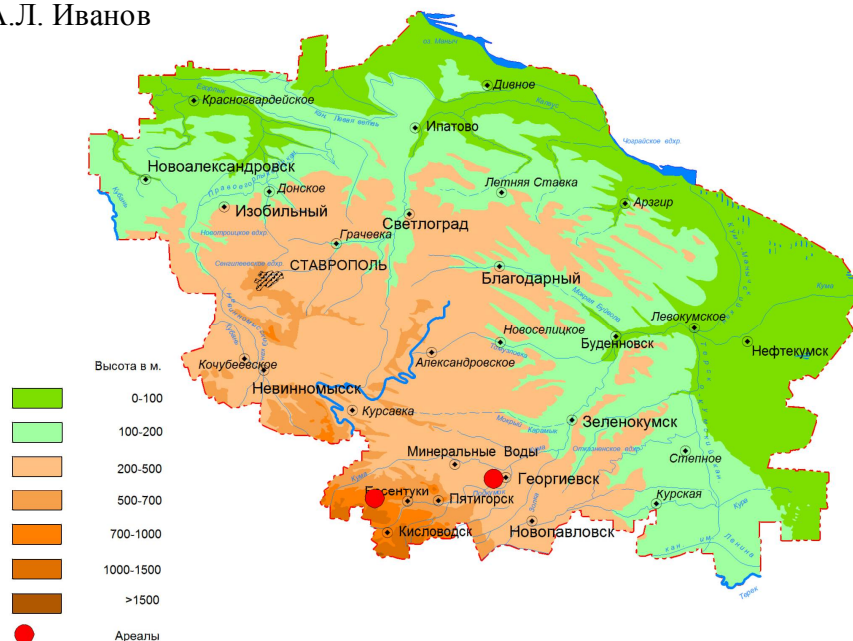
Экология и биология. Места обитания - сухие, каменистые склоны и скалы. Цветёт в мае - июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Безвременниковые

Colchicaceae DC.

БЕЗВРЕМЕННОК ЯРКИЙ

Colchicum laetum Stev.

СТАТУС 3 (R)

сокращающийся вид

Категория II

субэндемик флоры Предкавказья



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал - Центральное Предкавказье, Краснодарский край (р.Кубань у г. Краснодара и степные участки левого берега), Ростовская обл. (Сало-Манычская гряда, пос. Важный), Республика Калмыкия (Ергеня), Волгоградская обл. (юг Приволжской возвышенности), Сев. Осетия (Владикавказ и сухие склоны по р. Терек), Дагестан (по р. Самур). В Ставропольском крае распространён по равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и Ставропольском поднятии. На Кавказских Минеральных Водах только у подножия г. Кинжал. Описан с территории казачьих поселений от г. Моздока до ст. Наурской (locus classicus) (1-4).

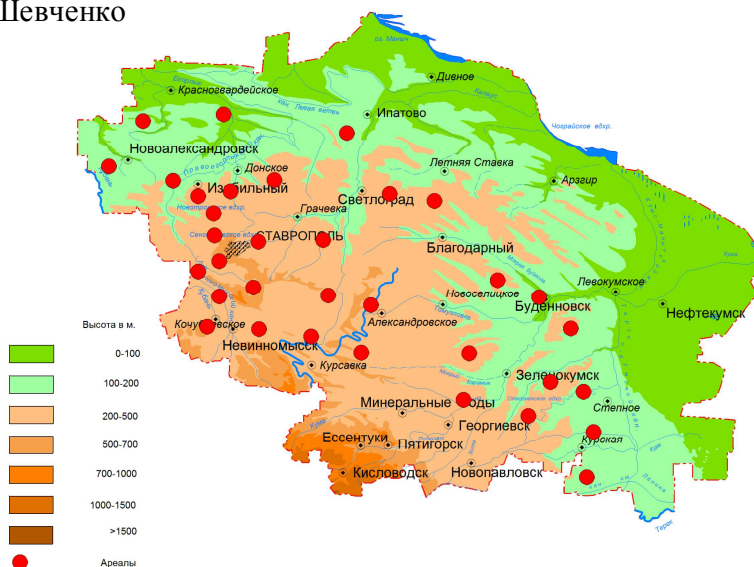
Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Размножается в основном семенами, редко делением клубнелуковицы. Успешно интродуцируется. Все части растения ядовиты для скота и человека.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний вида в результате интенсивно усиливающегося антропогенного воздействия. У г. Кинжал полностью уничтожен при распашке целины. Способен самоподдержанию популяций семенным путем с высоким локальным обилием (5).

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Охраняется на территории заказников и памятников природы. Введен в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979, 1984, 1988; 3. Михеев, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001, 2002; 5. Белоус, Дронов, 2012.

Составитель: Г.Т.Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Безвременниковые

Colchicaceae DC.

БЕЗВРЕМЕННОК ТЕНЕВОЙ

Colchicum umbrosum Stev.

СТАТУС 2 (V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 8-13 см высотой. Луковица до 2 см в диаметре, почти шаровидная, одета перепончатыми черноватыми чешуями, продолженными в длинную трубку. Цветки мелкие, розово-лиловые, в количестве 1-5. Листочки околоцветника около 2 см длиной. Плодоносящий побег несёт три-пять толстоватых листьев до 15 см длиной и эллиптически-продолговатую коробочку.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал – Краснодарский край, Черноморское побережье (включая Грузию), южный берег Крыма, Малая Азия (север). В Ставропольском крае распространён на Прикалаусских высотах, в Сенгилеевской и Янкульской котловинах, в окрестностях г. Ставрополя: Полковничий яр, терраса р. Ташлы, Таманский и Мамайский леса (1-6), лес Круглый (10).

Экология и биология. Осенний эфемероид. Растёт в осветлённых лесах, по опушкам, на влажных почвах. Семена распространяются водой и муравьями. Клубнелуковицы поедаются почвенными животными, гибнут при пересыхании почвы. Вид декоративен, успешно интродуцирован в Ставропольском ботаническом саду.

Лимитирующие факторы. Слабое естественное семенное размножение, рекреационная нагрузка на окрестные леса. В ряде мест (пойма р. Ташла, Полковничий Яр) вид утрачен в связи с освоением территории.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру, соблюдение охранного режима в период цветения.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Скрипчинский, 1979, 1988, 1988а; 4. Скрипчинский, Дашутина, 1976; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001; 8. Красная книга Ставропольского края, 2002; 9. Красная книга РФ, 2008; 10. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Безвременниковые

Colchicaceae DC.

МЕРЕНДЕРА ЭЙХЛЕРА

Merendera eichleri (Regel) Boiss.

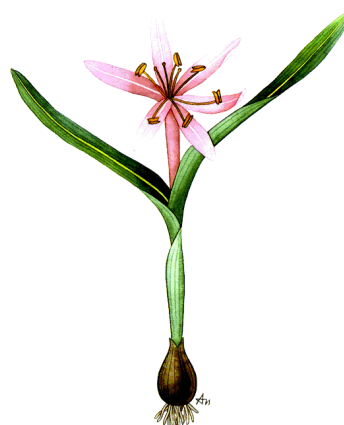
СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся

на границе ареала



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

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

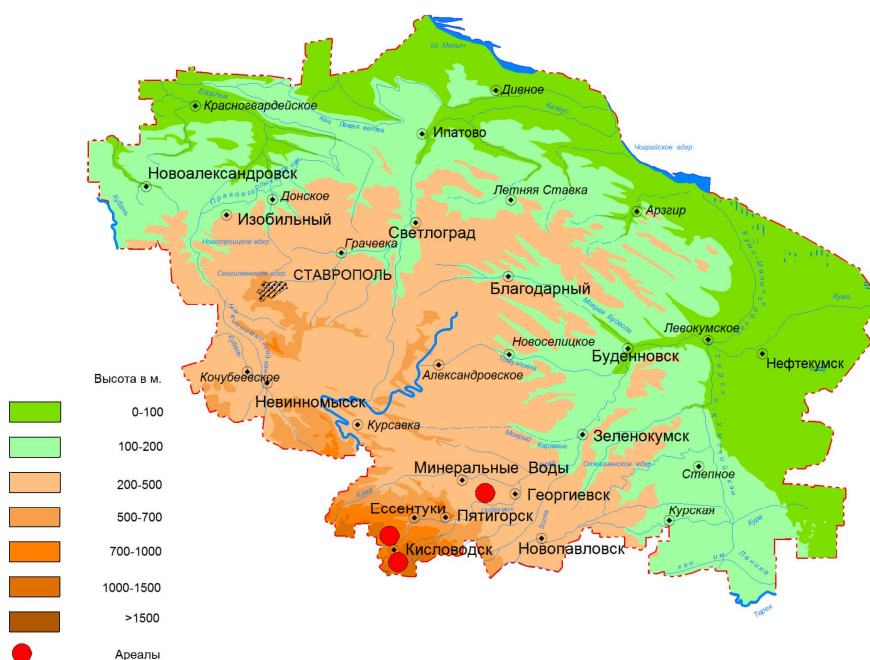
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет на влажных горных склонах, на высотах от 600 до 1800 м над у.м. Цветёт рано весной, в апреле. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Безвременниковые

Colchicaceae DC.

МЕРЕНДЕРА ТРЁХСТОЛБИКОВАЯ

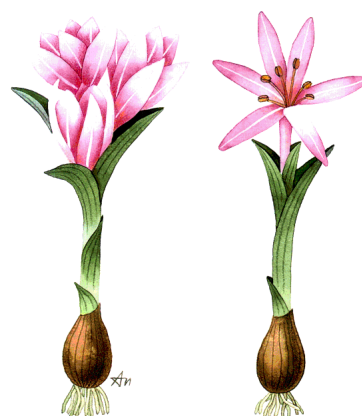
Merendera trigyna (Adams.) Woronow

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



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

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Общее распространение - Северный Иран, Армянский Курдистан, Передняя Азия, Закавказье, Дагестан. В Ставропольском крае известен из окрестностей г. Невинномыска и региона Кавминвод: г. Георгиевск, г. Бештау, г. Машук, г. Дубровка, г. Лысая, Боргустанский хребет (г. Кольцо), Джинальский хребет. Отмечен рассеяно в окр. г. Ставрополя (1-5).

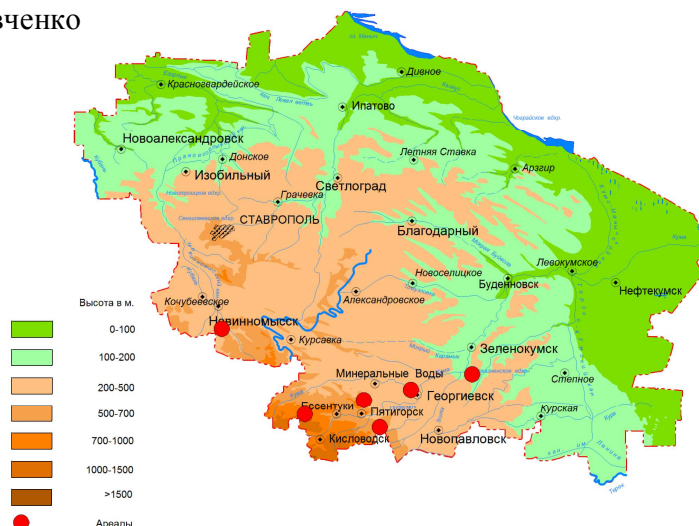
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт на сухих склонах от предгорий до среднего пояса, до 1800 м над у.м. Цветёт в феврале (при длительных оттепелях) - марте. Семена разносятся муравьями. Размножается только семенами, прорастающими осенью и зимой. Не проросшие жизнеспособные семена сохраняются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

Лимитирующие факторы. Гибнет при вытаптывании и антропогенном освоении территории. Исчез в окр. г. Ставрополя, у г. Невинномыска и у г. Георгиевска. Слабая конкурентная способность.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979, 2011; 4. Михеев, 1979, 2010; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т.Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ландышевые

Convallariaceae Horan.

ЛАНДЫШ ЗАКАВКАЗСКИЙ

Convallaria transcaucasica Utkin ex Grossh.

(*Convallaria majalis* L.)

СТАТУС 5(RES)

восстанавливающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



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

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

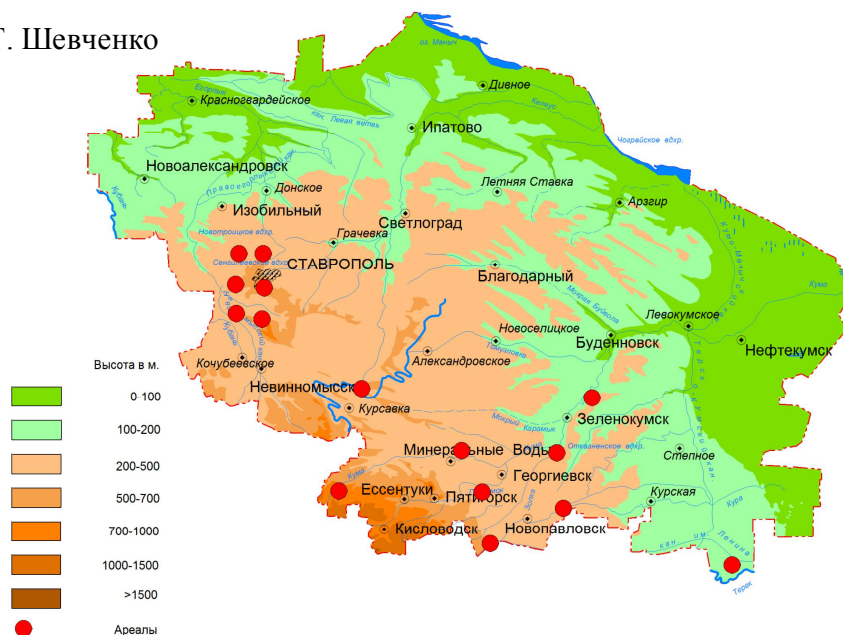
Экология и биология. Травянистый эфемероидный многолетник. Обитает на влажных местах в лесах. Размножение семенное и вегетативное. Семена в массе прорастают весной.

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

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

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

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ландышевые

Convallariaceae Horan

МАЙНИК ДВУЛИСТНЫЙ

Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

третичный реликт



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

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

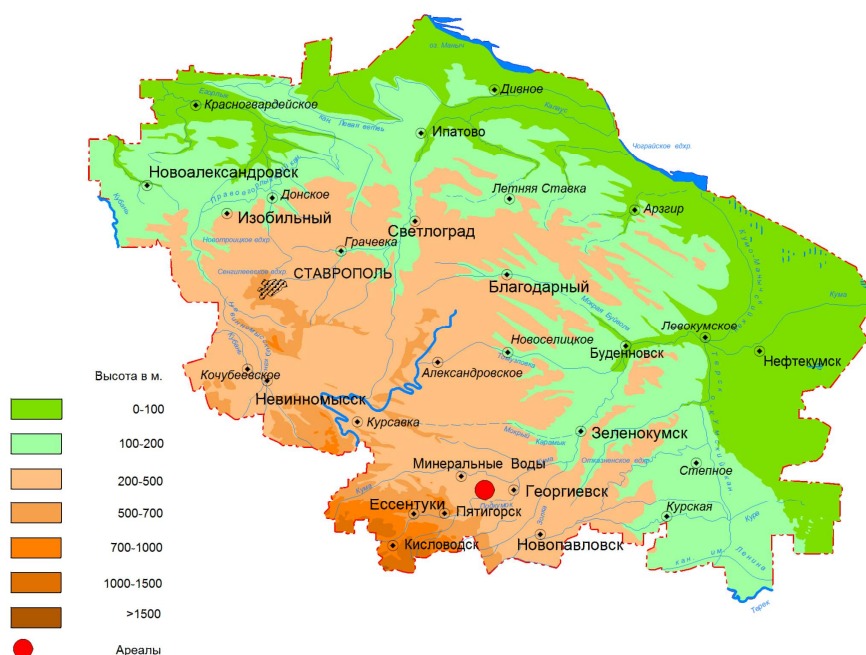
Экология и биология. Обитает в хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах и вырубках. Размножение семенное, семена распространяются птицами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лещиновые

Corylaceae Mirb.

ХМЕЛЕГРАБ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Ostrya carpinifolia Scop.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт



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

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

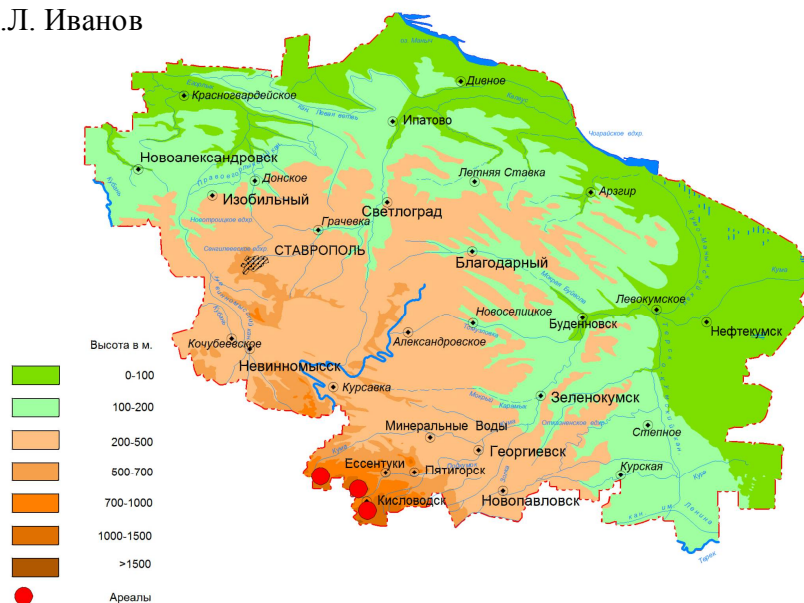
Экология и биология. Растёт в составе дубово-грабовых ксерофильных лесов, иногда по тенистым склонам балок, по дну оврагов. Предпочитает карбонатные почвы. Продолжительность жизни до 100 лет. Семенное возобновление затруднено, так как до 95% плодов пустые. Хорошо возобновляется порослью, причём эта способность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

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо сохранение вида в местах естественного обитания, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Толстянковые

Crassulaceae DC.

ПРОМЕТЕУМ ВОЛОСИСТЫЙ

Prometheum pilosum (Bieb.) H. Ohba (*Rosularia pilosa*

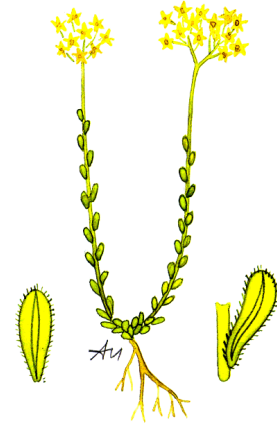
(*Grossh.*) Boriss., *Sedum pilosum* Bieb.)

СТАТУС 0(EX)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

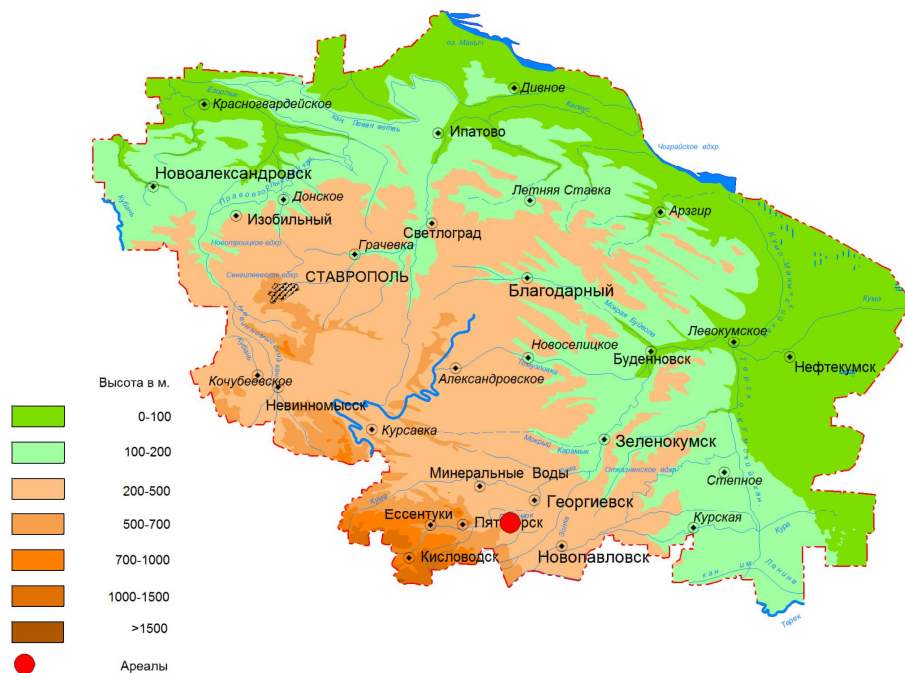
Экология и биология. Обитает на скалах и в раселинах камней. Ксерофитное суккулентное растение. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, нарушение мест обитания.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

ОСОКА ОБЕДНЁННАЯ

Carex depauperata Curt.ex With.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

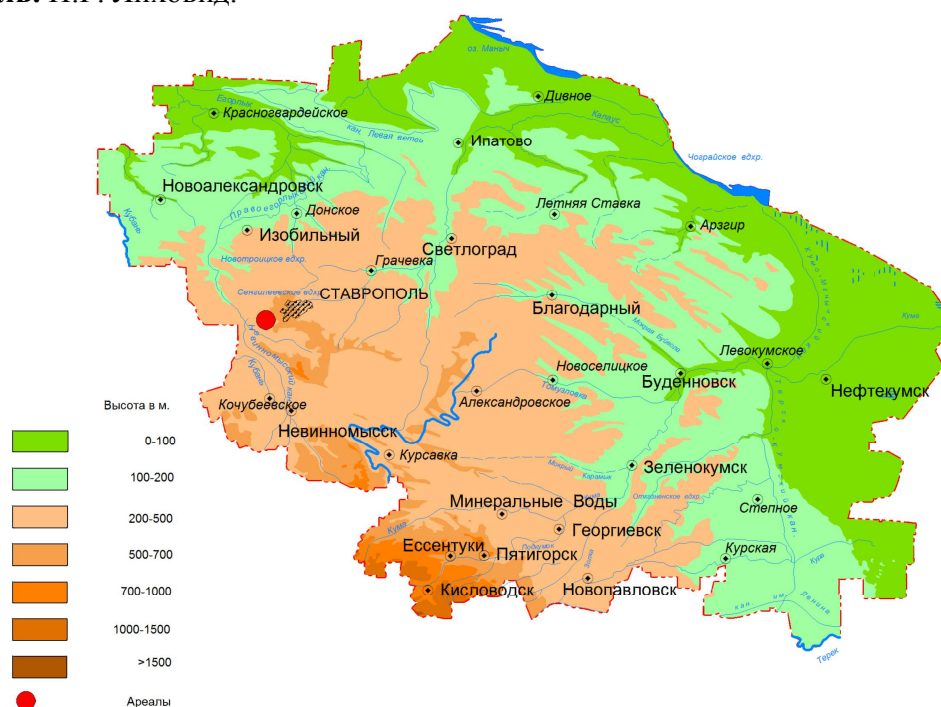
Экология и биология. Предпочитает светлые широколиственные леса и кустарники по горным склонам, известняковые субстраты. Биология изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

ОСОКА ДВУРЯДНАЯ

Carex disticha Huds.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

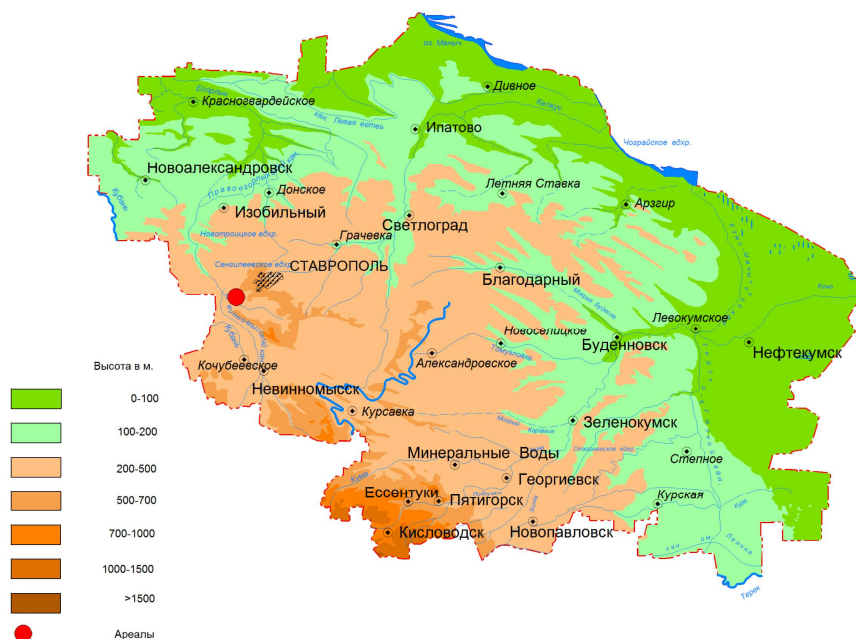
Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье. Цветет в мае - июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

ОСОКА ВЕРЕЩАТНИКОВАЯ

Carex erycetorum Poll.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

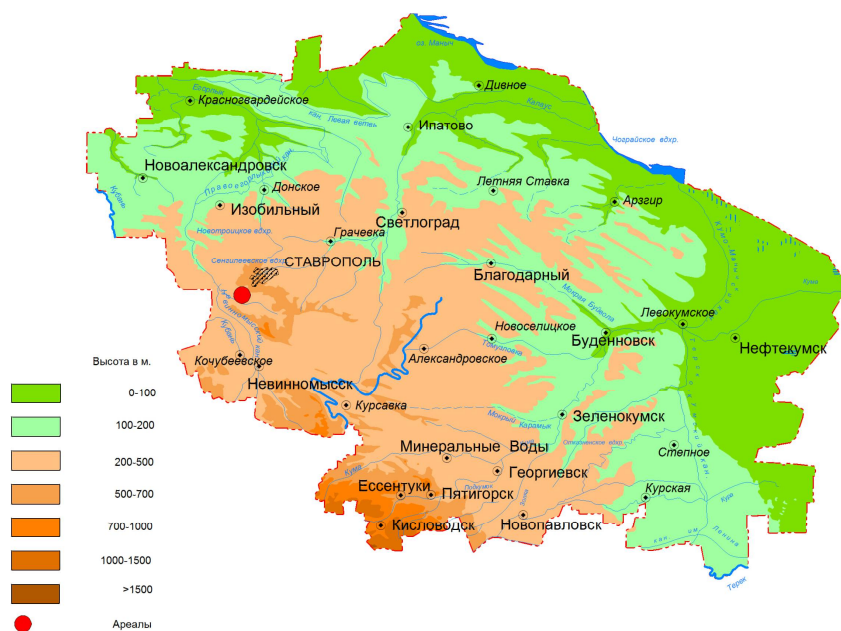
Экология и биология. Придерживается сухих песчаных склонов. Биология изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

ОСОКА ВОЛОСИСТОПЛОДНАЯ

Carex lasiocarpa Ehrh.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

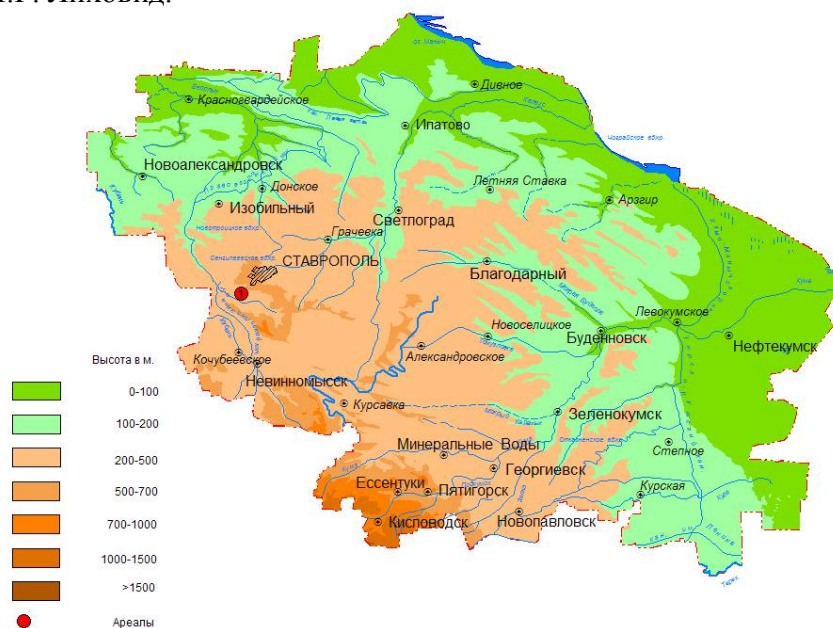
Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководные водоемы. Цветет в мае - июле.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

ОСОКА ПРОСЯНАЯ

Carex panicea L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

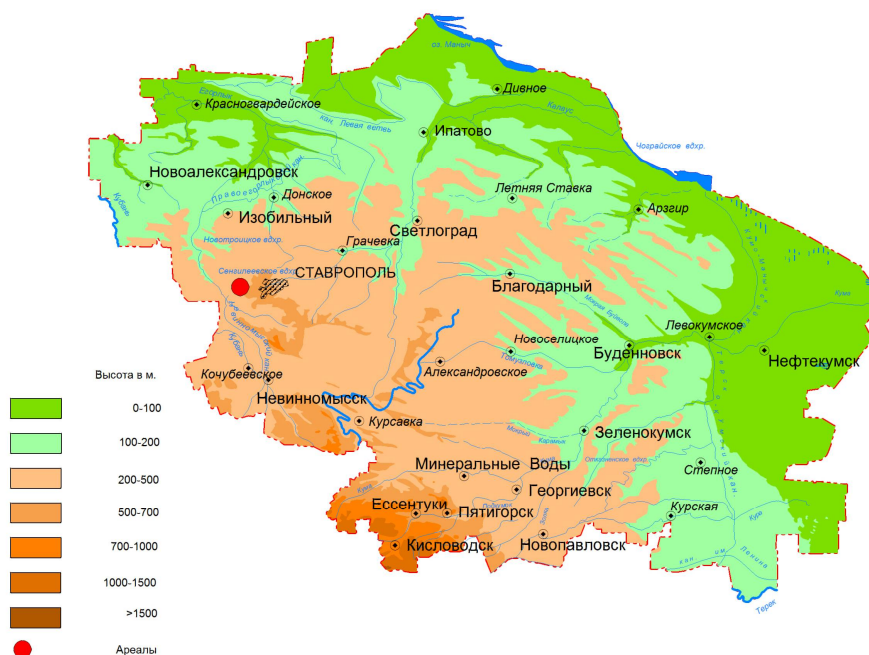
Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье водоемов, мочажины в разреженных лесах и кустарниках. Цветет в мае - июле.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Cyperaceae Juss.

МЕЧ-ТРАВА ОБЫКНОВЕННАЯ

Cladium mariscus (L.) Pohl

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

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

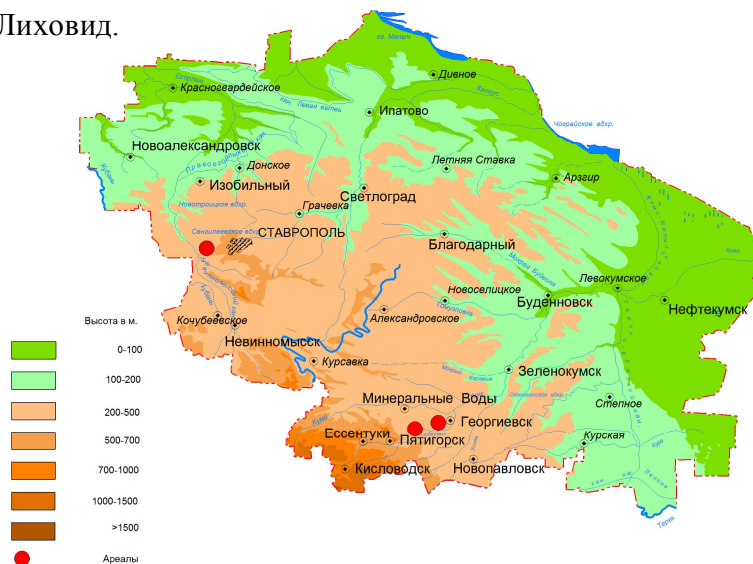
Экология и биология. Предпочитает гигрофильные луга, болотистые берега, мелководье водоемов, часто со слоем торфяных пластов. Цветет в июне-июле. Возобновляется вегетативно и семенами. Анемофил, гидрохор.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимы дополнительные поиски вида в природе и установление реального охранного режима в местах произрастания.

Источники информации: 1. Дубына, 1993; 2. Егорова, 1976; 3. Иванов, 1995a,2001; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Лисицина, Папченков, 2000; 6. Лиховид, 1997; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Осоковые

Сyperaceae Juss.

КАМЫШ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ

Schoenoplectus mucronatus (L.)Palla. (*Scyrpus mucronatus* L.)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



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

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

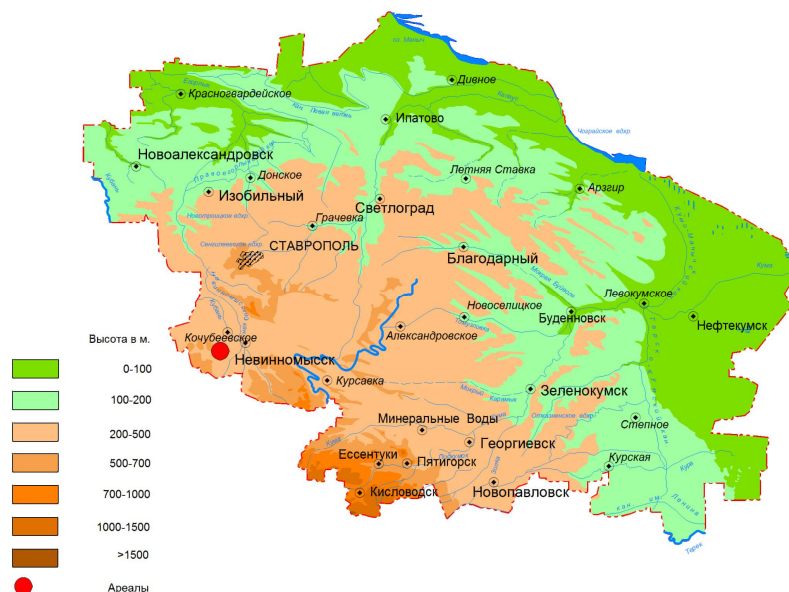
Экология и биология. Придерживается сырых песчаных мест. Биология вида изучена слабо.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ворсянковые

Dipsacaceae Juss.

ГОЛОВЧАТКА КОЖИСТАЯ

Cephalaria coriacea (Willd.) Steud.

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория V

редкий вид



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

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

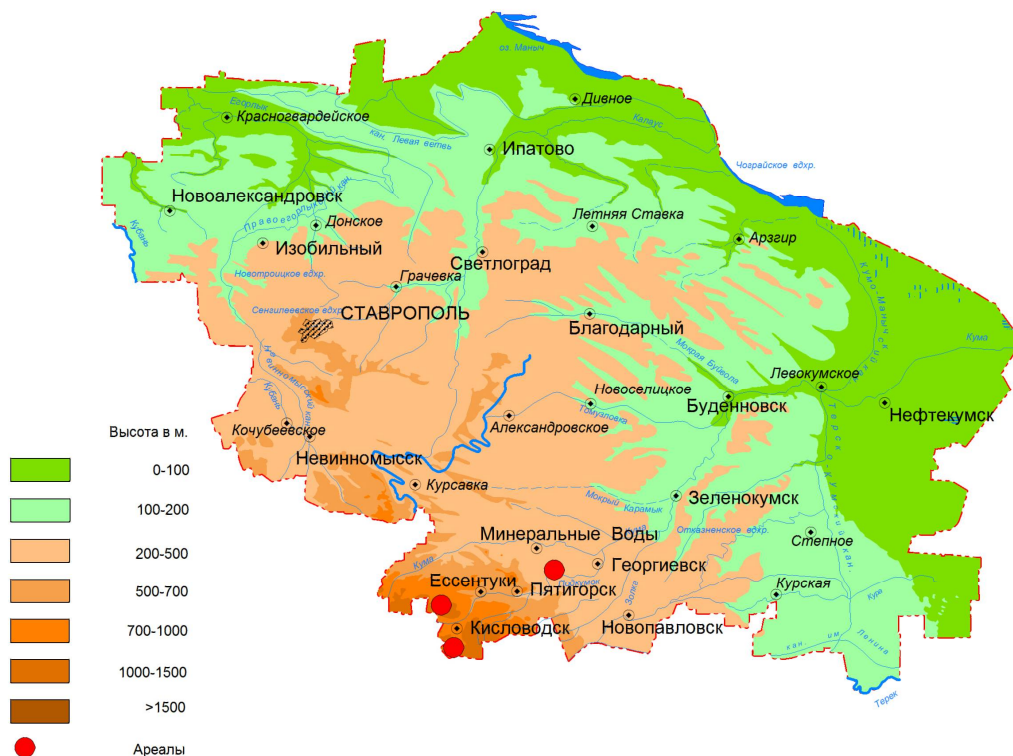
Экология и биология. Обитает на сухих щебнистых склонах. Размножается семенами, реже вегетативно.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ворсянковые

Dipsacaceae Juss.

СКАБИОЗА ИСЕТСКАЯ

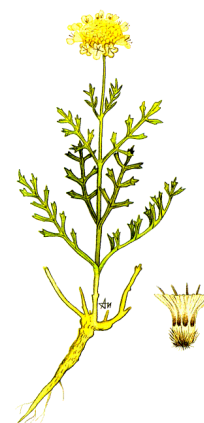
Scabiosa isetensis L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Понтический географический тип. Ареал охватывает Нижний Дон, Нижнее Поволжье, Урал, юг Западной Сибири, север Средней Азии. На Ставрополье известно несколько местонахождений вида на Ставропольской горе (окр. г. Ставрополя, урочище Волчьих Ворота) и на Прикалаусских высотах (окр. г. Светлограда: гора Куцай, окр. Просянка, пос. Октябрь (1-3, 5-7). Последними исследованиями (3) небольшая по площади и численности популяция отмечена в районе Волчьих Ворот (г. Ставрополь).

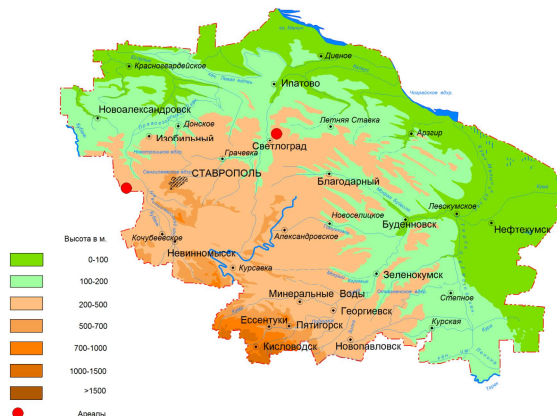
Экология и биология. Эколого-фитоценологически вид связан с гемипсаммофитными и псаммофитными вариантами разнотравно-дерновиннозлаковых степей на песчано-каменистых обнажениях известняка. Предпочитает открытые, хорошо прогреваемые склоны с разреженным травостоем. Формирует у поверхности субстрата многолетнюю скелетную сферу, образуя рыхлые куртинки. Популяции малочисленные, полночленные, относятся к популяциям с крайне неустойчивым соотношением молодой и взрослой фракций, (3, 5).

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; Танфильев, Кононов, 1987; 3. Данные составителя, 2000; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Белоус, 2005а; 6. Белоус, 2009; 7. Белоус, 2012б.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ворсянковые

Dipsacaceae Juss.

СКАБИОЗА МЕЛКОЦВЕТНАЯ

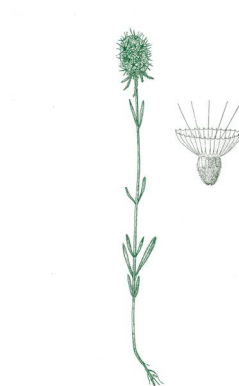
Scabiosa micrantha Desf.

СТАТУС 4(1)

неопределенный вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 20-60 см высотой. Листья мелкие, супротивные, цельные. Цветки розовые, собраны в головчатое соцветие, краевые – двугубые. При плодах цветочная головка продолговатая, до 1 см в диаметре. Плод – семянка. Обертка цветка прирастает к семянке и образует бороздчатую структуру, переходящую в пленчатую коронку до 2 мм в диаметре. Чашечка при плодах представлена 5 спаянными у основания щетинками, находящимися на общей ножке и превышающими по длине коронку.

Распространение. Армяно-Иранский географический тип. Основной ареал вида находится в Закавказье, Средней Азии, Средиземноморье, Малой Азии, Иране. На северном Кавказе встречается в Краснодарском крае (район Новороссийска) и в Дагестане. В крае встречается на Ставропольских высотах. Вид обнаружен в окрестностях г. Пятигорска, на г. Лысой (4).

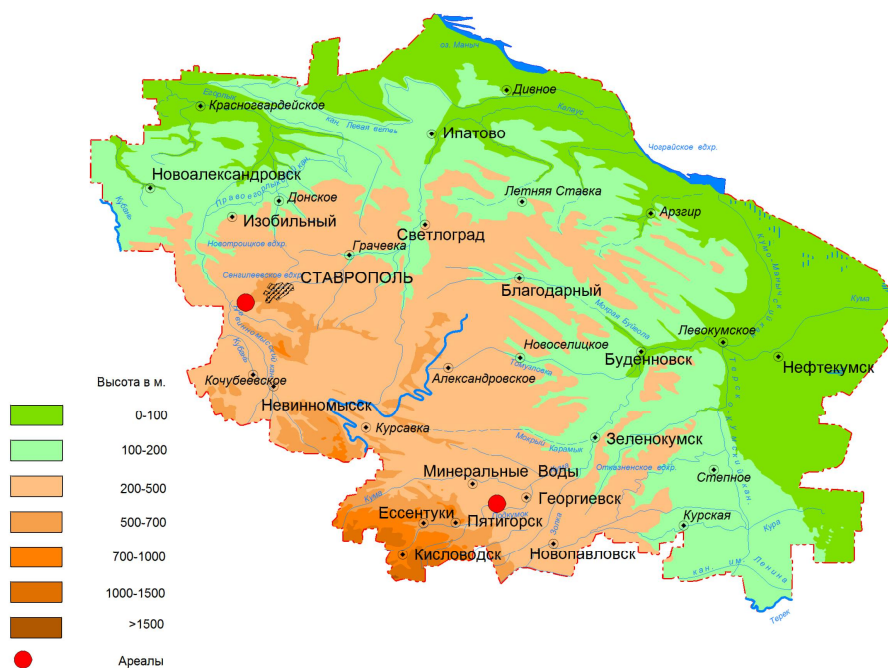
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах. Встречается редко, единичными экземплярами. Размножение семенное, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края за 2003 год, 2004; 4 - Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ворсянковые

Dipsacaceae Juss.

СКАБИОЗА КОЛЕСОВИДНАЯ

Scabiosa rotata Bieb.

СТАТУС 4(I)

неопределенный вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 15-30 см высотой. Листья мелкие, супротивные, цельные. Цветки розовые, собраны в головчатое соцветие, краевые – двугубые. При плодах цветочная головка шаровидная, 1,5-2 см в диаметре. Плод – семянка. Обертка цветка прирастает к семянке и образует бороздчатую структуру, переходящая в пленчатую коронку до 8 мм в диаметре. Чашечка при плодах представлена 5 спаянными у основания щетинками, находящимися на общей ножке и превышающими по длине коронку.

Распространение. Армяно-Иранский географический тип. Основной ареал вида находится в Закавказье, Средней Азии (горная Туркмения), Иране, малой Азии. На Северном Кавказе встречается от Кабардино-Балкарии до Дагестана. В крае встречается на Ставропольских высотах.

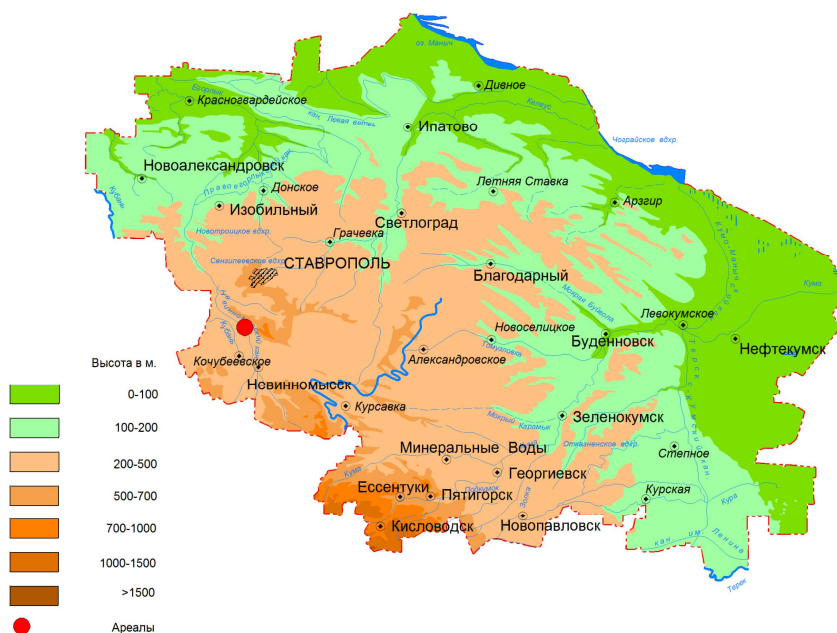
Экология и биология. Вид приурочен к выходам известняков. Встречается редко, единичными экземплярами. Размножение семенное, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края за 2003 год, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Вересковые

Ericaceae Juss.

РОДОДЕНДРОН ЖЁЛТЫЙ

Rhododendron luteum Sweet

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

обрываемое на букеты декоративное растение



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

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

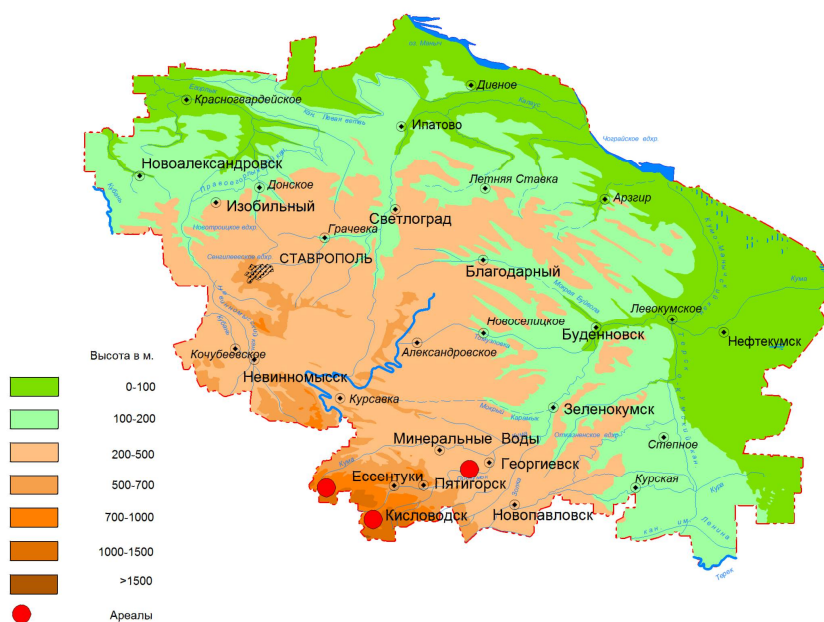
Экология и биология. Растёт в лесах, на опушках, на травянистых горных склонах. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ ОСТИСТЫЙ

Euphorbia aristata Schmalh. (*Tithymalus aristatus* (Schmalh.) Prokh.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Стеноэндемик. Встречается на Приянкульских высотах (Шатыр-Курган, к северу от хут. Калюжного, к юго-западу от с. Бешпагир, в балках Горькая и Ломагина, в районе г. Пикетной) и на г. Баба. Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus) (1-7)

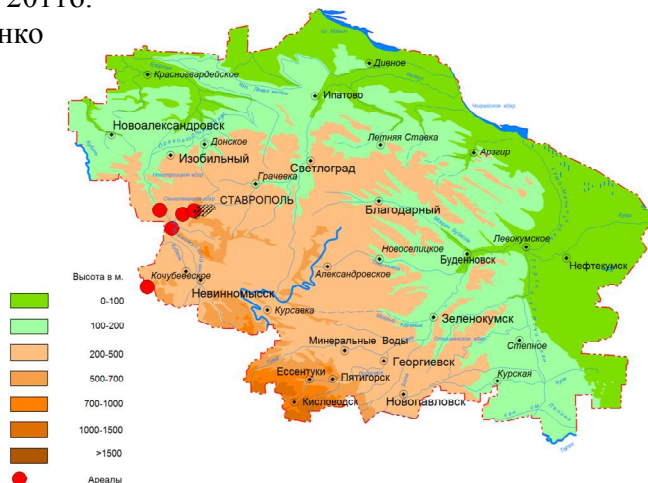
Экология и биология. Образует разбросанные групповые заросли на травянистых склонах и по дну балок. Во всех пунктах жизнеспособность популяции высокая, наблюдается интенсивное семенное размножение. Растение отличается длительной многолетностью. Цветет в мае-июне, размножается семенами и вегетативно.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим систематический контроль за состоянием популяций. В Ставропольском ботаническом саду им. В.В. Скрипчинского проведена первичная интродукция и созданы интродукционные популяции в культуре, где получен обильный самосев.

Источники информации: 1. Скрипчинский, 1951; 2. Танфильев, Скрипчинский, 1960; 3. Танфильев и др., 1976; 4. Кононов, 1976; 5. Шевченко, 1983; 6. Сохраним для потомков, 1984; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Иванов, 1995а, 2001; 9 Красная книга РФ, 2008; 10. Шевченко, Скрипчинская, 2011б.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ ХРЯЩЕВАТЫЙ

Euphorbia glareosa Pall.ex Bieb.

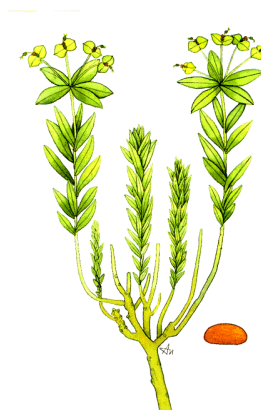
(*Tithymalus glareosus* (Pall.ex Bieb.) Prokh.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

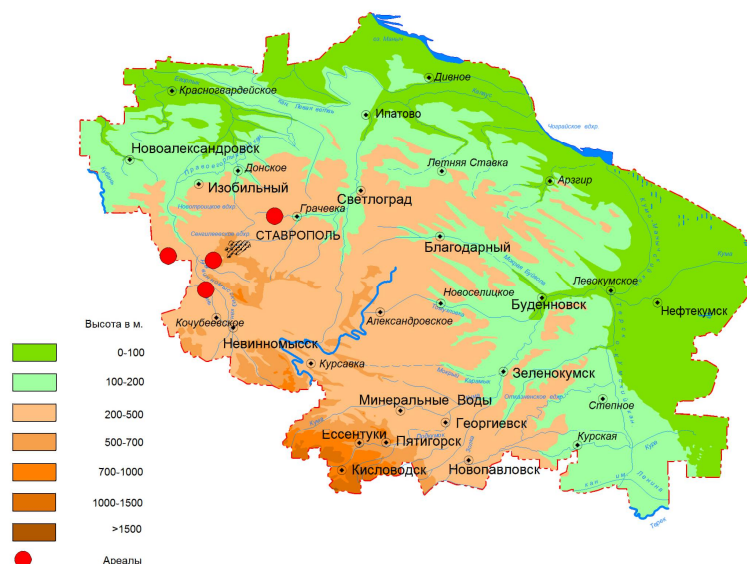
Экология и биология. Обитает на сухих каменистых известняковых склонах. Обладает слабой конкурентной способностью.

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

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ НОРМАНА

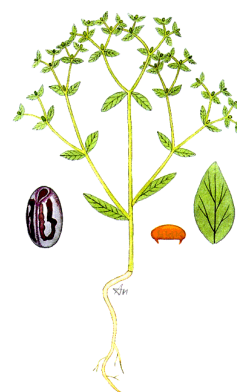
Euphorbia normannii Schmalh. ex Lipsky (*Tithymalus normannii* (Schmalh. ex Lipsky) Prokh.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория I

эндемик флоры Ставропольской возвышенности



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

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

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

Лимитирующие факторы. Малочисленность популяций и слабая конкурентная способность. В период 1998 - 2012 гг. находки растений не подтверждены. Полная гибель растений при хозяйственной деятельности.

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

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

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ СКАЛОЛЮБИВЫЙ

Euphorbia petrophila С.А.Мей. (*Tithymalus petrophilus*

(С.А.Мей.) Sojak)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

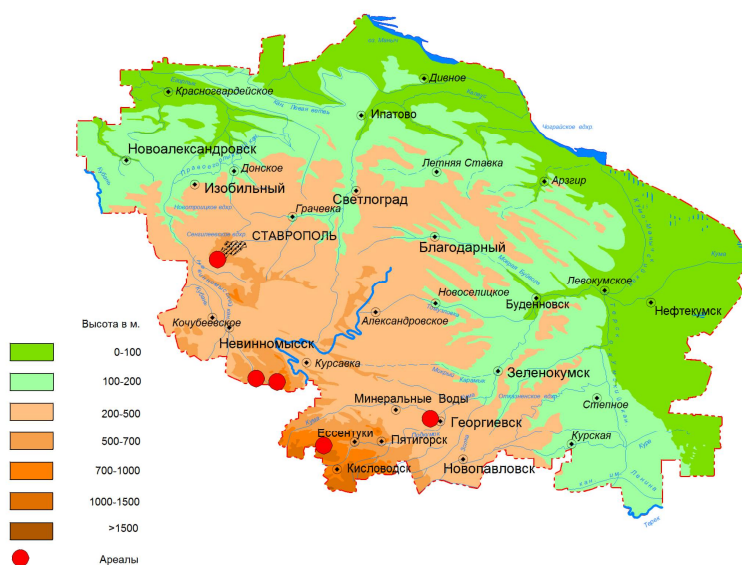
Экология и биология. Обитает на скалистых и каменистых склонах. Типичный петрофит. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ РАННИЙ

Euphorbia praecox (Fisch.ex Boiss.) B.Fedtsch. et Fler.

(*Euphorbia astrachanica* C.A.Mey. ex Claus,

Tithymalus astrachanicus (C.A.Mey.) Prokh.)

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

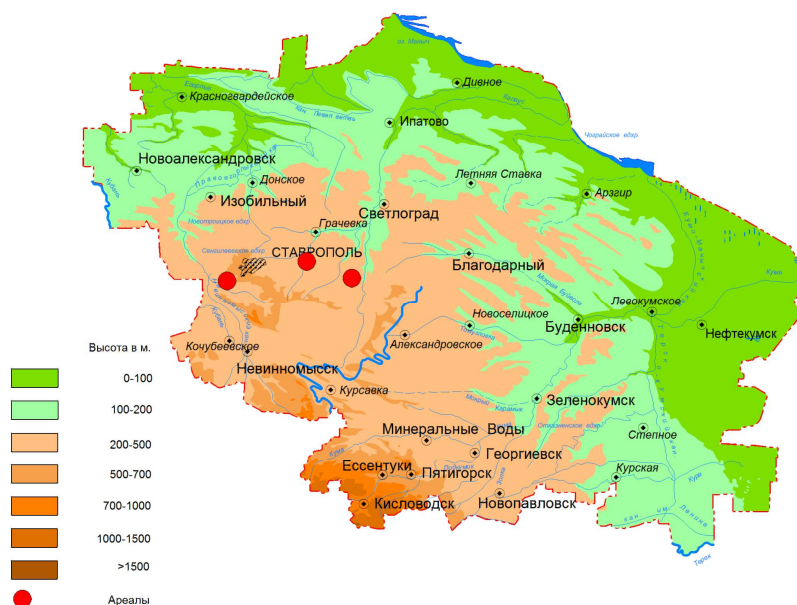
Экология и биология. Обитает в степях, по склонам холмов, на глинистой и засоленной почве, на соленосных выходах сланца. Биология не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ ШОВИЦА

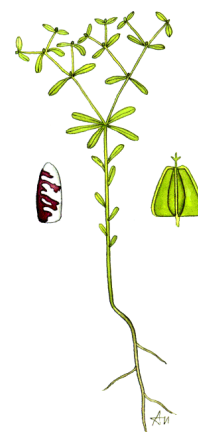
Euphorbia szovitsii Fisch. et C.A.Mey. (*Tithymalus szovitsii* (Fisch. et C.A.Mey.) Klotzch et Garcke ex Klotzch)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

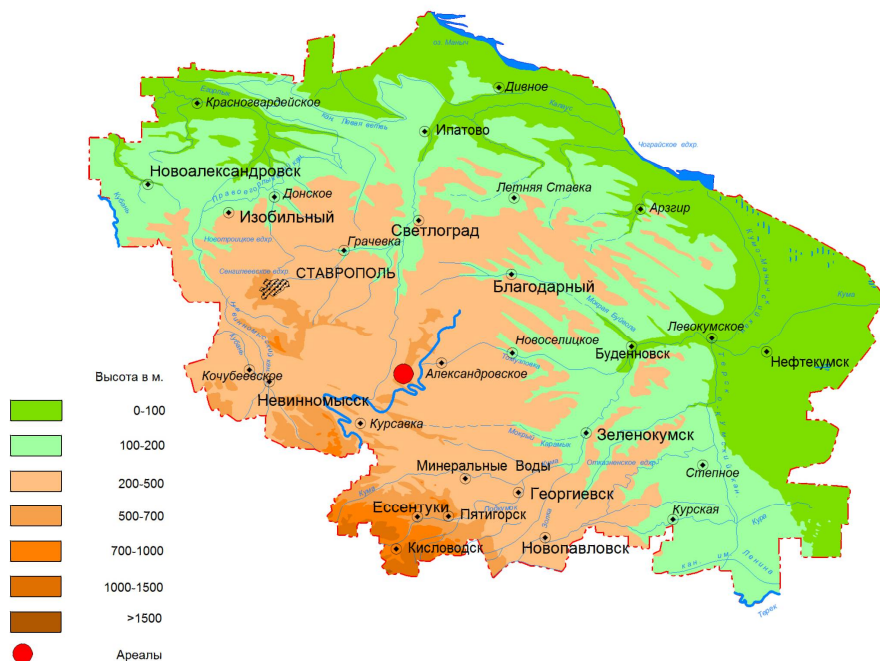
Экология и биология. Обитает на сухих каменистых и осыпающихся склонах. Возобновление семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Молочайные

Euphorbiaceae Juss.

МОЛОЧАЙ ДОНСКОЙ

Euphorbia tanaitica Pacz. (*Tithymalus tanaiticus* (Pacz.)

Galushko; Euphorbia sareptana Beck.)

СТАТУС З(Р)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

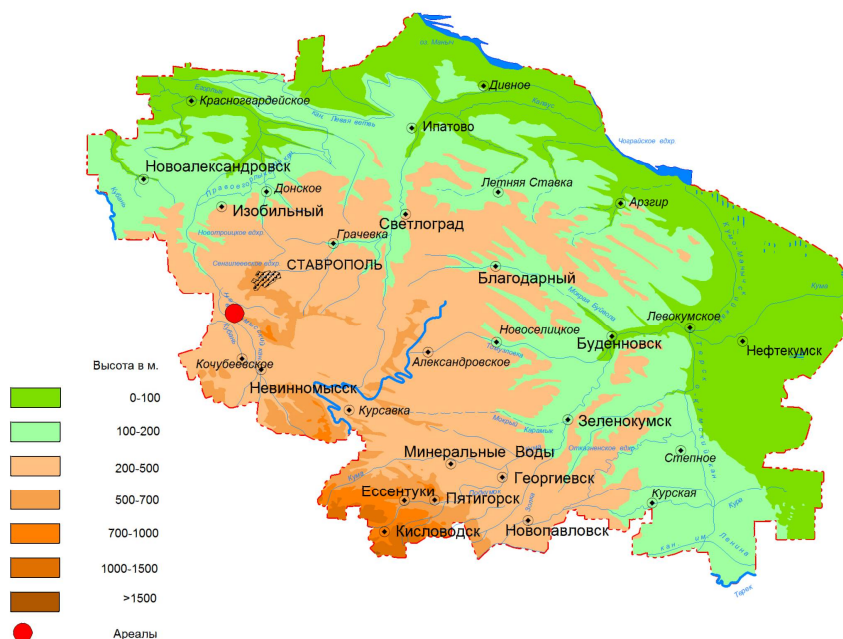
Экология и биология. Обитает в сухих степях, степных оврагах с глинистыми склонами. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АРГИРОЛОБИУМ БИБЕРШТЕЙНА

Argyrolobium biebersteinii P.W.Ball

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал вида находится в Закавказье и в Иране, а также на Северном Кавказе. На Ставрополье проходит восточная граница ареала. Встречается на Кавминводах (Боргустанский и Джинальский хребты), в среднем течении р. Кумы (1-5).

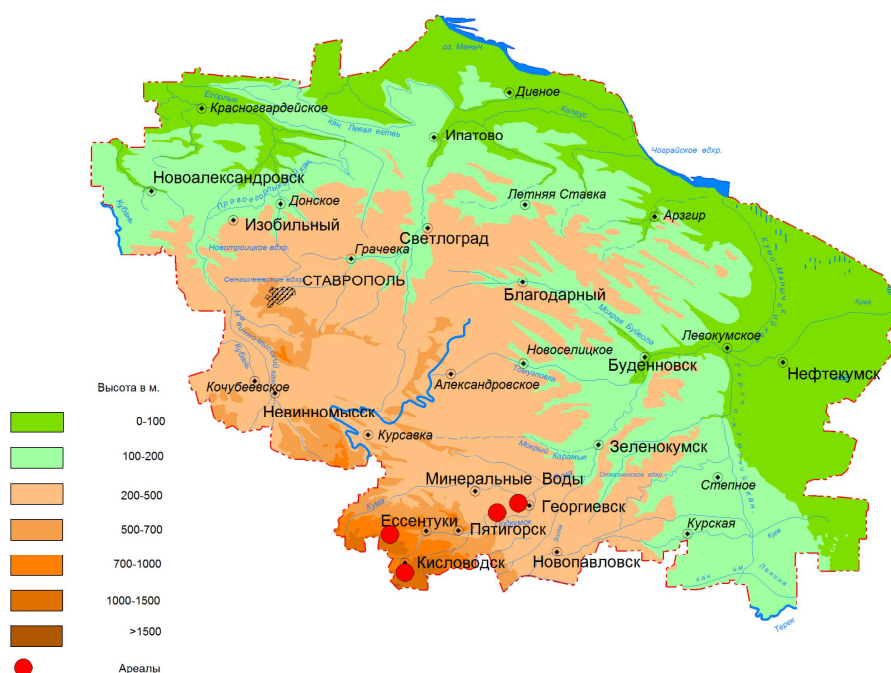
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах, в кустарниках. Цветет в июне, плоды созревают в июле-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, разрушение естественных местообитаний.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995, 2001; 5. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАКАНТА ЗОЛОТИСТАЯ

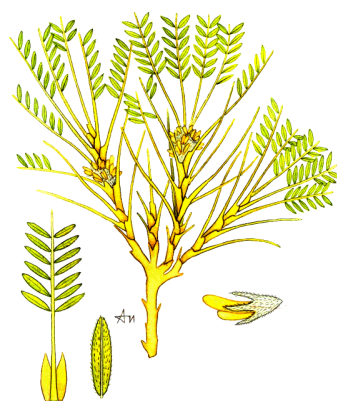
Astracantha aurea (Willd.) Podlech (*Astragalus aureus* Willd.)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

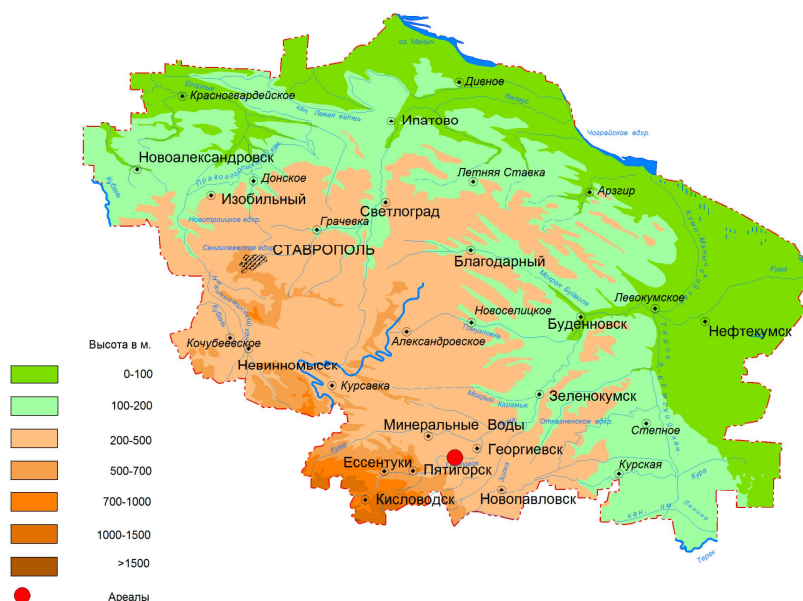
Экология и биология. Ксерофит. Образует подушки. Предпочитает каменистые и щебнистые склоны, разреженные растительные группировки фриганоидного горностепного типа. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ БЕЛОСТЕБЕЛЬНЫЙ

Astragalus albicaulis DC.

СТАТУС 0 (EX)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Понтический географический тип. Распространён в Среднем и Нижнем Поволжье, на Нижнем Дону, в Волжско-Донском бассейне, Причерноморье (восточная часть), на юге Западной Сибири. Для флоры края приводится на основании гербарных образцов И.Я. Акинфиева 1889 года, хранящихся в коллекции Ботанического института РАН: Прикалаусские высоты, гора Брык близ села Султановского (LE!) (1-3).

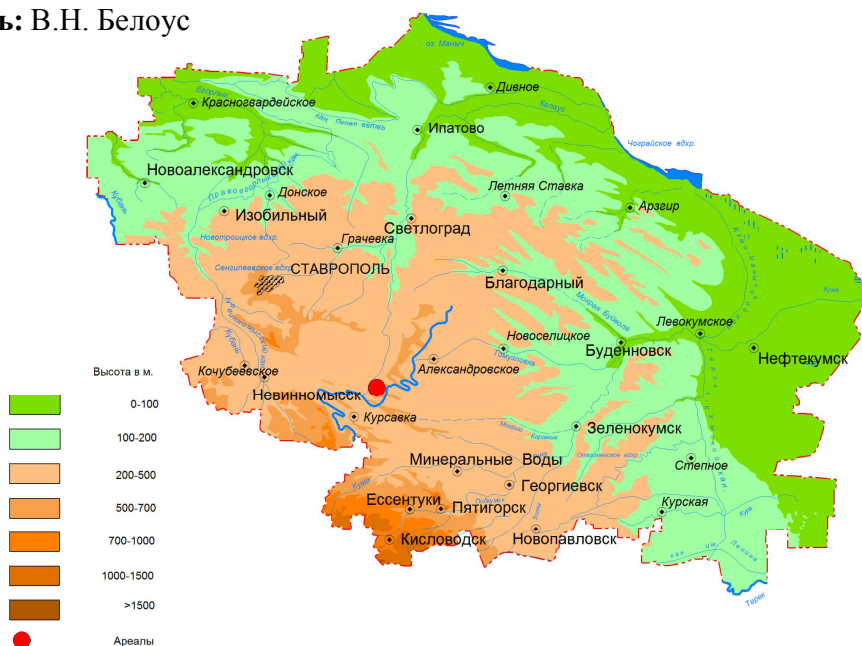
Экология и биология. Местообитания связаны с щебнистыми склонами меловых обнажений и известняков. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Реликтовость, строгая кальцефильность вида, а также хозяйственный режим использования травостоя на горе Брык.

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ КОРОТКОПЛОДНЫЙ

Astragalus brachycarpus Bieb.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала; вид,

описанный с территории края



Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник 10-20 см высотой с многоглавым каудексом. Прикорневые листья из 10-15 пар продолговато-эллиптических листочков. Цветки грязно-фиолетово-пурпуровые, собраны в рыхлые кисти. Бобы обратнойцевидные, к основанию суженные, прямые, крепкие, кожистые, слегка вздутые.

Распространение. Субкавказский географический тип. Общее распространение: Армяно-Курдистанский и Балкано-Малоазийский районы, Кавказ (Предкавказье, Дагестан, Восточное и Южное Закавказье) (1). В крае встречается на лакколитах Пятигорья, Ставропольской возвышенности и её отрогах, рассеяно (2, 4). Описан Маршаллом Биберштейном с горы Бештау (1). На Ставрополье вид находится на северной и северо-восточной границах ареала. Произрастает в окр. сёл Серафимовское, Спицевка, Казинка, Гофицкое, Спасское, Сотниковское, Светлоград (балка Кисличанская), Зеленокумск и др. (5).

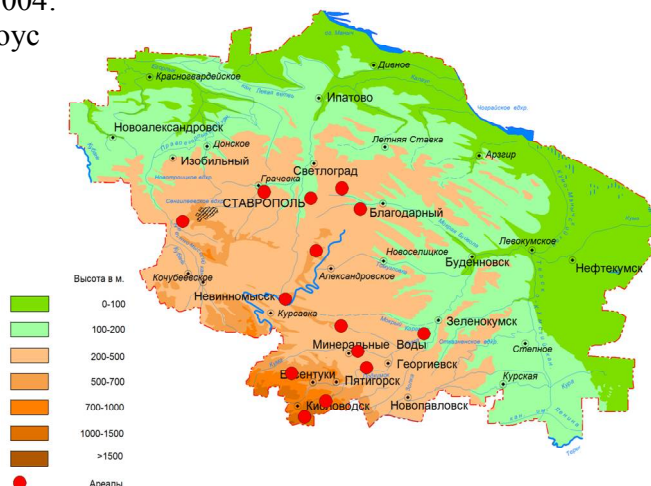
Экология и биология. Растёт на разнотравно-злаковых луговых степях, в разреженных степных сообществах, на сухих склонах степных балок, на почвах, обогащенных кальцием, щебнисто-каменистого и супесчаного механического состава, продуктах выветривания известняка (3).

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий (распашка целины, выпас скота, террасирование склонов гор-лакколитов).

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (6). Требует охраны как аборигенный вид из *locus classicus*. Необходим щадящий режим хозяйственной деятельности в местах произрастания, прекращение разрушения природных местообитаний на лакколитах Пятигорья. Участки обитания на горе Бештау подлежат охране как эталонные (3).

Источники информации: 1. Гончаров, Борисова, 1946; 2. Белоус, 1990; 3. Белоус, 1991; 4. Белоус, 2000; 5. Белоус, 2007, 2009, 2010, 2012; 6. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ КОРОТКОЛОПАСТНЫЙ

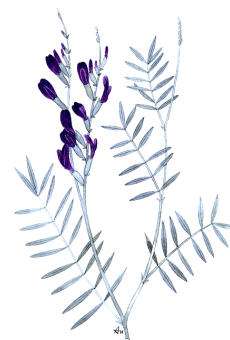
Astragalus brachylobus Fisch.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

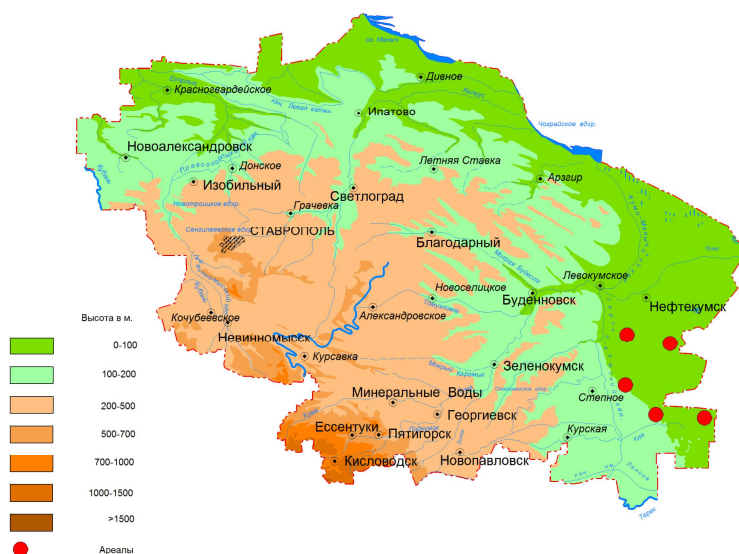
Экология и биология. Растет одиночно и рассеяно, либо в составе разреженных псаммофитно-кустарниковых группировок на песках и в песчаных степях (3-4). Численность невелика. Размножение семенное и вегетативное (корневыми отпрысками).

Лимитирующие факторы. Приуроченность к открытым или слабо заросшим пескам. Хозяйственное освоение территории, где встречается вид, выпас скота,

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ БУНГЕ

Astragalus bungeanus Boiss.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 20-25 см, с тонкими, прутьевидными, приподнимающимися стеблями. Листья из 6-10 пар линейно-продолговатых листочков. Цветки ярко-фиолетовые, собраны в густые кисти. Бобы беловолосистые, яйцевидно-продолговатые, на вершине с крючкообразно отогнутым носиком.

Распространение. Кавказский географический тип. Общее распространение: Большой и Малый Кавказ (Предкавказье, Дагестан, Восточное и Южное Закавказье) и смежные с ними с юга районы (1). В крае встречается на Ставропольской возвышенности, горах-лаколитах минераловодской группы, в предгорьях (2, 3). На Ставрополье находятся самые северные места произрастания вида. В крае произрастает в окр. сёл Гофицкое, Шишкино, Солёное Озеро, Благодатное, Константиновское, Спицевка, Рыздвяный, Казинка, Просянка, Орловка, Благодатное, Спасское, Султан, Сотниковское, г. Светлоград (3).

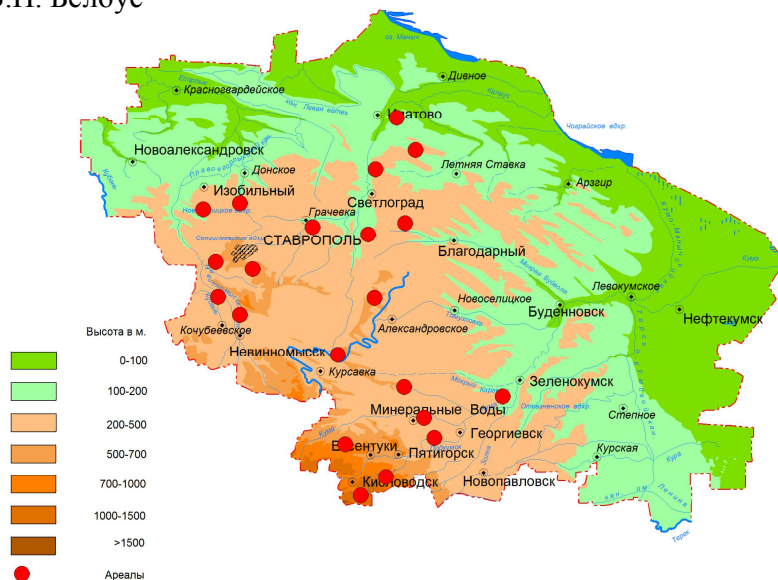
Экология и биология. Предпочитает сухие каменистые, песчано-каменистые, щебнистые и травяные склоны. В составе петрофитных растительных группировок, тимьянников и тимьянниковых степей. Среди горностепных сообществ в ниже- и среднегорном поясах, а также обедненной (сухой) разнотравно-злаковой степи на Ставропольской возвышенности и её отрогах (2, 3).

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания при строительстве и разработке каменных карьеров, перевыпас животных.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания вида. Занесён в Дополнение к Красной книге Ставропольского края (4).

Источники информации: 1. Гончаров, Борисова, 1946; 2. Белоус, 1990; 3. Белоус, 2000, 2009, 2010, 2012; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ЧАШЕЧНЫЙ

Astragalus calycinus Bieb.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Кавказский географический тип. Распространён в Предкавказье (Ставропольская возвышенность, низовья Калауса, Приманычье), на Восточном Кавказе и в Закавказье (1-3). Описан из Ставропольского края (окрестности п. Маджар на реке Куме, locus classicus). В крае произрастает в окрестностях сёл Серафимовское, Спицевка, Просянка, Ореховка, Солёное Озеро, Привольное, Благодатное, Султан, Спасское, Октябрь (2).

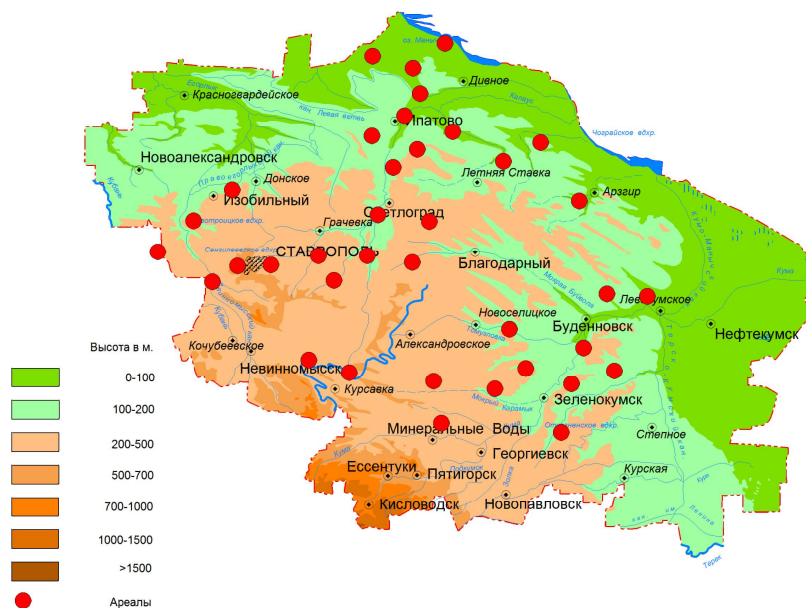
Экология и биология. Растёт на сухих травянистых и щебнистых склонах. Распространение плодов и семян осуществляется при помощи ветра - вздутые, наполненные воздухом чашечки способствуют переносу всего комплекса плодов с семенами на большие расстояния.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999, 2007, 2009, 2010, 2012; 3. Иванов, 2001; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ОБМАНЧИВЫЙ

Astragalus captiosus L.

СТАТУС 4 (I)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

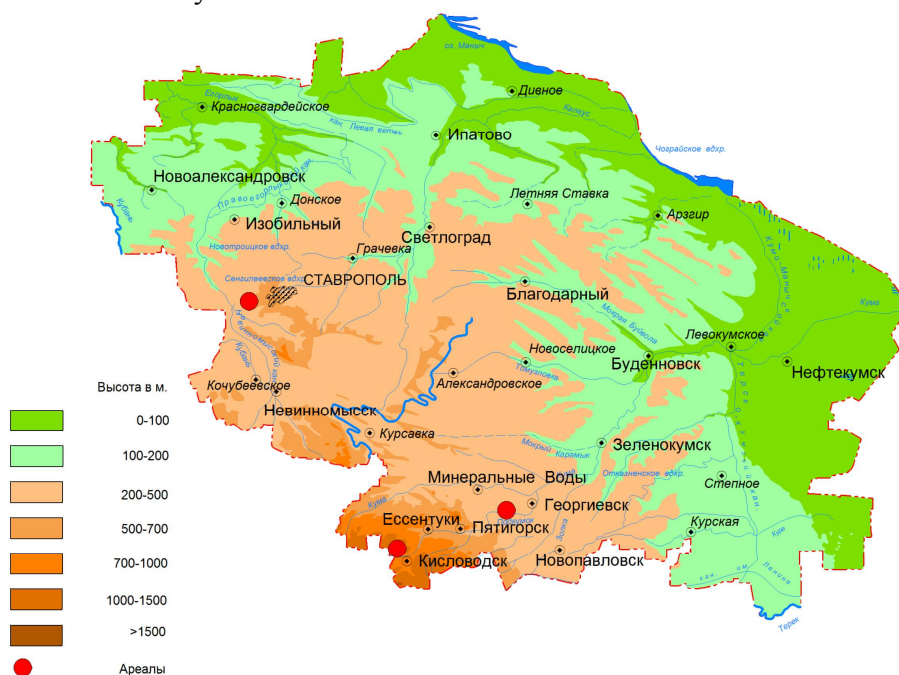
Экология и биология. Обитает в нижнем и среднем горных поясах, поднимаясь до высоты 2100 м над у. м. Растёт на сухих травяных и каменистых склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ СВЁРНУТЫЙ

Astragalus contortuplicatus L.

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория V

редкий вид



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

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал вида занимает территорию от Крыма до Северо-Западной Индии. В крае известен из окрестностей г. Кисловодска и территории нижнего течения р. Кумы (1-3).

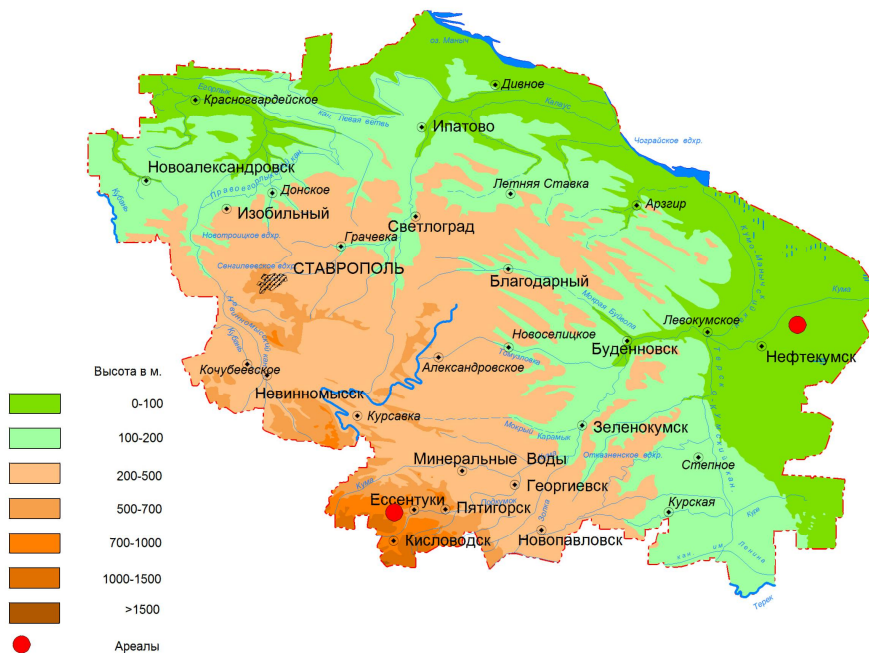
Экология и биология. Обитает на увлажнённых местах, по берегам ручьёв и рек, на сплавинах, на солончаковых и песчаных почвах речных долин. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест произрастания.

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ РОГОПЛОДНЫЙ

Astragalus cornutus Pall.

СТАТУС 2 (V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

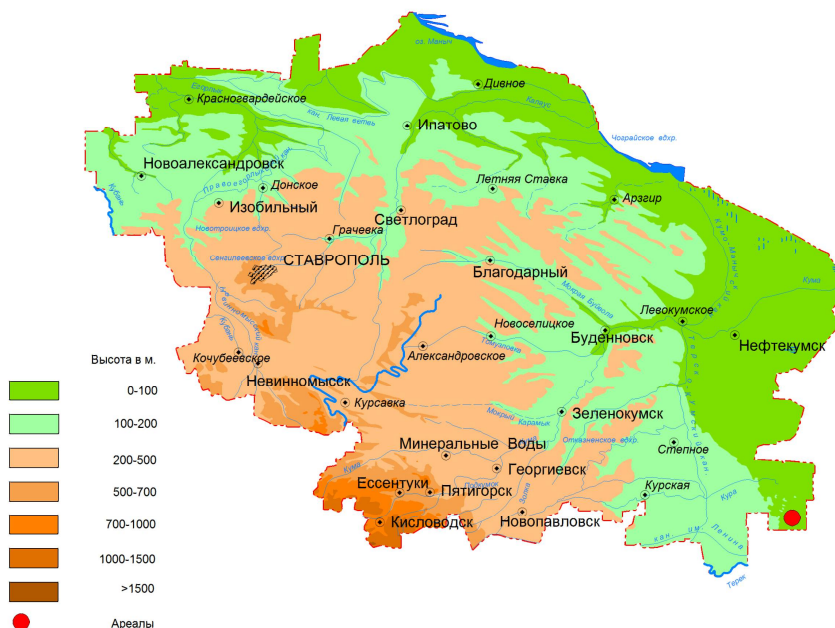
Экология и биология. Растёт на сухих склонах, в зарослях кустарников, на песках. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ШЕРСТИСТОЦВЕТКОВЫЙ

Astragalus dasyanthus Pall.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

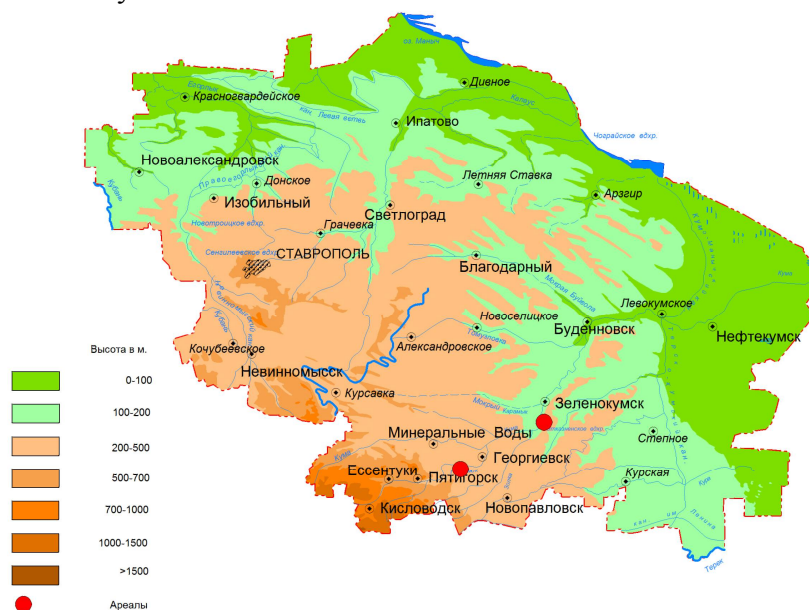
Экология и биология. Обитает на травяных сухих каменистых и глинистых склонах. Размножение семенное.

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

Меры охраны. Необходимы специальные исследования по поиску данного таксона в долинах Кумы и Подкумка (где прежде видели вид), а также поиск новых местонахождений.

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ КОЗЛЯТНИКОВИДНЫЙ

Astragalus galegiformis L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся в регионе на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник с высокими (до 1,2 м), хорошо развитыми, крепкими стеблями, с ветвистым подземным каудексом. Цветки желтоватые собраны в рыхлую кисть. Цветоносы пазушные, длиннее листьев. Бобы с обеих сторон заостренные, трехгранные, вздутые, на длинной ножке, поникающие. Может образовывать заросли.

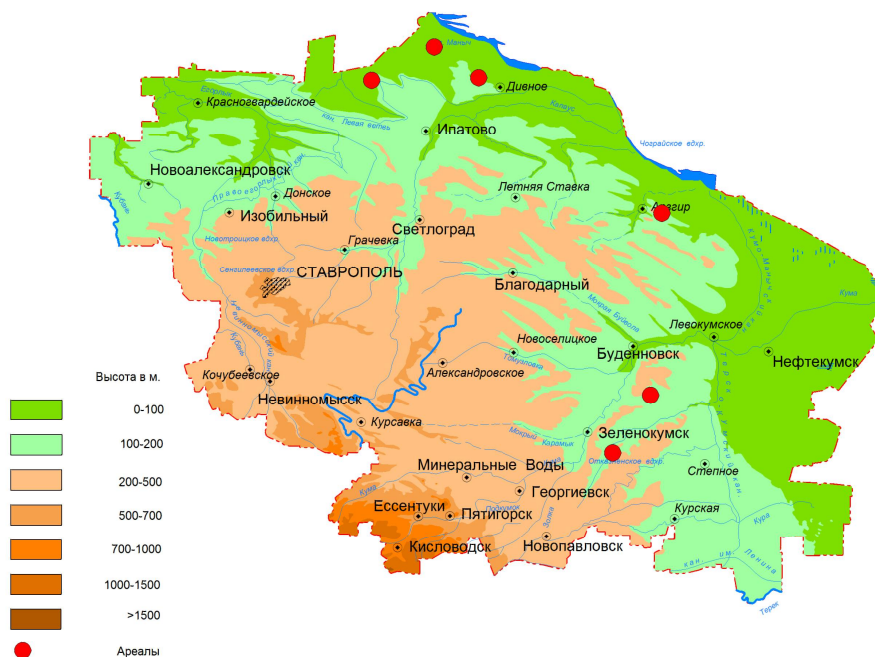
Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Общее распространение: Средняя Европа (юго-вост.), Средиземноморье (Балканский п-ов), Кавказ (1), Средняя Азия (Юго-Западный Копетдаг) (5). В крае встречается в предгорьях, регионе Кавказских Минеральных Вод, на Ставропольской возвышенности (2, 4). На Ставрополье находится на северо-восточной границе ареала.

Экология и биология. Мезофит. Произрастает на лугах, лугово-степных склонах, скалистых местах, среди кустарников, по берегам ручьёв и рек. **Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территорий, узкая экологическая валентность, естественно-историческая реликтовость.

Меры охраны. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания.

Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Белоус, 1990; 3. Белоус, 1991; 4. Белоус, 2000; 5. Никитин, Гельдиханов, 1998.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ КАПЕЛЬНЫЙ

Astragalus guttatus Banks et Sol. (*Astragalus striatellus* Pall. ex Bieb.)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал вида находится в Средней Азии и в Закавказье. В Европе отмечен на южном берегу Крыма и в Испании. В Ставропольском крае вид встречен в окрестностях сёл Манычское, Большая Джалга, Орловка, Дивное, Арзгир и г. Зеленокумск (1, 3-6).

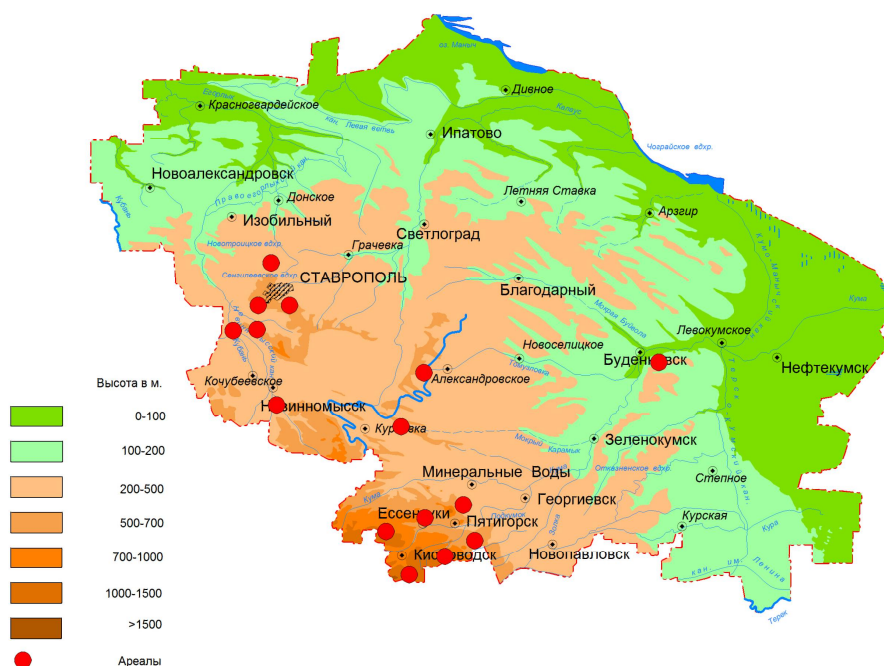
Экология и биология. Обитает на сухих глинистых склонах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Возможно – антропогенное воздействие на сообщества, в которых произрастает вид (чрезмерный выпас сельскохозяйственных животных), общеклиматические изменения.

Меры охраны. Изучение биологических особенностей вида, заповедание мест произрастания, разработка мер охраны известных популяций.

Источники информации: 1. Белоус, 1990; 2. Иванов, 2001; 3. Белоус, 2003; 4. Белоус, 2005б; 5. Белоус, 2007; 6. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ НЕНАДЁЖНЫЙ

Astragalus haesitabundus Lipsky

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

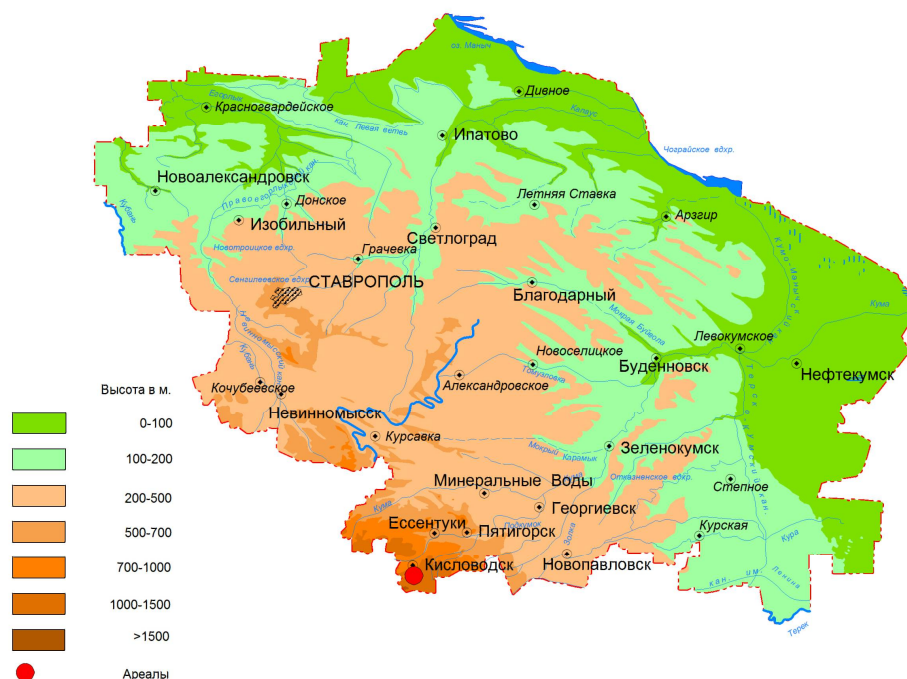
Экология и биология. Обитает на каменистых склонах среднегорий в составе горностепной растительности, в том числе с нагорными ксерофитами (3).

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

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ХЕННИНГА

Astragalus henningii (Stev.) Klok.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник с укороченным стеблем и многоглавым каудексом. Листья непарноперистосложные, 15-20 см длиной, с перепончатыми прилистниками. Листья собраны в прикорневую розетку, черешки листа, как и ось, покрыты длинными оттопыренными волосками. Листочки ланцетно-продолговатые или продолговатые, острые, с двух сторон волосистые, в числе (15)18–22 пар. Цветоносы в 2-3 раза короче листьев. Чашечка оттопырено-волосистая, с нитевидными зубцами. Цветки желтые, флаг венчика до 22 мм длиной. Бобы на ножке (до 5 см длиной), лежащие, продолговатые, вздутые, кожистые, заостренные в носик, в молодом возрасте с густым опушением из длинных волосков.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал включает Причерноморье, Нижний Дон, Среднее и Нижнее Поволжье, Заволжье. В крае встречается в Приманычье (окр. сёл Бол. Джалга, Дивное, Новорагулинский, Арзгир, Мирное, Серафимовское), в среднем течении Кумы (окр. сёл Варениковское, Леокумское) (3).

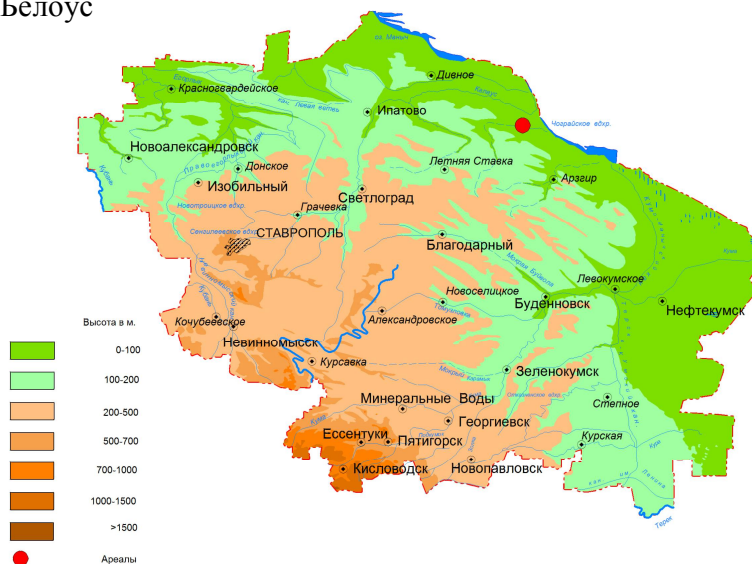
Экология и биология. Растёт по сухим балкам, в подзоне бедноразнотравно-дерновиннозлаковой степи на каштановых и светло-каштановых почвах. Цветёт в апреле - мае. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, хозяйственное использование степных участков: распашка, неумеренный выпас сельскохозяйственных животных, общеклиматические изменения, а также естественно-историческая редкость.

Меры охраны. Создание охраняемых территорий в местах произрастания вида, регулируемый выпас сельскохозяйственных животных.

Источники информации: 1. Дубовик, Дзыбов, 1990; 2. Иванов, 2001; 3. Белоус, 2005.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ КАРАКУГИНСКИЙ

Astragalus karakugensis Bunge

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

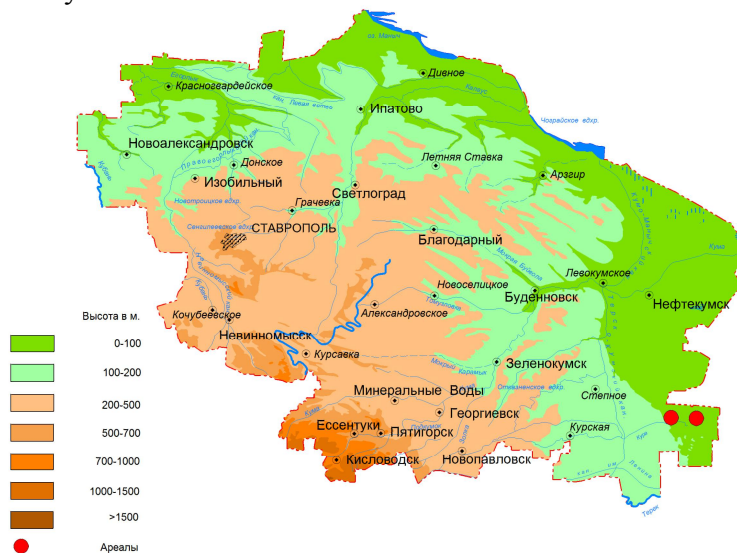
Экология и биология. Растёт одиночно и в составе разреженных псаммофитно-кустарниковых группировок на бугристо-грядовых и барханных песках. Ксерофит, псаммофит. Размножение семенное. Благодаря парусности, густоопушенные бобы могут распространяться ветром (5). В сухой период может сбрасывать листочки.

Лимитирующие факторы. Низкая численность популяций. Вид сокращает свою численность и распространение в связи с разрушением мест обитания, может исчезнуть вследствие чрезмерной хозяйственной деятельности в местах произрастания.

Меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за сосоянием популяций, организация в урочище Яман-Кую ботанического заказника псаммофитного туранского комплекса.

Источники информации: 1. Камелин, 1986; 2. Гроссгейм, 1952; 3. Магулаев, 1988; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Белоус, 1990, 1998, 1999; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ВОЛОСИСТЫЙ

Astragalus lasioglottis Stev. ex Bieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

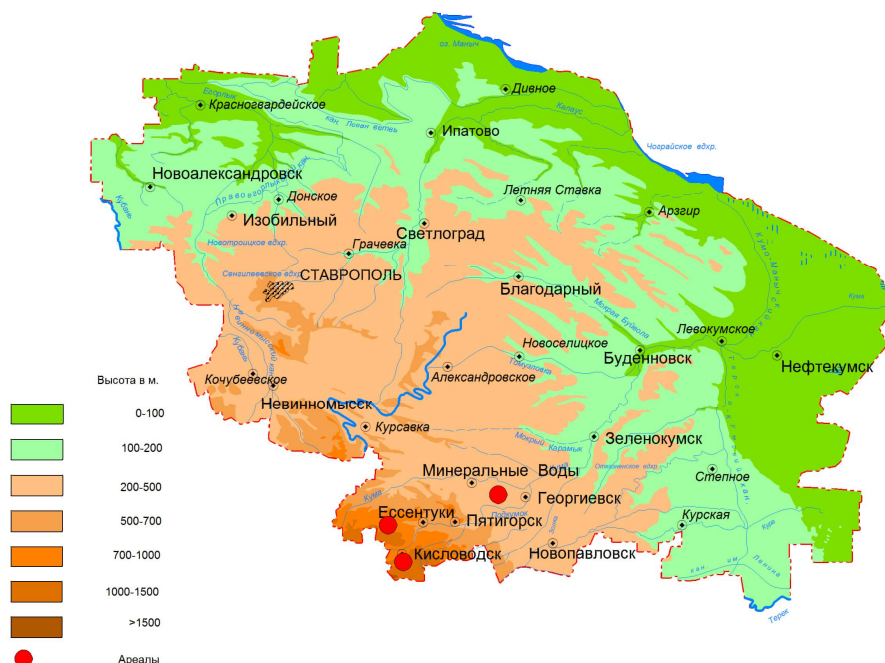
Экология и биология. Строгий кальцепетрофит. Обитает в составе травяных группировок нагорностепной растительности на сухих, инсолированных склонах, каменистых (мергель), прогреваемых местах в нижнем и среднем горных поясах (4).

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вид слабоизучен.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Белоус, 1995, 1999; 3. Иванов, 2001. 4. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ЛЕМАНА

Astragalus lehmannianus Bunge

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

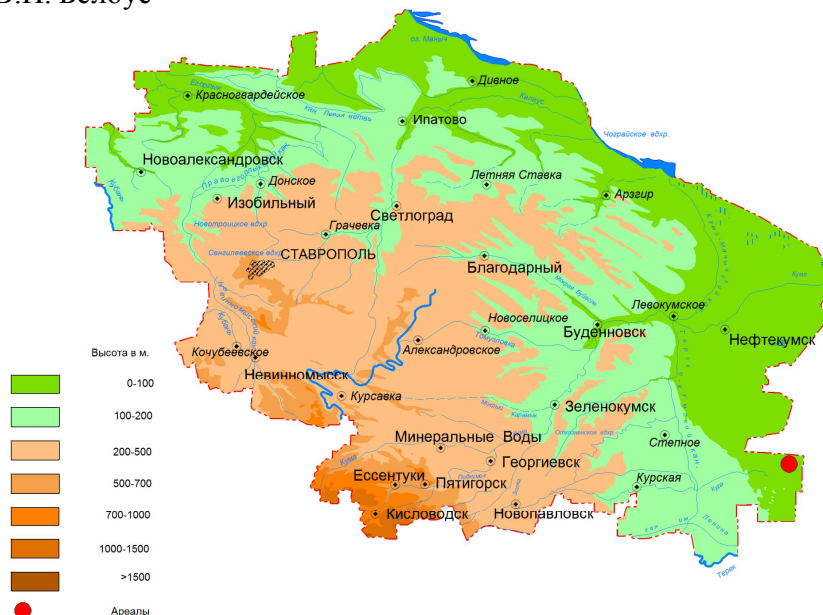
Экология и биология. Ксерофит, облигатный асоциальный псаммофит. Популяции малочисленные. Растет одиночно у подножия и на склонах бугристо-грядовых и барханных песков (5). Вздутые опушенные бобы распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Крайне узкая экологическая приуроченность к открытым и слабо заросшим пескам. Численность вида быстро сокращается по причине хозяйственного освоения местообитаний (5).

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

Источники информации: 1. Васильева, 1987; 2. Галушко, 1980а; 3. Белоус, 1990, 1991, 1995; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ДЛИННОЦВЕТКОВЫЙ

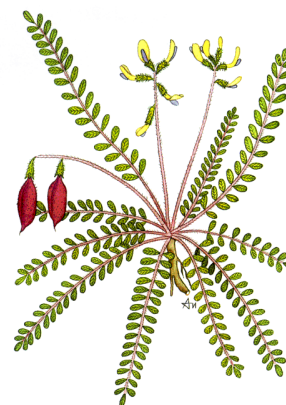
Astragalus longipetalus Chater (*Astragalus longiflorus* Pall.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый бесстебельный многолетник с многоглавым каудексом. Всё растение мягко оттопырено волосистое. Листья до 25 см длиной, собраны в прикорневую розетку, с 8-14 парами округлых листочков. Соцветие – редкая кисть с 4-8 цветками, короче листьев. Венчик лимонно-жёлтый, к концу цветения нередко бледно-фиолетовый, до 3 см длиной. Бобы на длинных ножках, кожистые, вздутые, с остроконечием, до 4 см длиной. При созревании плоды, цветоносы и рахисы листьев краснеют (на солнце),

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

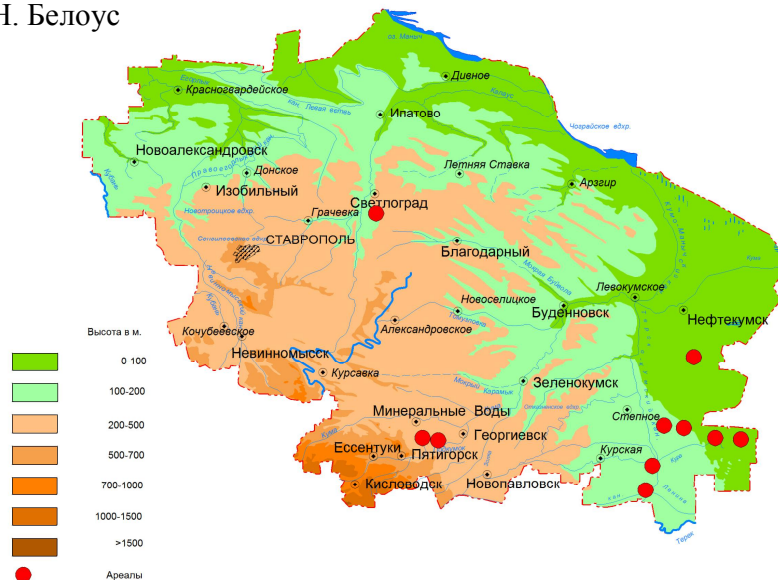
Экология и биология. Обитает на открытых песках, в песчаных степях, реже – в составе сухостепной растительности на светло-каштановой почве (5). Базовая популяция полночленная, с преобладанием молодых особей. Популяция жизненная, способная к самоподдержанию в условиях режима охраны. Бобы распространяются ветром.

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

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

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ЭСПАРЦЕТОВИДНЫЙ

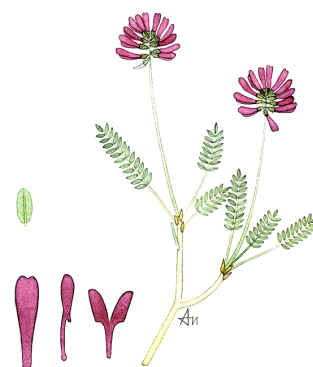
Astragalus onobrychioides Bieb.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

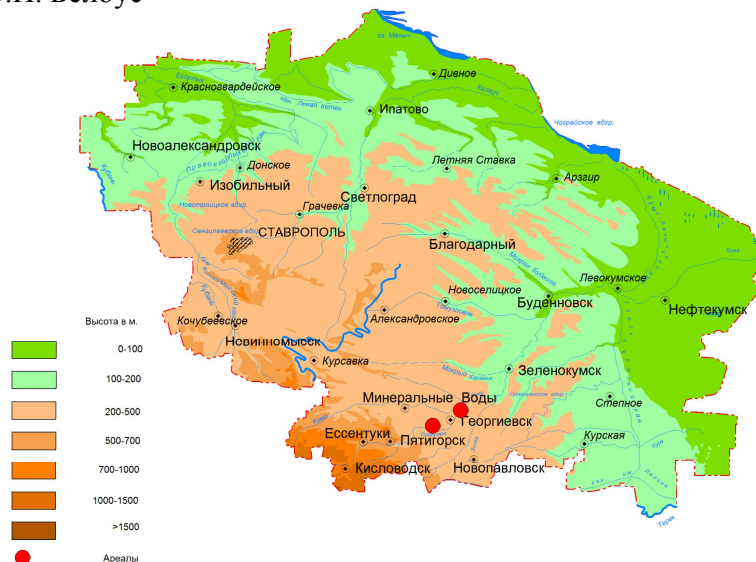
Экология и биология. Нагорный ксерофит. Обитает в нижнем горном поясе (800-900 м над уровнем моря) на каменистых и щебнистых склонах южной экспозиции, на выходах меловых и третичных материнских пород. Входит в состав петрофитных вариантов луговой и разнотравно-злаковой степей с разреженным травостоем.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

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, организация ботанических заказников.

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

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ПОНТИЙСКИЙ

Astragalus ponticus Pall.

СТАТУС 0 (EX)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Распространён в Малой Азии, Средиземноморье, Крыму, Молдавии, на Нижнем Дону, а также в Западном Предкавказье (3). Для ряда причерноморских и южнороссийских регионов указывается как редкий или исчезнувший (2). В крае находится на восточной границе ареала, приводится для станции Темижбекской (1) и села Большая Джалга (3). По гербарным сборам известен из окрестностей села Птичьего (4). Нами встречен в правобережной части р. Большой Гок (между сёлами Привольное и Красногвардейское) (5).

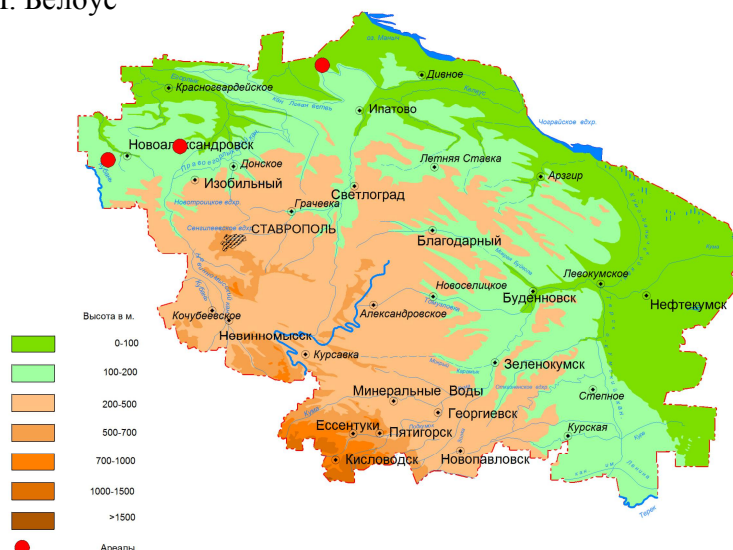
Экология и биология. Гемиксерофит, преимущественно лесостепной вид. Обитатель залежных участков и травянистых склонов степных балок в равнинных районах края. Размножение семенное.

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

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Васильева, 1987; 3. Кононов, Танфильев, 1988; 4. Данные составителя; 5. Белоус, 2005; 5. Белоус, 2007;

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ ЛОЖНОТАТАРСКИЙ

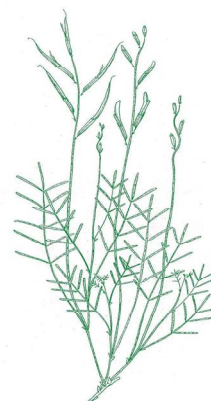
Astragalus pseudotataricus Boriss.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

ксеротермический реликт, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник высотой 10-25 см, с многочисленными, тонкими, одревесневающими у основания стеблями. Листья непарноперистосложные, с 5-10 парами линейных листочков 1-2 мм шириной и 10-12 мм длиной. Цветки жёлтые, длиной 22-25 мм, собраны в рыхлые, 3-6- цветковые кисти. Боб узкий, прямой, длиной до 45 мм. Всё растение серого цвета, пушистое.

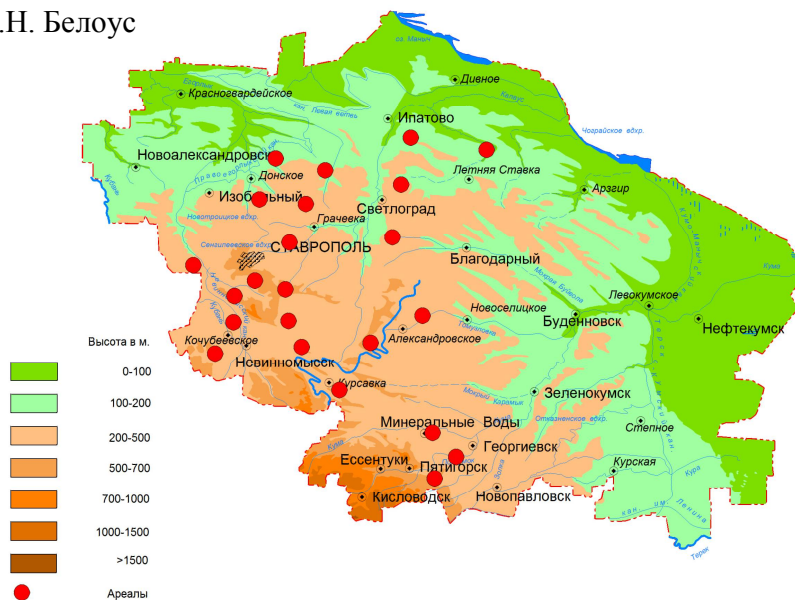
Распространение. Понтический географический тип. Общее распространение: европейская часть России (юг), Украина (юго-восток, Причерноморье, Крым) (1, 2). В крае обитает на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Пятигорья (3). На Ставрополье находится на южной границе ареала. В крае произрастает в окр. сёл Спицевка, Казинка, Гофицкое, Солёное Озеро, Привольное, Султан, Константиновское, г. Светлоград (балка Кисличанская, гора Куцай) (4).

Экология и биология. Встречается на сухих склонах в подзоне разнотравно-типчакково-ковыльной степи на обыкновенных и солонцеватых черноземах, в сообществах полынно-дерновиннозлаковой степи на глинистых, солонцеватых, супесчаных, известняково- и песчано-каменистых почвах (3, 5). **Лимитирующие факторы.** Хозяйственное освоение территории (распашка целинных участков, выпас скота).

Меры охраны. Ослабление хозяйственной деятельности в местах природного обитания. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (5).

Источники информации: 1. Гончаров, Борисова, 1946; 2. Васильева, 1987; 3. Белоус, 1990; 4. Белоус, 1991, 2000, 2007, 2010, 2012; 5. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

АСТРАГАЛ СЫТИНА

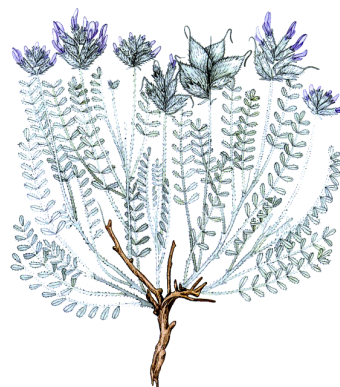
Astragalus sytinii V. Belous et A. Laktionov

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Ветвистый полукустарничек 7–15 см высотой. Годичные побеги густо опушены двуконечными прижатыми волосками. Прилистники частично сросшиеся с черешком. Листья до 8-10 см длиной, с 6–10 парами линейно-обратнойцевидных или эллиптических, снизу опушённых белыми двуконечными оттопыренными волосками листочков. Соцветия щитковидные, по оцветании слабо удлиняющиеся, цветоносы почти равны листьям. Венчик бледножелтоватый, 20-21 мм длиной. Чашечка трубчатая, разрывается бобом. Бобы на короткой ножке, перепончатые, пузыревидно вздутые, слегка сдавленные с боков, беловолосистые.

Распространение. Понтический географический тип, Прикаспийско-Предкавказский эндемик. Общее распространение: Северо-Западный (Приманычье, Южные Ергени) и Северный (низовье Волги) Прикаспий (1). На Ставрополье достоверно известен из пяти мест в равнинном Приманычье: окрестности сёл Манычское, Белые Копани, Дивное, Арзгир, пос. Новорагулинский (1).

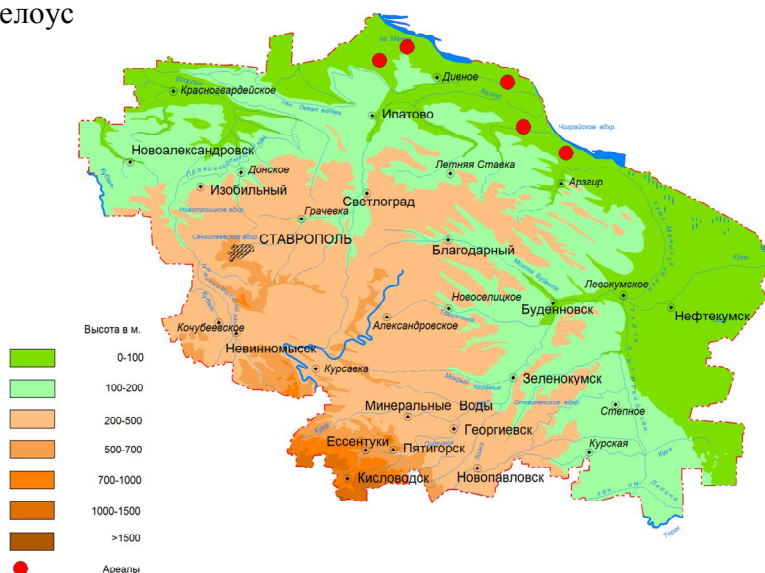
Экология и биология. Встречается на сухих глинистых склонах степных балок, на аллювиальных отложениях в составе разреженных сухостепных и полупустынных типчаково-полынных сообществ и разреженных группировок. Образует небольшие по площади и численности ценопопуляции с преобладанием генеративных особей. Размножение семенное (1).

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории (распашка степных участков, выпас скота), фрагментированный ареал, малая численность.

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

Источники информации: 1. Белоус, 2009б.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

МАЙКАРАГАН ВОЛЖСКИЙ

Calophasa wolgarica (L. fil.) DC.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Летнезелёный, листопадный кустарник 20-70 см высотой, ветвистый от основания. У побегов выражен плагитропный рост. На многолетних побегах отслаивается кора. Листья непарноперистосложные с 5-7 парами округло-яйцевидных листочков, серых от густого опушения. Молодые побеги, цветоножки, чашечка и бобы железистоопушённые. Соцветие – кисть с расставленными на крепкой оси 4-8 крупными (2-2,5 см длиной) цветками. При основании чашечки находятся два прицветника. Бобы линейно-цилиндрические, 2-3 см длиной, вздутые, железисто-опушённые, малосеменные.

Распространение. Понтический географический тип. Общий ареал охватывает территорию от восточных районов Украины до северо-запада Казахстана (3). Распространён на Нижнем Дону, Ставропольской, Ергенинской и Приволжской возвышенностях, Нижней Волге (9). В пределах края вид отмечается на Ставропольской горе (урочище «Волчьи Ворота», Бучинская поляна), горе Стрижамент, хребте Недреманный, на Прикалаусских (окр. сёл Сергиевское, Малые Ягуры), Бешпагирских высотах (1-4), в долине р. Егорлык, с. Медвежинское (5). В последние годы обнаружен в окрестностях сёл Дивное (балки Максала, Горькие Маки, Мал. и Бол. Мачок), Мал. Барханчак (8), Привольное (9), Просянка (11), Константиновское (12), пос. Октябрь (13).

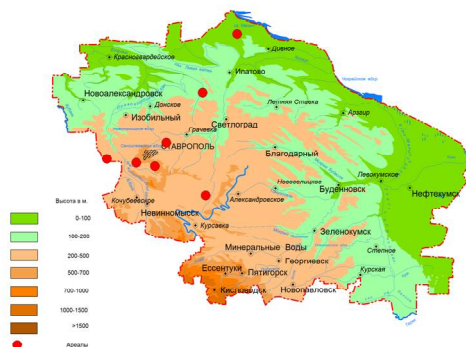
Экология и биология. Растет по степным балкам, на сухих глинистых и каменистых склонах, по краям плато, по опушкам и полянам байрачных лесов на выходах материнской породы. Размножение семенное и корневыми отпрысками (изредка). Популяции малочисленные, старовозрастные. Нередко вид произрастает единичными особями или малочисленными группами. В оптимальных условиях при выращивании в культуре устойчиво плодоносит.

Лимитирующие факторы. Выпас сельскохозяйственных животных, террасирование склонов с целью их облесения, разрушение естественных местообитаний.

Меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций. В местах локализации вида необходимо создание охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев, Дударь и др., 1984; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Магулаев, 1989; 5. Немирова, Данилевич, 1991; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Белоус, 2003; 9. Белоус, 2007; 10. Красная книга РФ, 2008; 11. Белоус, 2009; 12. Данные составителя; 13. Белоус, 2012б.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КАРАГАНА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ

Caragana grandiflora (Bieb.) DC.

СТАТУС 1(Е)

на грани исчезновения

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

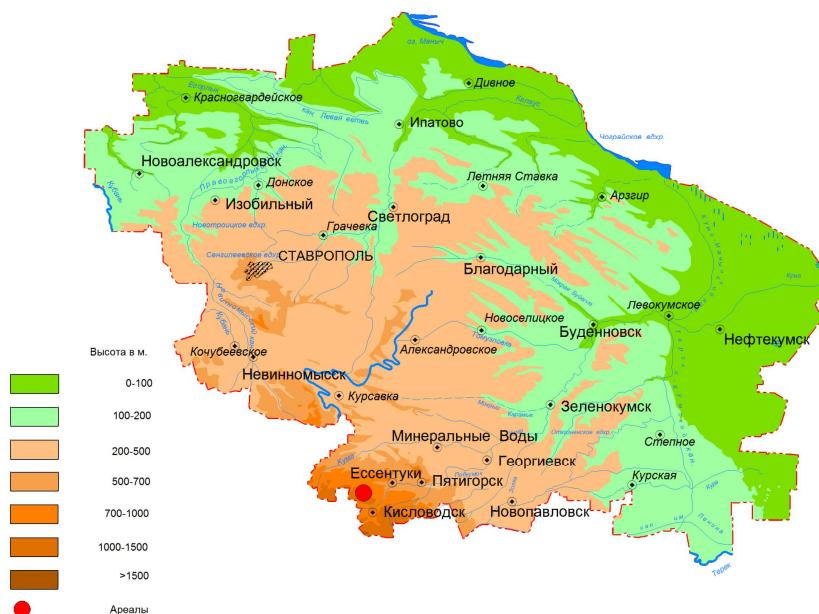
Экология и биология. Растет на меловых крутых склонах и обрывах, часто в труднодоступных местах. Вид мало изучен, о его биологии и состоянии популяций нет никаких сведений.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

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

Составитель: А.Л.Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КАРАГАНА МЯГКАЯ

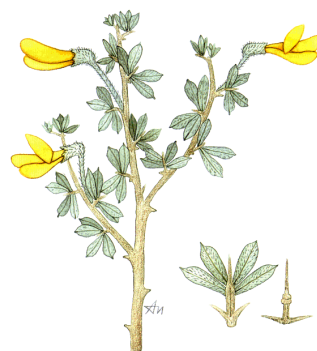
Caragana mollis (Bieb.) Bess.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал вида находится в Причерноморских странах. В крае встречается в окрестностях Ставрополя, Минеральных Вод, Пятигорска (1-4).

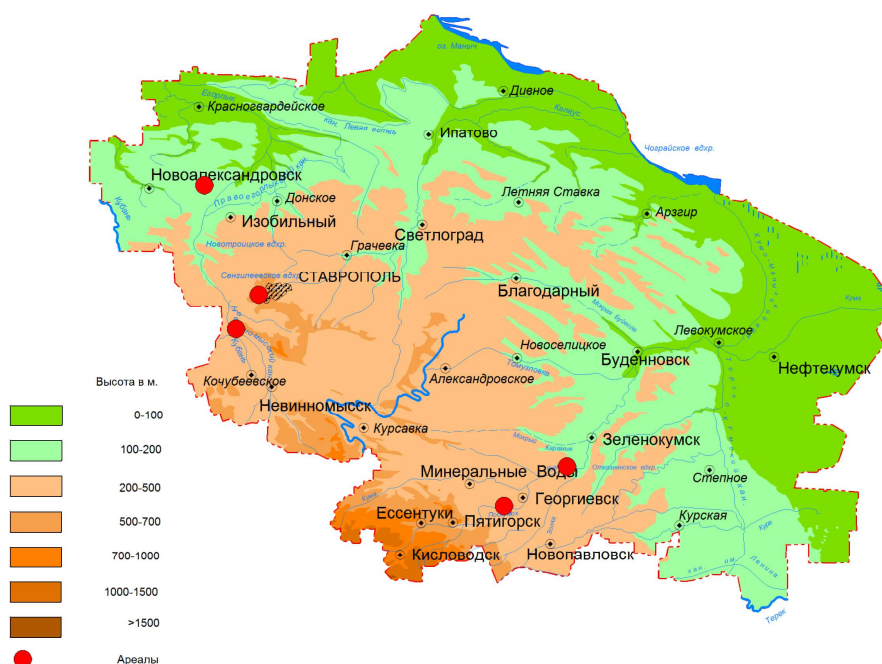
Экология и биология. Растет по сухим и каменистым склонам. Цветет в апреле, созревание плодов в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, террасирование, выпас скота, слабый самосев и недостаточный подрост.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Данилевич, 2004; 5. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

РАКИТНИЧЕК ВУЛЬФА

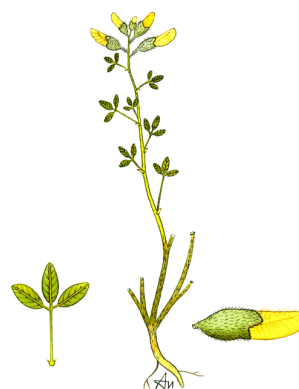
Chamaecytisus wulfii (V.Krecz.) Klaskova (*Cytisus wulfii* V.Krecz.)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал вида находится в Крыму и в Западном Закавказье. На Ставрополье известен только из окрестностей Кисловодска (1, 2).

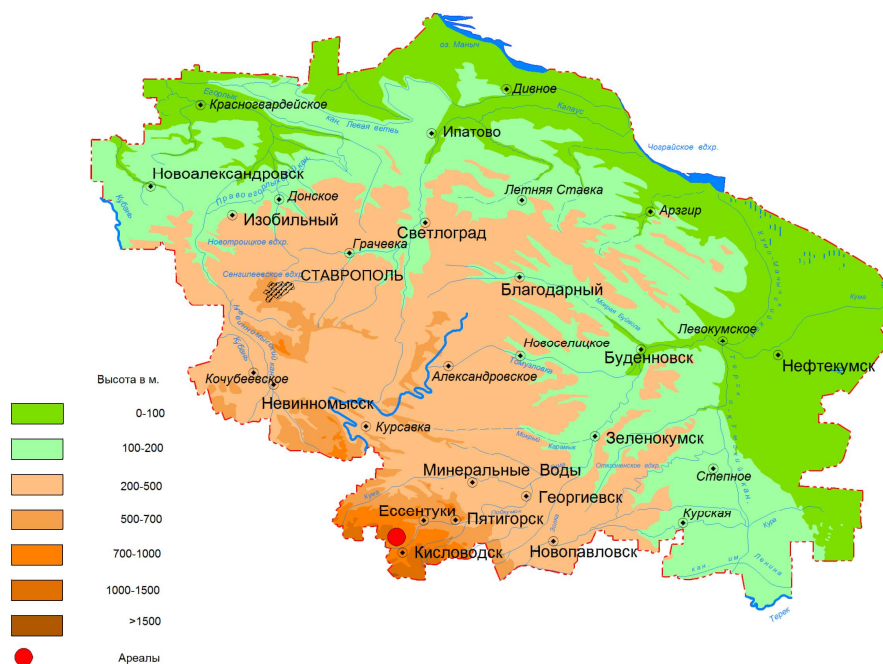
Экология и биология. Растет на каменистых склонах. Цветет в мае-июне, созревание плодов в июле.

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, просветительская работа среди населения.

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

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

РАКИТНИК АВСТРИЙСКИЙ

Cytisus austriacus L. (*Chamaecytisus austriacus* (L.)

Link)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает Южную и Восточную Европу. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и г. Георгиевска (1-4).

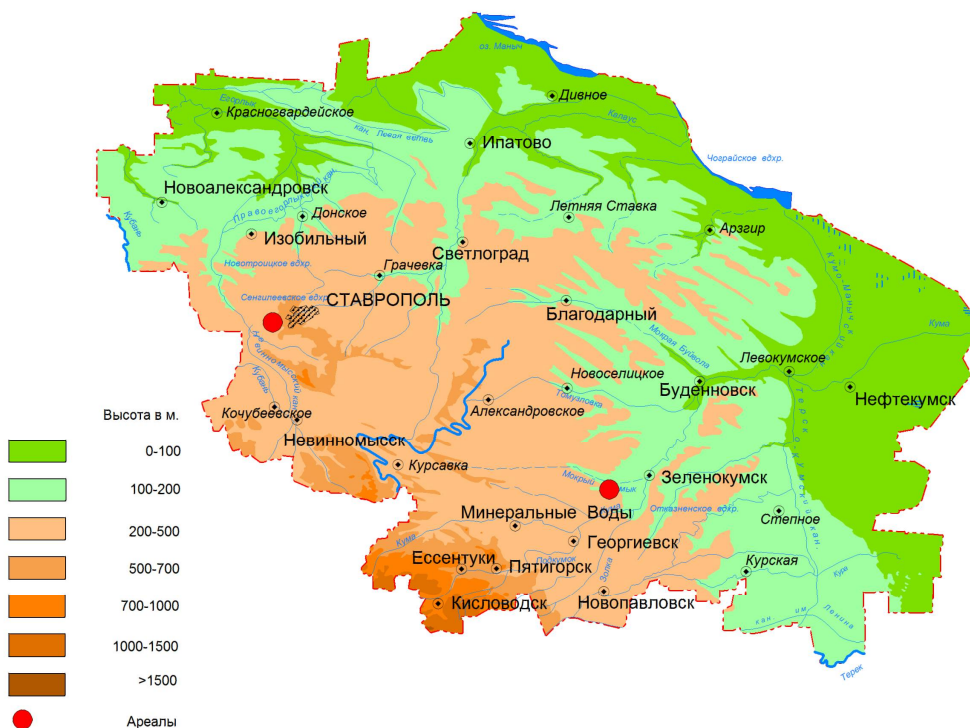
Биология и экология. Растет по опушкам и степным склонам. Цветет в мае-июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Слабый самосев и недостаточный подрост.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001; 4. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

ЭРЕМОСПАРТОН БЕЗЛИСТНЫЙ

Eremosparton aphyllum (Pall.) Fisch. et C.A.Mey.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал вида находится в Казахстане (от Каспия до Западного Прибалхашья). На Ставрополье проходит западная граница ареала. Единственное местонахождение вида - урочище Яман-Кую в Курском районе (1-4).

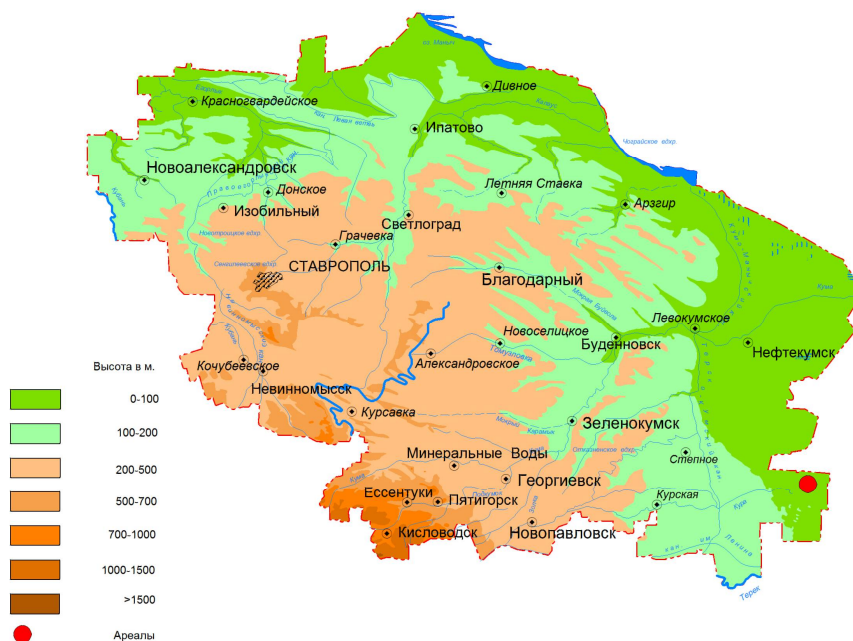
Экология и биология. Растет на песках, в том числе и на подвижных. Цветет в мае, созревание плодов в июле. При засыпании песком на побегах образуются придаточные корни. Вздутые плоды распространяются ветром.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Белоус, 2004; 5. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

ДРОК УЗКОЛИСТНЫЙ

Genista angustifolia Schischk.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополья



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

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик западной части Северного Кавказа. На Ставрополье известен из окрестностей Кисловодска (1,2,4,5) и Пятигорска (3).

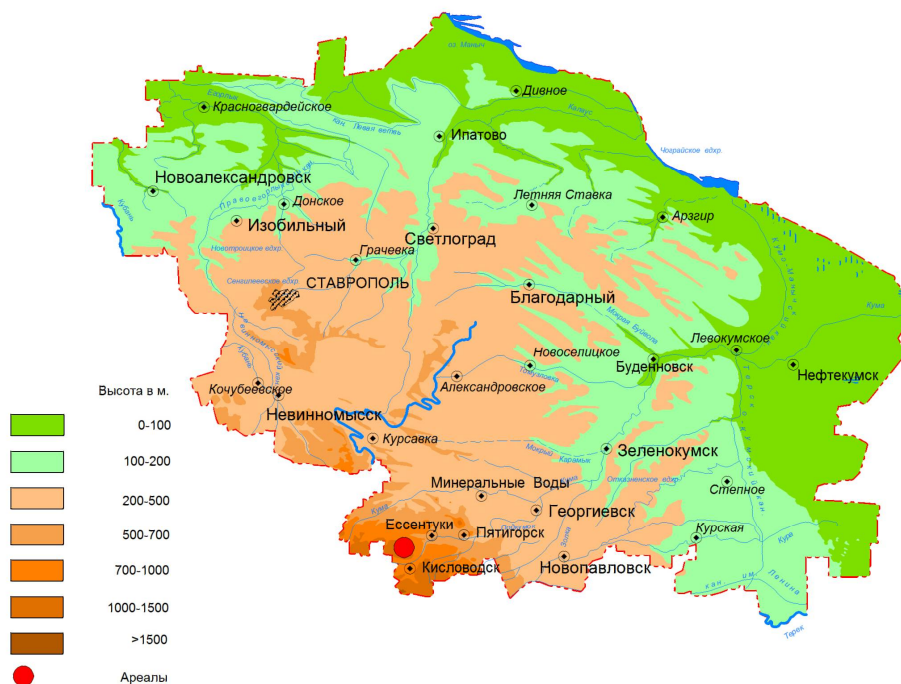
Экология и биология. Растет на каменистых склонах, известняковых скалах. Цветет в июне, созревание плодов в июле.

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

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

Источники информации: 1.Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Дубовик, 1990; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КОПЕЕЧНИК БИБЕРШТЕЙНА

Hedysarum biebersteinii Zetova

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Предкавказский географический тип. За пределами Предкавказья известен с Нижнего Дона. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя, на горах Стрижамент и Недреманная, на Прикалаусских высотах, на лакколитах Кавминвод, на Боргустанском и Джинальском хребтах (1-5).

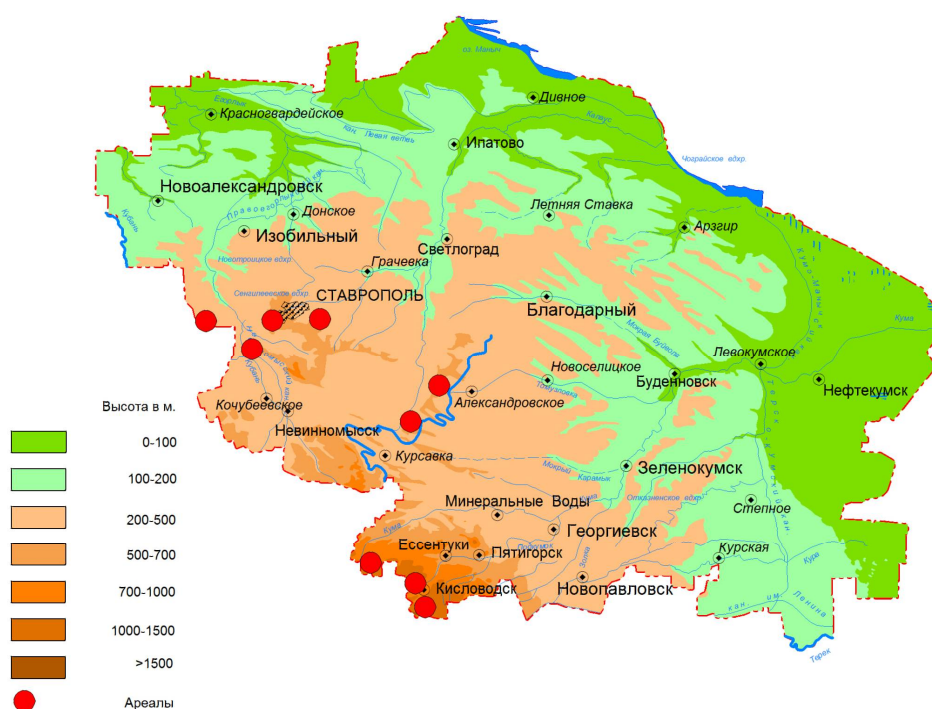
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах южной экспозиции. Цветет в мае, созревание плодов в июле. Размножение семенное.

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

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, просветительская работа среди населения.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Магулаев, 1980; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001, 5. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КОПЕЕЧНИК КРЫМСКИЙ

Hedysarum tauricum Pall. ex Willd.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал находится в Крыму и на Черноморском побережье Кавказа от Новороссийска до Архипо-Осиповки. Приводится для района Пятигорья (г. Кинжал) (1, 2).

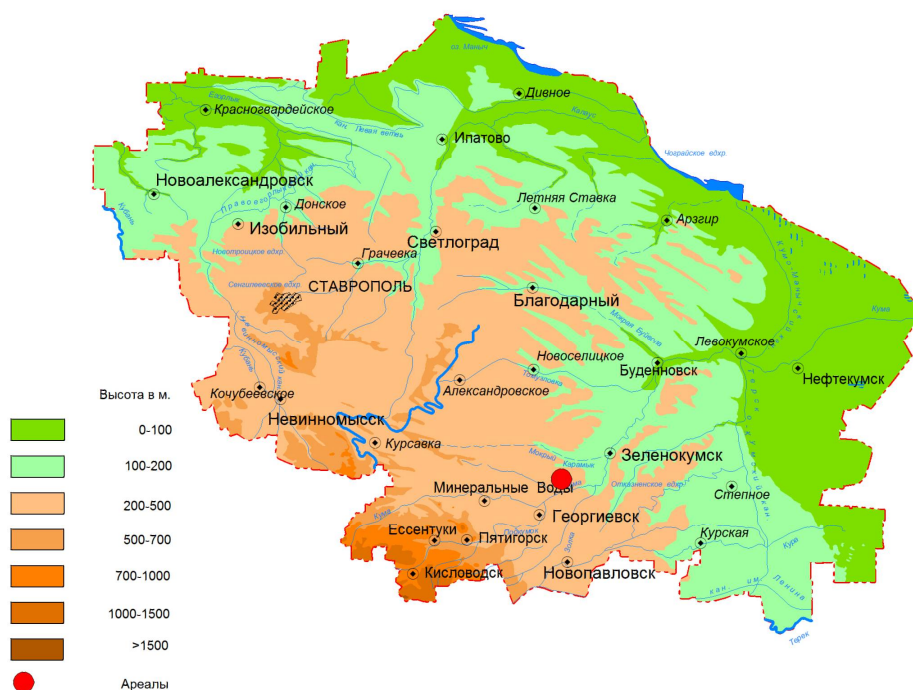
Экология и биология. Растет на сухих каменистых склонах. Размножение семенное.

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

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

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

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

ЛЮЦЕРНА РЕШЁТЧАТАЯ

Medicago cancellata Vieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый поликарпик высотой до 30 см, с многочисленными слабоветвистыми, тонкими стеблями. Листья тройчатосложные, листочки мелкие, продолговатые с клиновидным основанием. Цветки собраны в малоцветковые кисти, венчик жёлтый, 5-6 мм длиной. Бобы спиралевидно закручены (2-3 оборота), голые, на створках имеют характерный рельефный сетчато-морщинистый рисунок – узор из поперечных и продольных выступающих жилок.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Нижнем Поволжье. В Предкавказье вид встречается только на Ставропольской возвышенности: хребет Недреманный, гора Стрижамент, Прикалаусские (гора Брык, с. Александровское) и Бешпагирские высоты. В последние годы вид обнаружен в окрестностях сёл Спицевка (5), Гофицкое, Казинка (6), Просянка, Ореховка, (8), Солёное озеро (9), Константиновское (10), пос. Октябрь (1).

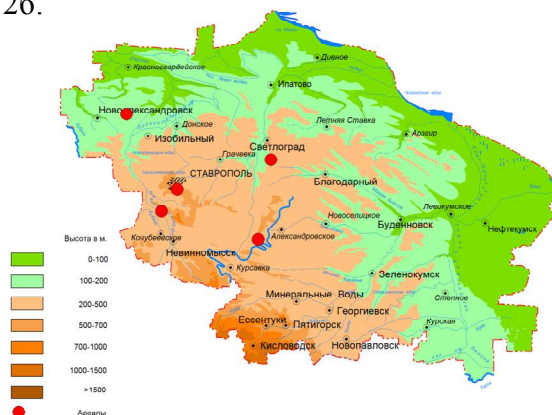
Экология и биология. Стенотопный вид. Встречается в подзоне разнотравно-дерновиннозлаковой степи на карбонатной материнской породе и продуктах её выветривания. Растёт на щебнисто-каменистом почвенном субстрате или примитивных грубоскелетных почвах, на известняках, песчаниках, карбонатных песках. Плотность популяций низкая, в возрастном спектре зачастую преобладают взрослые генеративные особи (11).

Лимитирующие факторы. Естественно-историческая редкость. Строгая экологическая приуроченность. Узкая экологическая валентность. Малочисленность популяций. Нарушение мест обитания в результате хозяйственной деятельности, освоение территории, выпас.

Меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим поиск новых мест произрастания, изучение и контроль за состоянием природных популяций, организация ботанических заказников.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Белоус, 2003; 6. Белоус, 2004; 7. Красная книга РФ, 2008; 8. Белоус, 2009; 9. Белоус, 2010; 10. Данные составителя; 11. Белоус, 2011; 12. Белоус, 2012б.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

ЭСПАРЦЕТ КРЮЧКОВАТЫЙ

Onobrychis hamata Vass.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



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

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Северного Кавказа. В пределах Ставропольского края известен из окрестностей Кисловодска (*locus classicus*) (1-4).

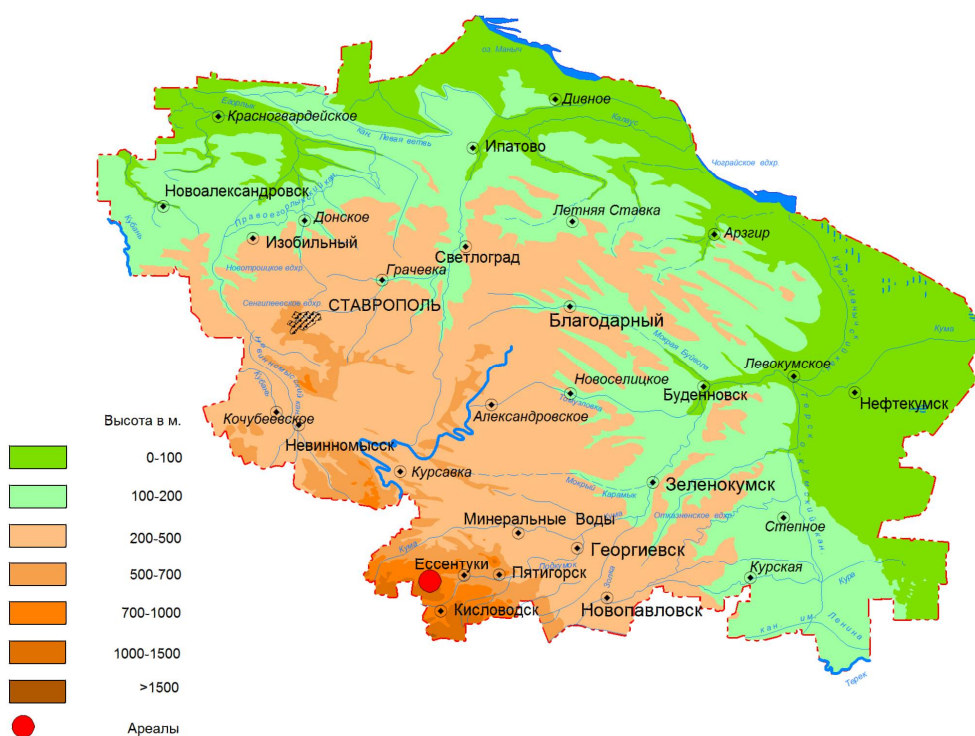
Экология и биология. Растет на луговых склонах. Цветет в июне, созревание плодов в июле-августе.

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

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

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001, 4. Михеев, 2010.

Составитель: А.Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

СТАЛЬНИК МАЛЕНЬКИЙ

Ononis pusilla L.

СТАТУС 2

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Южную Европу, Малую Азию. В пределах Ставропольского края известен из окрестностей Пятигорска (г. Горячая) и Кисловодска (1-6).

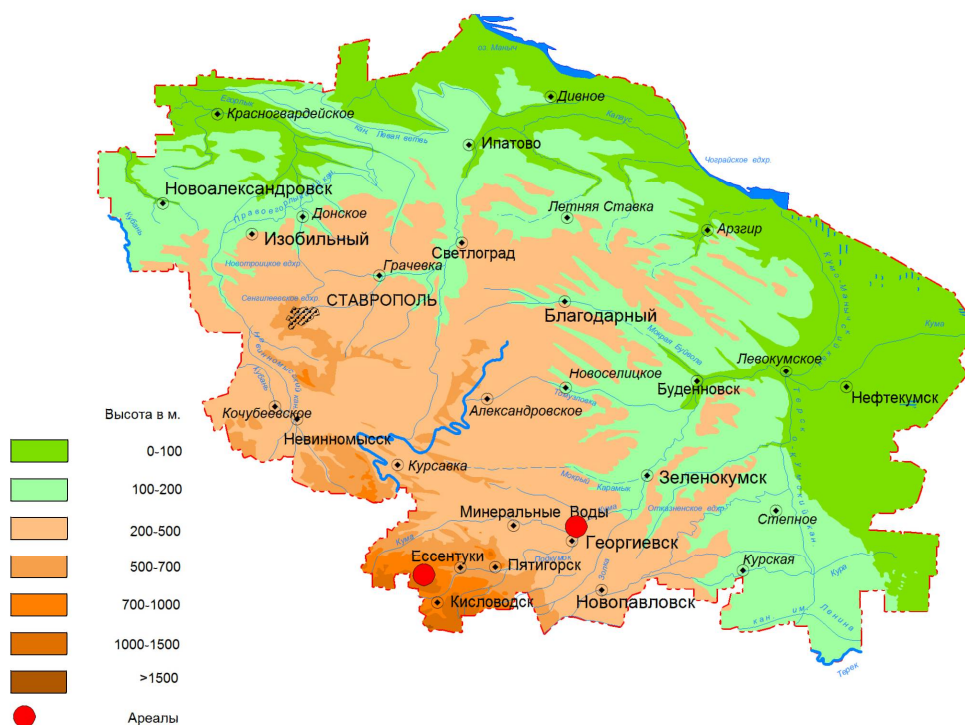
Экология и биология. Растет на каменистых, в том числе меловых склонах. Цветет в мае, созревание плодов в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая приуроченность, высокая рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Поиск новых местообитаний вида, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1980а; 2. Магулаев, 1980; 3. Михеев, 1983; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001, 6. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

СОЧЕВИЧНИК ВЕНГЕРСКИЙ

Orobus pannonicus Jacq. (*Lathyrus pannonicus* (Jacq.)

Garcke)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

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

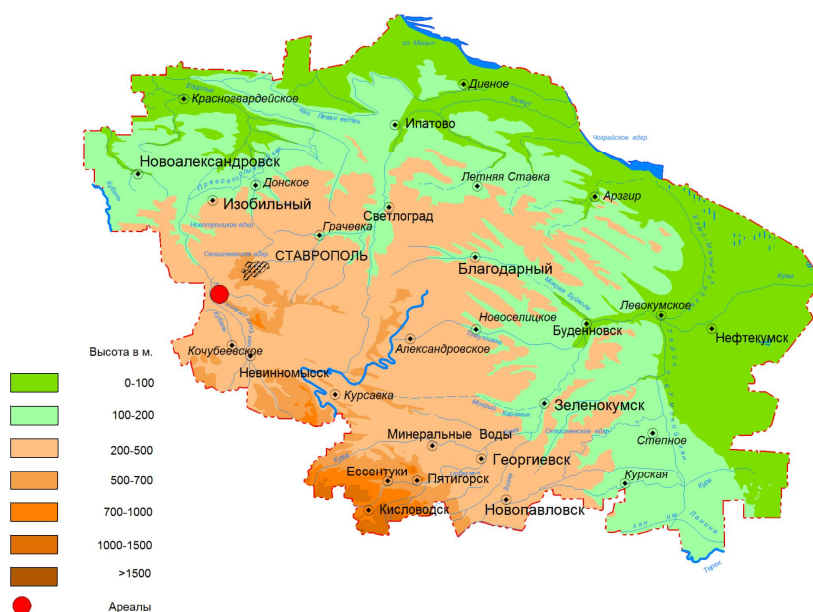
Экология и биология. Произрастает на сухих степных склонах. Цветет в мае, созревание плодов в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота, слабая конкурентоспособность.

Меры охраны. Поиск новых местообитаний вида, ограничение выпаса скота, контроль за состоянием популяций.

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

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КЛЕВЕР УЗКОЛИСТНЫЙ

Trifolium angustifolium L.

СТАТУС 0(EX)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



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

Распространение. Средиземноморский географический тип. Основной ареал вида находится в странах Средиземноморья, в Закавказье. На Ставрополье встречается только на г. Машук (1-3).

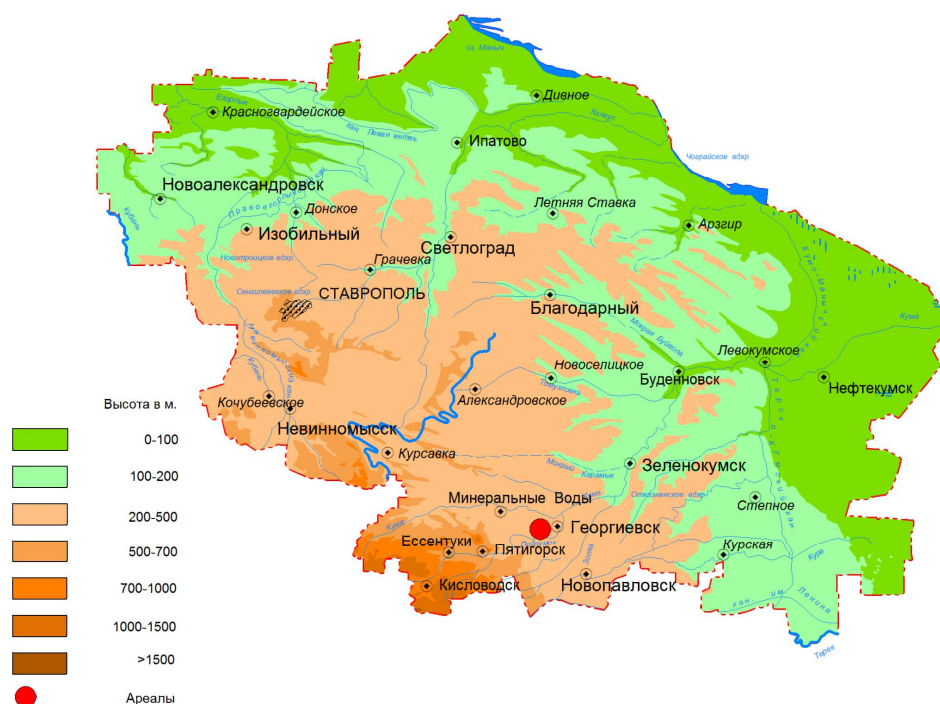
Экология и биология. Растет на сухих склонах, среди кустарников. Цветет в июне, созревание плодов в июле.

Лимитирующие факторы. Слабое семенное возобновление в связи с высокой рекреационной нагрузкой.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида на территории края, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Иванов, 2001; 3. Михеев, 2010.

Составитель: А. Ю. Магулаев



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Бобовые

Fabaceae Lindl.

КСАНТОБРИХИС МАЙОРОВА

Xanthobrychis majorovii (Grossh.) Galushko

(*Onobrychis majorovii* Grossh.)

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-60 см высотой со слабо пушистыми стеблями. Листья 6-8 парные, их листочки яйцевидно-ланцетные, кверху суженные, острые, 16-24 мм длиной. Цветки собраны в рыхлые кисти, венчик до 15 мм длиной, бледнорозовый. Боб 12-14 мм длиной, улиткообразный, по периферии опушенный, ячеистый, длина ячеек больше ширины в полтора-два раза.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Восточного Кавказа, основной его ареал находится в Дагестане. Для флоры Ставропольского края этот вид не отмечался. В гербарии Ботанического института РАН хранятся два экземпляра, собранных И.В. Новопокровским в 1906 году из окрестностей села Воронцово-Александровское (ныне Зеленокумск) (1).

Экология и биология. Места обитания вида - сухие песчаные склоны. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Данные составителя, 1998; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Дымянковые

Fumariaceae DC.

ХОХЛАТКА УЗКОЛИСТНАЯ

Corydalia angustifolia (Bieb.) DC.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высотой. Стебель тонкий, прямостоячий, слегка извилистый, при основании (ниже уровня почвы) с одним чешуевидным отогнутым листом. Стеблевые листья дваждытройчатые, с продолговато-линейными, узкими дольками. Цветки собраны в кисть, белые или бледно-жёлтые, зигоморфные, двугубые, с отогнутой кверху шпорой до 20 мм длиной. Чашечка двулистная, маленькая, рано опадающая. Прицветники трёхрассечённые. Плод - стручковидная, многосеменная линейная коробочка, превышающая плодоножку в 3-4 раза. Подземная часть - маленький, шаровидный, плотный клубень.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится на Малом Кавказе. На Северном Кавказе этот вид встречается лишь в одном месте - в окрестностях г. Ставрополя (1-4).

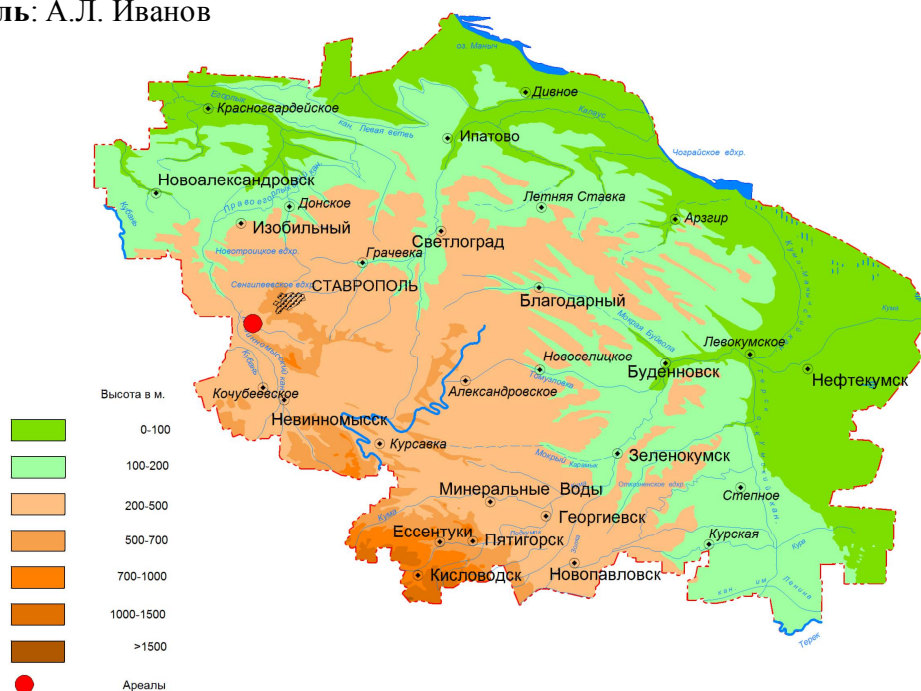
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид с коротким периодом вегетации. Растет в лесах. Размножение семенное, семена снабжены мясистым и придатками и распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения этого вида в окрестностях г. Ставрополя, выяснение состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, 1978; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Горечавковые

Gentianaceae Juss.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК КОЛОСОВИДНЫЙ

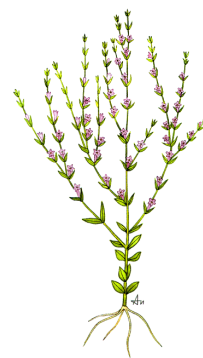
Centaurium spicatum (L.) Fritsch

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-30 см высотой. Стебли ветвистые, во время цветения без розетки прикорневых листьев. Листья эллиптически-продолговатые, при основании округлые, слегка заострённые. Цветки почти сидячие, собраны в односторонние рыхлые колосовидные соцветия. Чашечка почти до основания рассечена на 5 линейных долей. Венчик розовый, его трубка равна или короче чашечки. Плод - коробочка.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал охватывает Западное и Восточное Средиземноморье, Балканы, Малую и Среднюю Азию, Иран, Кавказ. В крае встречается в низовьях рек Калаус и Кума (1-4).

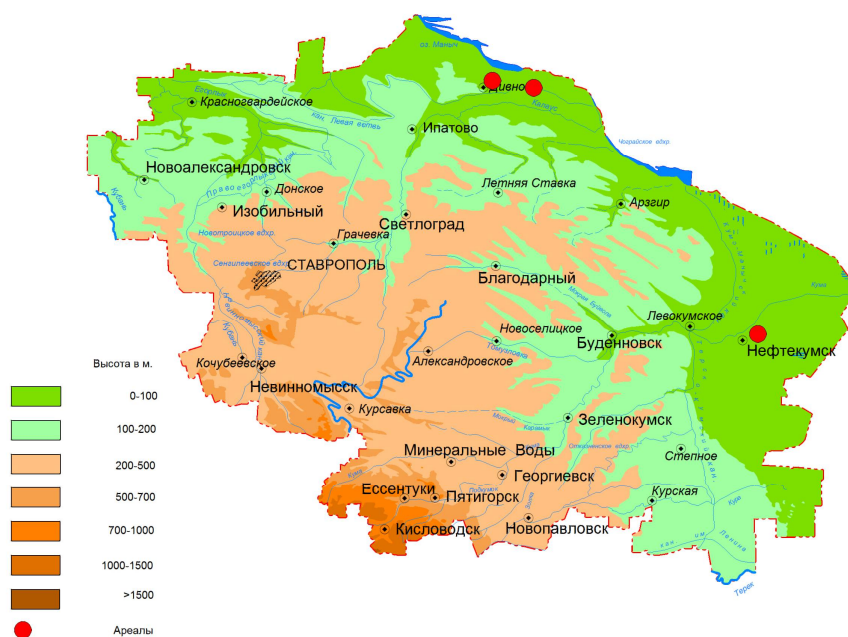
Экология и биология. Галофит. Растет на влажных солонцеватых лугах, солончаках, по берегам, на низменностях. Цветет в апреле-мае, плодоносит с августа до октября.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, отрыв от основного ареала, рекреационное воздействие, сбор лекарственного сырья, нерегулируемый выпас скота и хозяйственное освоение территории.

Меры охраны. Необходимо изучение современного состояния популяций и организация охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Цвелёв, 1978; 3. Галушко, 1980а; 4. Иванов, 1998, 2001.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Горечавковые

Gentianaceae Juss.

ГОРЕЧАВКА ОШТЕНСКАЯ

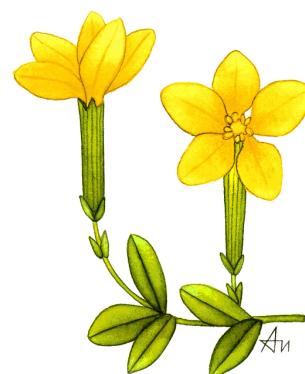
Gentiana oschtenica (Kusn.) Woronow

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник с лежачим стеблем 5-10 см длиной. Листья супротивные, эллиптические. Цветки одиночные, чашечка угловатая, по углам ширококрылатая. Венчик жёлтый, до 4 см длиной, с яйцевидными долями отгиба, между которыми располагаются двураздельные складки. Плод - одногнёздная коробочка, вскрывающаяся двумя створками.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Западного Кавказа. В крае известен из окрестностей г. Кисловодска (1).

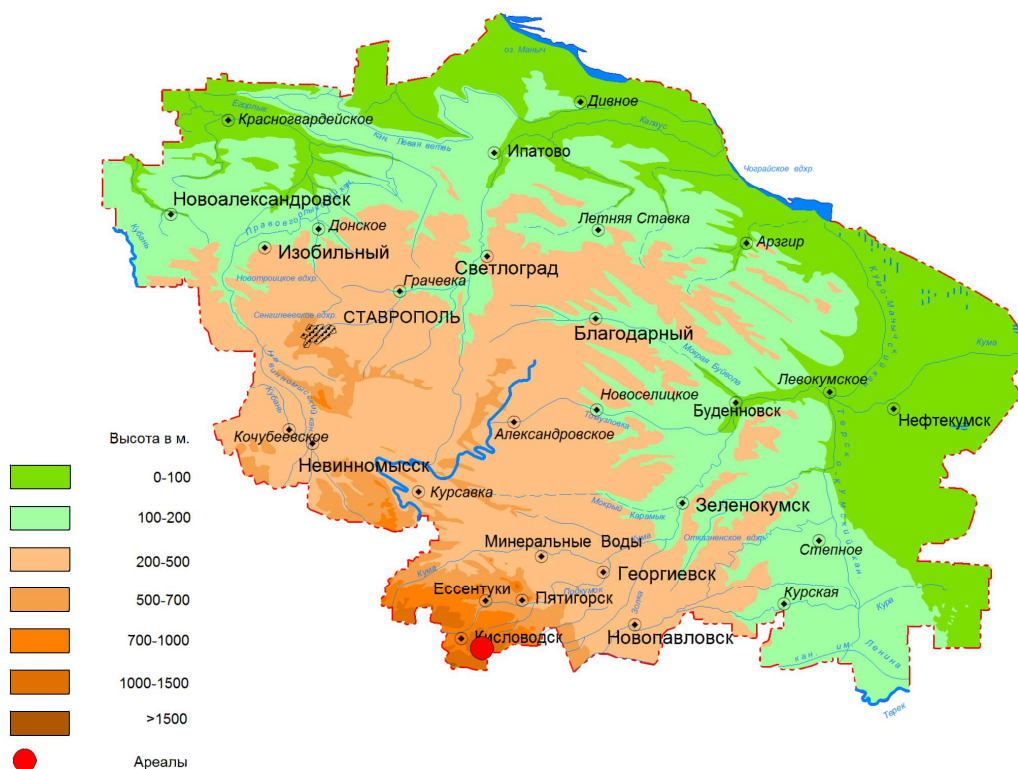
Экология и биология. Обитает в субальпийском и альпийском поясах гор, поднимаясь до 3300 м над у.м. Изредка встречается в среднем и верхнем поясах. Растёт на лугах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Герфниевые

Geraniaceae Juss.

ЖУРАВЕЛЬНИК (АИСТНИК) СТЕВЕНА

Erodium stevenii Bieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой. Листья дваждыперисторассечённые на узкие дольки. Стебли слабые, лежачие, старые экземпляры образуют крупные, шарообразные кусты диаметром до 60-70 см. Цветки белые или лиловые, до 2 см в диаметре. Плод - коробочка, носик её достигает 5 см длины.

Распространение. Предкавказский географический тип. Известно три участка ареала: на Таманском полуострове, в Северной Осетии близ Моздока и на Ставропольской возвышенности - Бешпагирские и Прикалаусские высоты, г. Стрижамент и г. Недреманная.

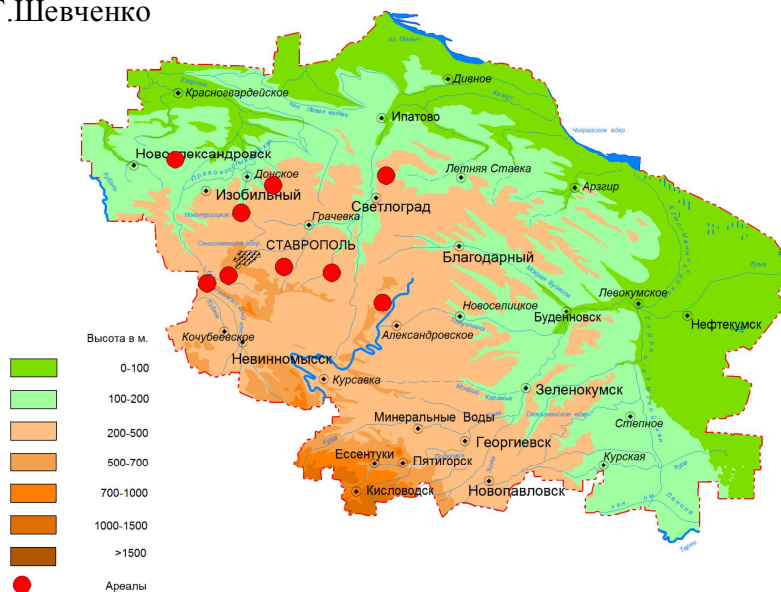
Экология и биология. Псаммофит, встречается редко, иногда большими скоплениями, на песчаных и песчано-каменистых склонах и осыпях в условиях разреженной степной растительности. Цветение длительное, в течение всего лета. Размножение только семенное.

Лимитирующие факторы. Недостаточная семенная продуктивность, низкая конкурентоспособность, небольшая численность, сокращающийся ареал. Лесопосадки на г. Куцай с уничтожением мест обитания вида.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходима организация охраняемых территорий на Ставропольской возвышенности (Бешпагирские высоты), контроль за состоянием популяций, исследование эколого-биологических особенностей и введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 3. Кононов, 1976; 4. Шевченко, Бюллер, 1983; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Михеев, 1988; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Иванов, 1995; 9. Красная книга РФ, 2008; 10. Шевченко, Скрипчинская, 2011б; 11. Белоус, Дронов, 2012.

Составитель: Г.Т.Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гераниевые

Geraniaceae Juss.

ГЕРАНЬ ЛИНЕЙНОЛОПАСТНАЯ

Geranium linearilobum DC.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высотой. Стебель простой, опушенный вниз направленными волосками. Листья в очертании почти округлые, состоят из 7-9 сегментов, пальчато рассечённых на узколинейные доли. Цветки розово-фиолетовые, лепестки сердцевидные, вдвое длиннее чашелистиков. Плод - пятигнёздная опушённая коробочка удлинённой формы с остающимися чашелистиками. Подземная часть представлена угловато-округлым клубнем.

Распространение. Понтический географический тип. Ареал вида занимает территорию от Нижнего Дона до Нижней Волги, по побережью Каспийского моря заходит в Восточное Закавказье. На территории края известно единственное местонахождение в Апанасенковском районе в долине реки Дунды, в окрестностях села Манычское (1). Возможно обитает и в других районах Приманьчья.

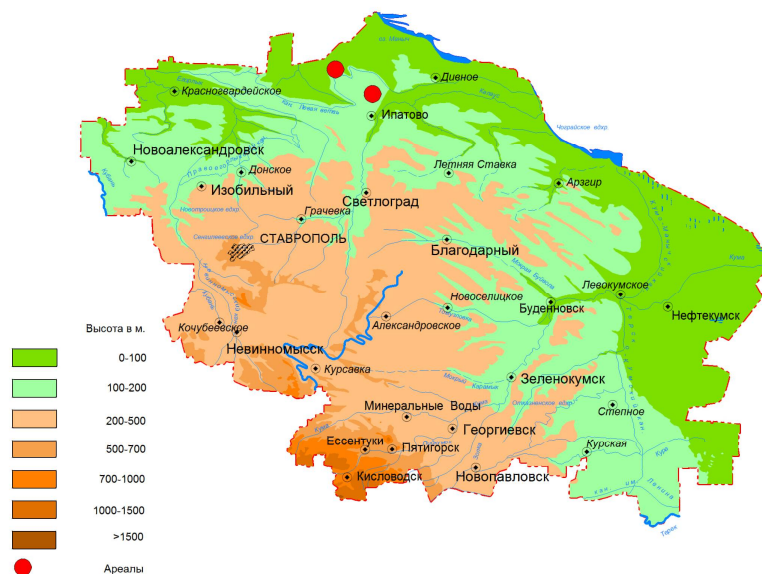
Экология и биология. Эфемероид. Места обитания - степные склоны, заросли кустарников, степные участки полупустынь. Цветёт в мае. Биологической особенностью является разбрасывание семян на расстояние до 2,5 м путём вскрытия коробочки снизу вверх пятью створками, которые закручиваются пружинообразно. Современное состояние популяций вида неизвестно.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, сбор на букеты.

Меры охраны. Экологическое просвещение населения, введение в культуру.

Источники информации: 1 - данные составителя, 1991; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Шаровниковые

Globularia punctata DC.

ШАРОВНИЦА ТОЧЕЧНАЯ

Globularia punctata Lapeyr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый корневищный многолетник. Стебли простые, восходящие, редко облиственные, 10-20 см высотой. Листья вегетативных побегов в прикорневых розетках. Цветки мелкие, множественные, собраны в конечную шаровидную головку, цвет венчика от бледно-голубого до синеватого.

Распространение. Западнодревнесредиземноморский географический тип. Ареал вида резко фрагментированный (от Испании до Урала). В России произрастает в Предкавказье (Ставропольская возвышенность), Среднем Поволжье (правобережье Волги) и Заволжье (возвышенности Южного Приуралья) (8). Участки ареала в европейской части России оторваны от основной части ареала в Средиземье, Средней и Южной Европе на многие сотни км. В Ставропольском крае вид произрастает в окрестностях г. Ставрополя (Новомарьевская и Бучинская поляны), на хребте Недреманном и Прикалаусских высотах (1, 2), а также близ станции Рождественской (5).

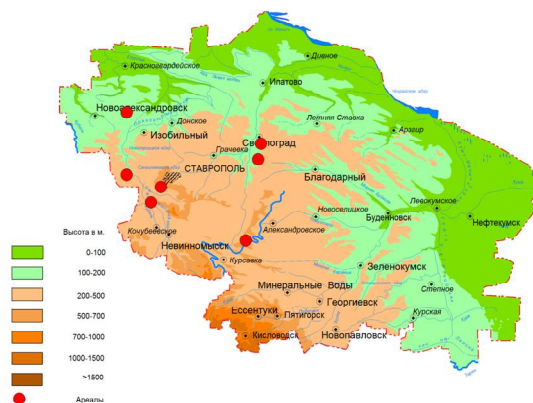
Экология и биология. Обитает на выходах известняка и продуктов его разрушения в составе незамкнутых растительных группировок степных петрофитов, или на свободных от растительности местообитаниях (7). Обычно образует неполночленные популяции с неустойчивым соотношением молодой и взрослой (9, 10). В культуре растения выпадают на третий-четвертый год выращивания (2). Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории (террасирование склонов, выпас сельскохозяйственных животных), повышенные рекреационные нагрузки. К естественным лимитирующим факторам следует отнести слабое прорастание семян (2).

Меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, создание в местах произрастания вида охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Шевченко, 1983; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Белоус, 2008; 8. Красная книга РФ, 2008; 9. Белоус, 2009а; 10. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гиацинтовые

Hyacinthaceae Batsch

БЕЛЛЕВАЛИЯ САРМАТСКАЯ

Bellevalia sarmatica (Georgi) Woronow (*Bellevalia speciosa* Woronow)

СТАТУС 3 (V)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 20-30 см высотой. 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.

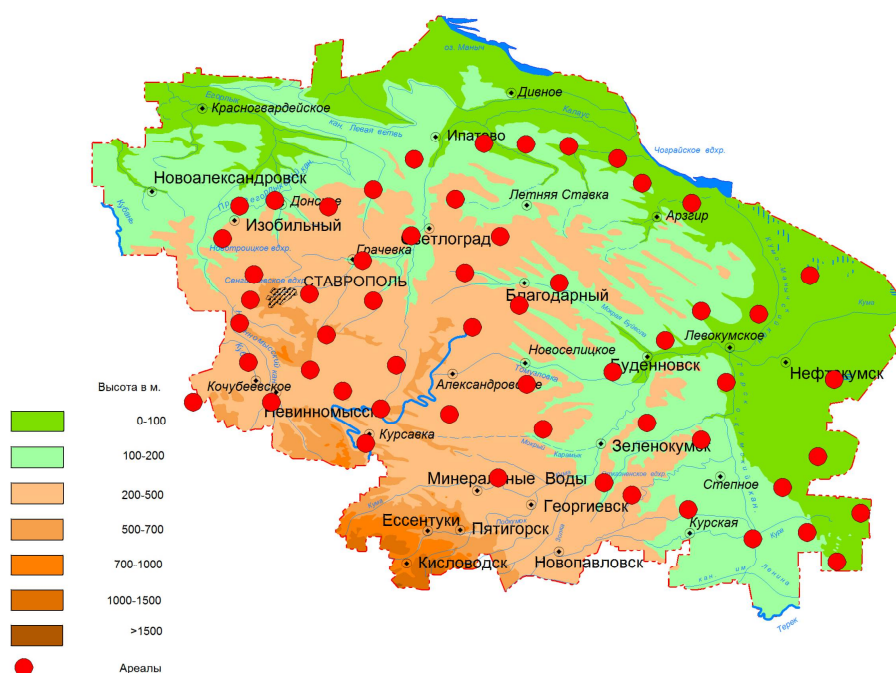
Экология и биология. Эфемероид. Растёт на степных глинистых и каменистых склонах. Семена распространяются по типу «перекати-поля».

Лимитирующие факторы. Распашка степей, антропогенное освоение участков, слабое семенное возобновление, длительность всех жизненных фаз онтогенеза, скашивание и сжатие травостоя до полного созревания семян.

Меры охраны. Вид занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1970, 1979, 2011; 3. Галушко, 1978; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гиацинтовые

Hyacinthaceae Batsch

ЛЕОПОЛЬДИЯ ТОНКОЦВЕТНАЯ

Leopoldia tenuiflora (Tausch.) Heldr.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-45 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья широколинейные, прямостоячие, сосредоточены в нижней части стебля. Цветки сростнолепестные, двух типов - бесплодные и плодущие. Бесплодные тонкоцилиндрические, на отклоняющихся или повислых цветоножках, сосредоточены в верхней части соцветия в виде хохолка сине-бурого цвета. Плодущие цветки трубчато-кувшинчатые, зигоморфные, жёлто-буро-коричневые, с узкими и широкими долями в зеве. Зубцы долей чёрные. Плод - трёхгнездная коробочка с угловатыми створками. Подземная часть представлена бледно-серой луковицей.

Распространение. Субпонтический географический тип. Основной ареал - Дагестан, Закавказье, Малый Кавказ, Иран, Восточное Средиземноморье, Балканы, Крым. В Ставропольском крае растёт на г. Лысой. (1-4).

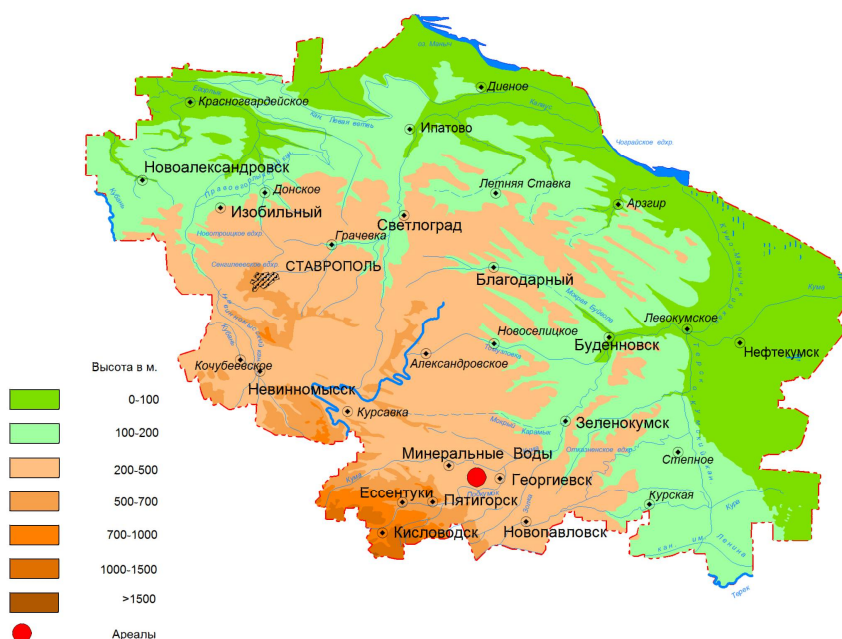
Экология и биология. Весенне-летний эфемероид. Обитает на каменисто-щебнистых склонах. Цветет в мае. Размножается семенами. Популяции вида малочисленные.

Лимитирующие факторы. Обрывание растений на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Необходимо создание природного заказника в местах произрастания вида (на г. Лысой), контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Михеев, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гиацинтовые

Hyacinthaceae Batsch

МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ ШОВИЦА

Muscari szovitsianum Baker

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-12 см высотой. Луковица яйцевидная, с темносерыми влагалищами. Листья узко-линейные, повислые, длиннее стебля, в количестве 2-4. Цветки собраны в густую, продолговато-овальную кисть длиной до 3 см. Околоцветник простой, сростнолепестный, коротко-яйцевидный или овально-кувшинчатый, до 5 мм длиной, светло-синий, голубой, реже белый, на верхушке с отогнутыми белыми зубчиками. Плод - коробочка 3-4 мм длиной.

Распространение. Кавказский географический тип. Основной ареал находится на Восточном Кавказе и в Закавказье. В Ставропольском крае встречается только на Кавказских Минеральных Водах: г. Машук, г. Бештау, Джинальский хребет (3).

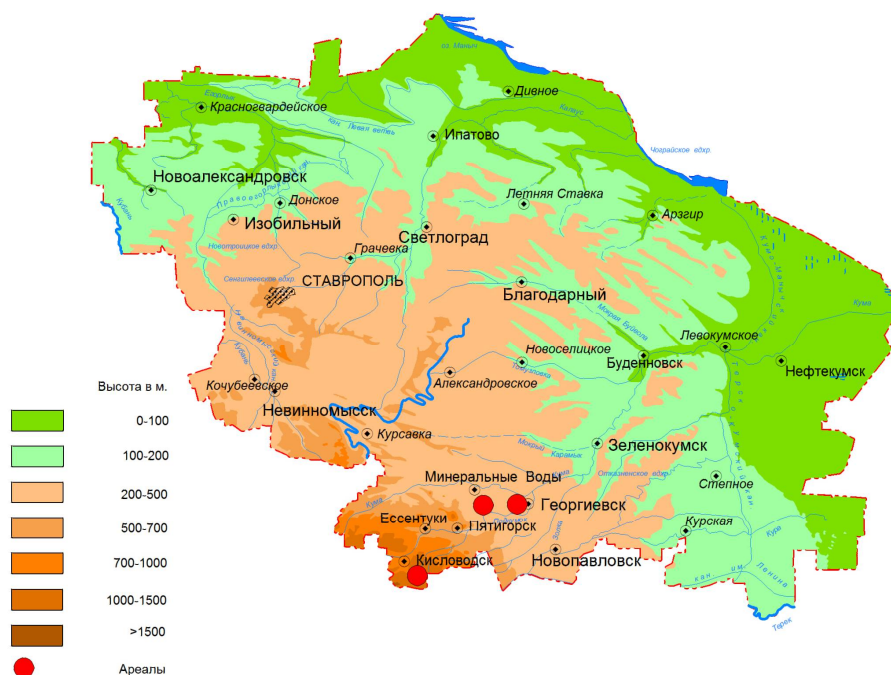
Экология и биология. Эфемероид. Обитает на сухих каменистых и скалистых местах до 2000 м над у.м. Цветет в марте. Размножается семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, разъяснительная работа с населением и отдыхающими.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979; 4. Иванов, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гиацинтовые

Hyacinthaceae Batsch

ПТИЦЕМЛЕЧНИК ДУГООБРАЗНЫЙ

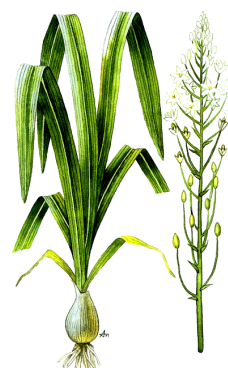
Ornithogalum arcuatum Stev.

СТАТУС 2 (V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 30-50 см высотой. Листья в количестве 4-7, линейные, достигающие в длину 40 см. Цветки молочно-белого цвета с зелёной полоской по спинке лепестков, собраны в соцветие кисть. Цветонос достигает 80 см высоты. Цветоножки направлены косо вверх, при плодах изгибаются дугообразно.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится на южном макросклоне Западного Кавказа, отдельные участки ареала имеются в Абхазии, на Северном Кавказе и в Крыму. В Ставропольском крае изолированные местонахождения сосредоточены в окружающих Ставрополь лесах, на Воровсколесских высотах, на г. Бештау (*locus classicus*) и г. Машук (1-8).

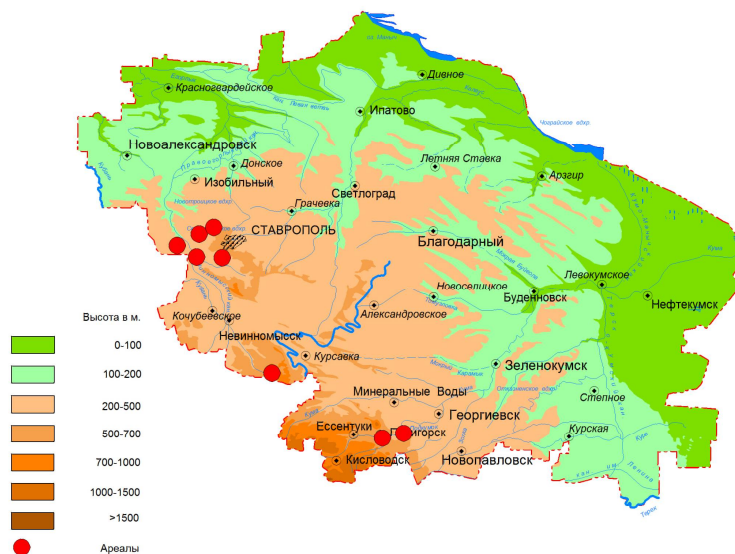
Экология и биология. Весенне-летний эфемероид. Обитает в лесах на низменности и в нижнем горном поясе. Луковица многолетняя. Размножаются только семенами.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Сохраняется в Ставропольском ботаническом саду, на территории Перкальского арборетума и природного леса северного склона г. Машук (Пятигорск). Успешно интродуцируется.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл. Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Скрипчинский, 1979; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Михеев, 1979, 1988; 7. Красная книга РСФСР, 1983; 8. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Гиацинтовые

Hyacinthaceae Batsch

ПУШКИНИЯ ПРОЛЕСКОВАЯ

Puschkinia scilloides Adams

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой У основания стебля находятся 2-3 мясистых линейно-ремневидных листа. Цветки собраны в 1-6-цветковую кисть. Околоцветник простой, шестичленный, бледно-голубой, лепестки у основания сросшиеся. Внутри венчика выросты лепестков образуют шестинадрезанную коронку, которая в три раза короче венчика. Тычинки почти сидячие, в количестве шести. Пестик с коротким столбиком и головчатым рыльцем. Плод - продолговатая коробочка. Подземная часть представлена яйцевидно-шаровидной луковицей.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Северном Иране и в Закавказье. На Северный Кавказ заходит лишь небольшой участок ареала в районе Приэльбрусья. На Ставрополье встречается на Кавминводах, где проходит северная граница ареала. Растет на горах-лакколитах окрестностей г. Пятигорска и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-4).

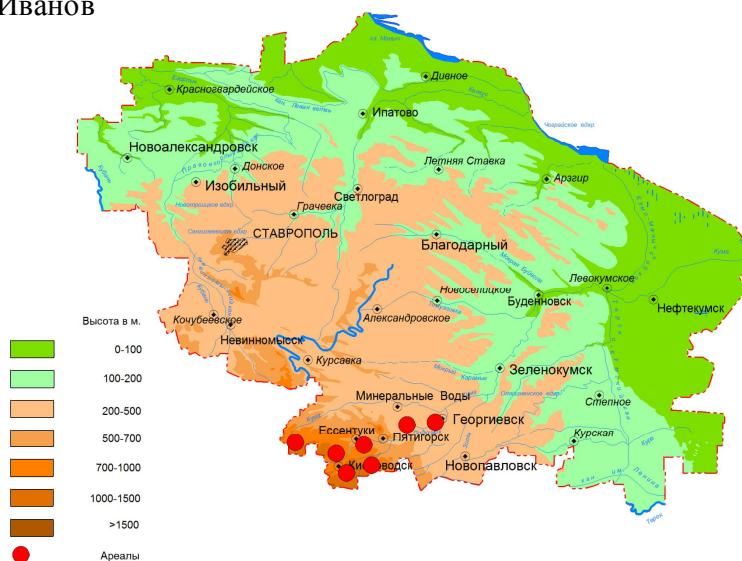
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Места обитания - травянистые склоны, опушки лесов, заросли кустарников, до 1200 м над у. м. Цветёт рано весной, в апреле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. В массе обрывается на букеты населением и отдыхающими. Места обитания уничтожаются при террасировании и лесоразведении.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

ШАФРАН ПРЕКРАСНЫЙ

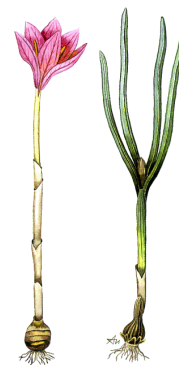
Crocus speciosus Bieb.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. Стебли не развиты. Цветок ярко-фиолетовый, в зеве более бледный, доли околоцветника достигают 3-5 см длины, снаружи с тремя тёмными полосками. Столбик длинный, нитевидный, в верхней части с метельчатым, рыльцем, окрашен в ярко-оранжевый цвет. Плод - продолговатая коробочка. Клубнелуковица покрыта кожистыми чешуями, разделёнными на кольцеобразные горизонтальные участки.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал - Балканы, Малая Азия, Крым, Восточный Кавказ. В Ставропольском крае известно единственное местонахождение на восточном склоне г. Стрижамент и у г. Сейна (2).

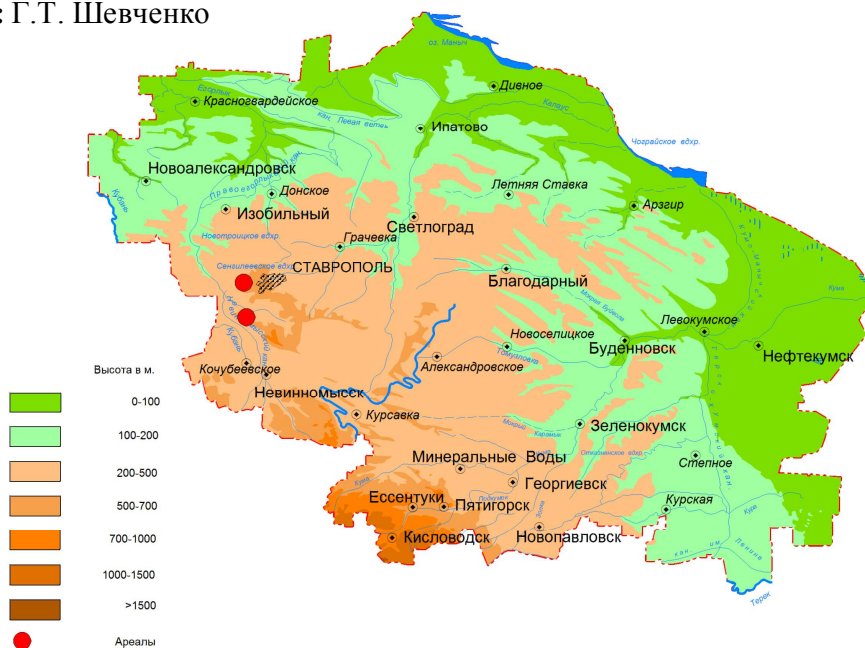
Экология и биология. Осеннецветущий эфемероид. Обитает в типчаково-разнотравной степи. Размножается семенами и детками. Цветет в октябре. Листья развиваются весной (апрель-май), семена созревают в мае, разносятся муравьями.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, сбор цветков, слабое размножение в природе. Природное местообитание у г. Стрижамент необходимо включить в границы природного Ставропольского лесостепного заповедника.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, широкое введение в культуру. В культуре неприхотлив, размножается самосевом (2).

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979, 1986; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995а, 2001

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

ШПАЖНИК ТОНКИЙ

Gladiolus tenuis Bieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Многолетнее клубнелуковичное травянистое растение, 30-70 см высотой. Клубни яйцевидные, с сетчато-волоконными влагалищами. Листья 15-30 см длиной, линейно-мечевидные, 10-20 мм шириной. Цветки зигоморфные, сидячие, до 3 см длиной, собраны в одностороннее колосовидное соцветие. Лепестки в количестве шести темно-пурпурно-фиолетовые. Семена грушевидные, бескрылые. Цветение июнь-августу. Плод - многосемянная коробочка.

Распространение. Спорадически в Западной Европе, Крыму, Восточном Закавказье, Иране, Украине и на Ставрополье - Ставропольская возвышенность и Кавминводы.

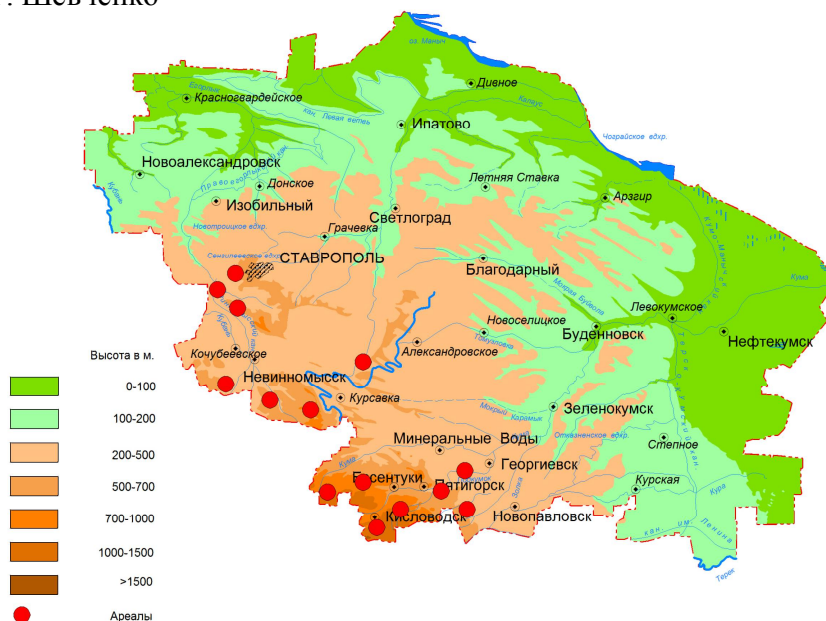
Экология и биология. Эфемероид. Обитает на луговых степях, по опушкам, в кустарниках в местах повышенной влажности. Размножается семенами, ограниченно «детками» - мелкими клубнелуковицами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение местообитаний вида в результате интенсивно усиливающегося антропогенного воздействия. Узкая экологическая амплитуда и малочисленность популяций.

Меры охраны. Единичные популяции с ограниченным числом растений охраняются на территориях государственных заказников (гора Недреманная, Ново-Марьевская поляна). Необходим мониторинг за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, 1975, 1979, 1986; 3. Михеев, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КОЛХИДСКИЙ

Iris colchica Kem. – Nath.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 9-15 см высотой. Стебель сплюснутый, с узкокрылатыми рёбрами. Листья широколинейные, заострённые, значительно длиннее стебля, почти все прикорневые. Цветки фиолетовые или ярко-лиловые, одиночные или парные. Завязь на длинной ножке, шестигранная. Плод - крылатая коробочка с коротким носиком.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал охватывает Южную Европу, Малую Азию и Кавказ. На Ставрополье встречается только на Кавминводах (1-4).

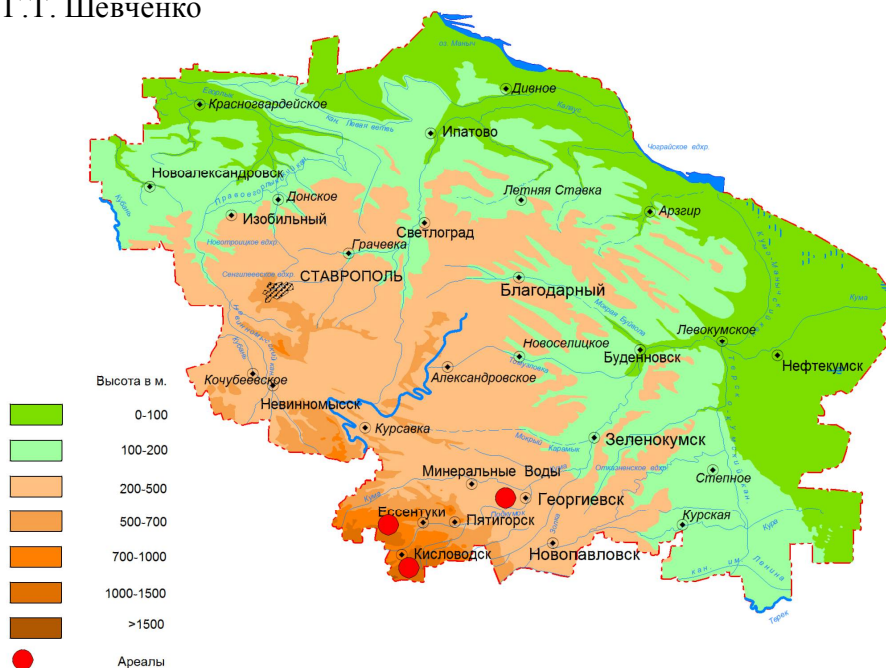
Экология и биология. Обитает в разнотравно-дерновиннозлаковых степях среди кустарников, на маломощных почвах по южным склонам в нижнем и среднем поясах гор. Цветет в июне, размножается семенами и делением корневищ.

Лимитирующие факторы. Малочисленность и рассеянность природных популяций, хозяйственное освоение территорий, интенсивный выпас скота и сенокосение.

Меры охраны. Ограничение хозяйственного освоения территорий, исследования по уточнению ареала вида, систематический контроль за современным состоянием популяций и широкое введение в культуру. Успешно интродуцирован в Ставропольский и другие ботанические сады. Декоративен.

Источники информации: 1. Родионенко, 1977; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) ВИЛЬЧАТЫЙ

Iris furcata Vieb. (*Iris aphylla* L. s.l.)

СТАТУС 3

сокращающийся вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-50 см высотой с коротким, ползучим корневищем. Стебель крепкий, немного выше основания ветвистый. Листья широкие, линейно-мечевидные, равные по длине стеблю или несколько его превышающие. Листочки обертки яйцевидные или продолговатые, вздутые, зеленые, нередко с пурпурными жилками. Цветки яркофиолетовые. Наружные доли околоцветника имеют обратно-яйцевидную пластинку, постепенно суженную в ноготок. Лопасты столбика ланцетные, острые, зубчатые. Плод - продолговатая трехгранная коробочка.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён в степной зоне от Средней Европы до Восточной Сибири. В крае растёт на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Кавминвод и в окрестностях г. Кисловодска (1-4).

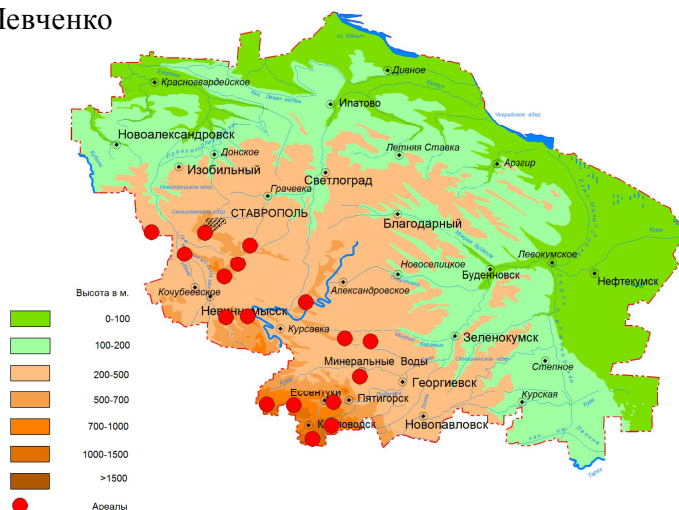
Экология и биология. Произрастает преимущественно на луговых степях и полянах, по склонам среди кустарников и по опушкам редколесий до 1500 м над у. м. Цветёт в мае, размножается семенами и делением корневищ.

Лимитирующие факторы. Малочисленность и рассеянность природных популяций, хозяйственное освоение территорий, выпас скота и сенокосение. В период цветения обрывается на букеты.

Меры охраны. Занесён в красную книгу РФ (2008). Необходимо ограничение хозяйственного освоения территории, систематический контроль за состоянием популяций. Произрастает на территории нескольких ботанических заказников, в которых необходимо усилить благоприятный режим охраны. Вид перспективен для введения в культуру как декоративное растение. Успешно культивируется в Ставропольском и других ботанических садах.

Источники информации: 1. Родионенко, 1977; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) СОЛЕЛЮБИВЫЙ

Iris halophila Pall.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-90 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья плоские, мечевидные, 6-12 мм шириной. Цветки крупные, в количестве 3-5, ярко-жёлтые. Тычинок 3. Завязь нижняя, трубка венчика втрое короче завязи. Плод - тупо трёхгранная коробочка с 6 сильно выступающими, попарно сближенными ребрами и носиком 7-14 мм длиной.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе и Западной Сибири. В крае распространён в южных и юго-западных районах - на Ставропольской возвышенности, на лакколитах Кавминвод, в верховьях Калауса (1-4).

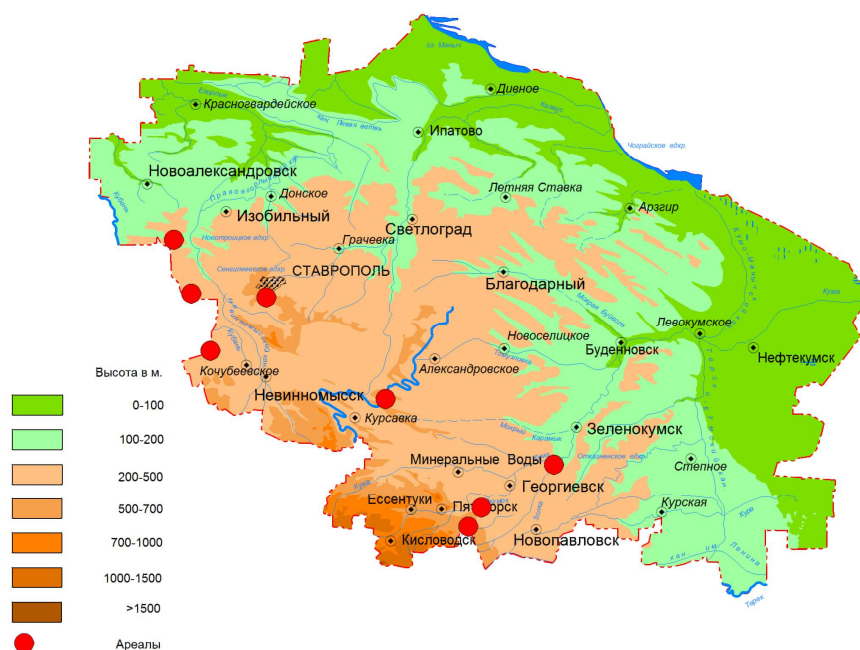
Экология и биология. Галофит, обитает по сырым и солончаковым местам. Цветет в мае-июне. Размножается семенами и частями корневищ.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территории, интенсивный выпас скота, осушение и мелиорация солончаков, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий на сохранившихся солончаковых озерах, запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 1979; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) МАРШАЛЛА

Iris marschalliana Bobr. (*Iris pontica* Zapal; *Iris humilis* Vieb.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высотой. Стебель короткий, неразвитый. Листья узколинейные, 4-5 мм шириной и до 20 см длиной. Цветок одиночный, с 2 листочками покрывала, крупный, 4-6 см в диаметре, с приятным запахом, едва возвышается над поверхностью почвы. Коробочка с носиком, почти равным половине её длины. Семена без придатка. Подземная часть представлена тонким корневищем с придаточными корнями и немногочисленными, малозаметными волокнами, а также остатками отмерших листьев.

Распространение. Северокавказский географический тип. Почти весь ареал вида находится на территории Ставропольского края, в районе Кавказских Минеральных Вод. За пределами края известен из окрестностей ст. Исправной (1-6). Описан из района Кисловодска (locus classicus).

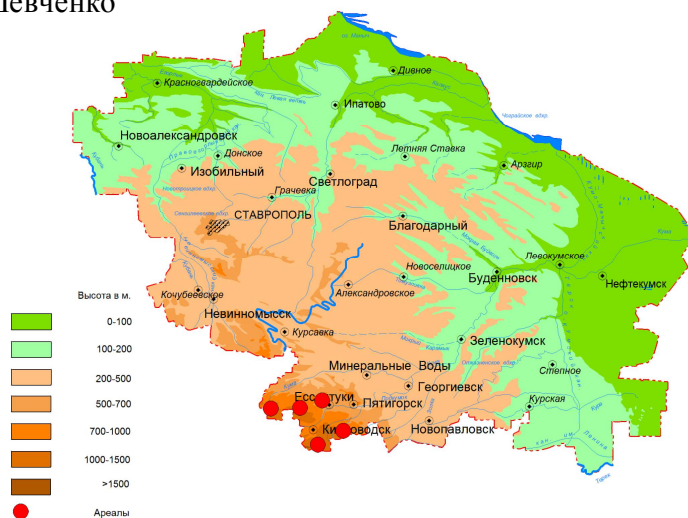
Экология и биология. Встречается небольшими группами по степным и лугово-степным склонам, в нижнем поясе. Цветёт в мае-июне, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и обеднение природных популяций в результате освоения территории и скотобоя. Между Ессентуками и Кисловодском из-за облесения склонов вид находится под угрозой исчезновения. Пониженная жизнеспособность и затрудненное размножение.

Меры охраны. Необходима организация ботанического заказника на Боргустанском хребте в районе г. Кисловодска а также постоянный контроль за состоянием популяций, разработка способов ускоренного размножения и более широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Грубов, 1970; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Кононов, 1976; 4. Галушко, 1978; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) НЕНАСТОЯЩИЙ

Iris notha Vieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник, достигающий 1 м высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья линейно-мечевидные, широкие. Цветки располагаются на концах стеблей по 2-3, кобальтово-голубого цвета, крупные. Плод - продолговато-цилиндрическая коробочка с длинным носиком. Подземная часть представлена горизонтальным, толстым корневищем с придаточными корнями.

Распространение. Предкавказский географический тип. За пределами края встречается на Терском и Сунженском хребтах. Основной ареал находится в районе Кавминвод и на Ставропольской возвышенности (1-7). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

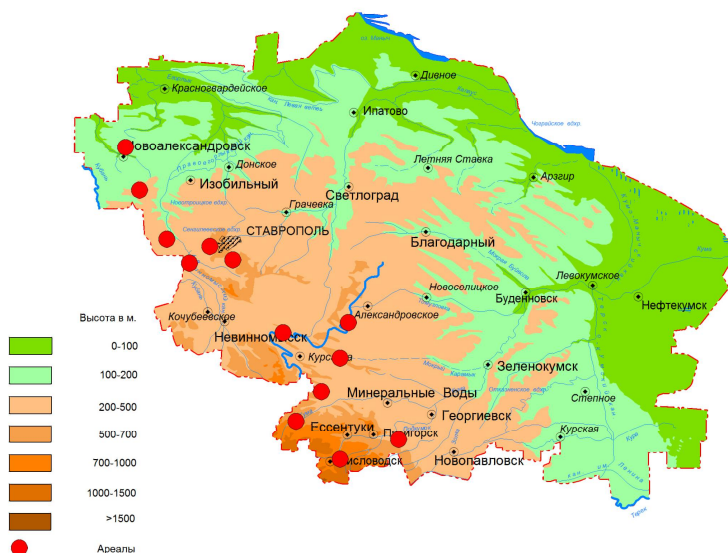
Экология и биология. Обитает на остепненных лугах, среди кустарников, по склонам холмов южной экспозиции. Цветёт в мае-июне, размножается семенами и делением корневища.

Лимитирующие факторы. Уничтожение природных популяций в результате хозяйственной деятельности. Сбор на букеты и выкопка с целью интродукции.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Надежно сохраняется малочисленная популяция в ботаническом заказнике на горе Стрижамент. Необходим систематический контроль за состоянием популяций, полный запрет сбора на букеты и выкапывание корневищ, более широкое введение в культуру и реинтродукция в естественные местообитания. Культивируется во многих ботанических садах.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Родионенко, 1977; 4. Шевченко, 1983, 1986, 1995; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) ЖЁЛТЫЙ

Iris pseudacorus L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60–150 см высотой. Стебель прямостоячий, с плоскими, мечевидными листьями до 30 мм шириной. Цветки крупные, ярко-жёлтые, их внутренние лопасти короче наружных и лопастей рыльца. Трубка околоцветника почти вдвое короче завязи. Коробочка тупотрёхгранная, с носиком 3–7 мм длиной и слабо выступающими ребрами. Подземная часть представлена корневищем с придаточными корнями и волокнистыми остатками отмерших листьев.

Распространение. Палеарктический географический тип. Имеет обширный ареал в Европе, Малой Азии, Западной Сибири и на Кавказе. На Ставрополье очень редок. Известны два местонахождения - окрестности г. Будённовска и плавни р. Кумы восточнее с. Величаевского (1–3). Обнаружено новое местонахождение вида в окрестностях г. Нефтекумск (4).

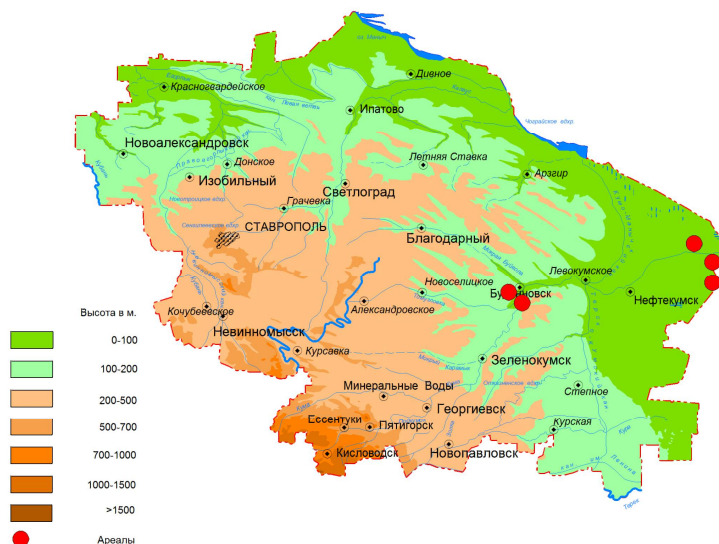
Экология и биология. Обитает на переувлажнённых местах. Чаше встречается по берегам водоемов на низменности. Цветёт в мае, размножается семенами и делением корневищ. Легко адаптируется в культуре со средним режимом влагообеспеченности почвы.

Лимитирующие факторы. Мелиоративная деятельность по осушению плавней р. Кумы. Малочисленность локальных ценопопуляций.

Меры охраны. Запрет на осушение плавней р. Кумы, исследования по уточнению ареала вида и оценке современного состояния природных популяций, введение в культуру. Успешно переносит интродукцию и культивируется.

Источники информации: 1. Галушко, 1978 2. Шевченко, 1986; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Данилевич – устное сообщение.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) ЛОЖНОНЕНАСТОЯЩИЙ

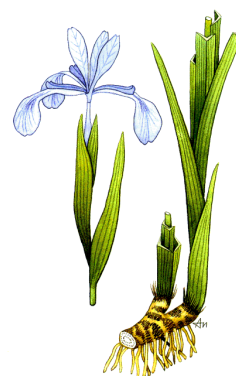
Iris pseudonotha Galushko

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-70 см высотой. Стебли прямостоячие, многочисленные, слегка сжатые с боков. Листья мечевидные, до 50 см длиной и 8-13 мм шириной. Цветки располагаются на концах стеблей по 3-5, грязновато-бело-фиолетовые. Наружные доли околоцветника дуговидно вниз отогнуты. Все листочки околоцветника на верхушке с выемкой. Плод - продолговато-цилиндрическая коробочка с длинным носиком и с 6 попарно сближенными, почти крыловидными ребрами.

Распространение. Субтуранский географический тип. Ареал охватывает Восточную Калмыкию, Нижнюю Волгу, Северный Дагестан. На Ставрополье встречается в нижнем течении р. Кумы восточнее г. Нефтекумск (1-3). Описан из окрестностей с. Величаевского (locus classicus).

Экология и биология. Растет на сырых, солонцеватых, заливных местах и образует плотные, возвышающиеся дерновины. Цветёт в мае, размножается семенами. В культуре наблюдается затрудненное прораствание семян, сокращение многолетности и ускоренное отмирание растений.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, осушение плавней р. Кумы, слабая всхожесть семян.

Меры охраны. Необходимо выделение охраняемых территорий, например, организация ботанического заказника в классическом месте в окрестностях с. Величаевского, а также более широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 1983; 2. Шевченко, 1986, 1995, 2000; 3. Иванов, 1995а, 2001

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КОЖИСТЫЙ

Iris scariosa Willd. ex Link. (*I. astrachanica*
Rodionenko)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый корневищный многолетник, достигающий 15 см высоты. Листья сосредоточены у основания стебля, широколинейные, серповидно изогнутые, по длине почти равны стеблю с цветком. Цветки лиловые или жёлтые, сидячие или на короткой цветоножке, в бутоне закрыты перепончатой обёрткой лилового цвета. Трубка венчика превышает завязь в 2-3 раза. Плод - продолговато-эллиптическая шестигранная коробочка.

Распространение. Туранский географический тип. Основная часть ареала расположена в северо-западной и западной частях Прикаспийской низменности. На Ставрополье встречается в северо-восточных и восточных районах (1-7).

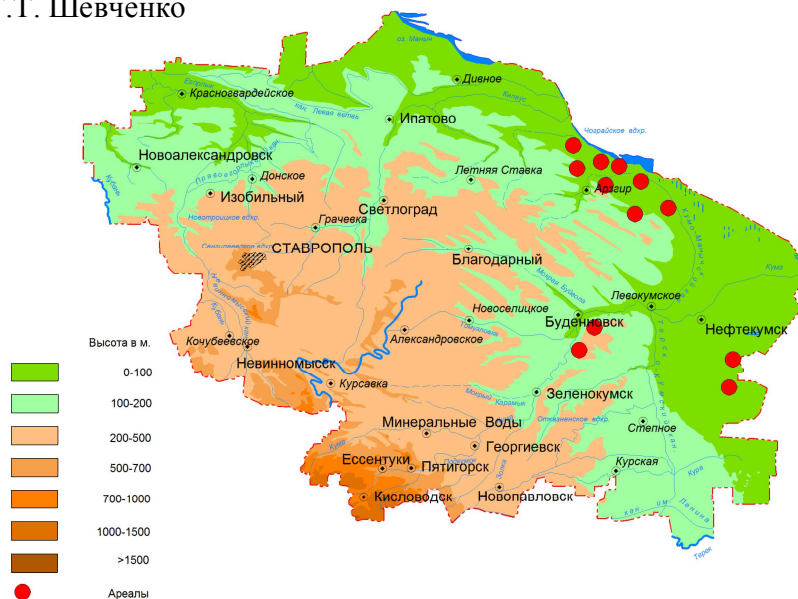
Экология и биология. Произрастает на солонцеватых почвах, глинистых буграх и песках. Цветёт в апреле-мае. Размножается семенами и вегетативно. Отличается высокой конкурентоспособностью, полиморфностью и полихромностью цветков.

Лимитирующие факторы. Интенсивный выпас скота и распашка земель. Обеднение генофонда локальных популяций.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). В верховьях балок Большая и Малая Зурмата (Арзгирский район) целесообразна организация ботанического заказника с систематическим контролем за состоянием популяций, а также более широкое введение в культуру в восточных районах края.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Шевченко, 1976, 1979; 3. Родионенко, 1977; 4. Галушко, 1978; 5. Сохраним для потомков, 1984; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) СИБИРСКИЙ

Iris sibirica L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

обрываемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 70-110 см высотой с ползучим или восходящим корневищем, густо покрытым в верхней части бурыми остатками листьев. Стебель прямостоячий, внутри полый. Прикорневые листья значительно короче стебля, линейные, до 50-80 см длиной. Стеблевые листья в числе трех, небольшие, при основании стеблеобъемлющие. Цветки располагаются по 2-3 на верхушке стебля, темносиние. Трубка околоцветника короткая, почти колокольчатая. Плод - продолговато-овальная коробочка, в 2 раза длиннее своей ширины, тупо заостренная, на верхушке без носика.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. В Ставропольском крае находится изолированный участок ареала, значительно оторванный от основного. Известны единичные местонахождения вида на Кавминводах (1-3).

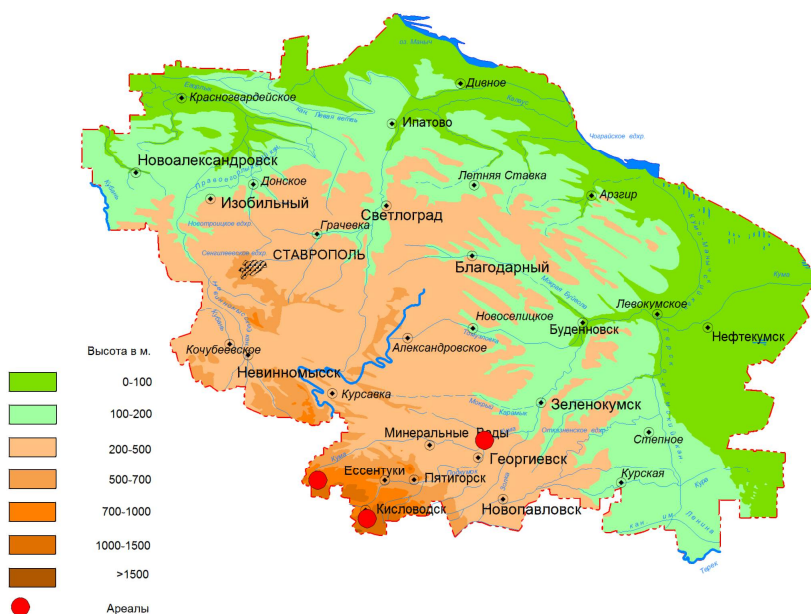
Экология и биология. Рассеянно встречается на сырых лугах в предгорном поясе. Цветёт в мае-июне, размножается семенами и делением корневища. Легко поддается культуре.

Лимитирующие факторы. Уничтожение и сокращение численности природных популяций в результате хозяйственной деятельности человека, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходим систематический контроль за состоянием локальных популяций в районе Кавминвод, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Шевченко, 1986; 3. Иванов, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Касатиковые (Ирисовые)

Iridaceae Juss.

КАСАТИК (ИРИС) КРЫМСКИЙ

Iris taurica Lodd. (*I. pumila* L.s.l.)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. 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 шириной. Подземная часть представлена толстым горизонтальным корневищем.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Ареал вида охватывает Крым и Северный Кавказ. На Ставрополье распространён довольно широко от озера Маныч до меловых хребтов окрестностей г. Кисловодска (1-6).

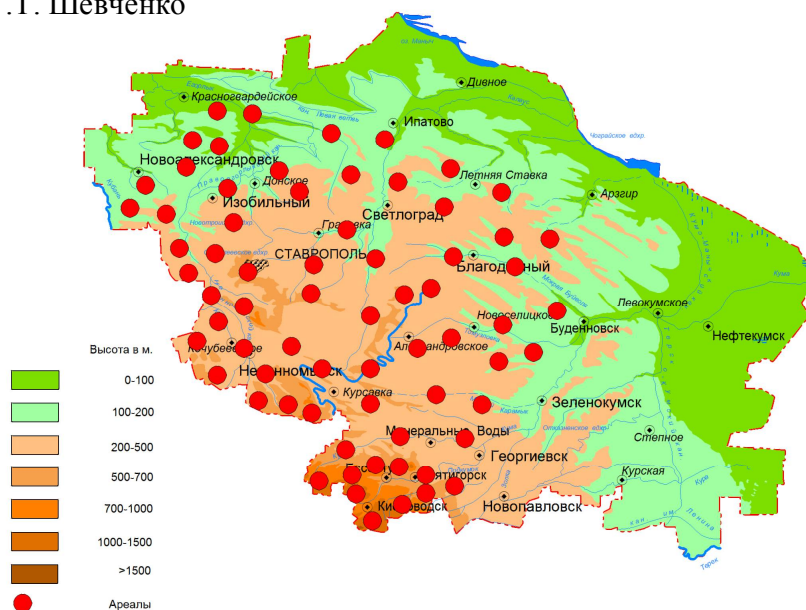
Экология и биология. Растёт в степях, на травянистых склонах, на каменистых и маломощных почвах, на высотах от 300 до 700 м над у.м., реже спускается до 50 м и поднимается до 900-1000 м. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами и делением корневищ. В культуре труден, быстро стареет и отмирает.

Лимитирующие факторы. Выпас скота и особенно распашка целинных степей.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Произрастает на территории нескольких ботанических заказников, в которых необходимо обеспечить благоприятный режим охраны. Необходимо более широкое введение в культуру представителей популяций, отражающих полный генофонд вида, а также мониторинг за состоянием популяций вида на территории Ставрополья.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Шевченко, 2000; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЗОПНИК МАЙКОПСКИЙ

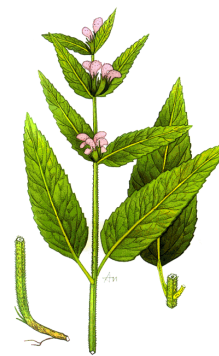
Phlomis majkopensis (Novopokr.)Grossh.

СТАТУС 4(I)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-50 см высотой с ветвистыми в верхней части, покрытыми войлочным опушением стеблями. Листья супротивные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, до 13 см длиной, городчатые, сверху шероховатые, снизу сероватые, с резко выраженными жилками, покрытые звездчатыми и кустистыми волосками. Верхние стеблевые листья с крылатыми черешками. Соцветие опушённое, состоит из 3-4 широко расставленных мутовок, с 8-12 цветками. Венчик розовый, двугубый. Плод дробный, по созреванию распадающийся на 4 беловолосистых орешка.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида - Западный Кавказ (долина р. Белой, р.Кубани, окрестности ст. Тимашевской). В крае встречается на Ставропольской возвышенности (1-4)

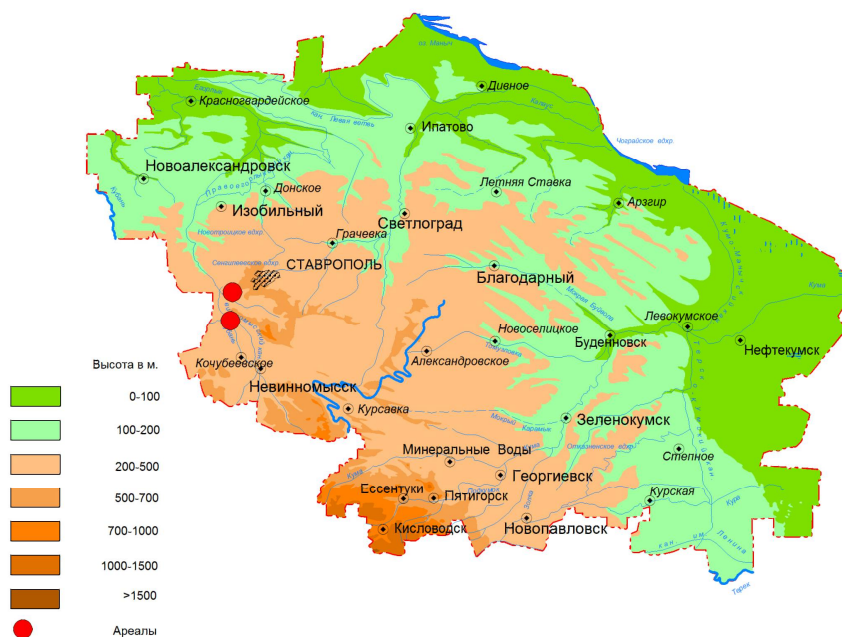
Экология и биология. Обитает в степях, на лесных полянах, травянистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ШАЛФЕЙ ПОНИКАЮЩИЙ

Salvia nutans L.

СТАТУС 5(RES)

восстанавливающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-100 см высотой. Стебли прямые, простые, безлистные, опушенные короткими, прижатыми волосками и короткостебельчатыми желёзками. Все листья прикорневые, длинночерешковые, яйцевидно-сердцевидные, до 15 см длиной, с туповатой или заостренной верхушкой, по краю однажды или дважды городчатые. Цветки розовые или сине-фиолетовые, собраны по 4-6 в сближенных мутовках, образующих поникающие кистеобразные соцветия. Венчик 12-17 мм длиной, почти вдвое длиннее чашечки. Плод - четырёхорешек, заключённый в чашечку.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик Восточной Европы, заходит в Западное и Центральное Предкавказье. В крае встречается только на Ставропольской возвышенности (1-4).

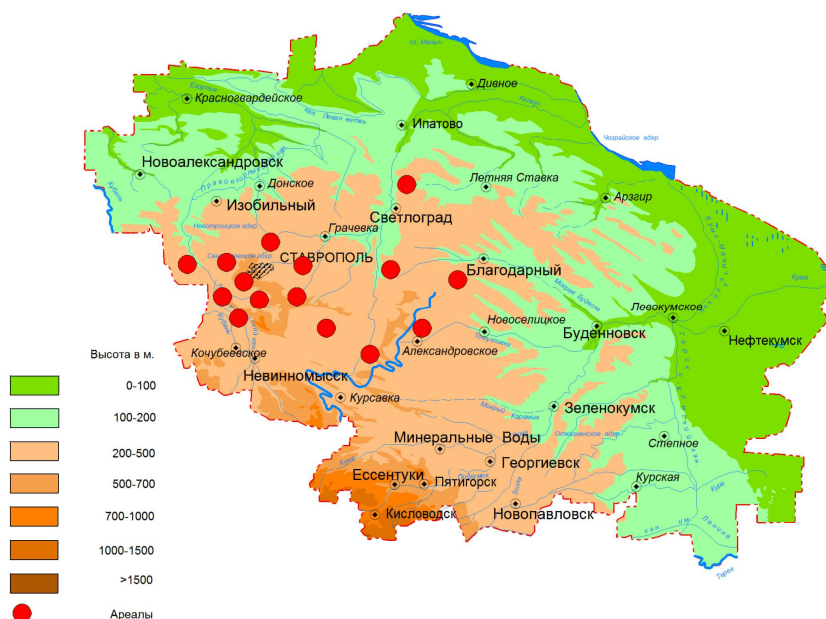
Экология и биология. Обитает в степях, на суходольных лугах и меловых обнажениях, по лесным опушкам, реже на сорных местах. Размножается семенами. За последние 5-6 лет увеличилась численность вида в популяциях, появились новые местообитания, он начал осваивать брошенные земли (5).

Лимитирующие факторы. Освоение новых территорий, а именно выделение под дачные участки нераспаханных степных фитоценозов.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001; 5. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ШЛЕМНИК МНОГОЗУБЫЙ

Scutellaria polyodon Juz.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Полукустарник 10-30 см высотой многочисленными, приподнимающимися или прямостоящими, слегка изогнутыми стеблями. Листья 1-3 см длиной, продолговато яйцевидные или узко треугольные, по краю довольно глубоко надрезанно городчато-зубчатые, с 5-13 тупыми зубцами с каждой стороны, сверху зеленые, снизу густо тонко прижато беловойлочные с выдающимися жилками. Соцветие плотное, прицветные листья крупные, до 2 см длиной, плотной консистенции, яйцевидные, бледнозеленые или иногда ярко лиловеющие. Венчик до 3,5 см длиной, желтый, снаружи оттопыренно волосистый и стебельчато-железистый.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа, ареал которого занимает южные склоны Скалистого хребта, меловые хребты окрестностей г. Кисловодска (*locus classicus*), Воровсколеско-Невинномысские высоты. Имеются указания на нахождение этого вида на Ставропольской возвышенности (Прикалаусские высоты) (1), однако эти данные нуждаются в подтверждении.

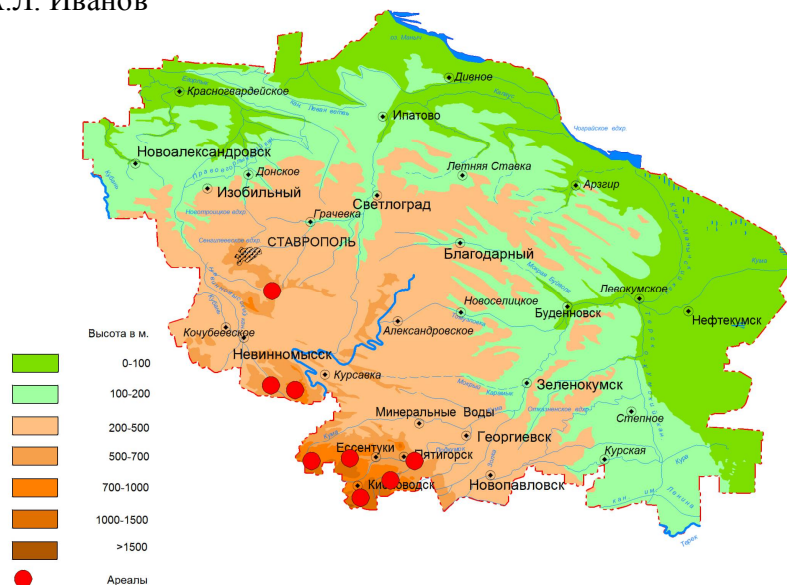
Экология и биология. Образует подушки. Обитает на известняковых и скалистых степных склонах, скалах, щебнистых осыпях. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, введение в культуру для альпинариев и каменистых горок.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Галушко, 1980б; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1997.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ДАГЕСТАНСКИЙ

Thymus daghestanicus Klok.et Shost. (*Thymus mashukensis* Klok.)

СТАТУС З(Р)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Полукустарничек до 8 см высотой с лежачим одревесневающим стеблем. Цветоносные травянистые побеги отходят от стволиков правильными рядами, прямостоячие, опушенные под соцветием вниз отогнутыми волосками. Листья со слабо выраженными черешками или почти сидячие, стеблевые узко лопатчатые, 6-11 мм длиной, по краю до середины или выше реснитчатые, на поверхности голые, с выдающимися жилками и мало заметными точечными желёзками. Соцветие головчатое, плотное. Чашечка пушистая. Венчик около 7 мм длиной, ярко лиловый.

Распространение. Предкавказский географический тип. Распространён в среднегорном поясе Восточной и Центральной частей Северного Кавказа. В крае встречается на Ставропольской возвышенности (Ставропольские, Бешпагирские и Прикалаусские высоты) и на лакколитах Кавминвод (1-3).

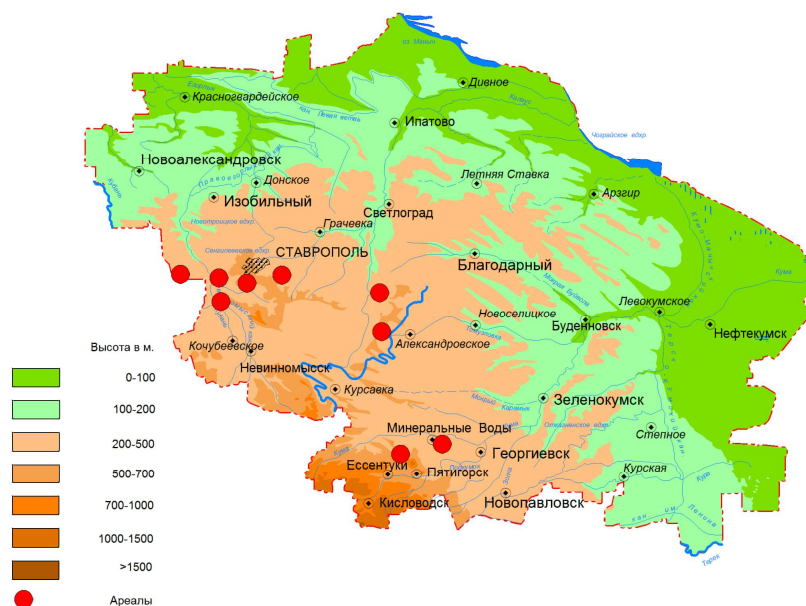
Экология и биология. Растёт на сухих южных каменистых склонах и скалах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор в качестве лекарственного сырья.

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

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Меницкий, 1986; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ЕЛИЗАВЕТЫ

Thymus elisabethae Klok.et Schost.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Полукустарничек до 6 см высотой с лежачим одревесневающим стеблем, от которого отходят многочисленные прямостоячие плодущие побеги и немногочисленные бесплодные, более короткие. Стебли под соцветием опушены длинными отстоящими волосками. Листья с короткими черешками, продолговато-эллиптические, до 15 мм длиной, с выдающимися жилками и мало заметными желёзками, с обеих сторон густо и длинно волосистые. Соцветие - продолговатая головка. Чашечка колокольчатая, длинноволосистая. Венчик лиловый.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал вида находится в центральной горной части Северного Кавказа (Приэльбрусье). В крае имеется единственное местонахождение вида на г. Машук (1) (гербарий БИНа, сборы С.С. Иконникова и Н.П. Литвинова).

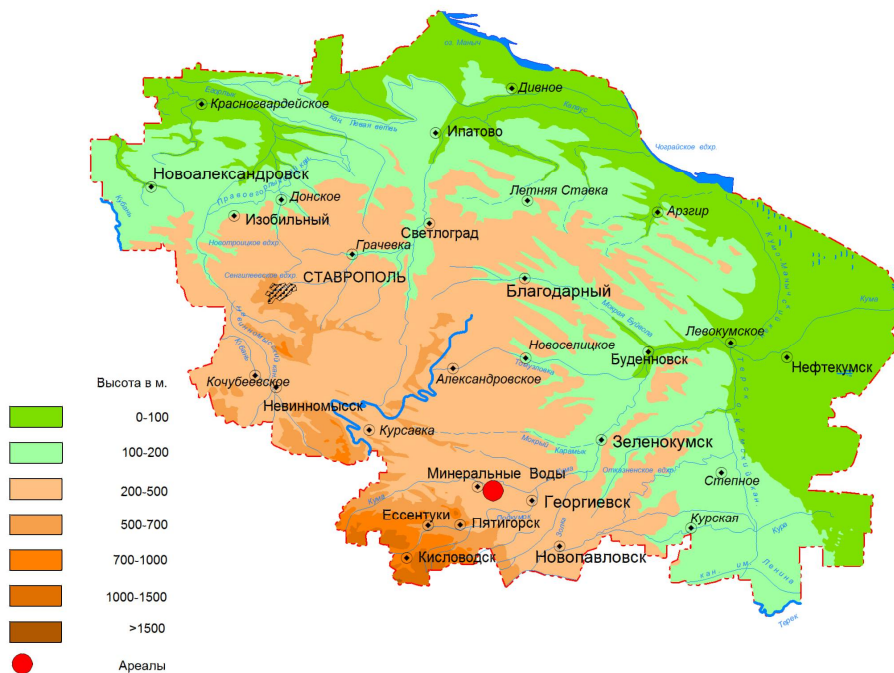
Экология и биология. Обитает на степных горных склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Данные составителя, 1998.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) МАРКХОТСКИЙ

Thymus markhotensis Maleev

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Полукустарничек 10-20 см высотой, образующий довольно густые дерновинки. Стебли одревесневающие, лежащие, с отходящими от них вертикально короткими стволиками, заканчивающимися плодущими травянистыми побегами. Цветоносные ветви густо опушенные до основания длинными оттопыренными волосками. Листья черешковые, продолговато эллиптические, 10-20 мм длиной, 3-5 мм шириной, по краю длинно реснитчатые, на поверхности с обеих сторон длинно волосистые с выдающимися боковыми жилками и обильными точечными желёзками. Пластинка листа кожистая, неравнобокая, листья изогнутые. Соцветие сначала продолговато головчатое, позднее сильно вытянутое и прерванное, с несколькими раздвинутыми кольцами, до 6-8 см длиной. Венчик 5-6 мм длиной, розово-лиловый, бледный, снаружи сильно волосистый.

Распространение. Крымско-Новороссийский географический тип. Основной ареал вида находится в районе Новороссийска на хребте Маркхот. В крае известен с г. Машук и окрестностей г. Кисловодска. (1-2).

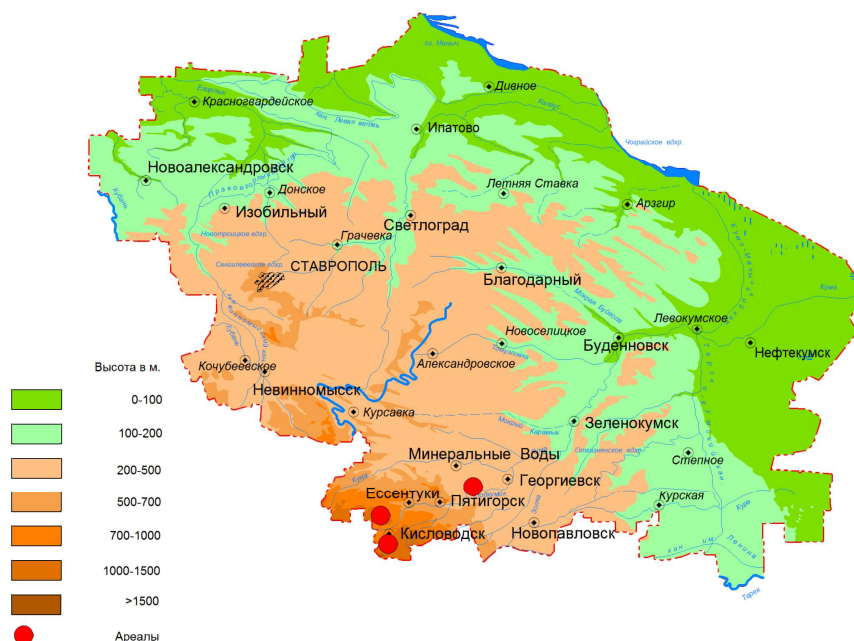
Экология и биология. Обитает на сухих каменистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Меницкий, 1986; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ПАЛЛАСА

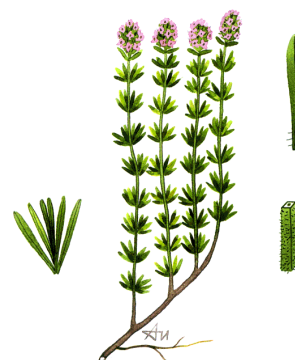
Thymus pallasianus H.Br.

СТАТУС 1(Е)

на грани исчезновения

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Полукустарничек до 20 см высотой с лежачим одревесневающим стеблем и высокими, вертикальными травянистыми побегами и лежачими бесплодными. Стебли травянистых побегов покрыты короткими прижатыми волосками. Листья сидячие, узкие, лопатчато-линейные, до 16 мм длиной и 1,5 мм шириной, голые, по краю снизу до середины реснитчатые. Соцветие - компактная головка. Венчик ярко-лиловый, до 7 мм длиной.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе. На Кавказе встречается в районе Новороссийска и в нижнем течении р. Сулак в Дагестане. В Ставропольском крае известен из окрестностей с. Донская Балка (Прикалаусские высоты), лакколлитов Кавминвод, а также Терско-Кумского песчаного массива (1-3).

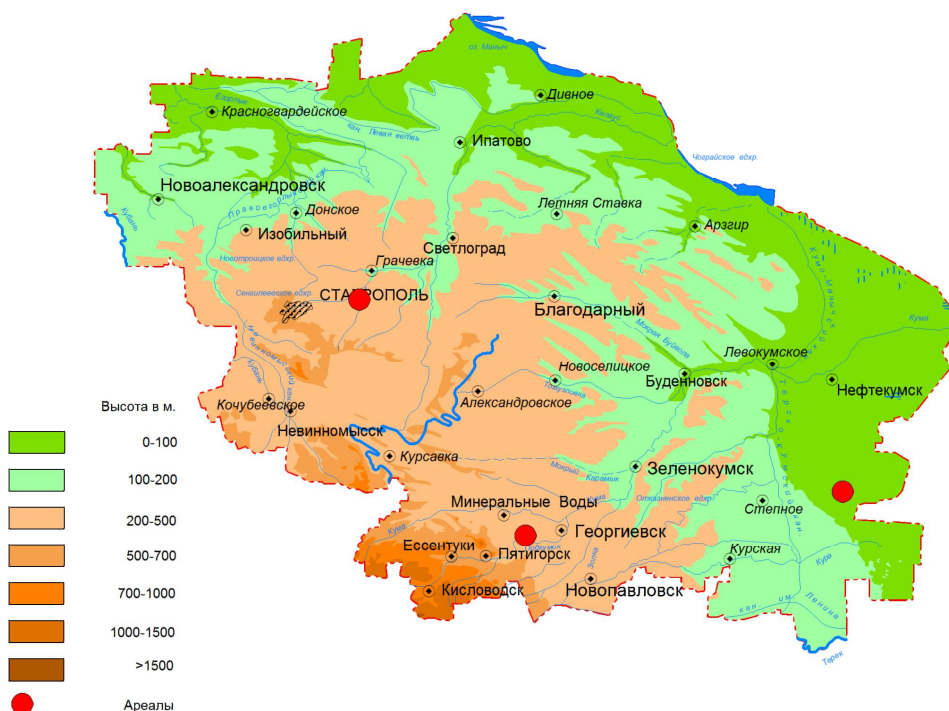
Экология и биология. Обитает на песчаных субстратах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Меницкий, 1996; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ПАСТУШИЙ

Thymus pastoralis Iljin

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Полукустарничек 12-30 см высотой. Цветоносные ветви под соцветием и в соцветии густо опушены длинными отогнутыми волосками, а в нижней части короткими, вниз загнутыми. Листья продолговато эллиптические, к основанию клиновидно суженные, но без явственного черешка, 7-27 мм длиной, по краю лишь у основания реснитчатые, на поверхности голые. Соцветие яйцевидное, к концу цветения удлинненное, прерванное, с двумя-семью расставленными кольцами. Венчик около 5 мм длиной, розовато-лиловый. Орешки почти шаровидные, 0,6-0,7 мм в диаметре. Все растение с довольно сильным лимонным запахом.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. В крае встречается на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (locus classicus), на лакколитах Кавминвод, изолированным участком ареала является степной склон правобережья реки Кубани у ст. Темижбекской (1-3).

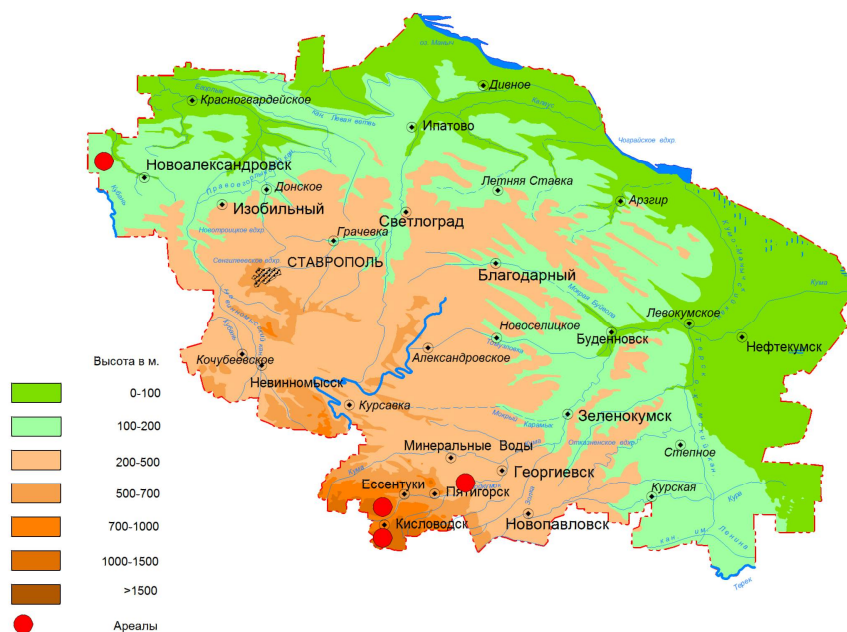
Экология и биология. Обитает на луговых степях. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор в качестве лекарственного сырья.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Яснотковые (Губоцветные)

Lamiaceae Lindl.

ЧЕБРЕЦ (ТИМЬЯН) ЛОЖНОБЛОШИНЫЙ

Thymus pseudopulegioides Klok. et Shost.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Полукустарничек 15-25 см высотой с укороченными, слабо одеревеневшими стволками, заканчивающимися плодущим побегом. Стебли ясно четырехгранные, опушенные только по ребрам короткими, вниз прижатыми волосками. Листья широко-яйцевидные, 12-16 мм длиной, по краю до основания пластинки с немногочисленными ресничками. Соцветие в виде вытянутой головки, к концу цветения с одним-двумя отстоящими кольцами. Венчик 6-7 мм длиной, снаружи сильно волосистый, лиловый. Орешки эллипсоидальные, около 1 мм длиной.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Известно всего три местообитания вида, одно из которых находится на территории Ставропольского края: г. Бермамыт (Скалистый хребет); окрестности с. Коби (район Крестового перевала); меловые хребты в окрестностях г. Кисловодска (1-2). Возможно распространён значительно шире.

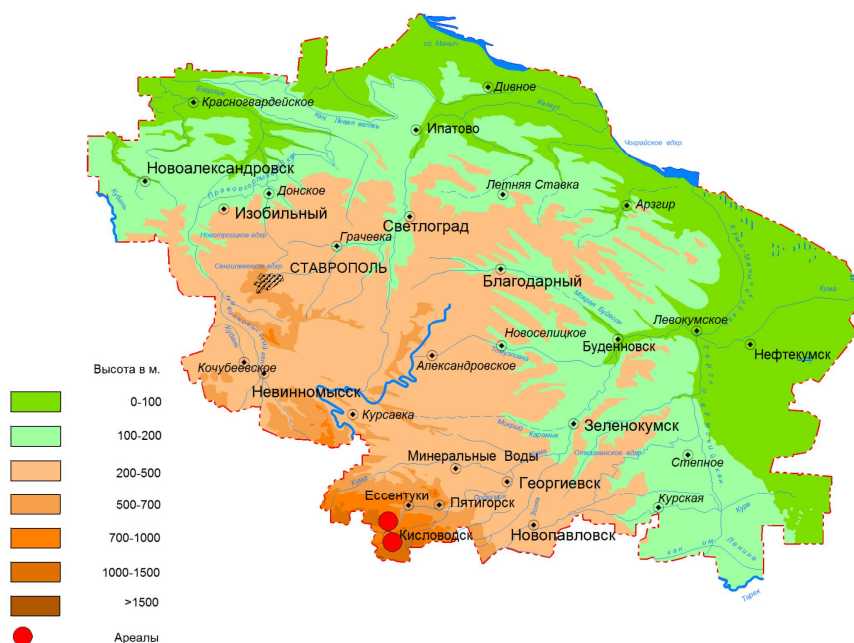
Экология и биология. Обитает на щебнистых склонах в субальпийском и альпийском поясах на высотах от 1250 до 2650 м над уровнем моря. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Пузырчатковые

Lentibulariaceae Rich.

ПУЗЫРЧАТКА ОБЫКНОВЕННАЯ

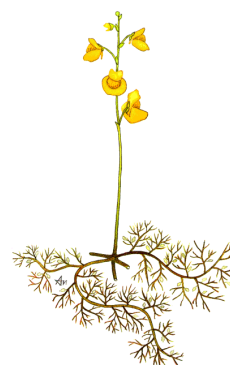
Utricularia vulgaris L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый водный однолетник с длинными (до 1 м), разветвленными, погруженными в воду побегами, несущими многократно перистые листья с нитевидными долями и ловчие пузырьки, имеющие косойцевидную форму. Цветонос достигает 25 см длины, несёт несколько ярко-жёлтых цветков, собранных в кистевидное соцветие. Цветки двугубые, со шпорцем. Тычинок 2. Плод - шаровидная одногнездная коробочка.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространен в Западной и Восточной Сибири, на Дальнем Востоке, в Средней Азии, Скандинавии, Средней и Атлантической Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, встречается в Северной Америке. На Ставрополье известен из окрестностей г. Ставрополя (оз. Кравцово), плавней Кумы и заводей Терека (1-4).

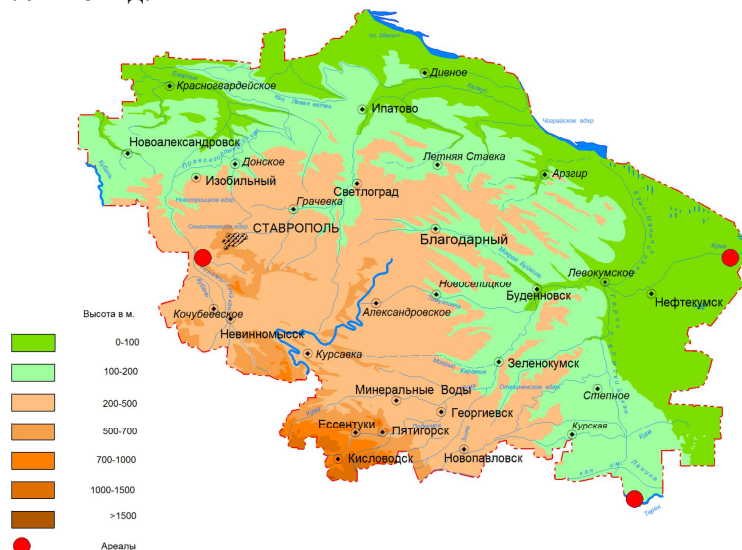
Экология и биология. Насекомоядное растение. Произрастает в непроточных водоемах с илисто-торфяными и торфяными донными отложениями. Возобновляется вегетативно (корневищами, побегами) и семенами. Распространяется при помощи птиц. Цветёт в июне-августе.

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

Меры охраны. Охраняется в гидрологическом заказнике «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гейны и др., 1993; 2. Иванов, 1995а, 2001; 3. Лисицына, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1997.

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

КАНДЫК КАВКАЗСКИЙ

Erythronium caucasicum Woronow

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-15 см высотой. Надземная часть представлена двумя крупными, сизыми листьями с красноватыми пятнами и цветоносом, заканчивающимся единственным цветком. Цветок крупный, белый, поникающий, его лепестки отогнуты вверх. Плод - коробочка, семена снабжены мясистым выростом, содержащим жирные масла. Луковица продолговатая, белая.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал - Западное Закавказье, Черноморское побережье (г. Новороссийск, г. Горячий Ключ), окрестности г. Майкопа. Растёт также в Северном Иране и в горах Эльбурса. В Ставропольском крае встречается в Таманском лесу и Русском лесу (1-4).

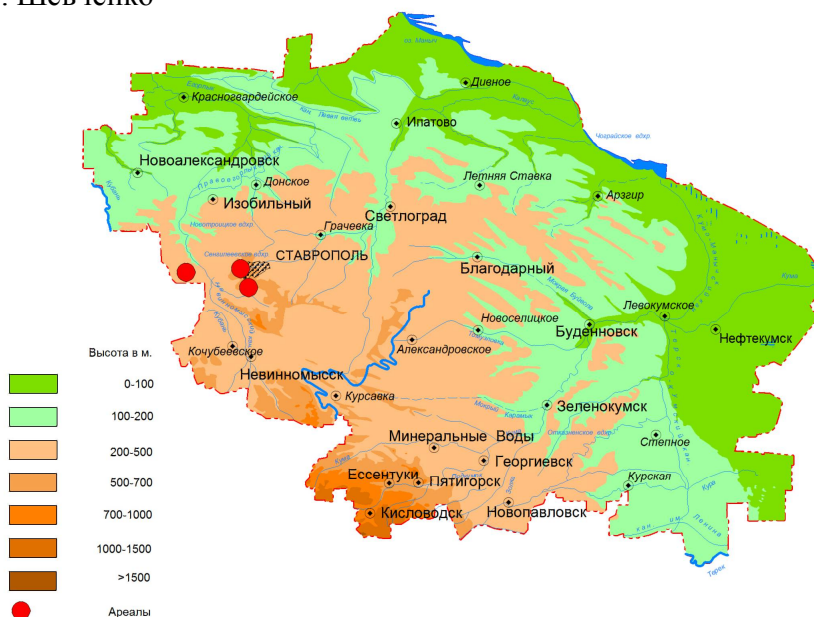
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в лесах нижнего горного пояса. Луковица ежегодно сменяется. Размножается только семенами. Семена распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, вырубка леса, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка. В Таманском лесу полностью уничтожен.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру. В Ставропольском ботаническом саду растёт в дубово-грабовом лесу, где размножается самосевом.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, 1979; 3. Скрипчинский и Дашутина, 1976; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

РЯБЧИК КАВКАЗСКИЙ

Fritillaria caucasica Adams

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

вид, находящийся на северной границе ареала,

классическое место



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 15-25 см высотой. Стебель одиночный, заканчивается поникающим крупным цветком колокольчато-конической формы тёмно-фиолетового цвета, не имеющего шахматного рисунка. Листья сизые, покрыты восковым налётом. Подземная часть представлена небольшой луковичей.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в Центральном Закавказье, в Предкавказье проходит северная граница ареала вида. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод, в окрестностях городов Пятигорска и Кисловодска (2). Описан из окрестностей г. Пятигорска (г. Горячая) (locus classicus).

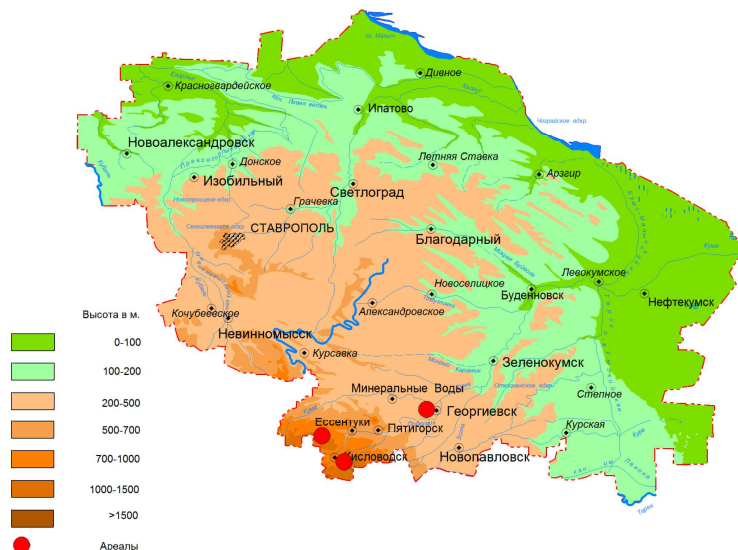
Экология и биология. Эфемероид. Обитает на щебнистых и каменистых склонах, в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивно уничтожается при сборе на букеты, особенно на г. Лысой близ ст. Лысогорской, где находится самая многочисленная популяция вида в регионе. Вид исчез на горе Горячей, очень редко встречается на г. Бештау, на склонах Боргустанского хребта.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Следует считать целесообразным организацию ботанического заказника на г. Лысой. Необходимо также широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Михеев, 1979; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

РЯБЧИК ШАХМАТОВИДНЫЙ (РЯБЧИК МАЛЫЙ)

Fritillaria meleagroides Partin et Schult. fil.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-50 см высотой. Стебель простой, прямой, равномерно покрыт широколинейными, желобчатыми листьями. Самый верхний лист длиннее цветоножки. Цветок обычно один, темно-пурпурного цвета, с резким шахматным рисунком, поникающий. Плод - сухая, тупая коробочка, суженная книзу, по созреванию резко вскрывается створками и разбрасывает семена.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал вида охватывает Западную Сибирь, Прикаспий. В Ставропольском крае имеется единственное местонахождение - Янкульская котловина (район х. Калюжного) (1-5).

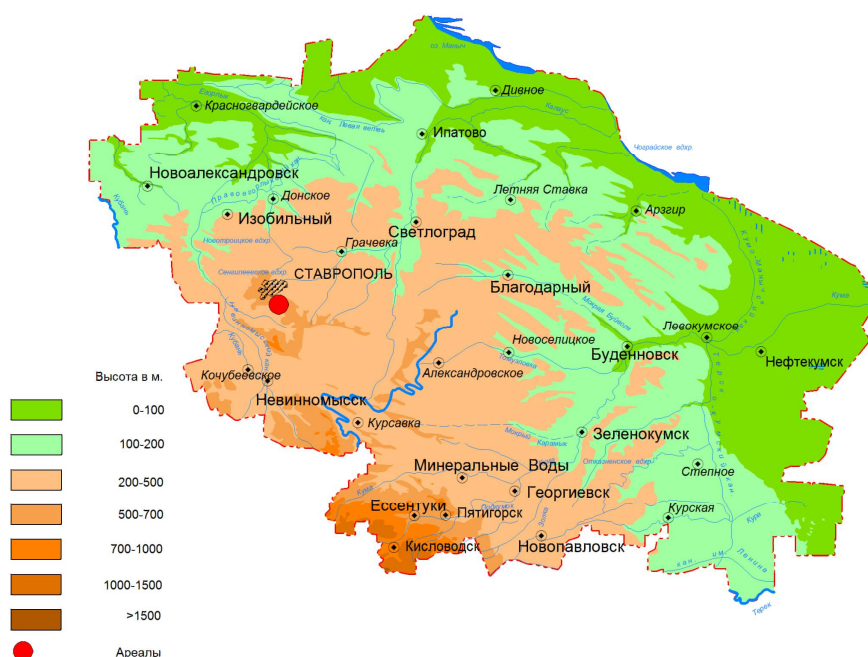
Экология и биология. Эфемероид. Растёт на влажных степных участках. Размножается в основном семенами, очень редко вегетативно. Надземные органы отмирают в конце мая. Семена разносятся ветром.

Лимитирующие факторы. Сплошное выкашивание травостоя и перевыпас скота.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру. В условиях интродукции быстро размножается.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, 1983, 1985, 1986; 3. Мордак, 1983; 4. Скрипчинский и Дашутина, 1986; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

РЯБЧИК УЖОВНИКОЛИСТНЫЙ

Fritillaria ophioglossifolia Freyn et Sint. (*Fritillaria lutea* Bieb.)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала; собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. Луковица белая, 2 см в поперечнике. Стебель в нижней части безлистный, выше середины несущий до 6 очередных, узко-ланцетных, до 10 см длиной листьев. Цветки одиночные, поникающие. Околоцветник кубаревидный, 3-3,5 см в диаметре, жёлтый, с зелёными продольными жилками и шахматным рисунком из красно-коричневых поперечных чёрточек. Коробочка овально-булавовидная, тупо трехгранная.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа. В Ставропольском крае находится на северной границе ареала, растёт на Джинальском хребте (1-5).

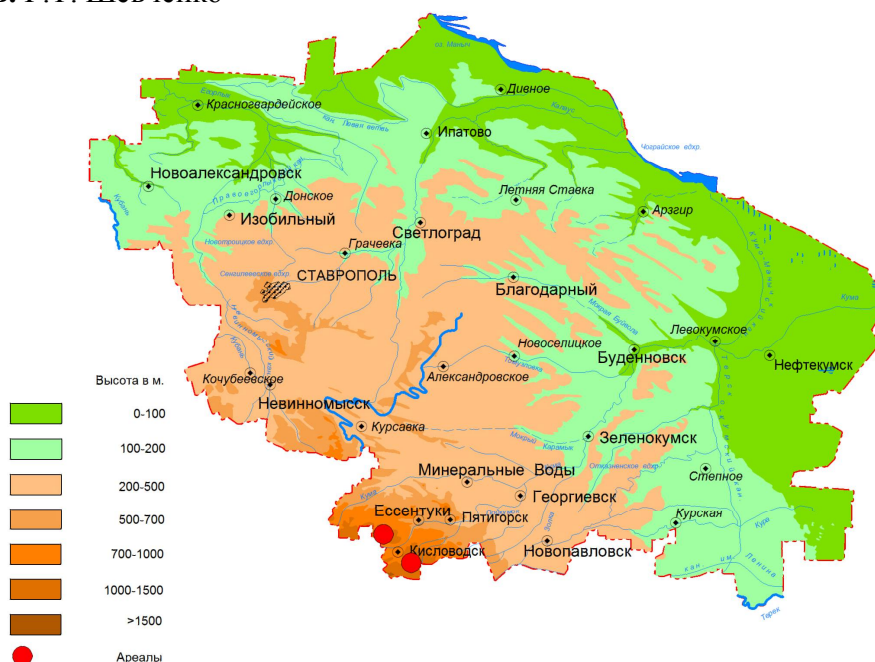
Экология и биология. Эфемероид. Обитает на субальпийских и альпийских лугах. Цветет в конце апреля - начале мая, в конце мая надземные органы отмирают. Размножается семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, сбор на букеты.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий в местах произрастания вида, введение в культуру. Успешно культивируется в Ставропольском ботаническом саду.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1979, 1986; 4. Михеев, 1979; 5. Иванов, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК АЛЕКСЕЕНКО

Gagea alexeenkoana Misch.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высотой. Прикорневой лист один, узко-линейный, обычно длиннее соцветия. У основания соцветия имеется 2-3 подсоцветных листа, которые обычно короче цветоножек. Цветки в количестве 2-3, жёлтые, лепестки до 15 мм длиной, снаружи зелёные, с узкой желтоватой каймой. Плод - обратно-яйцевидная коробочка. Подземная часть представлена яйцевидной луковицей, окружённой серыми, тонко-сетчатыми влагалищами, наверху не образующими шейки.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал - Большой Кавказ, Восточное и Южное Закавказье, Дагестан. В крае известно лишь одно местообитание - г. Бештау (1).

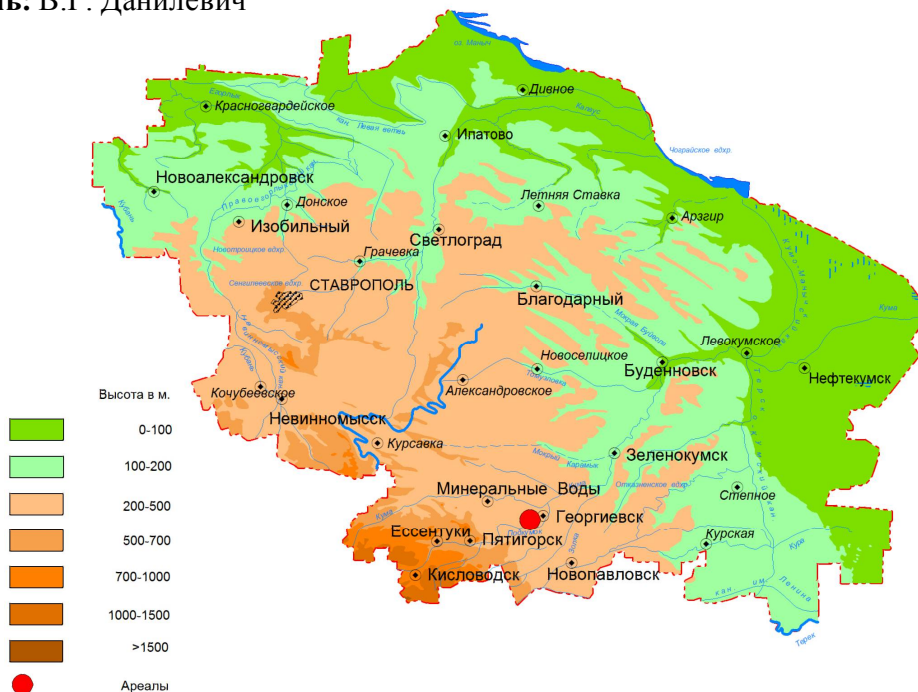
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает на горных лугах и каменистых склонах от среднегорий до альпийского пояса. Вегетативного размножения нет. Семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы: Не установлены, возможно, узкая экологическая амплитуда, увеличение рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Необходимо подтверждение нахождения вида на территории края, изучение экологии и биологии вида в естественных условиях, контроль за состоянием популяций.

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

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК АРТЕМЧУКА

Gagea artemczukii A. Krasnova

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 8-14 см высотой, светло-зелёный, с сизоватым оттенком. Луковиц две: одна более крупная, из неё выходит прикорневой лист, достигающий 20 см длины, загибающийся книзу; вторая луковица мелкая, чёрная, гладкая, из неё выходит стебель 7-12 см длиной, несущий в верхней части зонтиковидное соцветие, окружённое 2-3 подсоцветными листьями. Цветки жёлтые, мелкие. Плод - коробочка до 1 см длиной.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал находится в Восточной Европе (3). Известен с побережья Северного Приазовья (1), из Тамани (3). В крае найден на побережье оз. Маныч (балка Киста) (2).

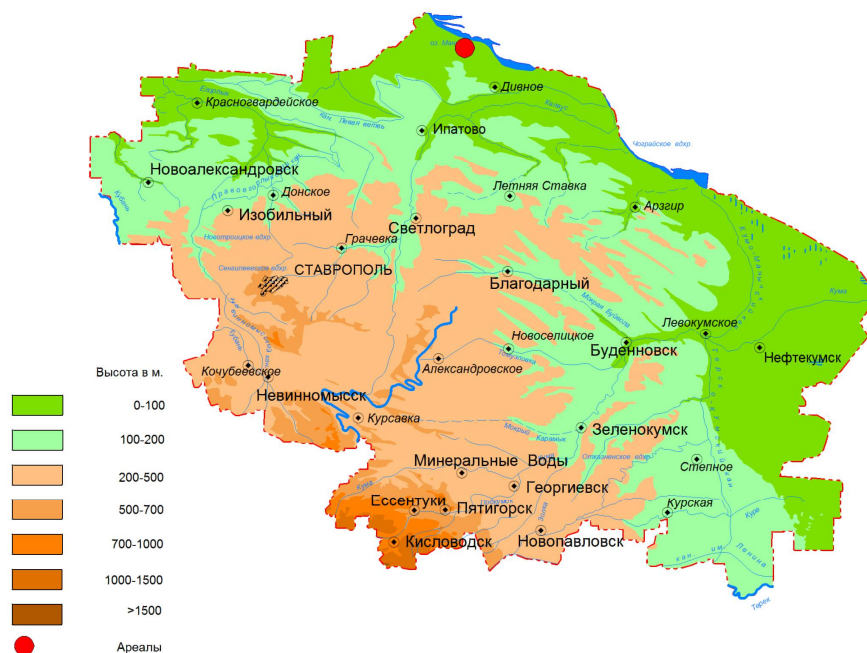
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает на глинистых солонцовых побережьях рек, озёр, солёных водоёмов. Цветет в феврале-апреле, плодоносит до мая-июня. Семена распространяются муравьями.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, антропогенный пресс, распашка целинных земель, выбивание луковиц мелким рогатым скотом.

Меры охраны. Необходимо изучение экологии и биологии вида в природных условиях, контроль за состоянием популяций и организация охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Краснова, 1972; 2. Данилевич, 1995, 1996, 1998; 3. Мордак, Захарова, Давлианидзе - личные сообщения, 1972; 4. Иванов, 2001.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК ФИБРОЗНЫЙ

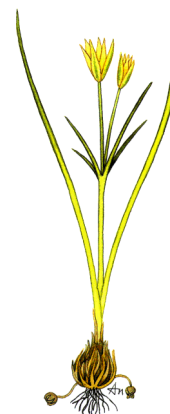
Gagea fibrosa (Desf.) Schult. et Schult.fil. (*Gagea commutata* C.Koch)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высотой. Луковица яйцевидная, с бурыми влагалищами, оплетёнными корневыми мочками, с нитевидными столонами, заканчивающимися белыми клубневидными вздутиями. Прикорневые листья обычно в числе двух, немного длиннее соцветия, 1-3 мм шириной, сизые, на разрезе сплюснуто пятигранные. Подсоцветных листьев 3-5, самый нижний обычно превышает соцветие. Околоцветник жёлтый, лепестки до 18 мм длиной, снаружи с зелёной полосой. Плод - яйцевидно-продолговатая коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал - Дагестан, Восточное и Центральное Закавказье, Иран. На Предкавказье известен из окрестностей Моздока (1). В крае встречается в Благодарненском районе вдоль р. Мокрая Буйвола, у с. Ореховка Петровского района, в Полковничьем яру у г. Ставрополя (1-5), в окрестностях г. Зеленокумска (6), у станицы Урухской Георгиевского района (7).

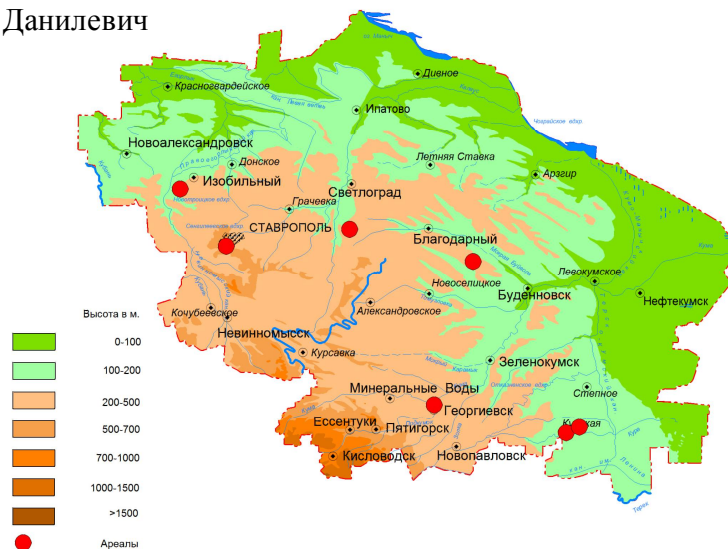
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Произрастает в зарослях кустарников, по сухим щебнистым склонам, в нижнем и среднем горных поясах, по лесополосам, в перелесках, на пашнях. Цветет и плодоносит до июня-июля. Семена распространяются ветром. Вегетативно размножается с помощью столонов.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных земель, неконтролируемый выпас скота, малочисленность известных популяций, находящиеся на границе ареала обитания вида.

Меры охраны. Необходимо изучение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Скрипчинский, личное сообщение, 1982; 3. Щербакова, 1996; 4. Данилевич, 1996, 1997, 1998а, б; 5. Иванов, 2001; 6. Белоус, Шевченко – личное сообщение.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ГУСИНЫЙ ЛУК ТОНКОЛИСТНЫЙ

Gagea tenuifolia (Boiss.) Fomin

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник до 20 см высотой. Луковица яйцевидная, окутанная буровато-серыми волокнистыми влагалищами, продолжающимися в шейку, достигающую до середины стебля или почти до самого соцветия. Прикорневой лист одиночный, тонко-нитевидный, 0,5-1,5 мм шириной, на вершине изогнутый, значительно длиннее соцветия. Подсоцветные листья тонко-шиловидные, при основании реснитчатые, в числе 3-5, самый нижний значительно длиннее соцветия. Цветки в числе 3-5, жёлтые, лепестки до 11 мм длиной, шиловидно заострённые, снаружи с широкой зелёной полосой. Плод - обратно-яйцевидная коробочка.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Иране, в Восточном, Южном, Центральном Закавказье, в Дагестане. В крае известна единственная популяция в Нефтекумском районе между п. Затеречный и с. Озек-Суат (1).

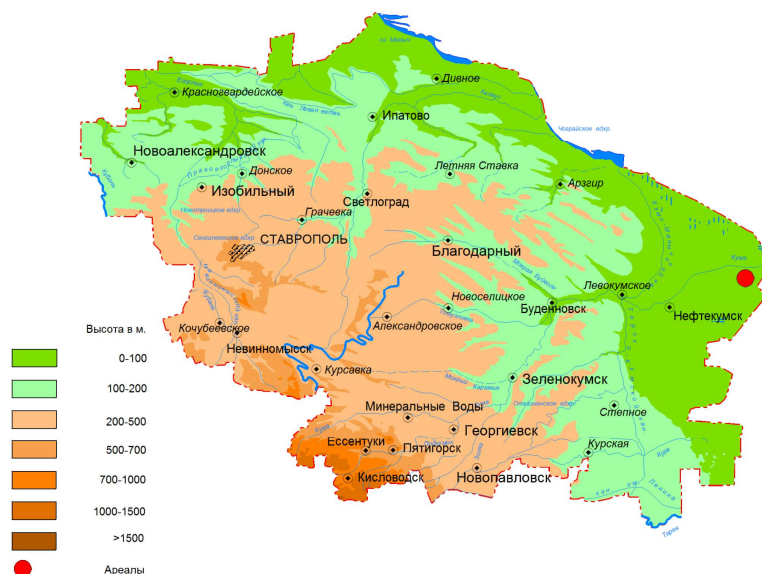
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в кустарниках, на травянистых, щебнистых сухих склонах, на глинистых, песчаных, пустынных местах в нижнем и среднем горном поясе. Растет куртинами. Цветет в марте-апреле. Вегетативное размножение при помощи луковичек. Семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, распашка целины, выпас скота.

Меры охраны. Необходимы подтверждение наличия вида в регионе, так как повторные сборы не дали результатов; при положительных результатах нужен контроль за состоянием популяции, изучение ее численности и организация режима охраны.

Источники информации: 1. Данилевич, 2000.

Составитель: В.Г. Данилевич.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Lililaceae Juss.

ЛИЛИЯ ОДНОБРАТСТВЕННАЯ

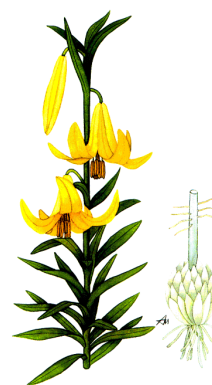
Lilium monadelphum Vieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-100 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиствен сидячими, ланцетными листьями. Цветки в количестве 2-5, крупные, золотисто-жёлтого цвета, лепесточки околоцветника отогнуты назад. Тычиночные нити у основания плоские и сжаты в трубку. Плод - трёхгнездная, шестигранная коробочка. Подземная часть представлена крупной луковицей, состоящей из мясистых, черепитчато налегающих друг на друга чешуй.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. Почти весь ареал находится на Северном Кавказе, в Закавказье растёт лишь в Кахетии. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод - на лакколитах Пятигорья, на Боргустанском и Джинальском хребтах (1-4). Описан с г. Бештау (locus classicus). По литературным данным встречается в окрестностях г. Ставрополя, в Мамайском лесу (2).

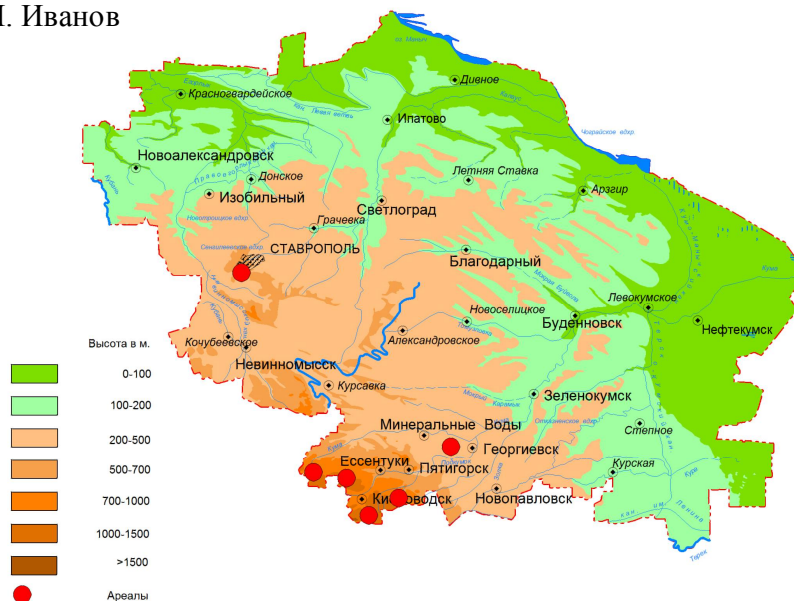
Экология и биология. Обитает на лугах, лесных полянах, в лесном и субальпийском поясах. Размножение семенное, иногда вегетативное.

Лимитирующие факторы. Ареал вида сокращается и состояние популяций ухудшается под воздействием человека - террасирование склонов и разведение леса, выпас скота, рекреационная нагрузка, а также сбор на букеты и выкапывание луковиц для продажи.

Меры охраны. Запрет сбора на букеты и луковиц на продажу, выделение ряда охраняемых территорий, исключаяющих рекреационную нагрузку, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

Tulipa biebersteiniana Schult.et Schult.fil.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-30 см высотой. Стебель простой, несёт обычно три линейно-ланцетных, желобчатых листа. Цветки одиночные, лепестки жёлтые, до 3 см длиной, наружные в центральной части с зеленовато-фиолетовой полосой. Плод - прямостоячая сухая коробочка, разбрасывающая семена при растрескивании.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал занимает пространство от верховий Волги до Восточного Закавказья, Западная Сибирь, Казахстан. В Ставропольском крае распространён по всей равнинной зоне, на Прикалаусских высотах и на Ставропольской возвышенности (1-5).

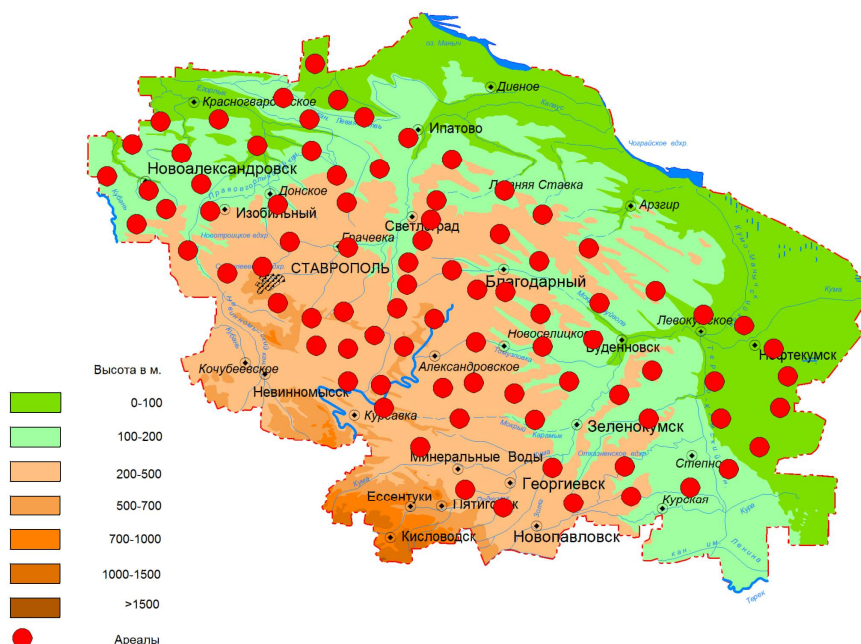
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в степях, на сухих каменистых склонах восточной и южной экспозиции. Луковица ежегодно заменяется. Бутон поникает перед цветением. Размножается семенами, разносимыми ветром.

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

Меры охраны. Ограниченные популяции сохранились на территории созданных природных заказников. Необходим запрет сбора на букеты, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 2. Галушко, 1978; 3. Скрипчинский, 1975, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Танфильев, Кононов, 1987; 6. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ТЮЛЬПАН ДВУЦВЕТКОВЫЙ

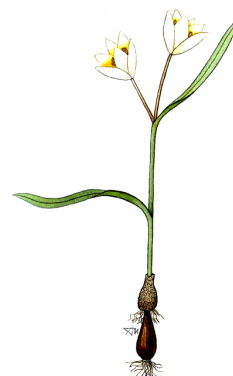
Tulipa biflora Pall.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. Стебель прямостоячий, несёт два линейных, желобчатых листа: один прикорневой, второй - стеблевой. Цветков обычно два, мелких, белых, снаружи серо-зеленоватых. Плод - округлая, вздутая коробочка с носиком. Подземная часть - небольшая луковица до 1,5 см в диаметре, покрытая бумагообразными чешуями.

Распространение. Туранский географический тип. Основной ареал - юго-запад Сибири, север Казахстана, Китай, Малая Азия, Иран. В Ставропольский край заходит северо-западный край ареала. Встречается в Апанасенковском районе, на западных склонах и балках в сторону оз. Маныч-Гудило (1-4).

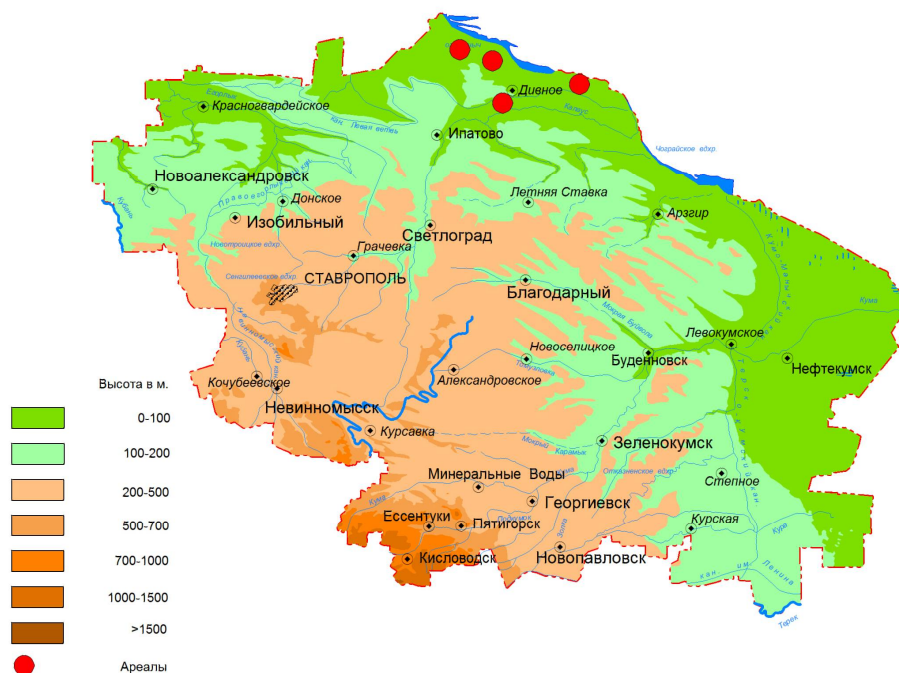
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в типчаково-ковыльных степях. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степей и перевыпас скота, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимо создание природного заказника для сохранения вида в природных местообитаниях, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Танфильев, Дзыбов, Скрипчинский и Шевченко, 1976; 2. Скрипчинский, 1976, 1980; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ТЮЛЬПАН ГЕСНЕРА

Tulipa gesneriana L. (*Tulipa schrenkii* Regel)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

обрываемое на букеты декоративное растение



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник 10-30 см высотой. Листья в числе 2-3, волнистые по краю. Цветок одиночный. Окраска венчика может быть белой, жёлтой, розовой, красной, фиолетовой, с чёрным или жёлтым пятном у основания лепестков или без него. Плод - продолговатая коробочка.

Распространение. Субтуранский географический тип. Основной ареал охватывает степную зону Евразии. В Ставропольском крае распространен практически по всей территории, включая регион Кавминвод (1-9).

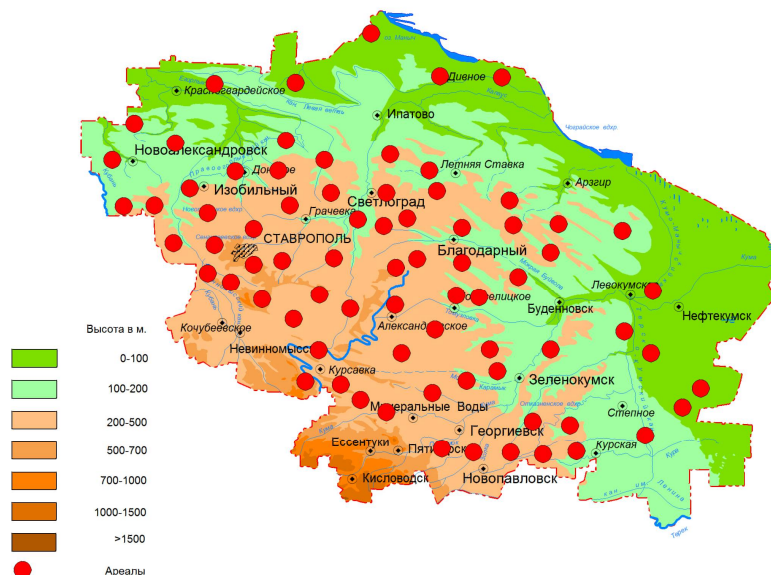
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в степных и разнотравно-злаковых формациях. Популяции отличаются полихромизмом околоцветника. В культуре размеры органов увеличиваются и появляется вегетативное размножение, в природе размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка целины, выкапывание с целью интродукции, сбор на букеты. Уничтожен почти на всем ареале в крае и сохранился в единичных местах.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет сбора на букеты, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру. В культуре улучшаются декоративные качества, отбором созданы новые сорта. Служит донором для гибридных сортов.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Скрипчинский, Вл.Скрипчинский и Шевченко, 1970; 3. Скрипчинский и Шевченко, 1971; 4. Скрипчинский, 1975, 1979, 1980; 5. Галушко, 1978; 6. Сохраним для потомков 1984;. 7. Скрипчинский и Шевченко, 1986; 8. Красная книга РСФСР, 1988; 9. Иванов, 1995а, 2001; 10. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лилейные

Liliaceae Juss.

ТЮЛЬПАН ДУБРАВНЫЙ

Tulipa quercetorum Klok. et Zoz.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый луковичный многолетник около 30 см высотой. Стеблевые листья линейно-ланцетные, в числе двух-трёх, прикорневой лист один, продолговатый. Цветки одиночные, 35-40 мм длиной. Внутренние листочки околоцветника самые широкие в нижней трети; наружные – уже внутренних. Тычиночные нити при основании волосистые. Венчик жёлтый. Плод – сухая коробочка, вытянутая в верхней части в тупой носик, вскрывающаяся тремя створками. Подземная часть представлена замещающей луковицей, формирующей столоны до 15-20 см длиной, на концах которых закладываются дочерние луковицы.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал – Молдавия, Румыния, левобережная Украина, Нижний Дон и Предкавказье. В Ставропольском крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод, в среднем течении реки Кумы (до с. Архангельского) и её притоков (1-4). Растёт также в долинах рек Кура (окр. Новопавловска, Орловки, Пегушина, Зайцева, Канова), Буйвола (Казинка, Гофицкое), Терек (ст. Галюгаевская) (5-7).

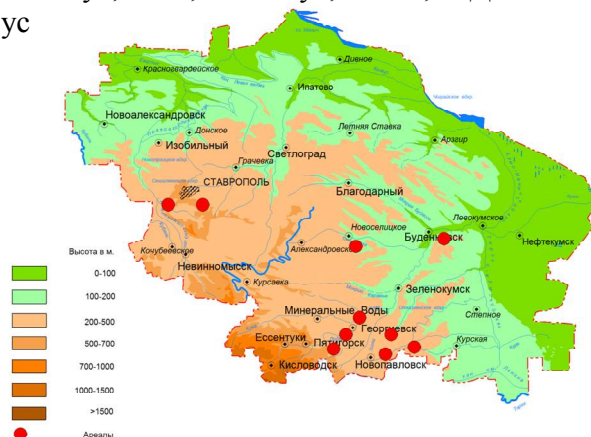
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растёт в осветлённых пойменных, байрачных и предгорных лесах на склонах гор-лакколитов Пятигорья (5). Цветение и завязывание семян в природе наблюдается крайне редко, период цветения очень короткий. Возобновление происходит материнской замещающей луковицей. Размножение в подавляющем большинстве вегетативное при помощи дочерних луковиц, протекает очень активно, имеет существенное значение в жизни популяции.

Лимитирующие факторы. Сокращение численности популяций, разрушение биотопов и нарушение мест обитания, слабое семенное размножение, сбор на букеты, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Мониторинг за состоянием популяций, организация охраняемых территорий в местах обитания, введение в культуру.

Источники информации: 1. Скрипчинский, 1979, 1980; 2. Михеев, 1979; 3. Галушко, 1978; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Белоус, 2004; 6. Белоус, 2005б; 7. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Кермековые

Limoniaceae Juss.

ГОНИОЛИМОН БЕССЕРА

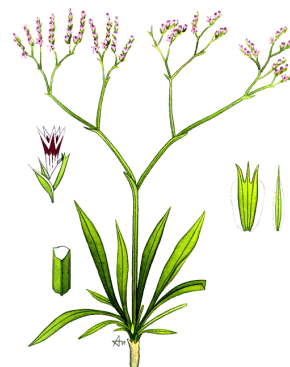
Goniolimon besserianum (Schult.) Kusn.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высотой. Стебель прямостоячий, в верхней части щитковидно-ветвистый, с трёхгранными, узко крылатыми веточками. Стеблевые листья чешуевидные, прикорневые - до 15 см длиной, линейно-ланцетные, желобчатые, суженные в черешок, по краю волнистые, на конце с остроконечием. Цветки мелкие, располагаются одиночно или по два, образуя небольшие колоски. Наружный прицветник заострён шиловидно, внутренний на верхушке с тремя остроконечиями. Венчик розовато-фиолетовый. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение: Понтический географический тип. Общий ареал охватывает юг Восточной Европы. В крае отмечался в северных и восточных районах. Обнаружен в Арзгирском районе, вблизи Чограйского водохранилища (3), в окрестностях озера Соленого (4), с южных окраин г. Нефтекумск (5).

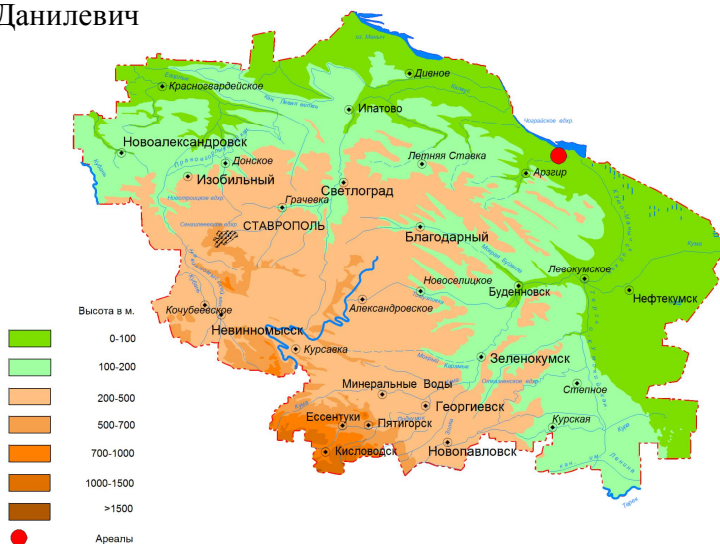
Экология и биология. Обитает на сухих степях и засоленных почвах. Ко времени созревания плодов ветви соцветия отгибаются вниз и оно приобретает форму шара, распространяя семена по типу “перекати-поле”.

Лимитирующие факторы. Неумеренный выпас скота, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Часть местообитаний находится на территории заказника Чограйский и окрестностях г. Нефтекумск. Необходимо организовать контроль за состоянием популяций и исследования по уточнению ареала вида.

Источники информации. 1. Галушко, 1980а; 2. Иванов, 1995а, 2001; 3. Данные составителя, 1998; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Белоус – личное сообщение; 6. Данные составителя.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Льновые

Linaceae Juss.

ЛЁН КРЫМСКИЙ

Linum tauricum Willd.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Низкорослый полукустарничек с прикорневыми стерильными розетковидными побегами, которые сохраняются до конца вегетации. Высота растений 15-25 см. Растения совершенно голые. Подземная часть представлена деревянистым изогнуто-извилистым корневищем. Генеративные стебли немногочисленные, восходящие, с сохраняющейся ко времени цветения прикорневой розеткой листьев. Розеточные листья продолговато-лопатовидные, на верхушке часто с остроконечием, сизоватые. Цветки желтые, собраны в дихазидальные соцветия, лепестки до 15-20 мм длиной. Чашелистики по краю железистые, с гребневидной средней жилкой, по краю узко плёнчато окаймлённые, суженные на верхушке в длинное остриё, которое значительно превышает длину коробочки.

Распространение: Понтический географический тип с дизъюнктивным ареалом. Распространён на территории стран причерноморского бассейна. В России встречается в Анапо-Новороссийском регионе, Западном и Центральном Предкавказье (1). В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, Пятигорска и Кисловодска, на Прикалаусских высотах, Сычёвско-Воровсколеском массиве (2).

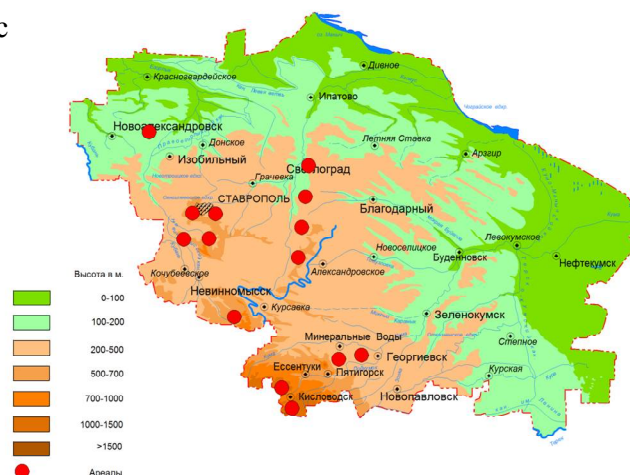
Экология и биология. Обитает в степях, на выходах на поверхность или близком залегании известняка-ракушечника (5). Входит в состав разреженных петрофитных и псаммопетрофитных сообществ на каменистых инсолированных и хорошо дренированных склонах южной экспозиции (6). Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Низкая численность популяций, неумеренный выпас скота, разрушение мест обитания.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру. В местах локализации вида необходимо создание охраняемых территорий.

Источники информации. 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980а; 3. Иванов, 1995а, 2001; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002; 5. Белоус, 2004, 2009, 2010; 6. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Дербенниковые

Lythraceae Jaume

ДЕРБЕННИК ЛЕНЕЦЕВИДНЫЙ

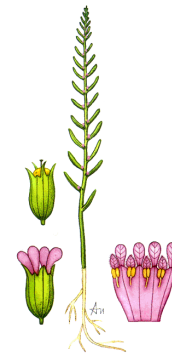
Lythrum thesioides Bieb.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 20-30 см высотой с простым стеблем и мелкими, до 15 мм длиной листьями. Цветки мелкие, до 4 мм длиной, располагаются в пазухах листьев, четырёхчленные. Чашечка колокольчатая, имеющая два ряда зубцов, внутренние чашелистики располагаются между зубцами наружных. Лепестки прикрепляются к трубке чашечки, красно-розового цвета, иногда отсутствуют и околоцветник представлен одной чашечкой. Тычинок 4, также прикрепленных к трубке чашечки. Плод - многосеменная коробочка, раскрывающаяся двумя створками.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал охватывает Средиземноморье и Причерноморье. В нашей стране известны лишь три точки его ареала: окрестности городов Волгограда, Ростова-на-Дону и Ставрополя (берега Кравцова озера) (1). Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus).

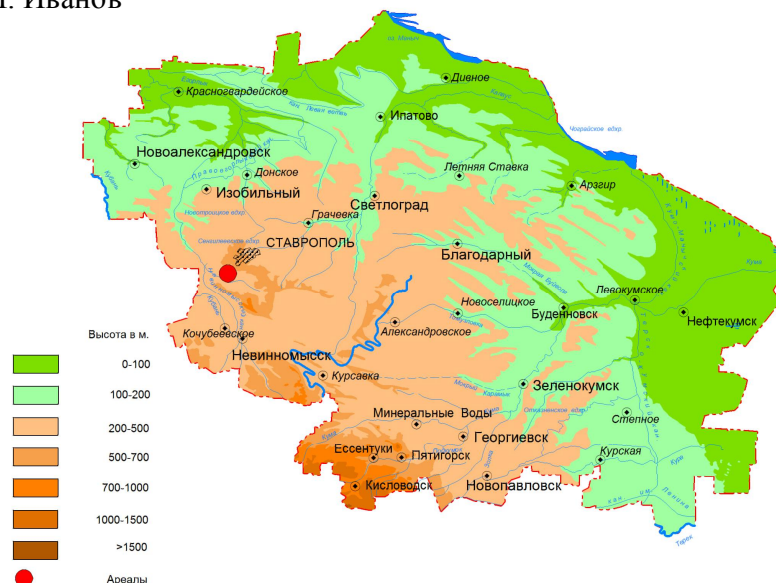
Экология и биология. Обитает на влажных местах, по берегам рек. Цветёт в июне-июле. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не изучены. В последние несколько десятков лет сведений о состоянии популяций этого вида нет.

Меры охраны. Необходимы специальные исследования для подтверждения нахождения вида на Ставропольской возвышенности, обнаружения его в природе, выяснения состояния популяций, изучения биологии и разработки мер охраны. Местам обитания вида необходимо продать статус памятника природы.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Галушко, 1980б, 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Вертяльницевые

Monotropaceae Nutt.

ПОДЪЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ

Hypopitys monotropa Crantz.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-25 см высотой. Листья чешуевидные, яйцевидно-продолговатые, сидячие. Всё растение окрашено в беловато-желтоватый цвет (при сушке чернеет). Соцветие - густая конечная поникающую кисть, которая к концу цветения выпрямляется. Цветки цилиндрически-колокольчатые, белые или светло-жёлтые, с нежным приятным запахом, верхушечные пятичленные, боковые - четырёхчленные, тычинок 8-10. Плод - шаровидная коробочка. Корни мясистые, с придаточными почками, лишены корневых волосков.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространён в лесной зоне обоих полушарий. В крае является очень редким растением. Отмечены его местонахождения в лесах лакколлитов Кавминвод и Ставропольской возвышенности (1-3).

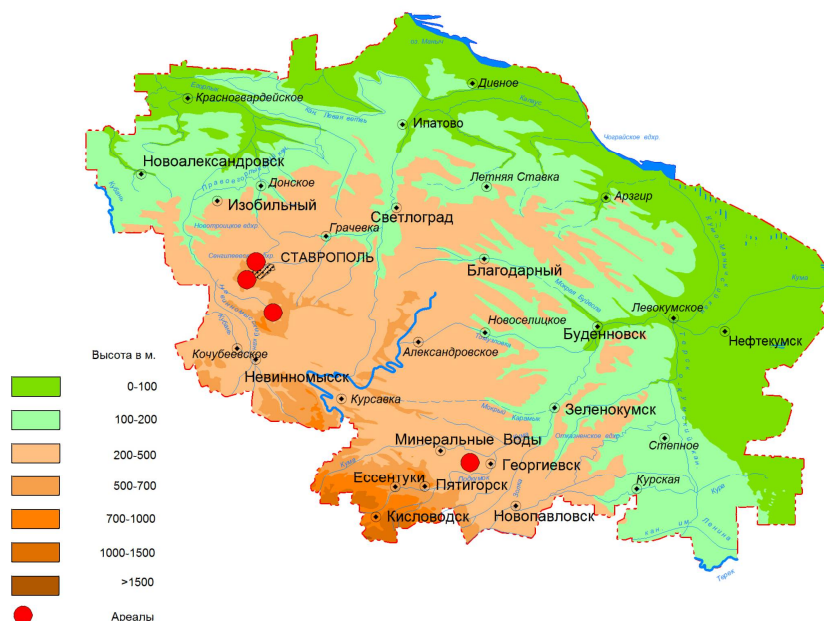
Экология и биология. Сапротитное растение. Основным условием существования является наличие хорошо развитой лесной подстилки из листового опада, богатого органическими веществами и грибами-микоризообразователями. Корни пронизаны гифами грибов. Семена очень мелкие (0,000003 г) и снабжены выростом, разносятся токами воздуха.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к антропогенному воздействию и сохраняется только в тех местах, которые практически не посещаются человеком.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанического заказника «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Наядовые

Najadaceae Juss.

КАУЛИНИЯ МАЛАЯ

Caulinia minor (All.) Coss. et Germ. (*Najas minor* All.)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-25 см высотой с ломкими стеблями. Листья линейные, с удалёнными друг от друга зубцами, менее 1 мм шириной. Влагалища листа по краю зубчатые. Растения однодомные. Тычиночные цветки с одной тычинкой, окружённой двулопастным околоцветником и покрывалом, пестичные - без околоцветника и покрывала, состоящие из одного плодолистика с 2-4 рыльцевыми ветвями. Плод нераскрывающийся, узкоэллипсоидальный, односеменной, с тонким мясистым околоплодником. Поверхность семени покрыта продолговатыми ячейками, образующими вертикальные ряды.

Распространение. Палеарктический географический тип. Ареал охватывает Кавказ, Западную Сибирь, Дальний Восток, Среднюю Азию, Малую Азию, Индию, юг Скандинавии, Среднюю и Атлантическую Европу, Средиземноморье. На Ставрополье известен из плавней Кумы (3), а также в Новотроицком водохранилище и Правоегорлыкском канале (4).

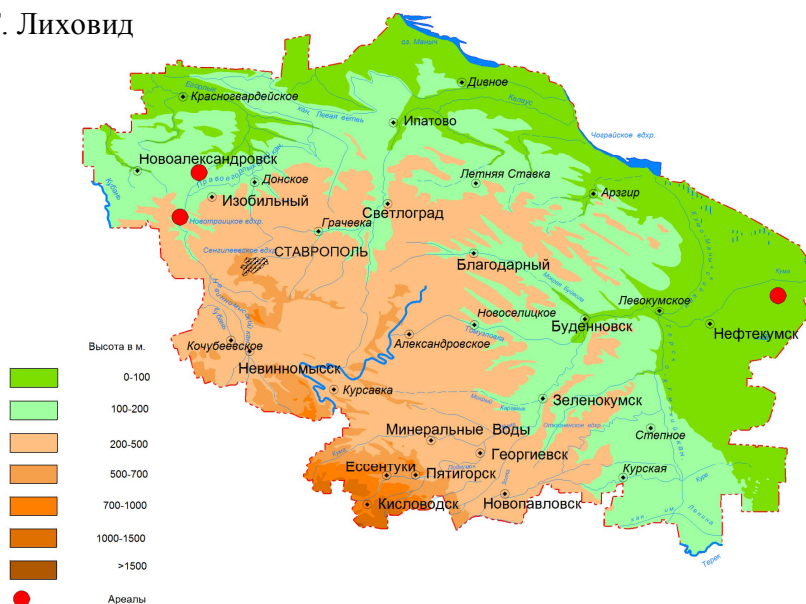
Экология и биология. Водное погружённое растение. Произрастает в пресноводных или слабосоленоводных водоёмах с илистыми, илисто-песчаными донными отложениями. Оптимальная глубина произрастания - 10-30 см. Размножается вегетативно (почками) и семенами. Преобладает семенное размножение, семена распространяются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

Лимитирующие факторы. Антропогенная нагрузка на водоёмы.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гейны и др., 1993; 2. Лисицына, Папченков, 2000; 3. Лиховид, 1997; 4. Иванов, 2001.

Составитель: Н.Г. Лиховид



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Кубышковые

Nupharaceae Nakai

КУБЫШКА ЖЁЛТАЯ

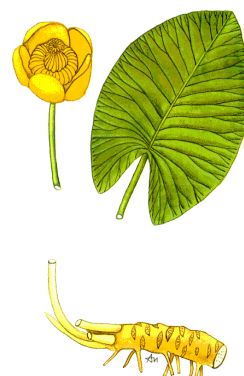
Nuphar lutea (L.) Smith

СТАТУС 0(ЕХ)

Предположительно исчезнувший вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



Краткое описание. Травянистый многолетник с плавающими, седцевидно-овальными, кожистыми листьями. Листовая пластинка на длинном черешке и с глубокой клиновидной выемкой. Кроме плавающих имеются подводные тонкие листья со слегка выемчатой верхушкой. Стеблевая часть представлена горизонтальным мясистым корневищем со следами отмерших листьев, достигающее в длину до 10 м. Цветки одиночные, шаровидные, крупные, до 5 см в диаметре, с пятью крупными желтыми чашелистиками и многочисленными мелкими лепестками и тычинками. Плод обратногрушевидной формы, напоминает кубышку.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространен в Средней Азии, Западной и Восточной Европе, на Кавказе, в Средиземноморье, в Северной Америке. На Ставрополье вид известен в плавнях Кумы (1-5).

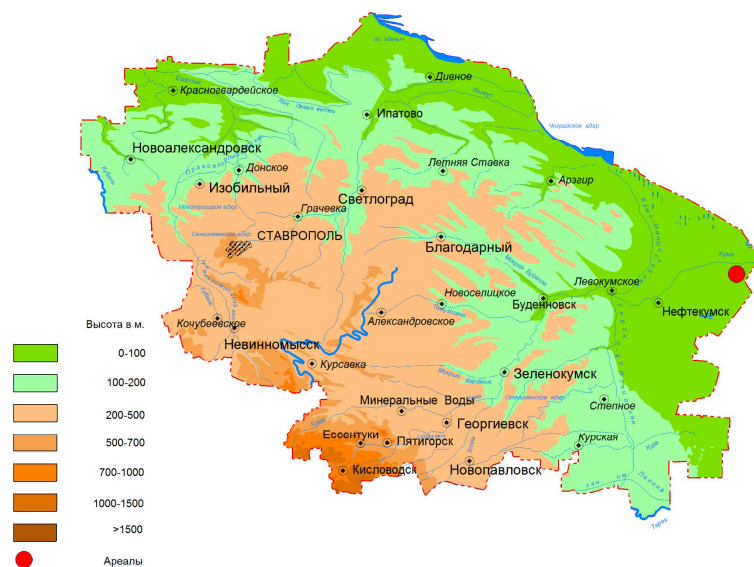
Экология и биология. Гидрофит с плавающими листьями. Обитает в пресноводных замкнутых и проточных водоемах с песчаными, илесто-песчаными и торфяными донными отложениями. Оптимальная глубина - 80-200 см. Возобновляется вегетативно и семенами. Цветет в июле-августе.

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

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Гейны и др., 1993; 3. Лисицина, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1998; 5. Иванов, 2001.

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Нимфейные (Кувшинковые)

Nymphaeaceae Salisb.

КУВШИНКА БЕЛАЯ

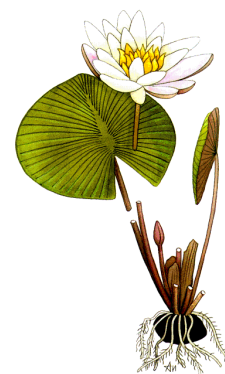
Nymphaea alba L.

СТАТУС 0(ЕХ)

Предположительно исчезнувший вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



Краткое описание. Травянистый водный многолетник с длинночерешковыми, крупными, плавающими, сердцевидно-овальными листьями, прикрепляющимися к клубневидному корневищу толщиной до 5 см. Цветки до 20 см в диаметре, белые, с зелёной чашечкой, слабоароматные. Плоды шарообразные, многогнёздные, губчатые, кувшинообразной формы.

Распространение. Европейский географический тип. Распространен в Скандинавии, Средней, Атлантической и Восточной Европе, на Кавказе, в Северной Африке. На Ставрополье встречается в нижнем течении р. Кумы (окрестности г. Будённовска) и в плавнях Кумы (1-5).

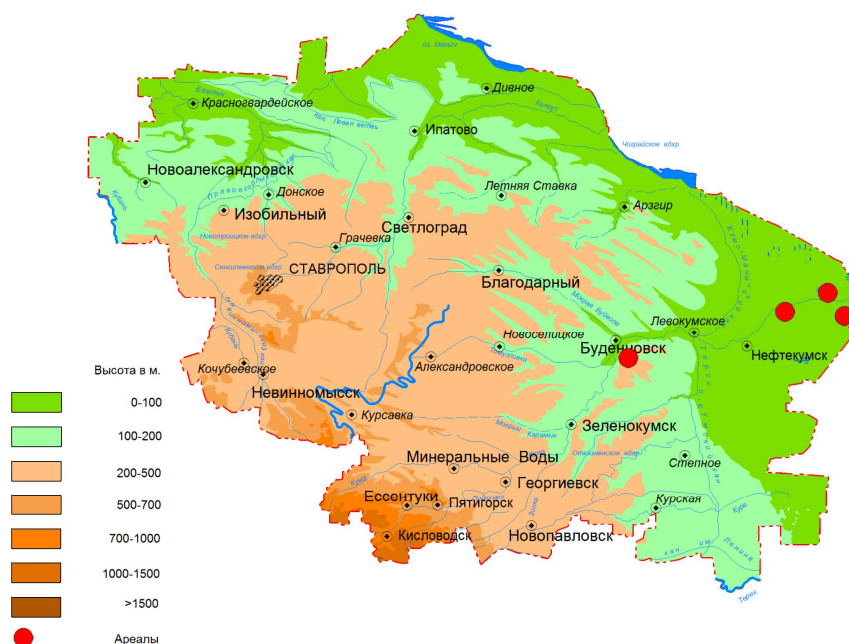
Экология и биология. Гидрофит. Обитает в пресноводных замкнутых и слабопроточных водоемах с песчаными, илесто-песчаными и торфяными донными отложениями. Оптимальная глубина - 100-150 см. Возобновляется в основном вегетативно и семенами. Цветет в июне-октябре.

Лимитирующие факторы. Усиление антропогенной нагрузки на водоёмы, сбор на букеты.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Гейны и др., 1993; 3. Лисицина, Папченков, 2000; 4. Лиховид, 1998; 5. Иванов, 2001.

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

АНАКАМПСИС ПИРАМИДАЛЬНЫЙ

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой с узколанцетными длинными листьями, равномерно расположенными на стебле. Цветки собраны в пирамидальное соцветие, мелкие (5-6 мм), красно-пурпурового цвета. Губа трёхлопастная, лопасти тупые, продолговатые, у основания губы имеются гребнеобразные выросты. Корневые клубни округлые, до 1 см в диаметре.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Иране, на Кавказе. На Северном Кавказе растёт во всех горных районах до 2000 м над у.м. На Ставрополье встречается на горах - лакколитах и меловых хребтах Кавминвод (1-5).

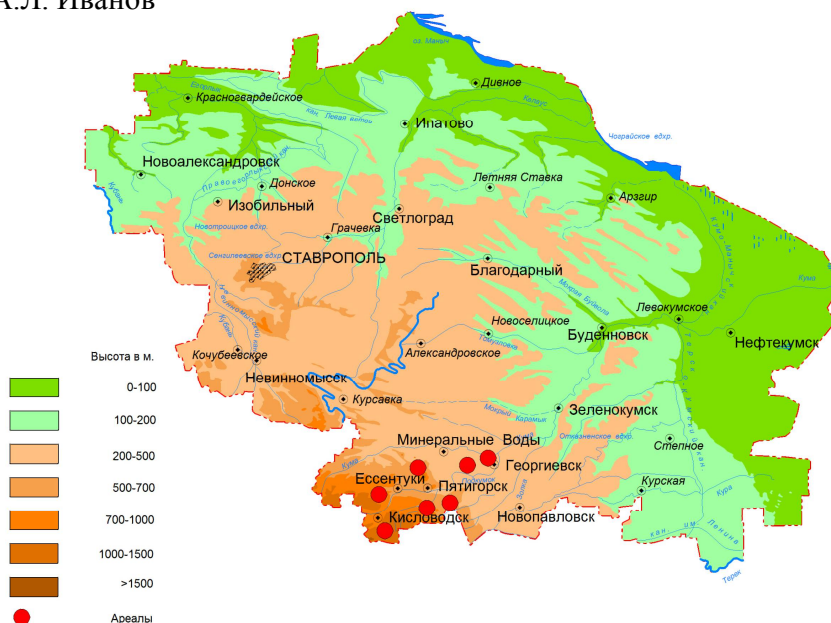
Экология и биология. Растёт на луговых степях, субальпийских лугах, лесных опушках, одиночно или очень небольшими группами. Цветёт в мае, семена созревают в июне. Размножается только семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет на заготовку, охрана природных местообитаний и введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Дударь, 1970; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Cephalanthera damaspinum (Mill.) Druce

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высотой. Листья овальные, до 7 см длины. Цветки белые, крупные, собраны в рыхлое соцветие. У основания каждого цветка имеются крупные, листовидные прицветники. Губа внутри желтоватая, с более крупной передней частью овальной формы. Подземная часть - горизонтальное короткое корневище, покрытое толстыми шнуровидными корнями и чешуевидными листьями.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Распространён в Европе, Малой Азии и на Кавказе. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-5).

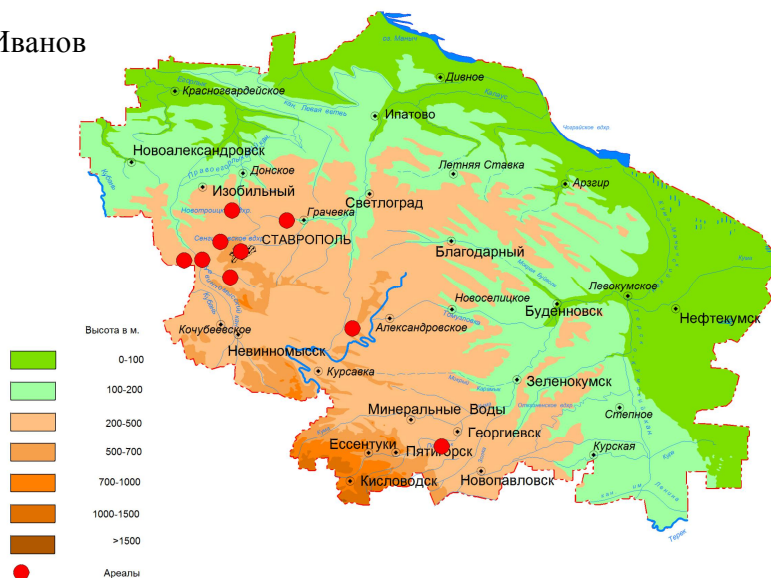
Экология и биология. Обитает в тенистых лиственных лесах, преимущественно на известняках. Предпочитает почвы с высоким содержанием гумуса. Оптимальные условия для произрастания вида имеются в буковых лесах с умеренным количеством света. Размножается семенами и вегетативно. Проросток находится под землёй в течение 8 лет, зацветает на 10-11 год после прорастания. С возрастом в корнях грибов становится всё меньше, а иногда они полностью отсутствуют.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Вид находится под угрозой исчезновения. Растения обрываются на букеты, популяции страдают от рекреационной нагрузки, вырубке лесов.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Для сохранения вида необходима организация ряда ботанических заказников, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ

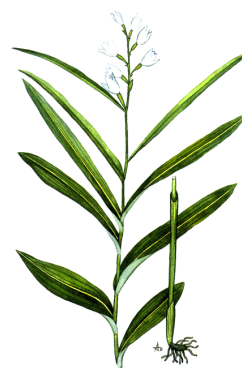
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

редкий вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высотой с укороченным, почти горизонтальным корневищем. Листья удлинённо-ланцетные, зелёного цвета с лёгким серебристым оттенком. Цветки чисто белого цвета, собраны в негустое кистевидное соцветие, по форме напоминают слегка раскрытые бутоны. Обладают тонким ароматом. Листочки околоцветника сложены колокольчато, губа округлая, с жёлтым пятном у основания.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал охватывает Европу, Малую Азию, Кавказ, Иран, Гималаи. На Кавказе растёт в горных лесах. В Ставропольском крае известен только в одном месте - в окрестностях ст. Бекешевской (Дарьинские высоты) (1).

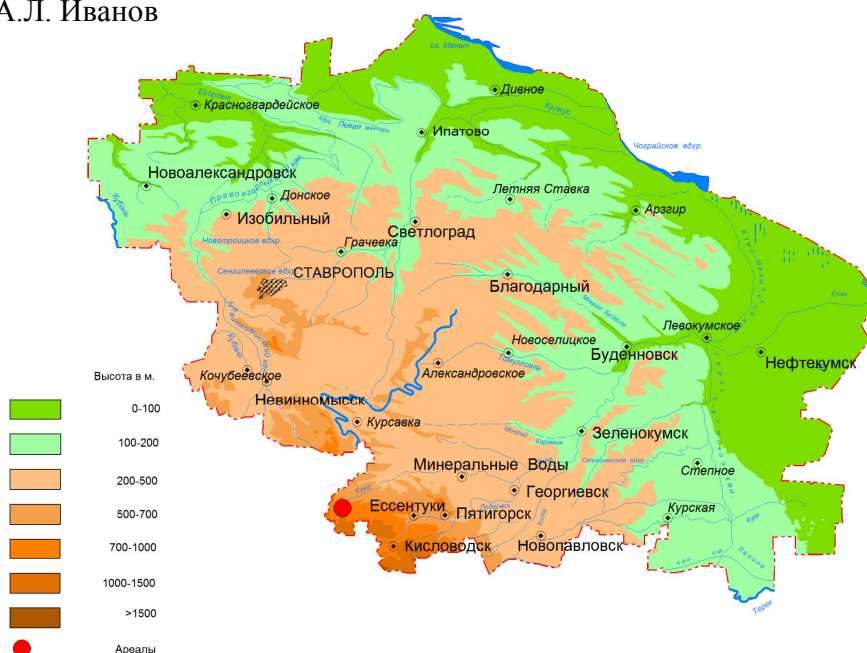
Экология и биология. Обитает в лиственных лесах. Размножается семенами. Семена пылевидные, без запаса питательных веществ, прорастают при симбиозе с грибами.

Лимитирующие факторы. Затруднённое семенное размножение, вырубка леса, сбор на букеты.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988) и Красную книгу РФ (2008). Необходимо выявление всех мест обитания, выделение охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Иванов, 2001; 3. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК КРАСНЫЙ

Sephalanthera rubra (L.) Rich.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-60 см высотой с почти вертикальным корневищем. Листья продолговато-ланцетные, до 2 см шириной. Цветки собраны в рыхлое соцветие, состоящее из 3-10 крупных цветков розового цвета. Губа беловатая, передняя часть её заострённая.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Нижнем Дону и Заволжье. На Северном Кавказе растёт в нижнем и среднем горных поясах от Западного Предкавказья до Дагестана. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (окрестности г. Ставрополя, г. Стрижамент) (1-7).

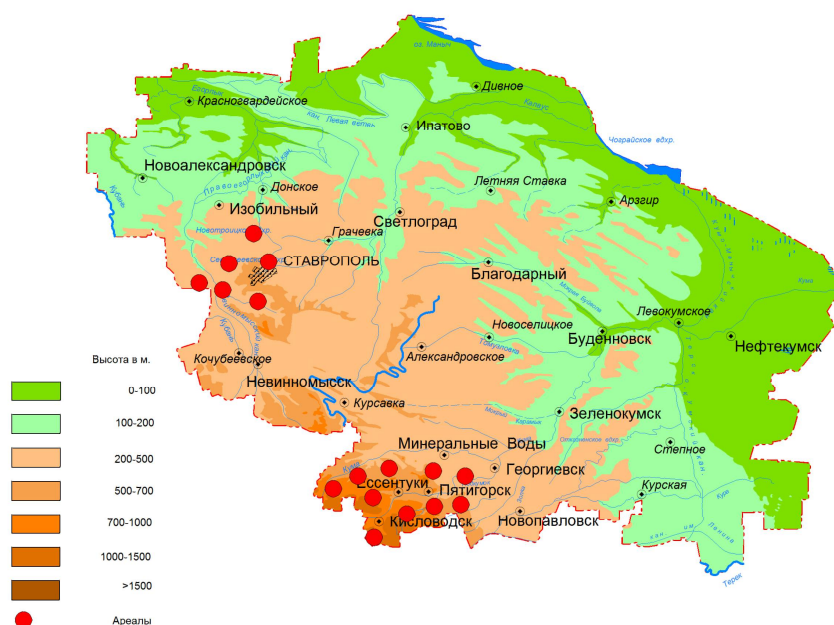
Экология и биология. Растёт в лиственных лесах, одиночно или небольшими разреженными группами, на известковых или глинистых субстратах. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами, которые созревают в июле.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, рекреационная нагрузка, рубка леса.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо сохранение природных местообитаний, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга РФ, 2008;

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЁНЫЙ

Coeloglossum viride (L.) C.Hartm.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиствен. Листья продолговато-ланцетные. Цветки собраны в рыхлое соцветие, мелкие, невзрачные, зелёного или буро-зелёного цвета. Пять лепестков венчика сложены в шлем. Губа цельная, внизу расширенная, на вершине трёхзубчатая, с коротким мешкообразным шпорцем. Подземная часть представлена коротким корневищем с придаточными корнями и двумя пальчато-раздельными корневыми клубнями.

Распространение. Панбореальный географический тип. Имеет общеголарктическое распространение. На Северном Кавказе растёт от Западного Кавказа до Дагестана. В крае встречается на Кавминводах, в окрестностях г. Ставрополя (Новомарьевская поляна и др.) (1-5).

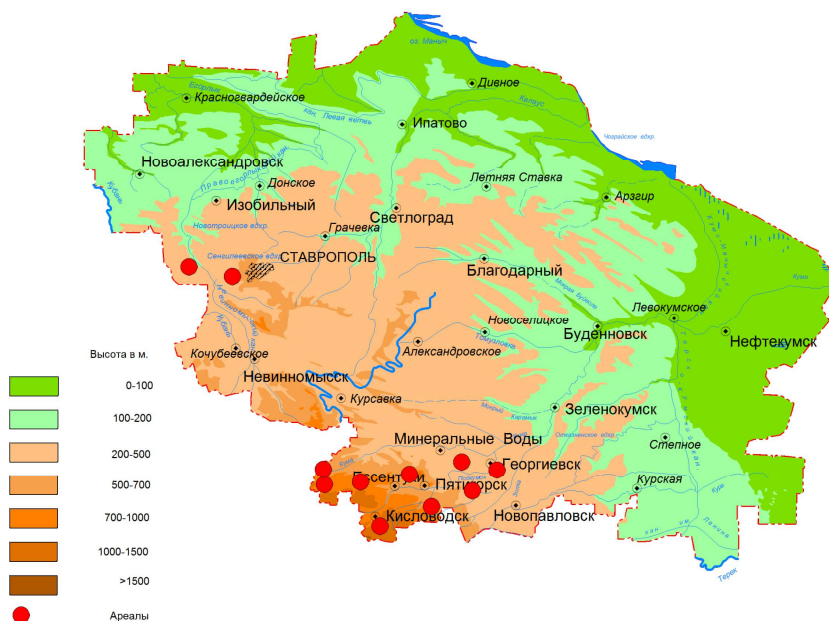
Экология и биология. Растёт на высокогорных лугах, луговых степях и редко в лесах. Размножается семенами. Цветёт в июне-июле, семена созревают в августе.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Сохранение мест естественного произрастания, введение в культуру, успешно интродуцирован в Ставропольский ботанический сад, где сохранялся более 20 лет.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ЖЕЛТОВАТЫЙ

Dactylorhiza flavescens (C. Koch) Holub

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Нижние листья к основанию суженные, обратноланцетные, тупые. Верхние листья узкие и короткие. Цветки жёлтые, собраны в густое соцветие, с длинными, острыми прицветниками. Губа округло-четырёхугольная, её средняя лопасть почти квадратная, слегка выемчатая. Шпорец короче завязи. Корневые клубни пальчато-лопастные.

Распространение. Субкавказский географический тип. Ареал охватывает Малую Азию и Кавказ. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод, на горах-лакколитах и на меловых хребтах (1-4). Имеются литературные данные о нахождении этого вида в окрестностях г. Ставрополя (1).

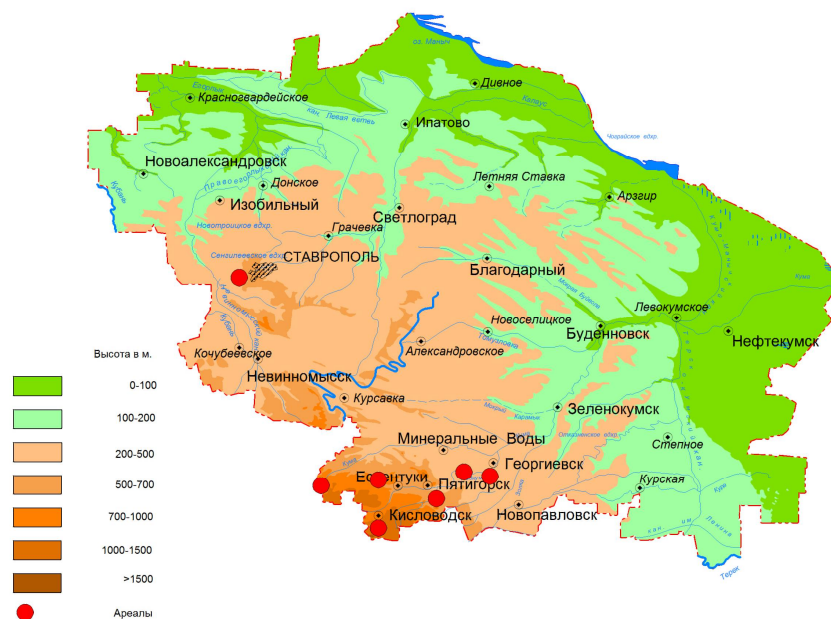
Экология и биология. Растет на лугах, лесных полянах, на опушках, от низкогорий до субальпийского пояса. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Террасирование, выпас скота, рекреационная нагрузка, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные

(Покрывосеменные) - Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК МЯСО-КРАСНЫЙ

Dactylorhiza incarnata (L.) Soo

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

редкий вид, усиленно эксплуатируемое

лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-45 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, равномерно олиственный. Листья узколанцетные, постепенно суживающиеся к верхушке. Цветки собраны в густое, цилиндрическое соцветие, лилово-пурпуровые. Губа цельная, ромбически-округлая, на верхушке с тупым выступом, на поверхности с рисунком в виде двух замкнутых линий, около 6 мм длиной. Шпорец короткий, 6-7 мм длиной. Корневые клубни обычно двухлопастные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён в Средиземноморье, по всей Европе, в Западной Сибири, в Иране и на Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (1-3).

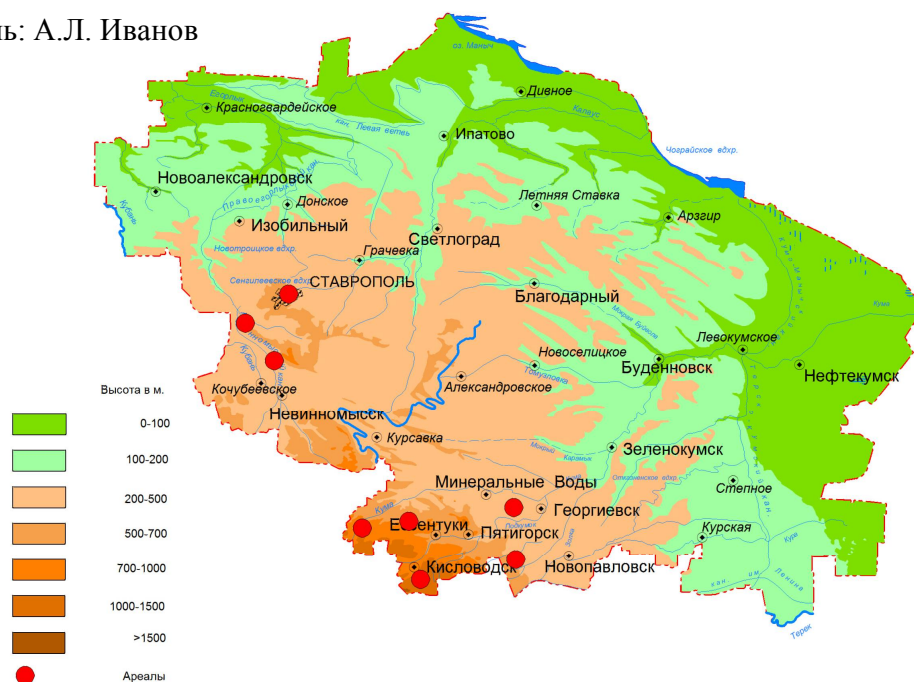
Экология и биология. Обитает на сырых лугах. Размножается исключительно семенами. Одно растение образует до 50 тыс. семян.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, рекреационная нагрузка, выкапывание клубней в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий, выяснение современного состояния популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК СОЛОНЧАКОВЫЙ

Dactylorhiza salina (Turcz. ex Lindl.) Soo

(*Dactylorhiza sanasunitensis* (Fleischm.) Soo)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве 4-5, удлинленно-ланцетные. Цветки ярко-розовые, собраны в густое соцветие. Прицветники зелёные, длиннее цветков. Губа округлая, неясно трёхлопастная, с тёмными пятнами в средней части. Шпорец до 10 мм длиной. Корневые клубни маленькие, коротко двух-трёхлопастные.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье и Восточном Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах (1-5).

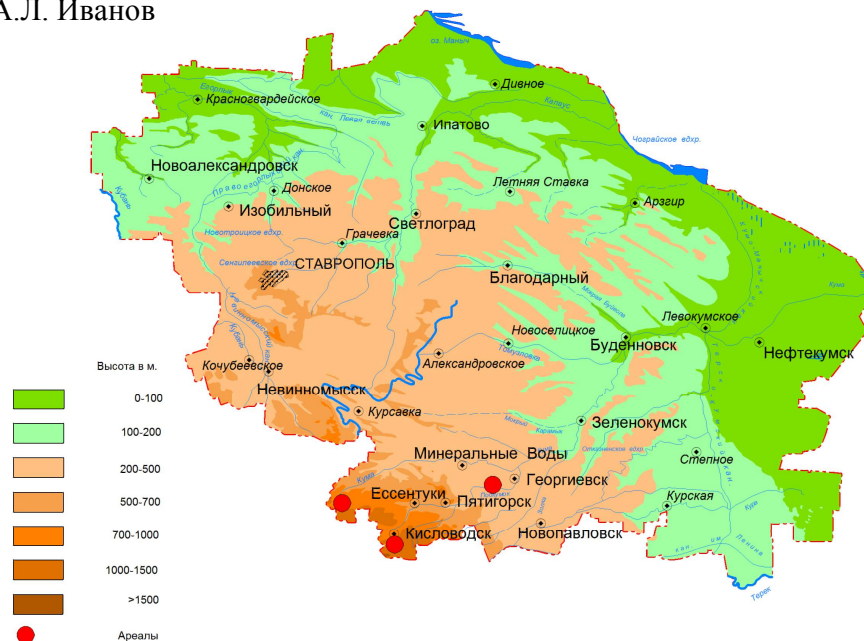
Экология и биология. Растёт на лугах, в субальпийском и альпийском поясах. Цветёт в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья, нарушение природных мест обитания.

Меры охраны. Сохранение естественных местообитаний, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 10956, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК ДЮРВИЛЯ

Dactylorhiza urvilleana (Steudel) Baumann et
Kuenkule (*D. amblyoloba* (Nevski) Aver.; *D.*
triphylla (C.Koch) Czer.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое
лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой. Листья продолговато-ланцетные, покрыты темно-бордовыми пятнами. Цветки собраны в длинное многоцветковое цилиндрическое соцветие, с ланцетными прицветниками, превышающими длину цветка и также покрытыми пятнами. Окраска цветков розово-пурпуровая. Губа округло-сердцевидная, по краю выемчато-зубчатая, с темно-бордовым точечным рисунком и цилиндрическим шпорцем, равным длине губы. Корневые клубни пальчатые.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал вида находится на Кавказе и прилегающих территориях Юго-Западной Азии. На Ставрополье встречается на Кавминводах, на горах-лакколитах и на меловых хребтах (1-6).

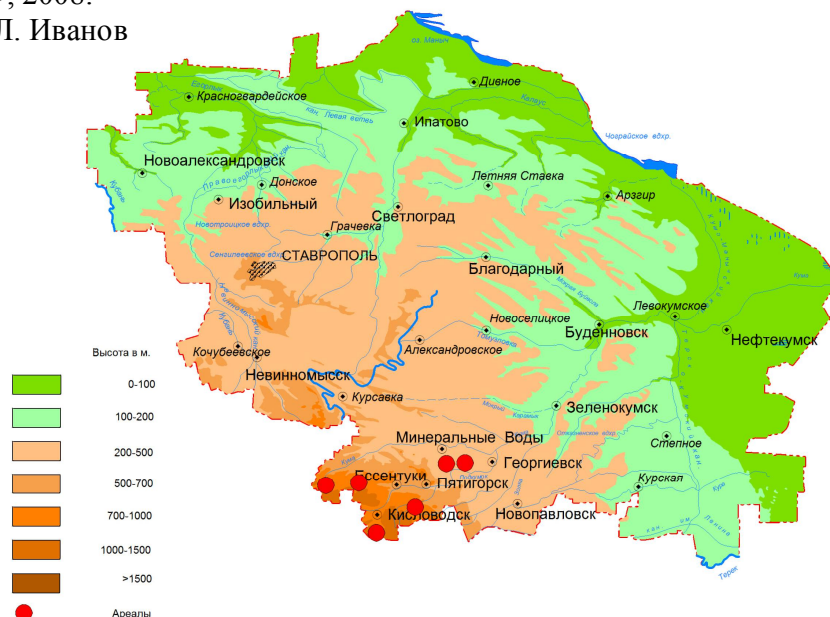
Экология и биология. Обитает на влажных лугах, в поймах рек, по опушкам лесов. Растет небольшими группировками и отдельными экземплярами. Размножается семенами, вегетативное размножение очень редко. Цветёт много лет, но иногда с перерывами в 1-2 года. Опыляется мухами, пчёлами, шмелями, жуками.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при сборе клубней на лекарственное сырьё.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Для сохранения вида необходимо выделение охраняемых территорий, запрещение сбора клубней.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ДРЕМЛИК РЖАВЫЙ

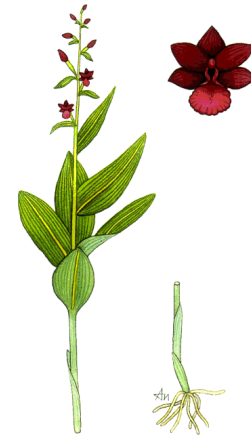
Epipactis atrorubens (Hoffm.ex Bernh.)Bess.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

обрываемое на букеты растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, в верхней половине буровато-фиолетовый. Нижние листья эллиптические, верхние - продолговато-ланцетные. Соцветие рыхлое. Цветки тёмно-пурпуровые, с запахом ванили. Губа без шпорца, разделена на две части, задняя часть её вогнутая, передняя - плоская, округлая, у основания с зубчатыми бугорками. Подземная часть представлена коротким, тонким корневищем.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Западной Сибири и Европейской части России (Нижний Дон и Заволжье). В крае встречается на Кавминводах (г. Бештау), в окрестностях Невинномыска (1-3).

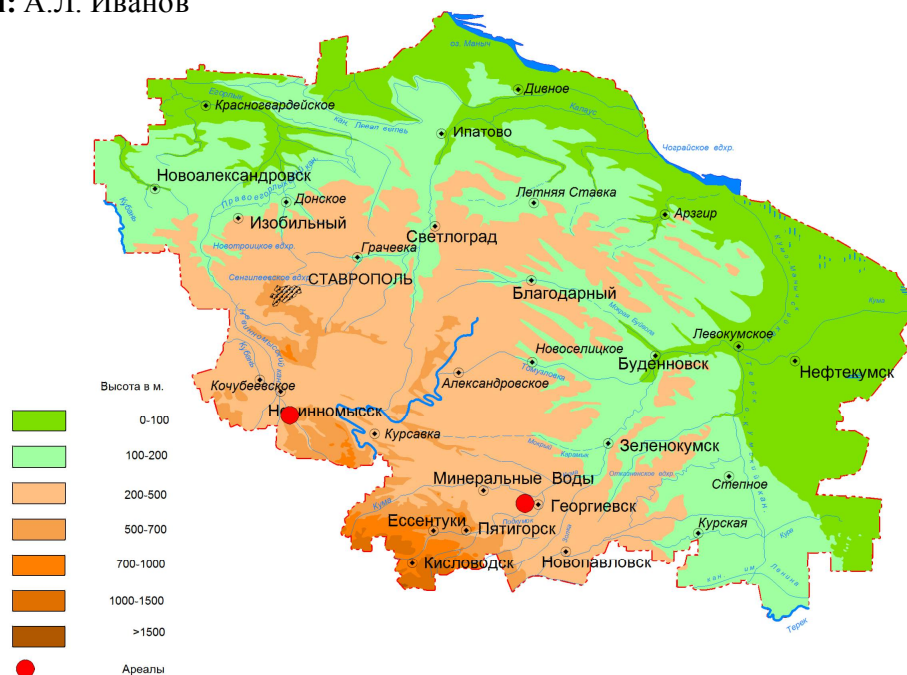
Экология и биология. Растёт в лесах, на меловых субстратах. Размножается семенами. Цветёт в мае-июне, семена созревают в июле.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, сохранение природных мест обитания, запрет сбора на букеты.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Иванов, 1995б, 2001; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составители: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ДРЕМЛИК МОРОЗНИКОВЫЙ

Epipactis helleborinae (L.) Crantz.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

собираемый на букеты декоративный вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой, иногда до 1 м. Стебель простой, прямостоячий, покрыт крупными (до 10 см длиной) овальными листьями. Цветки собраны в густую однобокую кисть, содержащую от 12 до 50 цветков. Каждый цветок имеет ланцетный прицветник. Околоцветник зеленоватый, невзрачный. Губа без шпорца, разделена на две части: задняя часть чашевидно вогнутая, окрашена внутри в темно-бордовый цвет, передняя часть отогнута книзу, розовато-фиолетовая, яйцевидной формы. Цветки со слабым медовым запахом. Подземная часть представлена коротким толстым корневищем.

Распространение. Палеарктический географический тип. Встречается по всей Европе, в Малой и Средней Азии, в Крыму и на Кавказе. Занесён и натурализовался в Северной Америке. В крае встречается в районе Кавминвод и на Ставропольской возвышенности (1-2), на низменности (3).

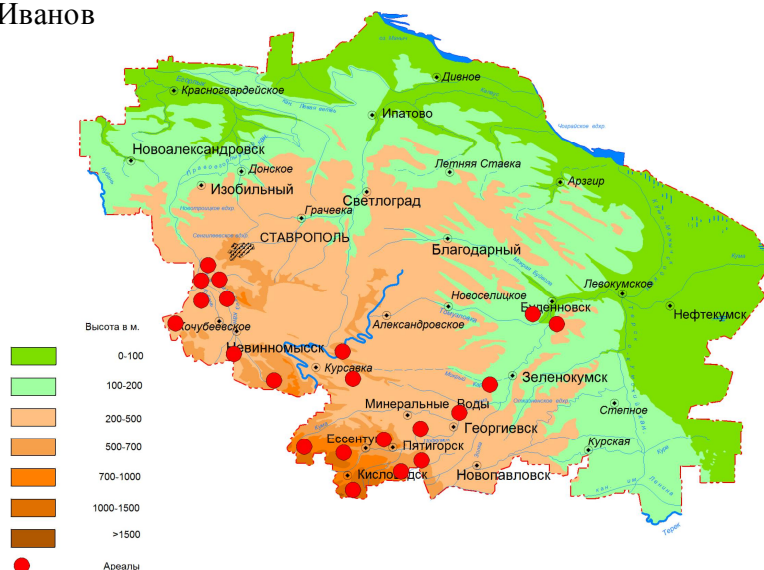
Экология и биология. Растет в светлых лиственных лесах на участках со средней освещённостью, обычно ближе к опушкам, на богатых гумусом почвах.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при вырубке лесов и сборе на букеты. В крае растение стало очень редким.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ

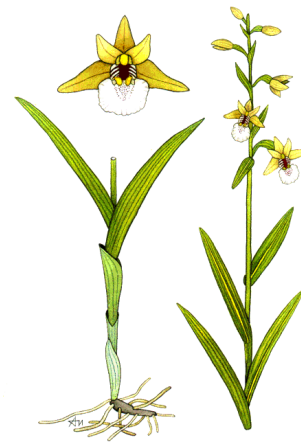
Epipactis palustris (L.) Crantz

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

собираемый на букеты декоративный вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Нижние листья продолговатые, 8-15 см длиной, верхние - ланцетные. Соцветие длинное, рыхлое. Цветки буро-зелёные, лепестки с внутренней стороны у основания красноватые. Губа беловатая, с красноватыми полосками, её задняя часть желобчатая, передняя - округлая. Подземная часть представлена ползучим корневищем с длинными междоузлиями.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён по всей Евразии, его ареал сильно фрагментирован. На Ставрополье встречается на Кавминводах, в окрестностях г. Ставрополя и г. Невинномыска (2).

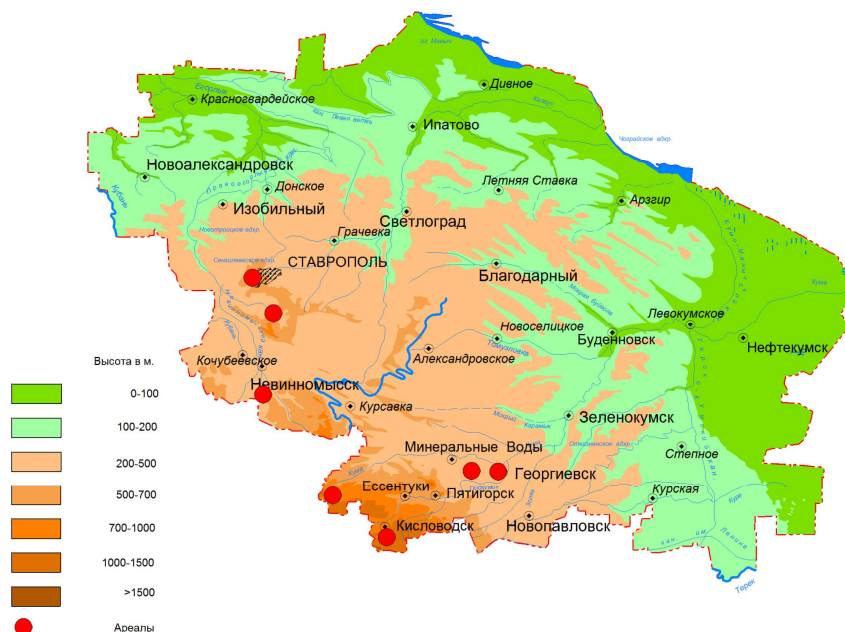
Экология и биология. Растет в лесах, на сырых местах, на болотистых лугах, по берегам. Цветки выделяют одурманивающий нектар, привлекающий насекомых, цветёт с мая по июнь. Опыляется одиночными осами и шмелями.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, сбор на букеты.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет сбора на букеты, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

КОКУШНИК КОМАРНИКОВЫЙ

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья удлинённо-ланцетные, нижние сближенные, в числе 3-5. Средние и верхние маленькие, постепенно переходящие в прицветники. Цветки собраны в длинный, густой колос, розовато-лиловые, со слабым запахом гвоздики. Три листочка околоцветника сложены в шлем, два - расходящиеся. Губа трёхлопастная, с почти равными лопастями, без рисунка. Шпорец нитевидный, острый, загнутый вниз, почти в два раза длиннее завязи. Клубни пальчатые, 4-6 лопастные, сжатые с боков.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён почти по всей умеренной Евразии. На Ставрополье встречается в районе Кавминвод. Известно точечное местонахождение вида в окрестностях г. Ставрополя, которое является северной границей ареала вида на Кавказе (1-3).

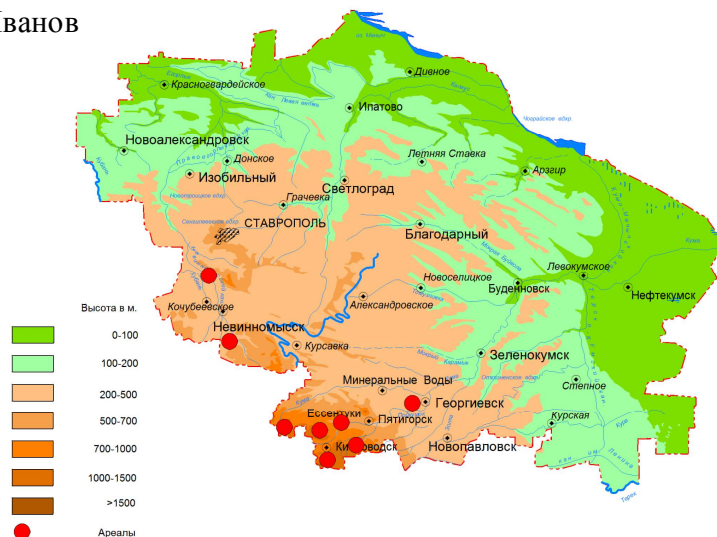
Экология и биология. Места обитания вида - горные луга, иногда спускается в нижний пояс. Предпочитает известняковые и умеренно влажные почвы. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает под воздействием человека. Одной из причин его исчезновения является сбор клубней в качестве лекарственного сырья. Страдает от чрезмерной рекреационной нагрузки, сбора на букеты, выпаса скота.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий, введение в культуру. В Ставропольском ботаническом саду испытан в культуре, отмечены случаи его семенного возобновления.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Кононов, Танфильев, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

БРОВНИК ОДНОКЛУБНЕВОЙ

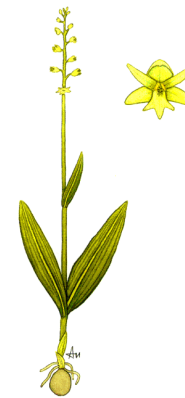
Herminium monorchis (L.) R.Br.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, у основания с двумя сближенными, продолговато-ланцетными, острыми листьями и нередко с одним уменьшенным, линейно-ланцетным, расположенным в средней части стебля листом. Цветки собраны в негустой колос, мелкие, желтовато-зелёные, с мускусным запахом, который усиливается ночью. Губа 3-4 мм длиной, трёхлопастная, с более длинной средней долей, с очень коротким мешковидным шпорцем. Корневой клубень одиночный, шаровидный, до 8 мм в диаметре.

Распространение. Палеарктический географический тип. Широко распространён по всей Палеарктике. На Кавказе растёт на высокогорных лугах субальпийского пояса Центрального и Восточного Кавказа. На Ставрополье известен из окрестностей Пятигорска (г. Бештау) и Кисловодска (Джинальский хребет) (1-4).

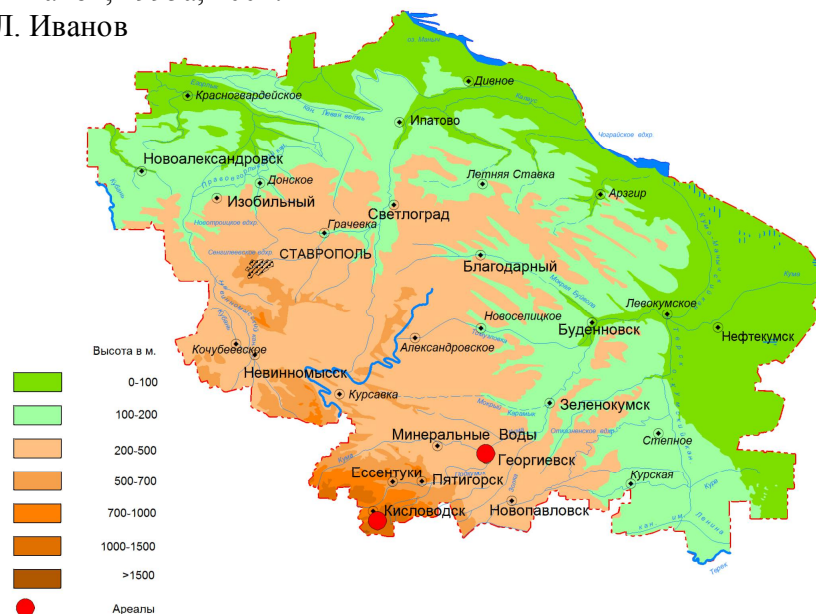
Экология и биология. Растёт на лугах и лесных полянах. Опыляется мелкими насекомыми, привлекаемыми сильным запахом цветков. Одно растение образует до 1,5 тыс. семян. Очень редко может размножаться вегетативно, образуя два клубня в год.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ЛИМОДОРУМ НЕДОРАЗВИТЫЙ

Limodorum abortivum (L.) Sw.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 0,5-0,8 м высотой. Стебли простые, светло-зеленовато-фиолетовые, толстые. Листья редуцированы до чешуевидных влагалищ. Цветки крупные, лиловые, собранные в рыхлую кисть. Губа светло-лиловая, оканчивается тонким шпорцем. Подземная часть представлена коротким корневищем, от которого отходят перепутанные в беспорядочный клубок мясистые, толстые корни.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Средней и Южной Европе, Северной Африке, Малой Азии и на Кавказе. На Ставрополье известен только в одном месте - в окрестностях г. Железноводска (2).

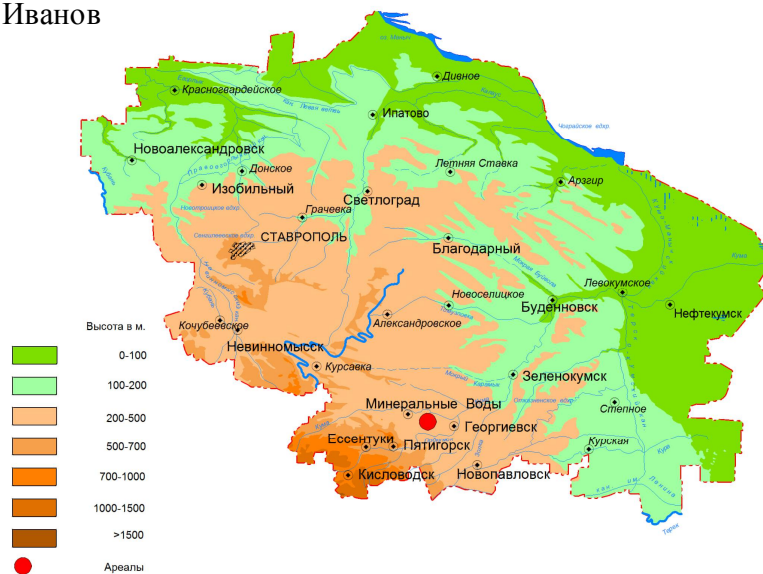
Экология и биология. Растет в светлых сосновых, широколиственных и смешанных лесах на сухих, обычно известняковых почвах, требователен к теплу. Сапрофитное растение, живущее в симбиозе с грибами. Размножается семенами. Встречается чрезвычайно редко.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с хозяйственным освоением территорий, сбором на букеты, выкопкой с целью интродукции.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимы поиски в природе по обнаружению новых местообитаний и выделение охраняемых территорий. Целесообразна организация микрозаповедника в окрестностях г. Железноводска.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ТАЙНИК ОВАЛЬНЫЙ

Listera ovata (L.) R.Br.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-60 см высотой. Стебель простой, прямостоячий, несёт два крупных яйцевидных, почти супротивных листа и выше по стеблю 1-3 маленьких листочка. Цветки собраны в длинную рыхлую кисть, невзрачные, мелкие, жёлто-зелёного цвета. Губа до 10 мм длиной, почти до середины надрезана на две лопасти. Подземная часть представлена коротким толстым корневищем с многочисленными шнуровидными корнями.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространён в лесной зоне Евразии. На Ставрополье встречается во всех лесных районах: на Кавминводах, в пойменных лесах р. Кумы, в окрестностях г. Ставрополя и на Прикалаусских высотах (верховья р. Томузловки) (1-3).

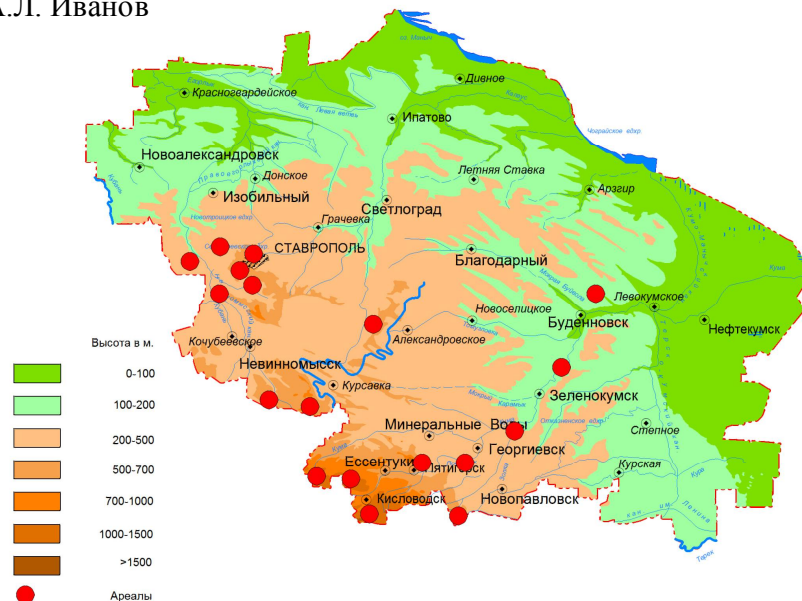
Экология и биология. Растет в хвойных, широколиственных, мелколиственных и смешанных лесах, под густым пологом или на опушках. Предпочитает известняковые почвы. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Вырубка леса, рекреационная нагрузка, сбор на букеты. За последнее десятилетие численность вида значительно уменьшилась.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанического заказника «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

ГНЕЗДОВКА ОБЫКНОВЕННАЯ

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-50 см высотой с простым прямостоячим стеблем, покрытым редуцированными, плёнчатыми листьями. Стебель и листья лишены хлорофилла и окрашены в желтовато-бурый цвет. Цветки собраны в густое соцветие. Околоцветник коричнево-бурый, губа до 10 мм длиной, раздвоенная на конце, с расходящимися и загибающимися наружу лопастями. Шпорца нет. Подземная часть представлена горизонтальным корневищем, окутанным клубком толстых корней, образующих сплетение в виде гнезда величиной с кулак.

Распространение. Панбореальный географический тип. Основной ареал охватывает всю умеренную Евразию. На Ставрополье распространён на Кавминводах, на Воровсколеских высотах и на Ставропольской возвышенности (1-3).

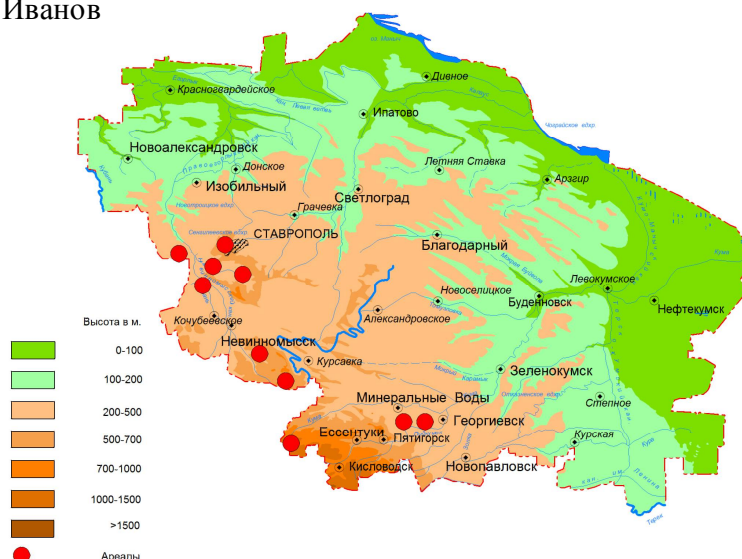
Экология и биология. Растёт в тенистых лесах на богатой перегноем почве, обычно лишённой травяного покрова. Сапрофитное растение, живущее в симбиозе с почвенными грибами. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами. Для формирования корневища требуется около 10 лет, только после этого появляется надземная часть. Иногда цветение происходит под землёй.

Лимитирующие факторы. Исчезает при вырубке лесов, рекреационной нагрузке, при сборе на букеты.

Меры охраны. Охраняется в ботаническом заказнике «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ОФРИС ОВОДОНОСНАЯ

Ophrys oestifera Vieb.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-45 см высоты. Стебель прямостоячий, неветвистый, с 2-5 листьями. Соцветие редкое, 3-8 цветковое. Лепестки розовые. Губа трёхлопастная, бархатистая, бордово-коричневая, на конце с отвороченным кверху придатком. Во время цветения боковые лопасти губы подвёрнуты внутрь, у их основания находятся 2 роговидных выроста, направленные вперёд. На поверхности губы находится подковообразный знак, окруженный жёлтой каймой. Подземная часть представлена коротким корневищем с придаточными корнями и двумя шаровидными корневыми клубнями 1-1,5 см в диаметре.

Распространение. Эвксинский географический тип. Распространён в Восточном Средиземноморье, Малой Азии и на Кавказе. Его ареал на Северном Кавказе представлен двумя участками на Черноморском и Каспийском побережьях, известен из окрестностей ст. Исправной (урочище Хворосты). В крае встречается на Боргустанском хребте, в окрестностях станции Подкумок, на г. Медведке (1).

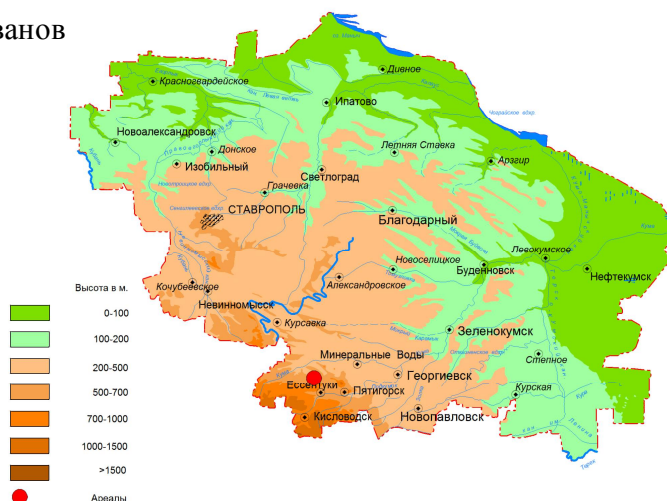
Экология и биология. Растет по опушкам лесов, в зарослях кустарников, преимущественно единичными экземплярами, предпочитает известняки. Цветёт в конце апреля - начале мая. Цветки опыляются перепончатокрылыми определённых видов. Размножается исключительно семенами, очень редко вегетативно.

Лимитирующие факторы. Повышенная рекреационная нагрузка, сбор на букеты, выкопка в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо выяснение современного состояния популяций, создание ботанического заказника на южных склонах г. Медведки, осуществление экологического просвещения населения.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Иванов, 1995б, 2001; 3. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л.Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК КЛОПОНОСНЫЙ

Orchis coriophora L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высотой. Листья узколинейные, 4-13 см длиной и до 1 см шириной. Цветки мелкие, коричнево-пурпуровые, с запахом лесных клопов, собраны в удлинённый колос. У основания каждого цветка находится остро-ланцетный прицветник, превышающий завязь. Все листочки околоцветника, кроме губы, собраны в шлем. Губа глубоко трёхлопастная, буро-красная, при основании беловатая, средняя лопасть её цельная, треугольная. Шпорец конический, отогнут дуговидно вниз, в 2-3 раза короче завязи. Корневые клубни шаровидные или продолговатые.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Ареал вида охватывает Европу, Средиземноморье, Малую Азию, Кавказ. В крае известен из окрестностей г. Ставрополя и г. Невинномыска (1-2). Достоверное местонахождение находится на Джинальском хребте, на горе Малое Седло (сборы 1993 года)(3). Подтверждено местонахождение на Номомарьевской поляне в Русском лесу (5).

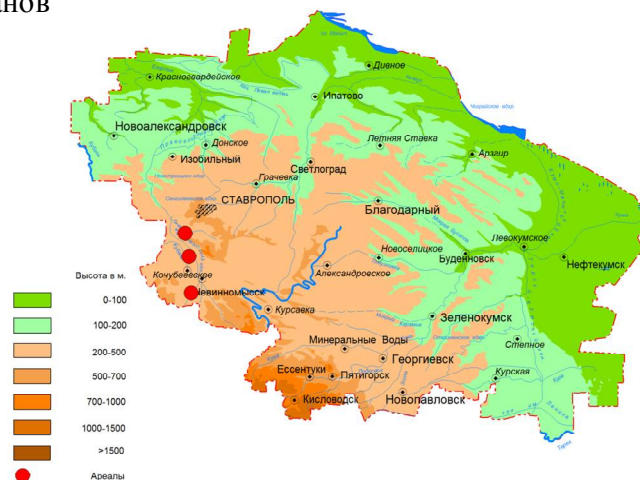
Экология и биология. Места обитания - сырые луга, кустарники, опушки, сырые глинистые понижения, водонепроницаемые и плохо аэрируемые почвы, богатые гумусом и бедные азотом. Предпочитает полное освещение, но иногда может расти при некотором затенении. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Повышенная рекреационная нагрузка в местах обитания, заготовка клубней в качестве лекарственного сырья, хозяйственное освоение территорий.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, поиск новых местообитаний, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Галушко, 1978, 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Иванов, 1995б, 2001; 4. Красная книга РФ, 2008; 5. Данные составителя.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ

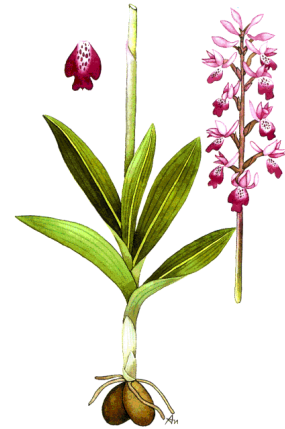
Orchis mascula (L.) L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-25 см высотой. Листья сосредоточены в нижней части стебля, 7-14 см длиной, продолговато-овальные, в нижней части вместе со стеблем покрыты фиолетовыми пятнами. Цветки пурпурные или бледно-фиолетовые, собраны в рыхлую кисть. Губа трёхлопастная, до 20 мм длиной, при основании белая, покрытая пурпурными или фиолетовыми пятнами. Шпорец цилиндрический, восходящий, равен завязи. Корневые клубни почти шаровидные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Основной ареал находится в Северной Африке, Европе и Малой Азии, на Кавказе. На Северном Кавказе растёт от Западного Кавказа до Дагестана. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя и на Кавминводах (1-5).

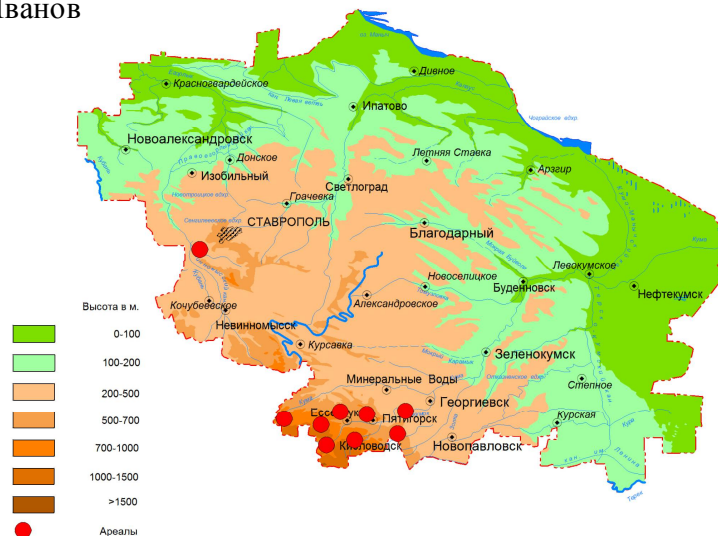
Экология и биология. Растёт на лугах, опушках, в дубовых и буковых лесах на разных типах почв, за исключением переувлажненных и сильно кислых, до 2200 м над уровнем моря. Размножается семенами, иногда вегетативно. Моно- и поликарпическое растение (особи первого типа преобладают в популяции). Цветёт с конца апреля и в мае.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК ВООРУЖЁННЫЙ

Orchis militaris L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник до 50 см высотой. Листья продолговато-эллиптические, длиной до 20 см, сосредоточены в нижней части стебля. Цветки собраны в цилиндрическое соцветие, 5-8 см длиной. Губа при основании беловатая, с пурпурными крапинками, лопасти её фиолетово-розовые. Шпорец тупой, вдвое короче завязи. Корневые клубни овальные.

Распространение. Палеарктический географический тип. Основной ареал находится в Сибири и Европе, на Кавказе. На Северном Кавказе растет во всех горных районах. На Ставрополье встречается на Ставропольских высотах, в пойме р. Кубани, на Кавминводах (1-5).

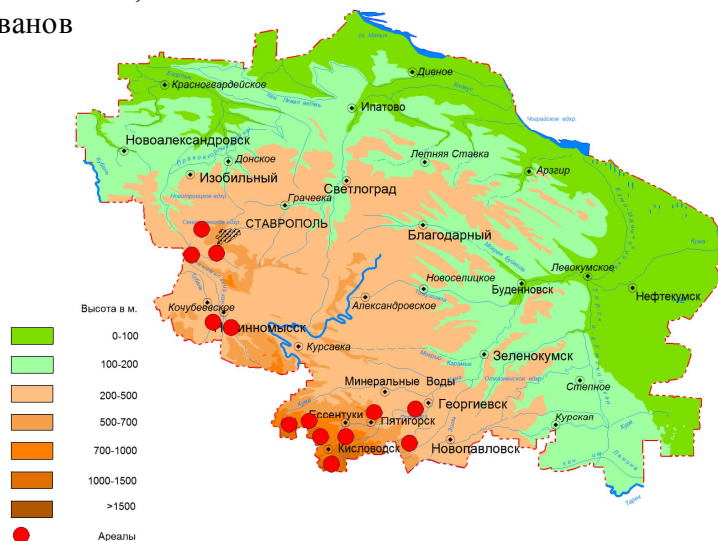
Экология и биология. Растет на прибрежных, влажных лугах, а также опушках, лесных полянах. Предпочитает плодородные, богатые азотом, известняковые, хорошо дренированные почвы на северных склонах. Цветёт в мае-июне. Размножается преимущественно семенами, иногда вегетивно. Относительно свободно поселяется на нарушенных землях.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет на сбор, сохранение мест естественного произрастания, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК РАСКРАШЕННЫЙ

Orchis picta Loisel.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-35 см высотой. 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 длиной. Губа трёхлопастная, с широкой выемчатой передней лопастью и тупыми боковыми, в центральной части белая, с пурпуровыми пятнышками, по краям окрашена. Шпорец загнут кверху, в 1,5 раза длиннее губы. Корневые клубни овальные, до 2 см длины.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средиземноморье, Малой Азии, Северном Иране, в Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается по всей западной и юго-западной части края (1-5).

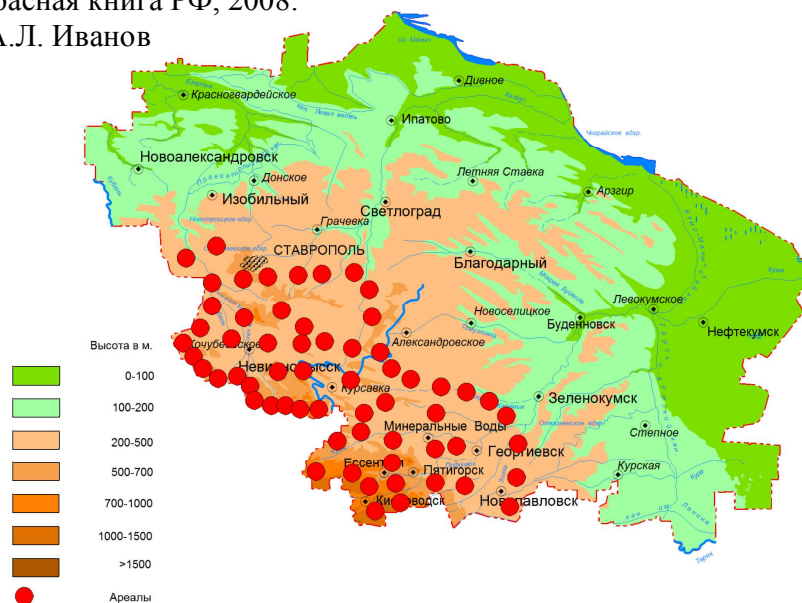
Экология и биология. Растет на луговых степях, опушках и среди кустарников, до 1500 м над у.м. Цветёт с конца апреля по май. Размножается семенами. Хорошо переносит пересадку в фазе цветения одиночными особями и с дерном.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, разрушение или повреждение естественных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет на сбор, сохранение мест естественного произрастания, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК ПУРПУРНЫЙ

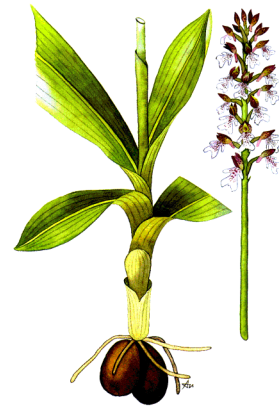
Orchis purpurea Huds.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-80 см высотой. Стебель толстый, в его нижней части расположены 3-6 сближенных листьев, достигающих 20 см длины и 6 см ширины. Цветки крупные, до 1,5 см в диаметре, с запахом ванили. Губа лиловая или светло-розовая, с тёмно-пурпуровыми точками, в очертании напоминает человеческую фигуру, её нижние лопасти широкие и тупые. Корневые клубни продолговато-яйцевидные, до 4 см длины.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, а также на Кавказе, в Малой Азии, Крыму и Средиземноморье. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя и на Кавминводах (1-5). В целом очень редкое растение.

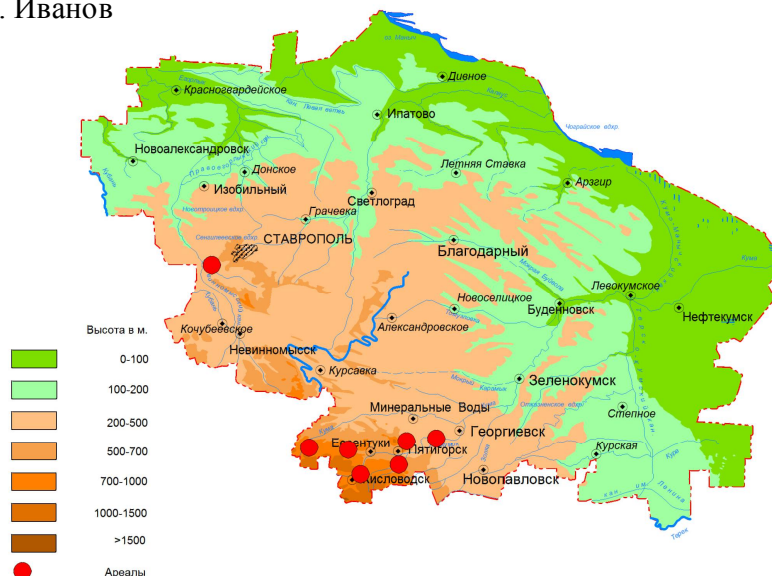
Экология и биология. Растет в лесах на опушках, полянах, лугах. Цветет в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Ранесён в Красную книгу РСФСР(1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим запрет на сбор в качестве лекарственного сырья, контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга Ставропольского края, 2002; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК ОБЕЗЬЯНИЙ

Orchis simia Lam.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой. Листья в количестве 4-5, сосредоточены в нижней части стебля, продолговато-ланцетные, до 15 см длиной и 5 см шириной. Цветки с запахом мёда, собраны в короткий плотный колос. Губа бледно-розовая, с тёмными крапинками, в очертании напоминает обезьянку, её боковые лопасти похожи на длинные руки, средняя лопасть в свою очередь двухлопастная, с длинными долями, между которыми находится короткий зубчик. Шпорец тупой, цилиндрический, в два раза короче завязи.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней и Атлантической Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Крыму и Средней Азии (горные районы Туркмении). На Северном Кавказе растёт в Западном Предкавказье. В Ставропольском крае известен из окрестностей г. Ставрополя и г. Пятигорска (1-6).

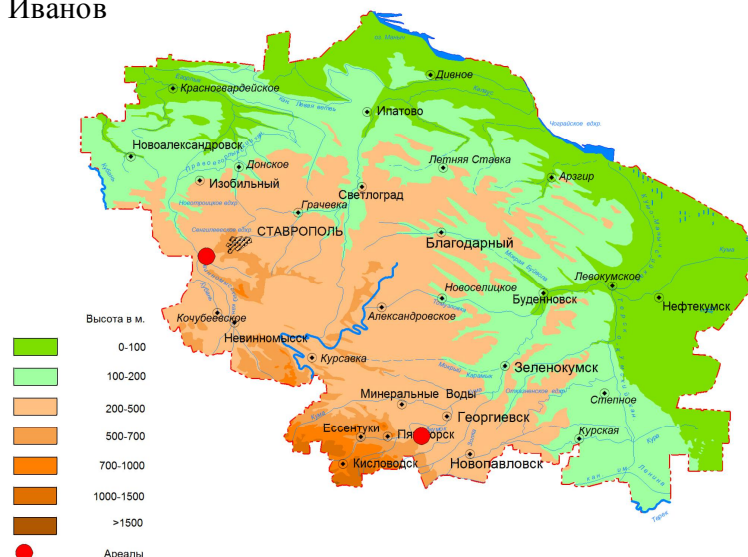
Экология и биология. Растёт на луговых степях, лесных полянах, среди кустарников, на горных склонах и лугах до 1500 м над у.м. Предпочитает легкие, хорошо аэрируемые почвы, открытые незатенённые или слабо затенённые места. Цветёт в апреле-мае, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья и разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, организация его охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК ТРЁХЗУБЧАТЫЙ

Orchis tridentata Scop.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высотой. Листья сосредоточены в нижней части стебля, сизо-зелёные, продолговато-ланцетные, до 10 см длиной и 2 см шириной, в числе 4-6. Цветки собраны в плотное, округло-яйцевидное соцветие, лепестки окрашены в светло-розовый цвет. Губа светло-розовая, с тёмно-пурпуровыми крапинками по всей поверхности, трёхлопастная, её боковые лопасти тупые, короткие. Средняя лопасть в нижней части в свою очередь с короткими трёхзубчатыми лопастями и коротким зубчиком между ними. Шпорец в 3 раза короче завязи, тонкий, цилиндрический.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Средней Европе, Средиземноморье, Малой Азии и Крыму и на Кавказе. На Ставрополье встречается на Кавминводах и на Ставропольской возвышенности (1-6).

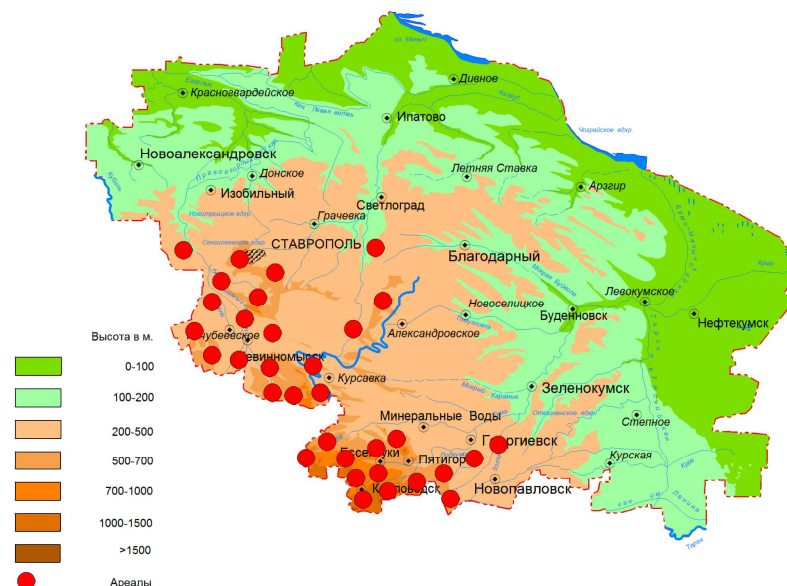
Экология и биология. Растет в луговых степях, на травянистых склонах до 1500 м над у.м., на относительно легких почвах. Цветёт в мае-июне. размножается семенами. Хорошо переносит пересадку, долго сохраняется в культуре.

Лимитирующие факторы. Заготовка клубней, разрушение природных местообитаний.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЯТРЫШНИК ОБОЖЖЁННЫЙ

Orchis ustulata L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высотой. Стебель олиствен на 2/3 длины. Листья продолговато-ланцетные, 3-8 см длиной. Цветки собраны в густой многоцветковый цилиндрический колос, с запахом мёда. Пять листочков околоцветника сложены в шлем, имеющий черновато-красную окраску, губа белая, с красными пятнышками, в очертании напоминает человечка. Шпорец в 2-3 раза короче завязи, белый, тупой.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Европе, встречается на Кавказе, в Западной Сибири, Средиземноморье и Малой Азии. На Северном Кавказе растёт от Западно-Кавказского региона до Дагестана. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя (редко) и на Кавминводах (1-6).

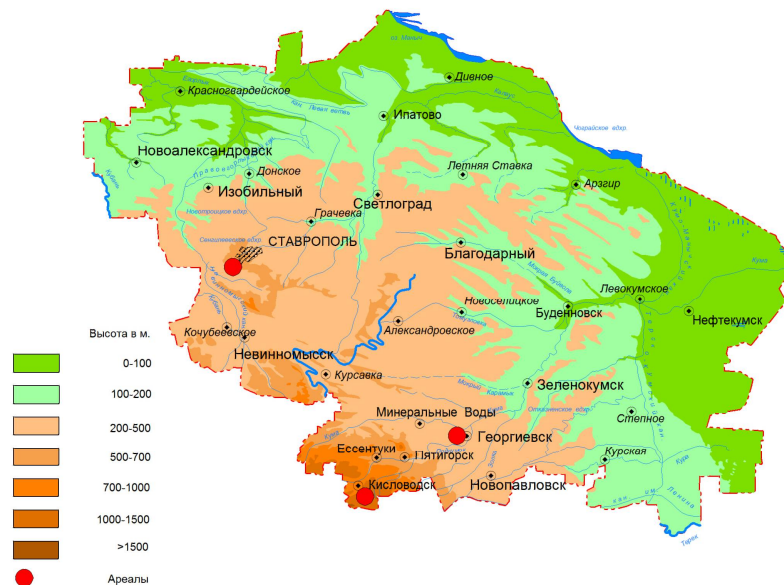
Экология и биология. Растёт на лугах, опушках, полянах. Предпочитает открытые места, легкие дренируемые почвы, богатые гумусом. Цветёт в июне-июле, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Заготовка клубней, сбор на букеты, разрушение природных местообитаний, повышенная рекреационная и пастбищная нагрузка.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сборы и заготовку, введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Дударь, 1970; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7. Красная книга Ставропольского края, 2002; 8. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)
Orchidaceae Juss.

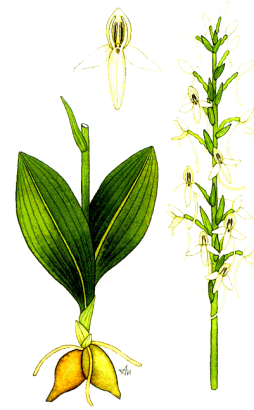
ЛЮБКА ДВУЛИСТНАЯ
Platanthera bifolia (L.) Rich.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, у основания с двумя продолговато-яйцевидными листьями 8-18 см длиной. Цветки собраны в многоцветковое, рыхлое соцветие, белые, с сильным приятным запахом. Губа языковидная, тупая, с длинным шпорцем, заострённым на конце. Гнёзда пыльников параллельные и соприкасающиеся. Корневые клубни цельные, продолговато-яйцевидные, на конце оттянуты в шнуровидное окончание.

Распространение. Палеарктический географический тип. Распространён широко в умеренных областях Северного полушария. На Кавказе имеется лишь несколько точечных фрагментов этого ареала. В крае встречается в окрестностях г. Железноводска. Это единственное известное местообитание вида на Ставрополье (1-5).

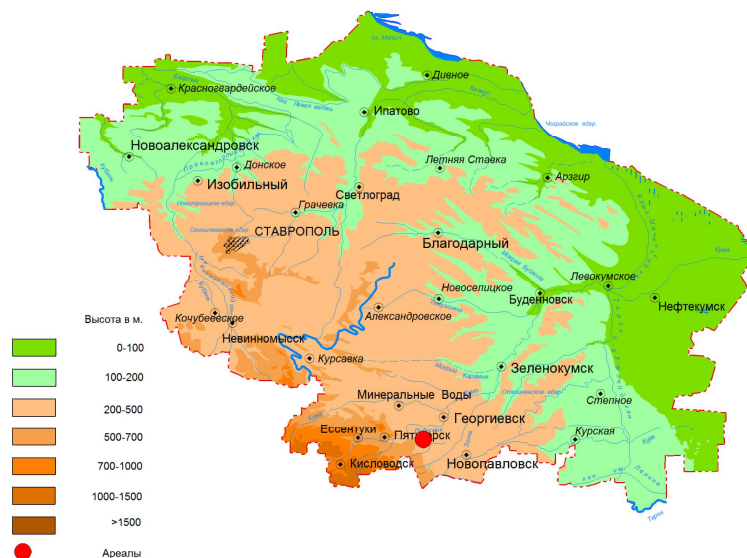
Экология и биология. Растет в лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников. Может выдерживать затенение, но предпочитает хорошо освещенные места, где лучше цветёт и плодоносит. Размножается исключительно семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, а также выкапывание клубней в качестве источника лекарственного сырья.

Меры охраны. Необходимы исследования по подтверждению нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые
(Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ЛЮБКА ЗЕЛЕНОЦВЕТНАЯ

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichenb.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой. Стебель прямостоячий, простой, у основания несёт два крупных, продолговато-яйцевидных листа, выше по стеблю расположены 1-3 маленьких ланцетовидных листочка. Цветки собраны в многоцветковое, рыхлое соцветие, зеленовато-белые, почти без запаха. Губа цельная, с длинным шпорцем, булабовидно утолщённым на конце. Пыльники с широким связником и сильно расходящимися расставленными гнездами. Корневые клубни продолговато-яйцевидной формы, с оттянутыми шиловидными концами.

Распространение. Евро-Кавказский географический тип. Широко распространён в Европе и Малой Азии, на Кавказе. В регионе встречается на Кавминводах, Ставропольской возвышенности, в пойменных лесах р. Кумы (1-5).

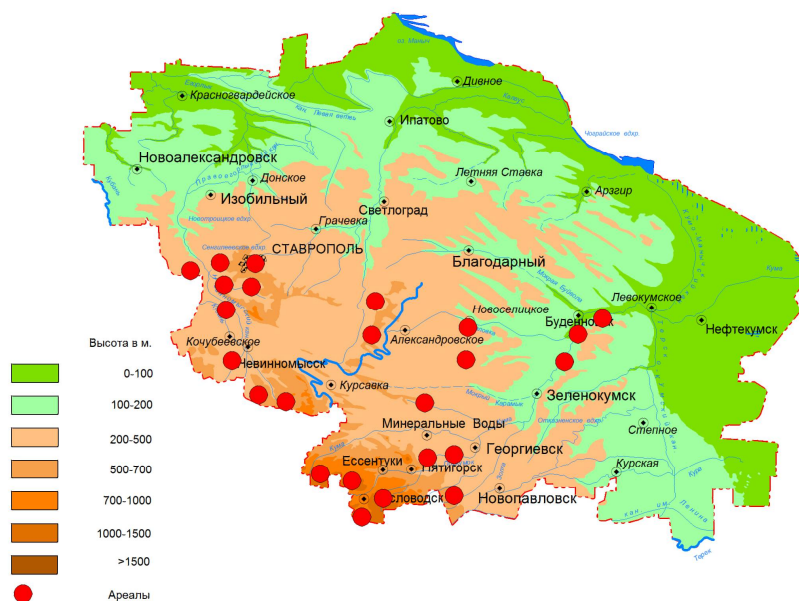
Экология и биология. Растет в широколиственных и смешанных лесах на почвах разных типов. Переносит сильное затенение.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при сборе на букеты и в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Для охраны вида необходимы полный запрет на сбор, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные)

- Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ТРАУНШТЕЙНЕРА ШАРОВИДНАЯ

Traunsteinera globosa (L.) Reichenb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-65 см высотой. Стебель покрыт продолговато-ланцетными листьями с длинными листовыми влагалищами. Соцветие в начале цветения пирамидальное, затем шаровидное, густое, содержит 50-70 цветков. Цветки лилово-розовые, лепестки собраны в широко раскрытый шлем. Губа трёхлопастная, её боковые лопасти тупые, средняя - усечённая, с выемкой и маленьким остроконечием в ней, покрыта тёмными пурпуровыми точками. Корневые клубни цельные, продолговатые.

Распространение. Субкавказский географический тип. Общее распространение - Южная Европа, Малая Азия и Кавказ. На Ставрополье вид очень редок, встречается лишь на г. Бештау (1-4).

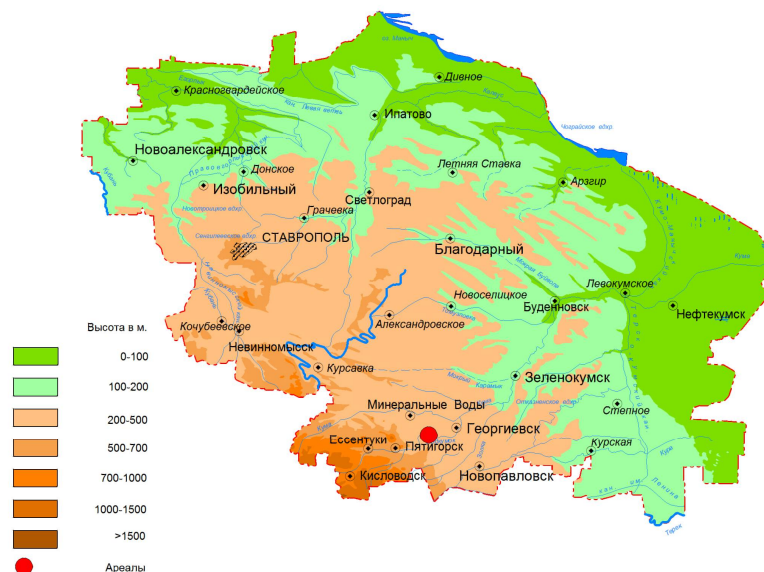
Экология и биология. Растет на сырых лугах, полянах, горных склонах, в субальпийском и альпийском поясах. Цветёт в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Уничтожается при заготовке на лекарственное сырьё, а также при сборе на букеты. Очень плохо переносит интродукцию, поэтому в культуре быстро выпадает.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо сохранение вида в естественных местах обитания путём выделения охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995а, 2001; 5. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные)

- Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Ятрышниковые (Орхидные)

Orchidaceae Juss.

ТРАУНШТЕЙНЕРА СФЕРИЧЕСКАЯ

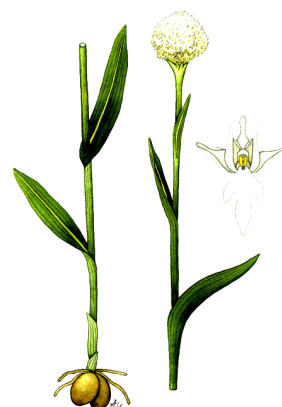
Traunsteinera sphaerica (Bieb.) Schlechter

СТАТУС 2(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 35-65 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья продолговато-ланцетные, 5-13 см длиной, к основанию сужены в длинное, замкнутое влагалище. Соцветие очень густое, многоцветковое, пирамидальное или яйцевидно-шаровидное. Цветки белые, лепестки на концах с лопаточковидным расширением. Губа трёхлопастная, с ромбическими боковыми лопастями и продолговатой средней, которая на конце сужена в линейное, язычковидное окончание. Лопасты губы на концах покрыты розовыми точками. Корневые клубни яйцевидные, цельные.

Распространение. Кавказский географический тип. Распространён на Кавказе и в Малой Азии. На Ставрополье известен из района Кавминвод (г. Бештау, Джинальский хребет) (1-5).

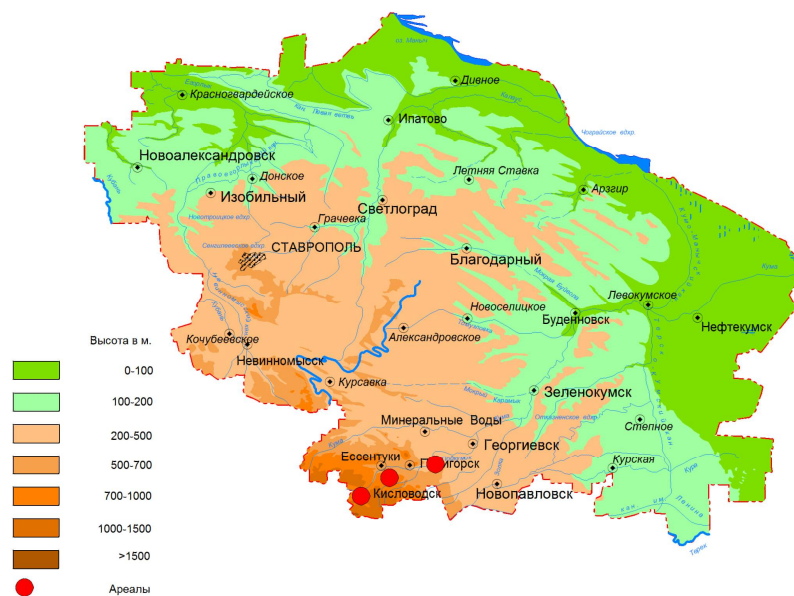
Экология и биология. Растет на высокогорных субальпийских и альпийских лугах, на лесных полянах.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, выпас скота, сбор в качестве лекарственного сырья.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РФ (2008). Необходима просветительская работа с населением и отдыхающими, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Заразиховые
Orobanchaceae Vent.

ДИФЕЛИПИЯ КРАСНАЯ

Diphelipaea coccinea (Bieb.) Nicolson

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 25-40 см высотой. Стебли простые, красно-коричневые, прямостоячие, с 2-5 чешуевидными листьями, цветки одиночные, пятилопастные, располагаются на верхушке стебля, зигоморфные, ярко-красные, длиной 18-50 мм, с черными складками в зеве венчика. Плод – яйцевидная коробочка, раскрывающаяся двумя створками

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространен на Кавказе, в Малой Азии, Иране. В крае приурочен к ареалу *Psephellus dealbatus* и охватывает Ставропольскую возвышенность, Кавминводы и расположенные между ними районы.

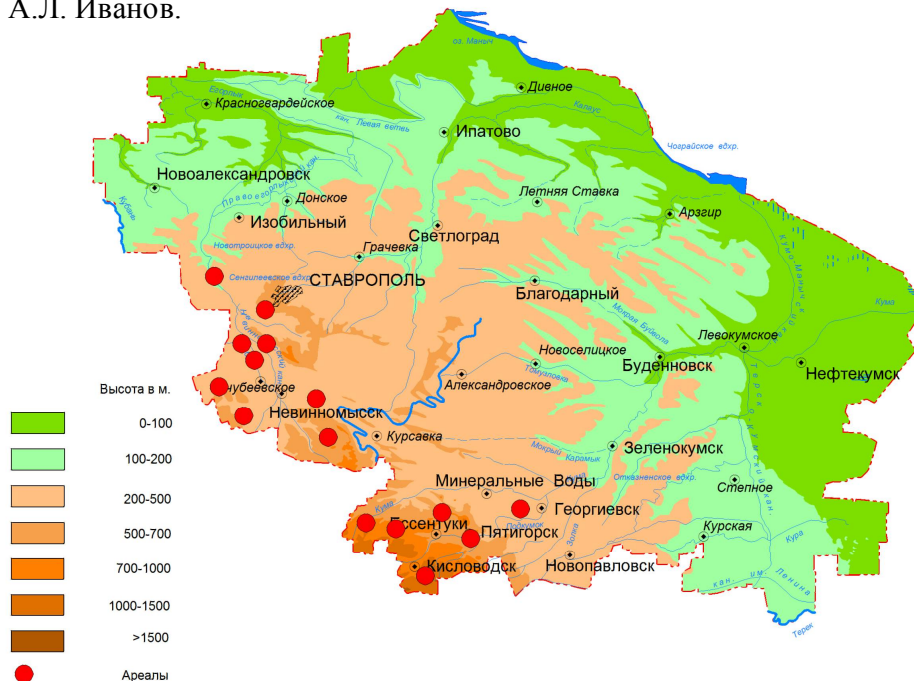
Экология и биология. Паразитический вид. Хозяином является *Psephellus dealbatus*. Образует корни-присоски, внедряющиеся в корневище растения-хозяина. Размножается семенами. Семена мелкие, распространяются ветром

Лимитирующие факторы. В период цветения обрывается на букеты.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (3). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Галушко, 1980; 2. Иванов, 2001; 3. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Пионовые

Raeoniaceae Rudolphi

ПИОН БИБЕРШТЕЙНА

Raemonia biebersteiniana Rupr.

СТАТУС З(Р)

сокращающийся вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-50 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья трижды перисторассечённые на многочисленные дольки 3-5(10) мм шириной, покрытые сверху рядами коротких волосков. Цветки одиночные, крупные, тёмно-красного цвета. Тычинки и пестики многочисленные. Плоды - листовки, покрытые густым серым опушением. Подземная часть представлена коротким корневищем с шишковидно утолщёнными корнями.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Северного Кавказа. Описан из окрестностей г. Ставрополя (locus classicus). В крае распространён на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-2).

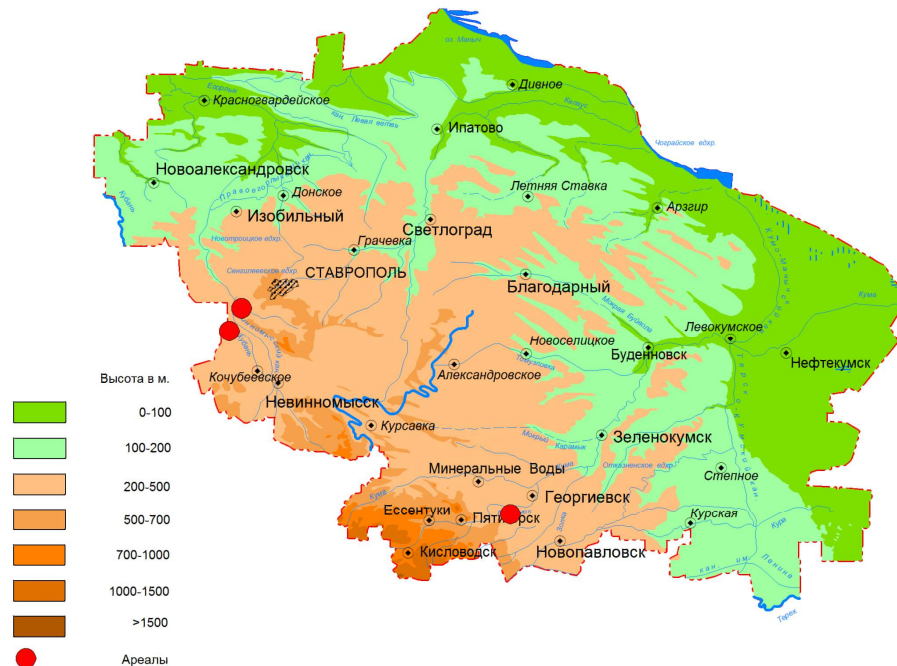
Экология и биология. Растет на степных травянистых склонах, в зарослях кустарников. Вид является малоизученным

Лимитирующие факторы. Распашка степей, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, введение в культуру и изучение биологии вида, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Пионовые

Raeoniaceae Rudolphi

ПИОН КАВКАЗСКИЙ

Raemonia caucasica (Schipcz.) Schipcz.
(*Raemonia kavachensis* Aznav.)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высотой. Листья дваждытройчатые, с овальными листочками. Цветки крупные, до 10 см в диаметре, окрашены в красно-пурпуровый цвет, располагаются на концах побегов. Плоды - листовки, покрытые белым войлочным опушением. Зрелые семена сине-чёрные, незрелые - красные. Подземная часть растения представлена корневищем с небольшими корневыми утолщениями.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал расположен в Малой Азии, Иране, Ираке, на Западном Кавказе. На Ставрополье известен из района г. Кисловодска (1).

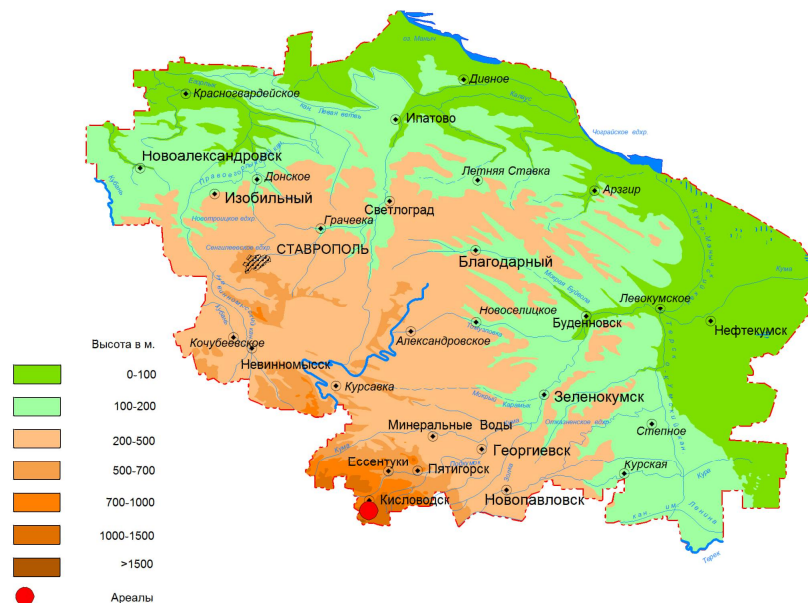
Экология и биология. Растет в дубово-грабовых лесах, по опушкам, в зарослях кустарников. Цветёт в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты, а также выкапывание с целью интродукции.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимы специальные исследования по подтверждению нахождения вида в регионе, широкое введение в культуру и подсев семян в естественные места обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Пионовые

Raeoniaceae Rudolphi

ПИОН УЗКОЛИСТНЫЙ

Raeonia tenuifolia L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник до 50 см высотой. Листья многократно рассечены на узкие, линейные дольки шириной 1-2 мм. Верхние листья скучены под цветком. Цветок одиночный, крупный, до 7 см в диаметре, тёмно-красного цвета. Тычинок множество (до 200), золотистого цвета. Плоды - листовки. Подземная часть представлена коротким корневищем с шишковидно утолщёнными корнями.

Распространение. Понтический географический тип. Общий ареал охватывает территорию от Балкан до Средней и Нижней Волги и южнее - до Азербайджана, Турции, Ирана. На Ставрополье распространён в районе Кавминвод, на горе Стрижамент, хребте Недреманном, в окрестностях г. Ставрополя, в Янкульской котловине и на горе Брык (Прикалаусские высоты) (1-6).

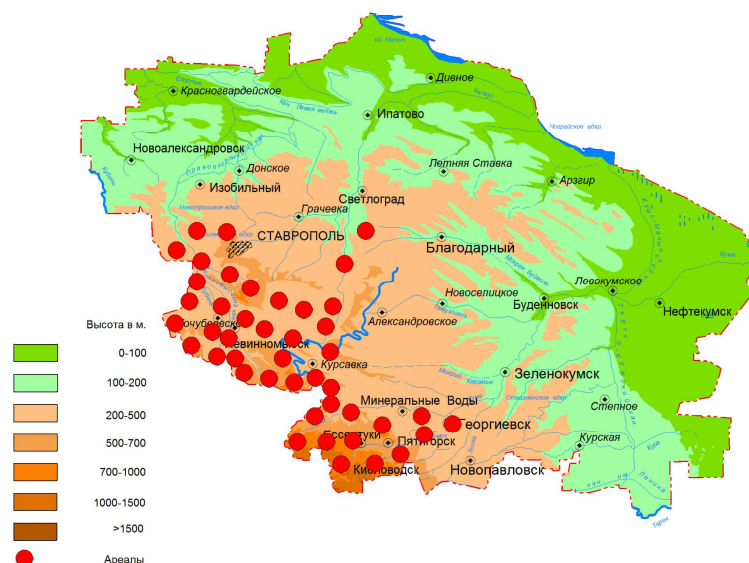
Экология и биология. Растёт на луговых степях, на выщелоченных черноземах. Размножается семенами, но медленно. Цветет в мае.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, массовый обрыв цветков на букеты, перегрузка кормовых угодий, степные пожары.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо соблюдение охранного режима в ботанических заказниках, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995а, 2001; 7.

Составитель: Д. С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Маковые

Papaveraceae Juss.

МАК АЛЬБЕРТА

Papaver alberti A.D.Mikheev (*Papaver
dubium* L. p.p.)

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый однолетник 30-60 см высотой. Прикорневые листья черешковые, к моменту цветения обычно засыхающие. Стеблевые листья перистораздельные, до 9 см длиной. Растение ветвистое, густо оттопыренно опушённое. Цветки мелкие, венчик бокаловидный, малораскрытый. Лепестки почти не налегают друг на друга, кирпично-красные, с округлым фиолетово-черным пятном, достигающим середины лепестка. Тычиночный пояс узкий, тычинки располагаются в 3-4 круга, в количестве обычно менее 100. Пыльца темно-зеленая. Рыльцевый диск двуцветный, с более темной серединой. Растение содержит оранжевый или желтый млечный сок (латекс).

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик флоры Ставрополя. Встречается на лакколитах Кавминвод и на Прикалаусских высотах (1). Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

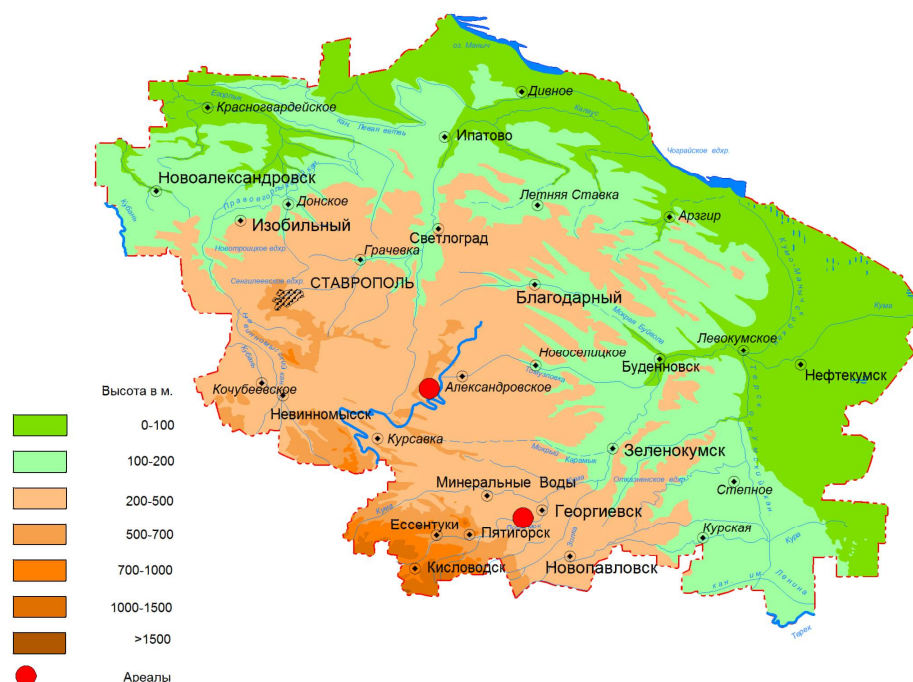
Экология и биология. Обитает на нарушенных ценозах, встречается на сорных местах. Изредка образует значительные колонии. Является самоопыляющимся видом.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1993; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Маковые

Papaveraceae Juss.

МАК ПРИЦВЕТНИКОВЫЙ

Papaver bracteatum Lindl.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья перисто-надрезанные, жесткощетиновые, до 30 см длиной. Цветки одиночные, крупные, до 20 см в диаметре, кроваво-красного цвета с двумя прицветниками у основания. Плод - коробочка, вскрывающаяся многочисленными отверстиями. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик Центрального и Восточного Предкавказья. Распространение в крае ограничено горами Бештау (locus classicus), Лысая, Верблюды, Бык. Самая многочисленная популяция находится на г. Бештау (около 1000 экземпляров), на г. Лысой обнаружено всего 7 экземпляров (5). Ещё в 50-х годах встречался на г. Шелудивой и г. Змейке (2-4).

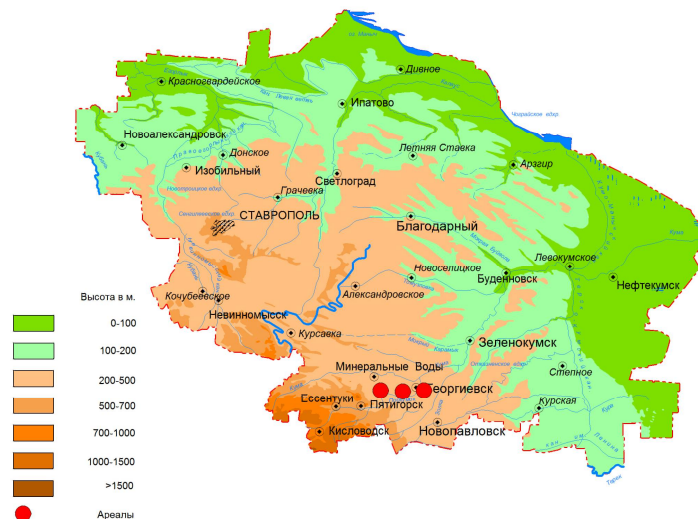
Экология и биология. Растет на лугах, среди кустарников, на щебнистых склонах на высотах от 200 до 700 м над у. м. Обладает большой конкурентной способностью. Размножается семенами и вегетативно, на него не оказывают большого влияния систематически случающиеся осенние пожары, поскольку почки возобновления находятся ниже уровня почвы.

Лимитирующие факторы. Сбор цветов на букеты, обрывание плодов, сенокосы.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходима широкая разъяснительная работа среди школьников, отдыхающих, местного населения, запрещение сенокоса в местах его произрастания до полного созревания семян, интродукция вида на другие лакколиты Кавминвод, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Михеев, 1979; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Гриценко, 1986; 6. Танфильев, Кононов, 1987; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Иванов, 1995б, 2001; 9. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Маковые

Papaveraceae Juss.

МАК ПАЧОСКОГО

Papaver paczoskii A.D.Mikheev

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый однолетник 40-60 см высотой. Стебель прямостоячий, мало ветвистый, рассеянно опушённый. Листья дважды перистые, черешковые, до 20 см длиной, нижние с более или менее параллельными крыльями. Цветки одиночные, до 5 см в диаметре, открытые. Лепестки желтовато-белые, с обратноклиновидным пятном, с верхней стороны разорванным по длине на две части. Тычинок 60-80, пыльца в массе чисто жёлтая. Рыльцевые лучи от центра к краю диска снижаются по высоте.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик флоры Ставрополя. Известные местообитания вида - окрестности г. Пятигорски и Прикалаусские высоты. Описан из окрестностей г. Пятигорска (locus classicus).

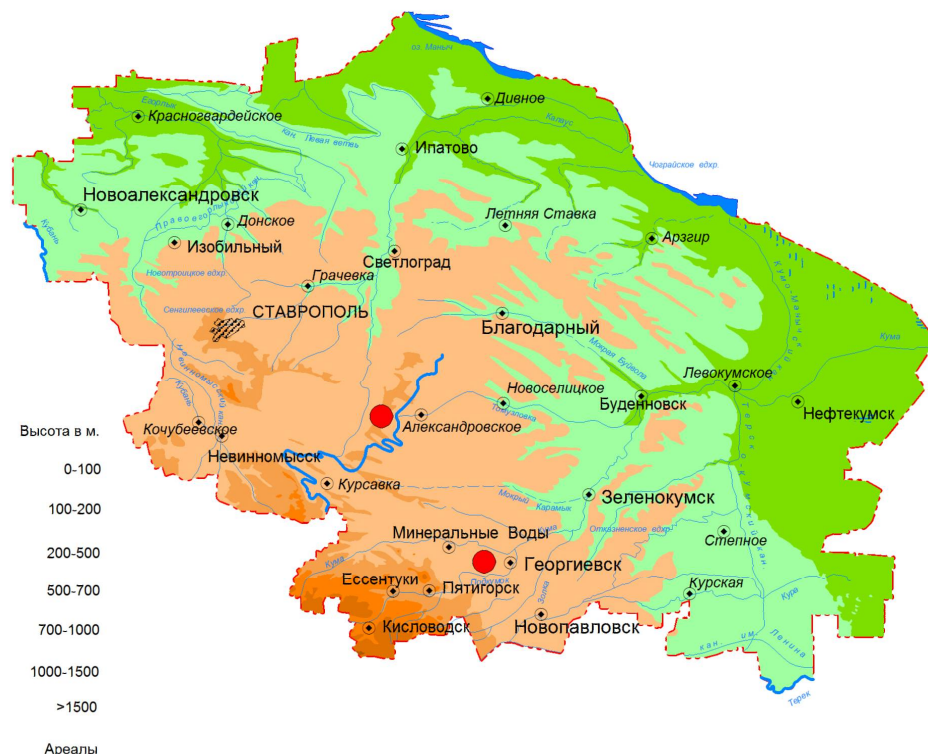
Экология и биология. Обитает на сорных местах. Является самоопыляющимся видом.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1993; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Маковые

Papaveraceae Juss.

РЕМЕРИЯ ОТОГНУТАЯ

Roemeria refracta DC.

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 30-40 см высотой. Листья простые, дважды-трижды рассечённые на линейные перистые дольки. Цветки одиночные, крупные, до 10 см в диаметре, яркокрасные. Плод - стручковидная голая коробочка до 7 см длиной. Семена покрыты чешуевидными ячейками.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал находится в Восточном Закавказье, Дагестане, Иране, Средней Азии. В крае известен из одного места - окрестности пос. Иноземцево (1).

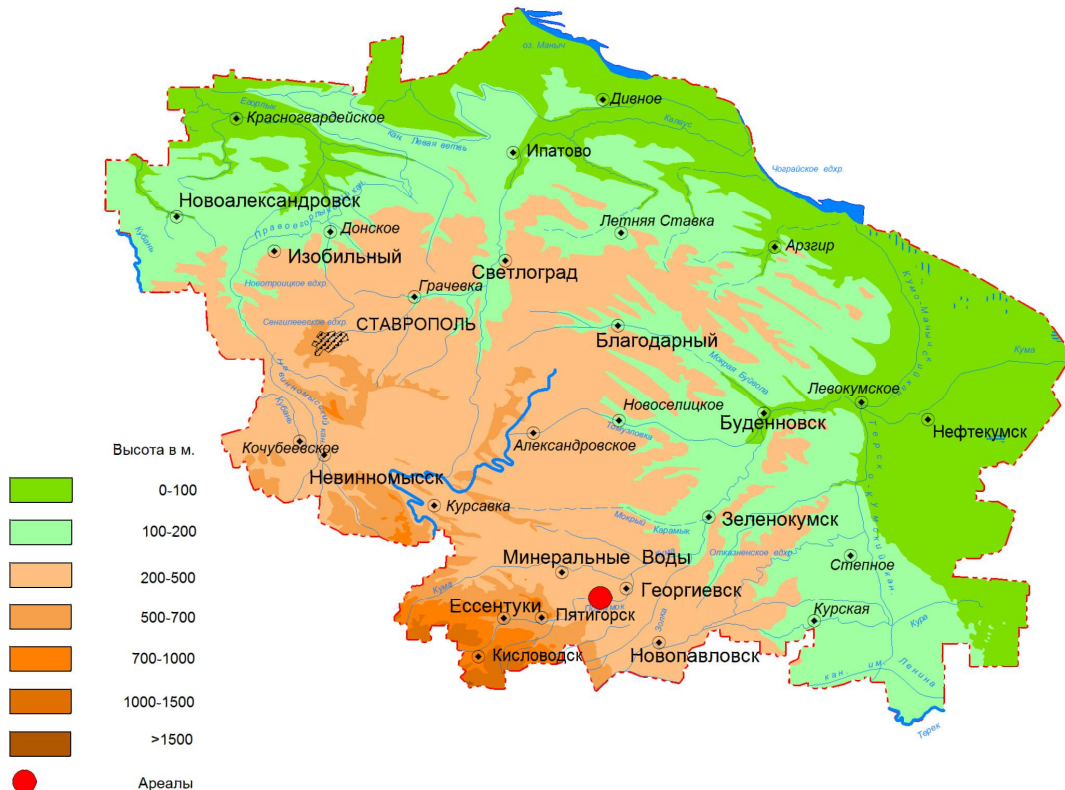
Экология и биология. Обитает на сухих склонах, но чаще в посевах, садах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены

Меры охраны. Выяснение современного состояния популяций, уточнение ареала вида, изучение биологии, введение в культуру

Источники информации: 1. Михеев, 1983; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barmhart

КОСТРЕЦ ГОРДЯГИНА

Bromopsis gordjagini (Tzvel.) Galushko

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой. Колоски зеленоватые или светло-фиолетовые, 5-7-цветковые, собраны в раскидистые метёлки. Нижняя цветковая чешуя с осью 5-10 мм длиной. У основания побегов находятся цельные листовые влагалища.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа, ареал которого занимает меловые хребты окрестностей Кисловодска и центральную и западную части Скалистого хребта. В крае распространён в окрестностях г. Кисловодска, на лакколитах Кавминвод, на Воровсколеских высотах (1,2). Описан из окрестностей ст. Подкумок (locus classicus).

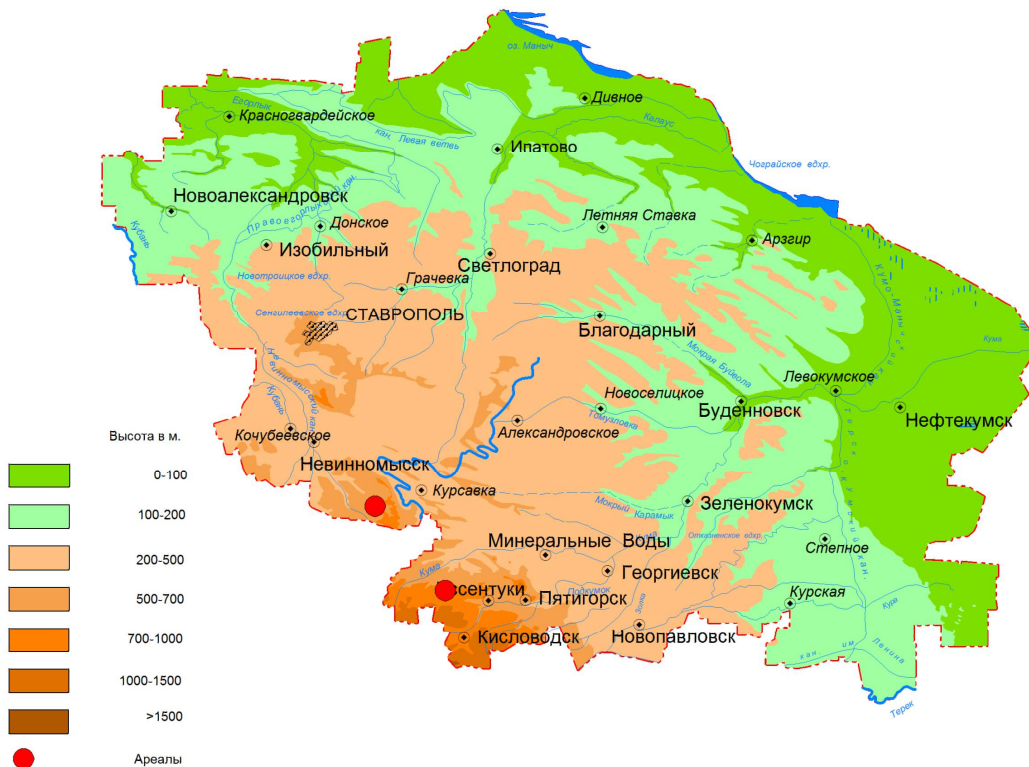
Экология и биология. Обитает на каменистых склонах, известняковых скалах. Биология вида не изучена. Современное состояние популяций неизвестно.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, распашка, прокладка дорог, уничтожение мест обитания.

Меры охраны. Организация ботанических заказников в местах обитания, исследования по уточнению ареала вида, введение в культуру.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

ВЕЙНИК СЕДУЮЩИЙ

Calamagrostis canescens (Web.)Roth

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-120 см высотой. Стебли с 4-6 расставленными узлами. Листья линейные, плоские, с перепончатым язычком, листовые влагалища почти до основания расщеплённые. Общее соцветие – раскидистая метёлка, колоски одноцветковые. Нижняя цветочная чешуя при основании покрыта длинными, равными чешуе, волосками или слегка превышает её. Она имеет ость, которая является продолжением нижней цветочной чешуи и отходит чуть ниже её верхушки (верхняя треть). Ось очень короткая, тонкая, малозаметная даже при увеличении. Зачатка второго цветка нет. Колоски 3,5-5 мм длиной. Плод – зерновка с коротким тупым носиком на верхушке.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал – Средняя и Атлантическая Европа, Скандинавия, юг Западной Сибири. На Кавказе отмечен только в окрестностях г. Ставрополя (Кравцово озеро) (1). Возможно нахождение на г. Стрижамент (верховые водоемы западных склонов) (2).

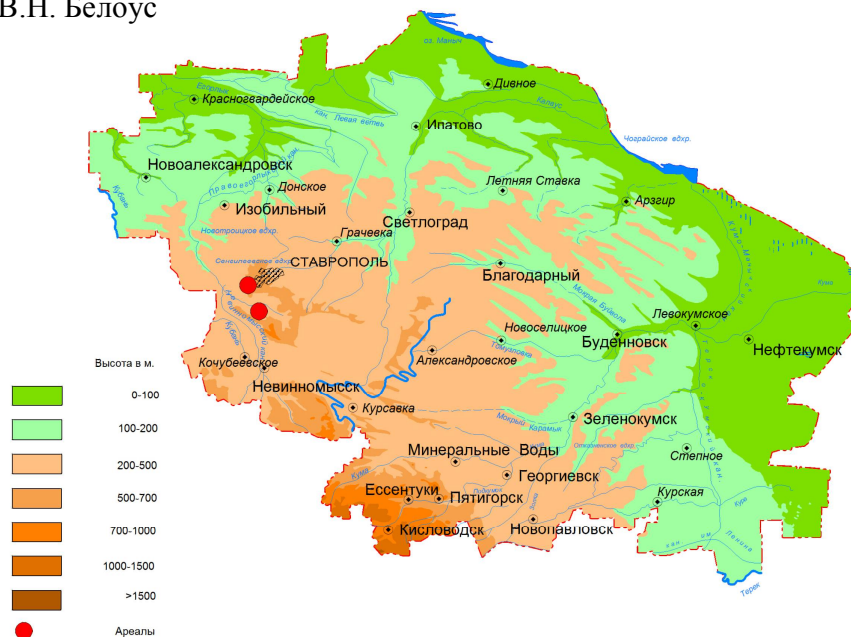
Экология и биология. Произрастает на болотистых почвах крупных водоёмов, болотистых лугах, заболоченных лесных водотоках и старицах пойменных лесов. Цветёт в июне-июле, семена распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Ограниченное количество мест в крае с подходящими условиями обитания. Биологические особенности вида не изучены.

Меры охраны. Организация охраняемых территорий в местах произрастания вида.

Источники информации: 1. Колмаков, 1928; 2. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

ПЫРЕЙ ДЖИНАЛЬСКИЙ

Elytrigia dshinalica Sablina

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-65 см высотой, образующий густые дерновины, иногда с короткими ползучими побегами. Листья 1,5- 2,2 мм шириной, вдоль свернутые, серовато-зеленые, голые, снизу гладкие, сверху вдоль ребер шероховатые. Колосья 15-18 см длиной, прямые или слегка поникающие, узкие. Колоски 5-9-цветковые, до 2 см длиной (без остей), прижатые. Колосковые чешуи почти равные, ланцетные, острые, в нижней части шероховатые, с 5-7 жилками. Нижние цветковые чешуи ланцетные, до 1 см длиной, голые, в верхней части слабо шероховатые, с 5-7 жилками, на верхушке остистые. Ости до 2 см длиной, слабо согнутые или почти прямые, густо покрыты шипиками.

Распространение. Центральнокавказский географический тип. Узколокальный эндемик г. Джинал (locus classicus). Это единственное известное местообитание вида, возможно встречается и на других вершинах Джинальского хребта (1-3).

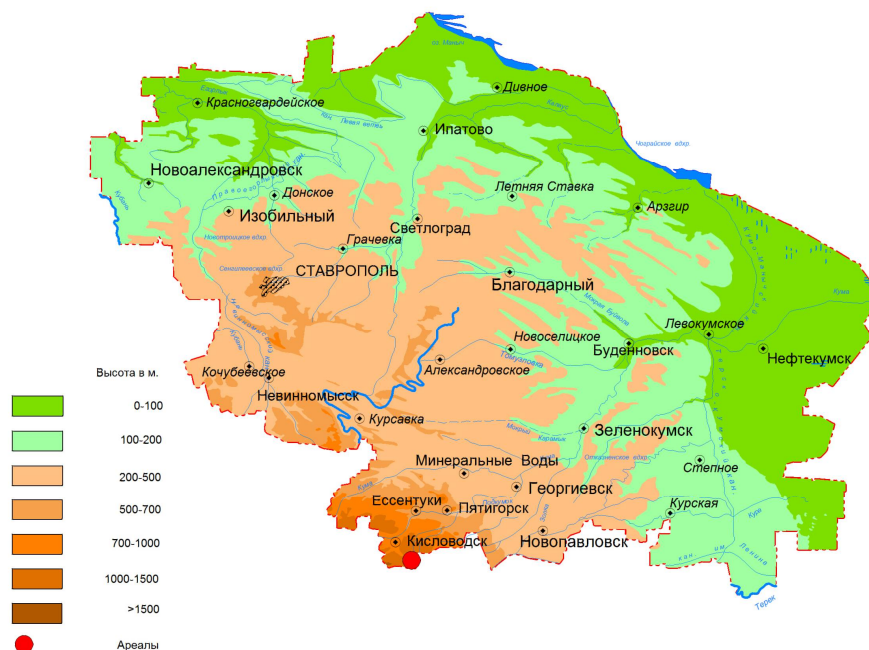
Экология и биология. Обитает на слабо задернованных известняковых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не определены.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Роaceae Barmhart

ПЫРЕЙ КОВЫЛЕЛИСТНЫЙ

Elytrigia stipifolia Czern. ex Nevski

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-100 см высотой. Всё растение сизо-зелёное. Листья узколинейные, вдоль свёрнутые, сверху слабошероховатые, их влагалища по краям реснитчатые. Колоски 4-5-цветковые, располагаются на коленчатой оси. Общее соцветие - тонкий, редкий сложный колос, достигающий 12 см длины. Плоды (зерновки) образуются не всегда, большей частью колоски пустые.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал вида находится на Северном Кавказе. Единичные местонахождения имеются в Воронежской области, в окрестностях г. Ростова, на Украине и в Крыму. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1).

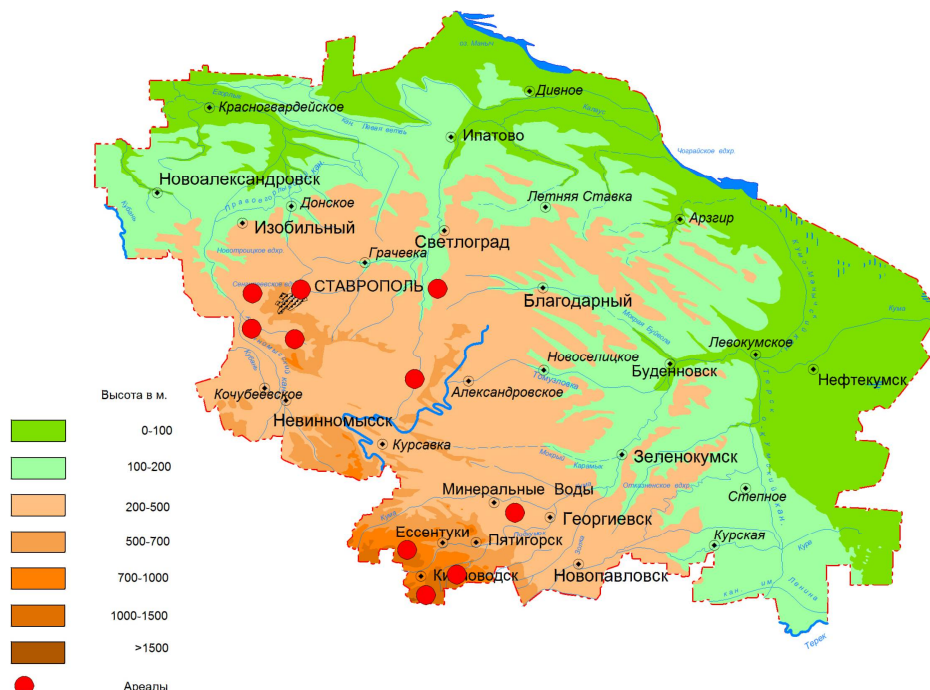
Экология и биология. Растет в ковыльных степях, на известняковых и меловых отложениях. Обладает пониженной фертильностью.

Лимитирующие факторы. Распашка целинных степей, неумеренным выпас скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Заслуживает введения в культуру в качестве кормового растения в засушливых районах края. Перспективен для залужения и задернения южных эродированных склонов, а также для создания пырейно-пшеничных гибридов (тритикале), несущих ген засухоустойчивости.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Иванов, 1995б, 2001; 5. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

ЭРИАНТУС РАВЕННЫ

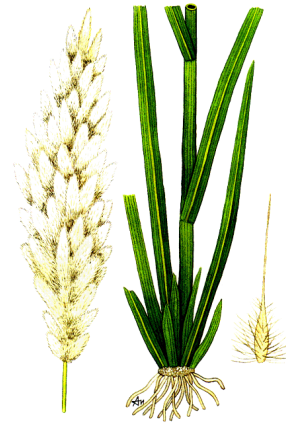
Erianthus ravennae (L.) Beauv.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник до 3 и более метров высотой. Стебли твёрдые, с сердцевинкой, гладкие, до 1 см толщиной. Листья грубые, узколинейные, до 1,5 см шириной. Соцветие - густая метёлка 30-60 см длиной, серо-шерстистая. Колоски до 4 мм длиной, располагаются по 2-3. Наружные колосковые чешуи покрыты длинными, шелковистыми волосками, что придаёт соцветию шерстистость. Цветочные чешуи перепончатые, с прямой тонкой остью на вершине.

Распространение. Восточнодревнесредиземноморский географический тип. Общий ареал включает Северный Кавказ, Среднюю Азию, Памиро Алай, Иран, Индию. В Ставропольском крае обитает на Кавминводах и районе с. Каясула (1-4).

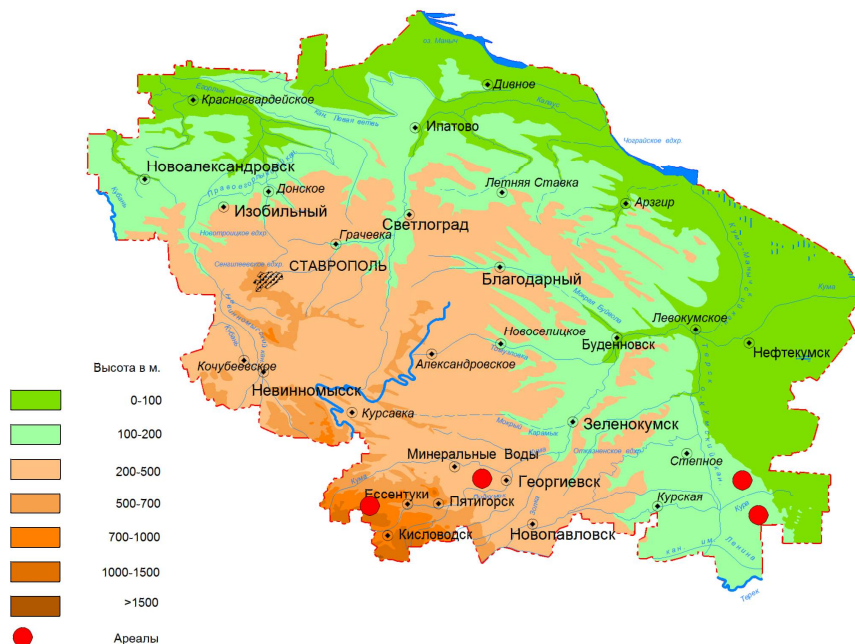
Экология и биология. Приурочен к пескам, в том числе слабозакрепленным. Растет большими кустами, образует крупные дерновины. Цветет в июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Мелиорация песков, плотный выпас овец, орошение и подтопление.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, введение в агроценозы полупустынного типа и в культуру с целью хозяйственного использования.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1986; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

ГОРДЕЛИМУС ЕВРОПЕЙСКИЙ

Hordelymus europaeus (L.) Harr

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 60-120 см высотой. Листья плоские, широкие, 10-12 мм шириной. Колос крупный, плоский, суживающийся в верхней части и не ломающийся по созреванию. Колосковые чешуи заканчиваются длинной остью, достигающей 3 см длины.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён в Европе. В Ставропольском крае встречается на лакколитах Кавказских Минеральных вод, а также в окрестностях г. Ставрополя. Несмотря на широкое распространение, в пределах ареала встречается редко, образуя островные изолированные популяции (1-4).

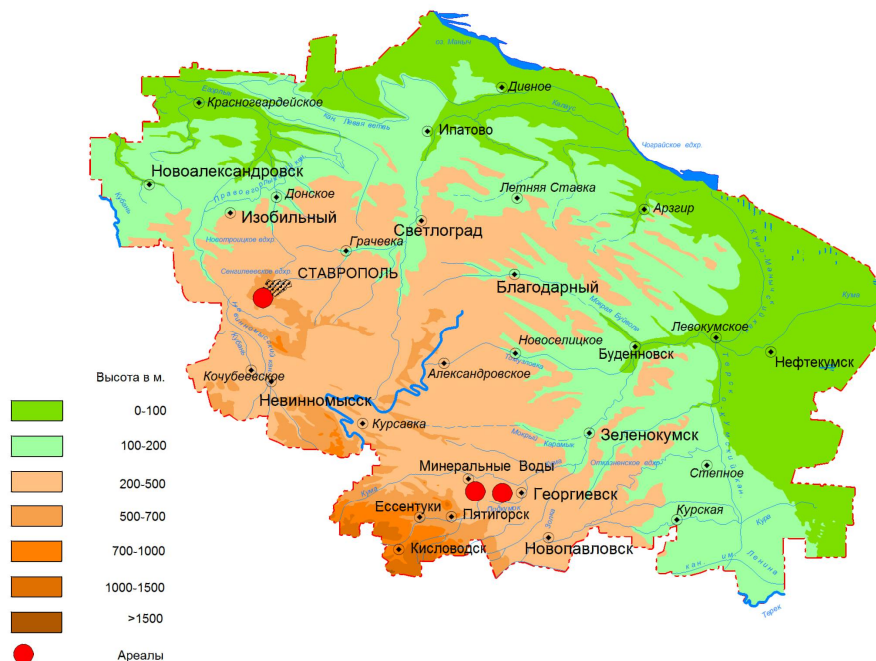
Экология и биология. Обитает в широколиственных лесах, реже на лесных полянах. Вид обладает пониженной фертильностью - зрелые зерновки образуются не всегда и в небольшом количестве.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, антропогенное воздействие - вырубка лесов, выпас скота.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988). Охраняется в ботаническом заказнике «Гора Стрижамент». Необходим контроль за состоянием популяций, выявление новых местообитаний

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные

(Покрытосеменные) - Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barmhart

ИМПЕРАТА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ

Imperata cylindrica (L.)Raeusch.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-125 см высотой с ползучим корневищем. Стебли крепкие, при основании окутаны влагалищами старых листьев. Листья узкие, 2-4 мм шириной, с очень коротким язычком. Соцветие - верхушечная метелка 5-15 см длиной, по окончании цветения превращающаяся в пушистый султан. Колоски многочисленные, 4-5 мм длиной, при основании с кольцом длинных серебристых волосков. Колосковых чешуй 3, они перепончатые, узкие, наружные две длинно-волосистые. Цветочные чешуи маленькие, пленчатые. Тычинок 1-2, рыльца на длинном столбике, перистые.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье, Средней Азии, Средиземье, Иране, Индии. На Ставрополье встречается в Курском и Нефтекумском районах (1-6).

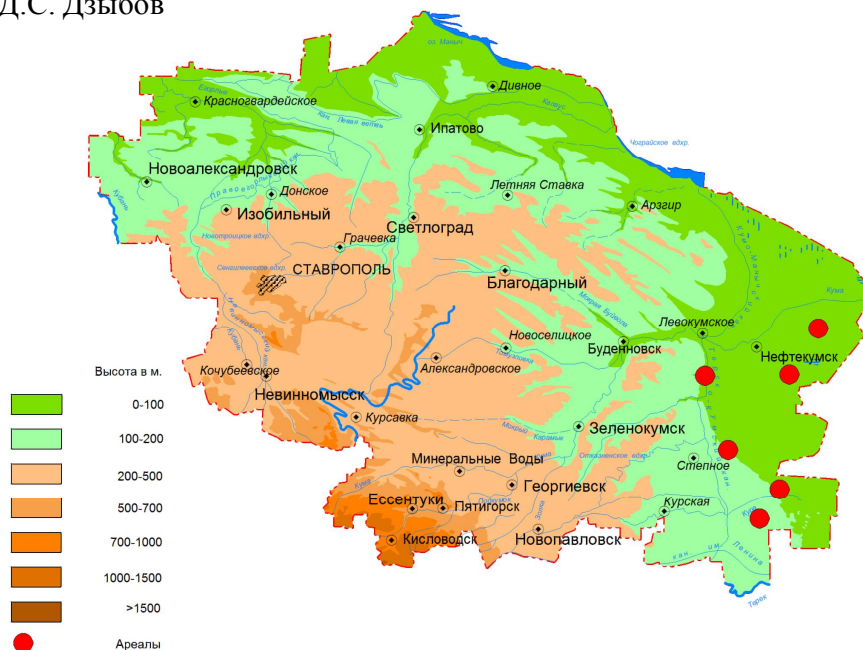
Экология и биология. Обитает на подвижных и слабо закрепленных влажных песках. Цветет в апреле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Водная мелиорация песков, подтопление, плотный выпас овец, пожары.

Меры охраны. Создание заказников в полупустыне, исключение факторов, нарушающих естественный гидрологический режим местообитаний, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1936; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Танфильев, Кононов, 1987; 6. Иванов, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barmhart

КОВЫЛЬ КАСПИЙСКИЙ

Stipa caspia C. Koch.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой, образующий дерновины. Стебли многочисленные, под узлами густо коротко опушенные. Листья узко-линейные, закрученные, их влагалища короче междоузлий, влагалища нижних листьев густо бархатисто пушистые. Ость до 20 см длиной, по всей длине покрыта волосками. Нижняя цветочная чешуя до 11 мм длиной, внизу пушистая, до верхней части с рядами волосков.

Распространение. Туранский географический тип. Общий ареал включает Кавказ, Малую и Среднюю Азию, Иран, Западный Китай и Западные Гималаи. На Ставрополье встречается в Левокумском районе (1-3).

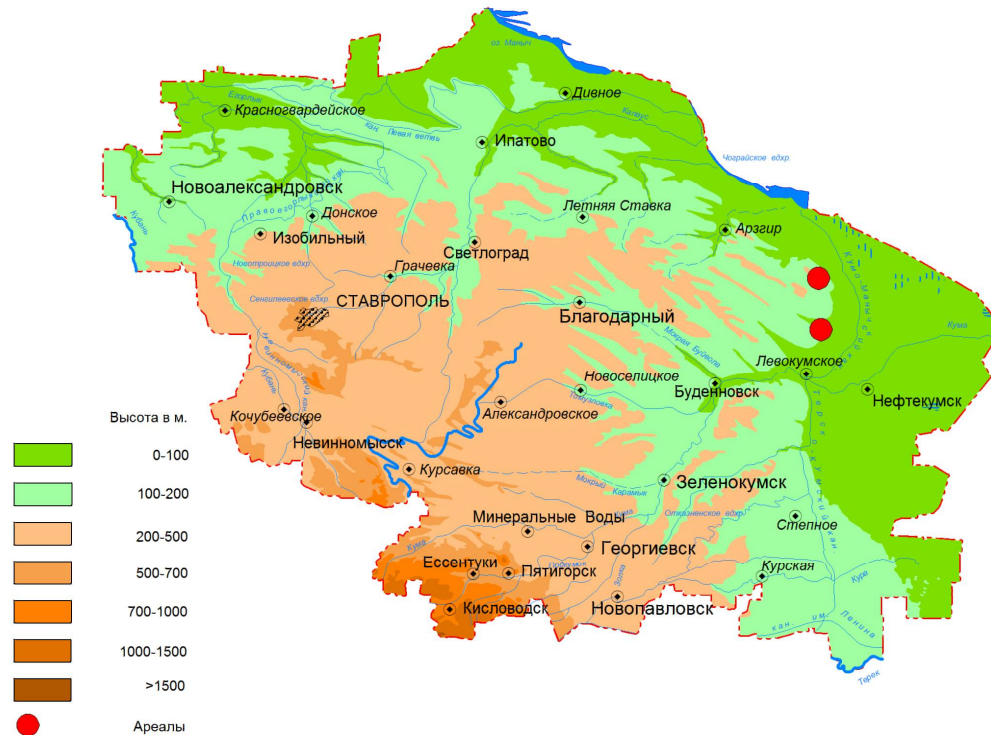
Экология и биология. Растёт в полупустынях на светло - каштановых почвах, глинистых курганных насыпях. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степи, уничтожение мест обитания.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barmhart

КОВЫЛЬ КАВКАЗСКИЙ

Stipa caucasica Schmalh.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высотой. Стебли многочисленные, образуют густые дерновины. Верхние листья с расширенным влагалищем, охватывающим соцветие. Соцветие - сжатая метёлка с короткими веточками, 5-15-цветковое. Колосковые чешуи 24-25 мм длиной. Нижняя цветочная чешуя 12-14 мм длиной, в нижней части густоволосистая, в верхней - с рядами волосков, заканчивается длинной, 8-13 см длиной, коленчато-изогнутой остью, которая ниже колена покрыта прижатыми волосками, выше - оттопыренными.

Распространение. Ирано-Туранский географический тип. Основной ареал находится на Кавказе, Алтае, Средней Азии, Монголии, Иране. На Ставрополье встречается в Пятигорье и близ Кисловодска - на Джинальском и Боргустанском хребтах до высоты 1000 м над уровнем моря (1-5).

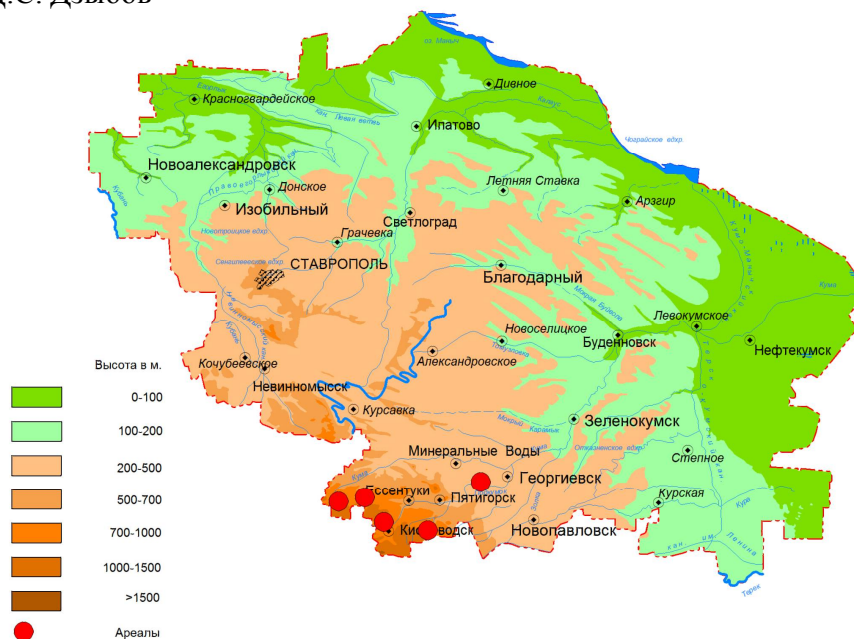
Экология и биология. Растёт на легких, скелетных почвах, преимущественно южных склонов. Цветет в июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний террасированием склонов под лесопосадки, пожары, перегрузка пастбищ.

Меры охраны. Включение урочищ в границы ботанических резерватов. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

КОВЫЛЬ ОПУШЁННОЛИСТНЫЙ

Stipa dasyphylla (Lindem) Trautv.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

вид, исчезающий в связи с освоением территорий



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-80 см высотой. Листья свёрнуты в трубку, 0,6-1,2 мм в диаметре, снаружи густо покрыты короткими волосками, с внутренней стороны тоже коротковолосистые. Зерновки достигают 24 мм длины, при основании сплошь опушенные, выше с 7 рядами волосков, из которых два краевых доходят до ости. Ость до 45 см длиной, дважды коленчато-изогнутая, в нижней части закрученная, в верхней - перистая, с волосками 5-6 мм длиной.

Распространение. Понтически-Южносибирский географический тип. Общий ареал включает Среднюю Европу, Поволжье, Нижний Дон, Западную Сибирь. В крае встречается близ г. Ставрополя на горе Недреманной, лесной поляне Бучинка (1-5).

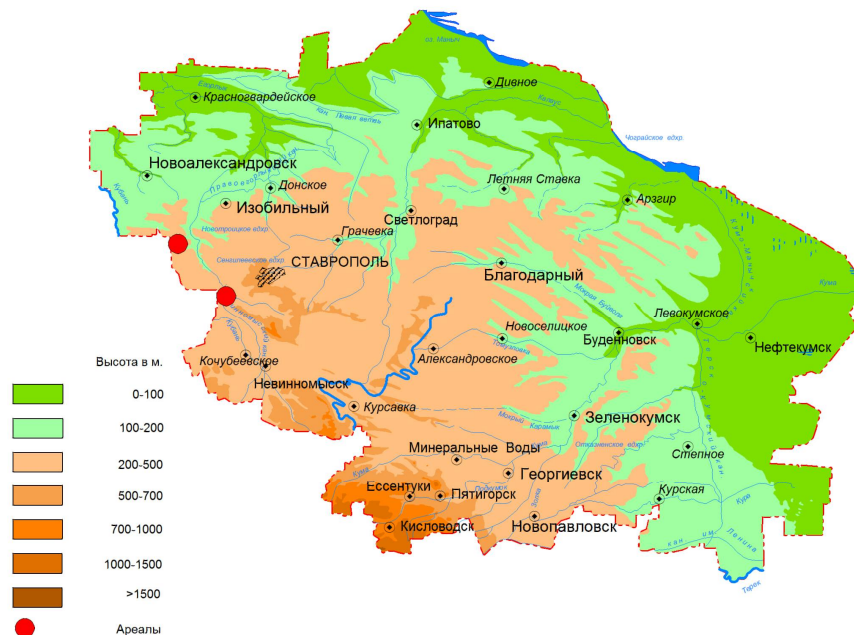
Экология и биология. Предпочитает маломощные, щебнистые почвы. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, степные пожары, ранний выпас животных.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо сохранение естественных мест обитания, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Vamhart

КОВЫЛЬ КРАСИВЕЙШИЙ

Stipa pulcherrima C. Koch.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

вид, исчезающий в связи с освоением
территорий



Краткое описание. Травянистый многолетник до 1 м высотой. Колоски одноцветковые, собраны в метельчатое соцветие. Нижняя цветочная чешуя плотно окружает зерновку и снабжена длинной (до 50 см) остью, изогнутой коленчато, и выше колена густо опушенной. Нижняя цветочная чешуя внизу густоволосистая, в средней и верхней частях покрыта прямыми рядами волосков, один из которых доходит до основания ости.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Общий ареал включает Европу, Западную Сибирь, Среднюю Азию, Байкал, Малую Азию. В Ставропольском крае встречается повсеместно - от предгорий до Маныча (1-5).

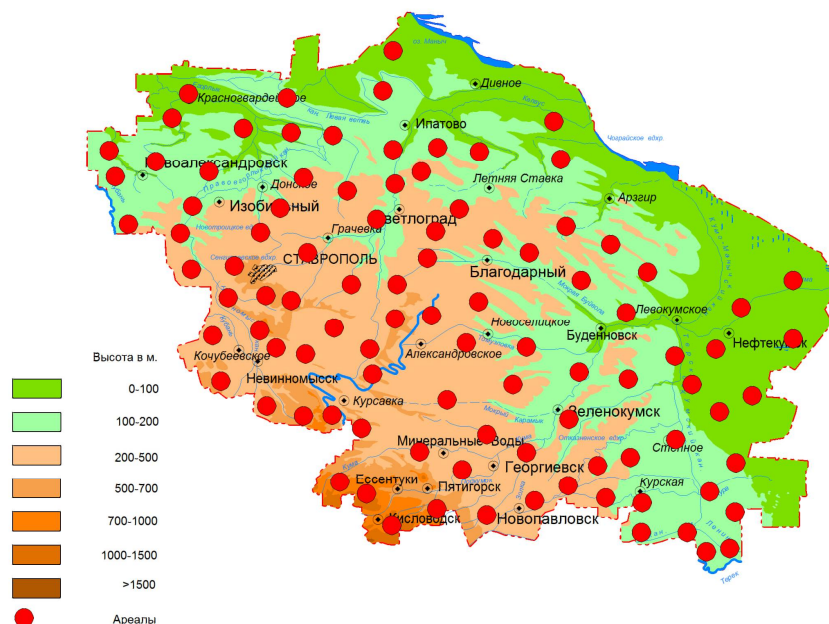
Экология и биология. Не требователен к типам почв - произрастает на песках полупустыни, черноземах, каменистых горных склонах. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Распашка степных целин, орошение, перегрузки животными рано весной.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо выделение охраняемых территорий, щадящий режим ресурсопользования.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Vamhart

КОВЫЛЬ САРЕПТСКИЙ

Stipa sareptana A. Beck.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-70 см высотой с многочисленными, тонкими стеблями. Листья щетиновидно свернутые, длинные, тонкие, снаружи острошершавые, покрытые мелкими волосками, с очень коротким язычком. Соцветие 10-20 см длиной, сжатое. Нижняя цветочная чешуя 9-11 мм длиной, внизу сплошь опушенная, выше с 7 рядами волосков, достигающими до 3/4 чешуи. Ость 10-21 см длиной, волосовидная, шероховатая, дважды-коленчато-изогнутая.

Распространение. Субтуранский географический тип. Общий ареал - Восточная Европа, Западная Сибирь, Средняя Азия. Встречается в восточных районах Ставропольского края - Апанасенковском, Арзгирском, Левокумском, Нефтекумском (1-5).

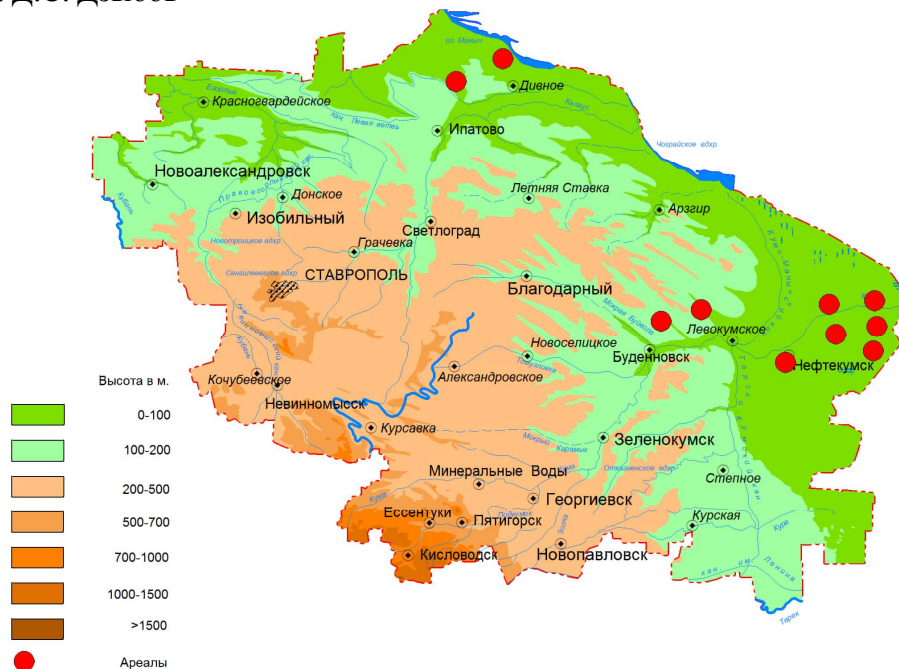
Экология и биология. Тяготеет к супесчаным светло-каштановым и каштановым почвам полупустыни. Цветет в мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Орошение, подтопление, локальная распашка целин под бахчевые культуры, перегрузка пастбищ овцами.

Меры охраны. Обеспечение целостности полупустынной и сухостепной растительности, создание ботанических заказников.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Poaceae Barnhart

КОВЫЛЬ ЗАЛЕССКОГО

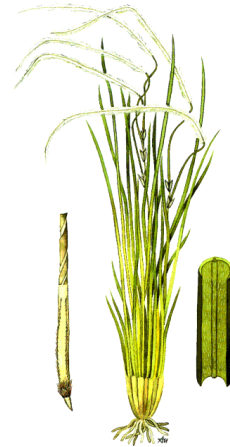
Stipa zalesskii Wilensky (*S. ucrainica* P.
Smirn.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория V

вид, исчезающий в связи с освоением
территорий



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высотой с серо-зелёными листьями и стеблями. Листья свёрнуты в трубку, плохо разворачивающиеся, покрытые внутри короткими волосками. Снаружи листья на ощупь остро-щетиристо-шероховатые. Нижние цветочные чешуи, в которые заключены зерновки, внизу густо пушистые, вверху с рядами волосков, не достигающими до основания ости. Ость до 30-40 см длиной, дважды коленчато изогнутая.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал - от Румынии до бассейна реки Тобол. На Ставрополье рассеянно распространён по всему краю, кроме региона Кавминвод (1-5).

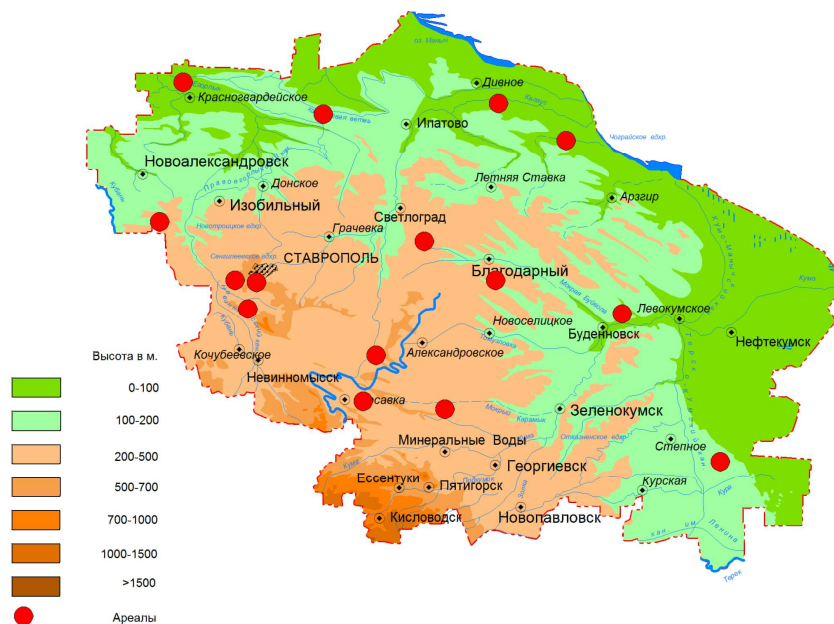
Экология и биология. К типам почв неприхотлив. Цветет в апреле – мае. Размножается семенами.

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

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимо создание степных заказников, сохранение естественных мест обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1940; 2. Танфильев и др., 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: Д.С. Дзыбов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрывосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Мятликовые (Злаковые)

Роaceae Barmhart

ЦИНГЕРИЯ БИБЕРШТЕЙНА

biebersteiniana (Claus) P.Smirn.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 10-25 см высотой. Листья линейно-нитевидные, плоские, голые и гладкие. Колоски одноцветковые, на длинных, нитевидных ножках. Колосковые чешуи яйцевидные, кожисто-перепончатые, жёлто-зелёного цвета. Общее соцветие - очень рыхлая, раскидистая метёлка 7-15 см длиной, с голыми, гладкими, волосовидными веточками, окрашенными в красноватый цвет.

Распространение. Понтический географический тип. Эндемик юго-востока европейской части России. В крае известен лишь из одного пункта - окрестностей г. Кисловодска (1-4).

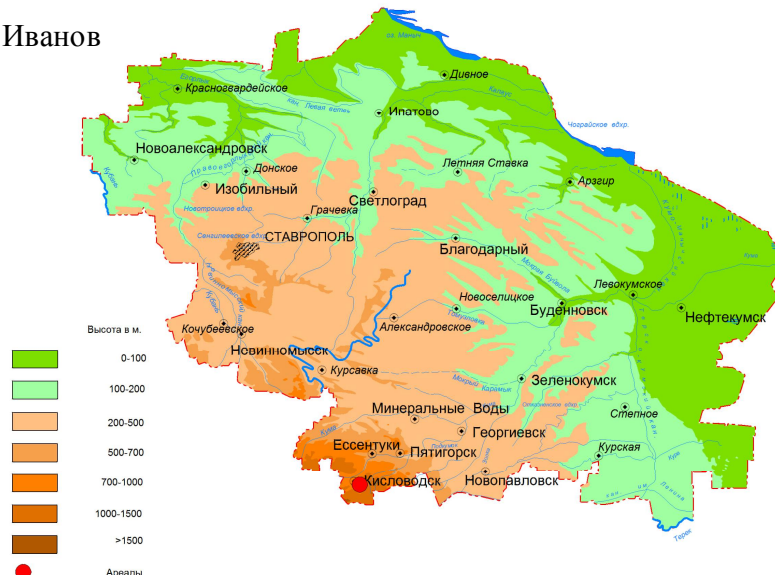
Экология и биология. Эфемер, заканчивающий развитие к концу июня. Размножается семенами по типу «перекати-поля». Растет в степях, приурочен к солонцеватым, глинистым и супесчаным западинам. Обычно образует сплошной ковер, особенно декоративный в период цветения.

Лимитирующие факторы. Современное состояние популяций не известно, т.к. нахождение этого вида в окрестностях Кисловодска в последние годы не подтверждено. Основной причиной вымирания вида является его узкая экология и хозяйственное освоение территорий - выпас скота, рекреационная нагрузка. Попытки культивировать этот вид положительных результатов не дают - возобновления в культуре не происходит.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимы поиски вида в природе, выяснение состояния популяций, создание заповедного режима в местах его обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1939; 2. Цвелёв, 1976; 3. Галушко, 1978; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Иванов, 1995б, 2001; 7. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО ИСТОДОВЫЕ

Polygalaceae R.Br.

ИСТОД СОСНОВСКОГО

Polygala sosnowskyi Kem.-Nath.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. Стебли ветвистые. Листья очередные, ланцетные. Цветки собраны в рыхлую кисть. Околоцветник двойной, чашечка состоит из 5 неравных листочков, два из которых (крылья) крупные, несимметричные, слабосерповидные, по краю белоперепончатые. Лепестков 3, нижний лепесток большой (лодочка), сростается с тычинками в трубку. Тычинок 8, тычиночные нити в верхней части свободные. Венчик зеленовато-фиолетовый. Плод - яйцевидно-округлая коробочка. Подземная часть представлена коротким каудексом.

Распространение. Эукавказский географический тип. Основной ареал находится в Дагестане. Встречается также в аридных котловинах Скалистого хребта в восточной части Центрального Кавказа, а также в верховьях р. Кубани. На Ставрополье известен из окрестностей г. Кисловодска (locus classicus), а также в окрестностях ст. Новомарьевской, на г. Сапун (2). В регионе он находится на северной границе ареала.

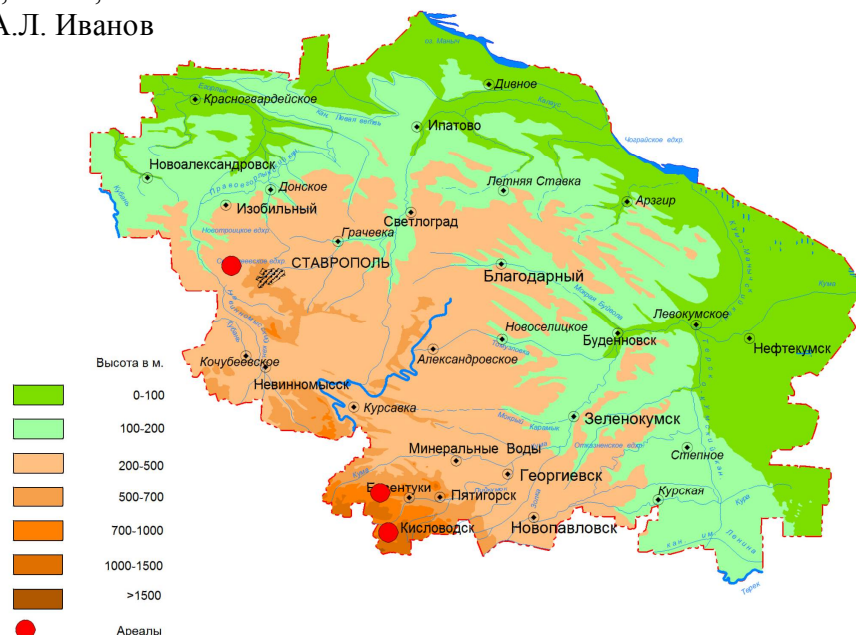
Экология и биология. Растет на каменистых склонах, в среднем поясе, в полосе развития аридной растительности. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья, рекреационная нагрузка, уничтожение мест обитания (террасирование).

Меры охраны. Прекращение террасирования и лесоразведения на Боргустанском хребте, запрещение сбора в качестве лекарственного сырья, выделение охраняемых территорий.

Источники информации: 1. Галушко, 1980б; 2. Танфильев, 1982; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Первоцветные
Primulaceae Vent.

ВЕРБЕЙНИК МОНЕТНЫЙ

Lysimachia nummularia L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник с лежачими, укореняющимися стеблями до 30 см длиной, покрытыми супротивными, округлыми листьями до 25 мм в диаметре. Цветки с двойным околоцветником, одиночные, пятичленные, располагаются в пазухах листьев. Венчик жёлтый, до 30 мм в диаметре. Тычинок 5, сросшихся у основания. Плод - шаровидная коробочка, раскрывающаяся пятью створками.

Распространение. Европейский географический тип. Широко распространён в Европе, занесён в Северную Америку и Японию. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя (Мамайский лес) и в окрестностях ст. Григорополисской (1).

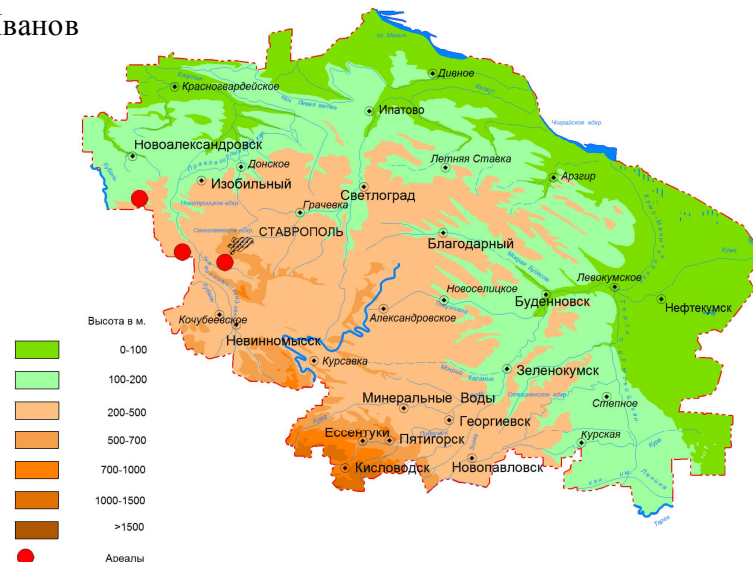
Экология и биология. Растет в лесах, на лесных полянах и опушках, лугах, пастбищах, по берегам водоёмов. Предпочитает богатые гумусом или илистые почвы. Цветёт с мая по июль. Размножается вегетативно при помощи ползучих, укореняющихся стеблей. Популяция вида представляет собой один большой клон, состоящий из вегетативных потомков. Рыльца пестиков не воспринимают не только собственную пыльцу, но и пыльцу цветков других особей этого клона, поэтому нормально развитых семян в изолированной популяции не образуется (2,3).

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, особенности биологии вида, сбор в качестве пищевого растения (заменитель чая).

Меры охраны. Выявление новых местонахождений вида, контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979; 2. Галушко, 1980б, 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Первоцветные

Primulaceae Vent.

ПЕРВОЦВЕТ ПРИЯТНЫЙ

Primula amoena Vieb.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-20 см высотой. Листья постепенно сужены в крылатый черешок, удлинненно обратнойцевидные, 10-15 см длиной, по краю мелко зубчатые. Цветки собраны в зонтиковидное соцветие, состоящее из 2-7 цветков, расположенных на вершине цветочной стрелки, которая в 2-3 раза превышает длину листьев. Венчик до 2-2,5 см в диаметре, розово-пурпурный, трубка венчика в 1,5 раза превышает длину чашечки. Плод - коробочка, едва выступающая из чашечки. Корневище короткое, с бурными, шнуровидными корнями.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Центрального Кавказа. В крае известен только из одного места - г. Бештау, откуда и был описан (*locus classicus*) (1).

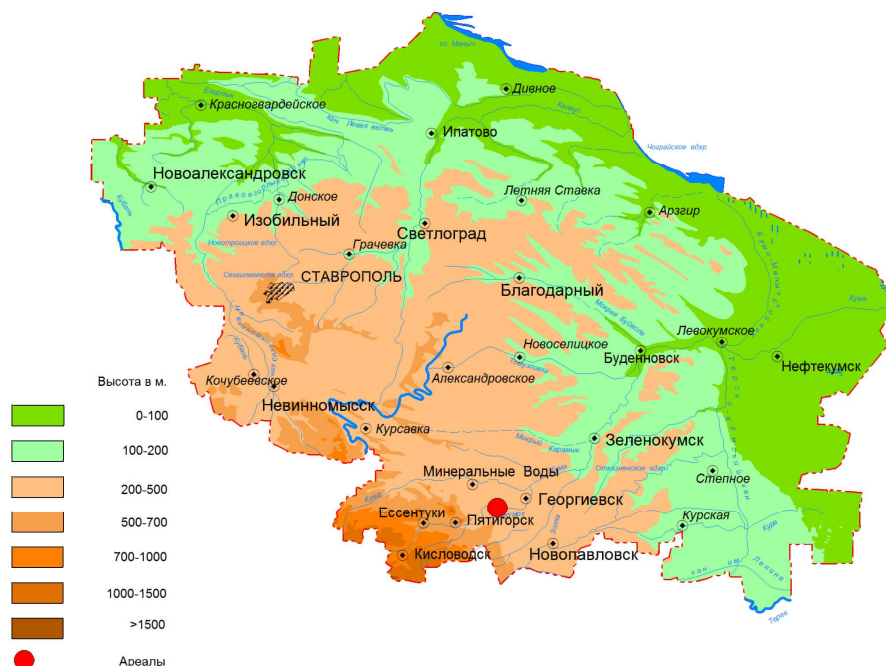
Экология и биология. Эфемероид. Обитает в субальпийском и альпийском поясах, на лугах, на скалах и осыпях, часто у тающих снегов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски на вершине Бештау по подтверждению нахождения вида в природе, выяснение состояния популяций, введение в культуру и реинтродукция в места обитания.

Источники информации: 1. Ризенкампф, 1882; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Первоцветные
Primulaceae Vent.

СЕВЕРНИЦА ВАЛЕРАНДА

Samolus valerandi L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-50 см высотой, с простым или слабо ветвистым вверху стеблем. Листья прикорневой розетки черешковые, до 10 см длиной, стеблевые - сидячие, 2-3 см длиной. Цветки мелкие (до 3 мм длиной), белые, собраны в рыхлую кисть. В цветке 5 тычинок и 5 стаминодиев. Цветоножки выше середины коленчато-изогнуты, с мелким, заострённым прицветничком в месте изгиба. Плод - шаровидная коробочка с мелкими (до 0,4 мм) семенами.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Космополит. На Ставрополье известен из окрестностей Ставрополя (оз. Вшивое) и для среднего течения Кумы (1-4). Возможно нахождение в других районах.

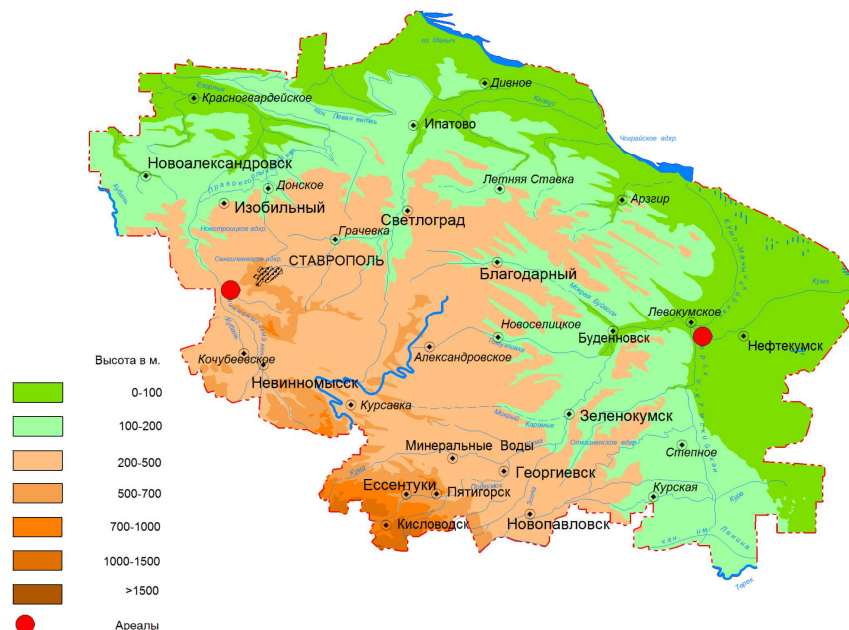
Экология и биология. Приурочен к берегам рек, озер, прудов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вероятной причиной сокращения численности может быть антропогенное нарушение гидрологического режима водоемов.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Вшивое озеро». Необходимы дополнительные исследования по уточнению ареала и экологии вида, введение в культуру.

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

Составитель: Н.Г. Лиховид.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Грушанковые

Pyrolaceae Dumort.

ОРТИЛИЯ МАЛЕНЬКАЯ

Orthilia secunda (L.) House

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-15 см высотой. Стебель в нижней части имеет хорошо выраженные междоузлия. Листья продолговато-яйцевидные, острые, мелкогородчато-пильчатые, кожистые. Цветки собраны в густую одностороннюю кисть, которая в начале цветения изогнута дугой, белые, пятичленные, поникающие. Столбик выдаётся из венчика, прямой, с пятилопастным рыльцем. Характерно наличие в основании завязи железистого подпестичного диска с 10 зубчиками. Плод - коробочка, раскрывающаяся снизу вверх.

Распространение. Панбореальный географический тип. Ареал вида охватывает умеренные области Евразии и Северной Америки. На Ставрополье является чрезвычайно редким растением с фрагментированным ареалом: лакколиты Кавминвод, Дарьские высоты, окрестности г. Ставрополя (1-2).

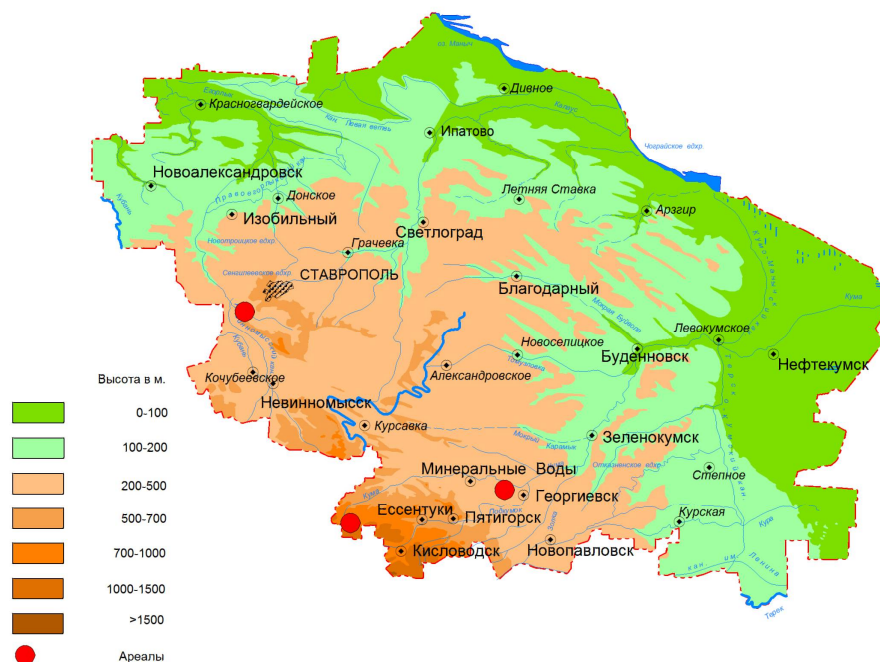
Экология и биология. Обитает в лесах и зарослях кустарников. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка, вырубка лесов. Современное состояние популяций вида неизвестно.

Меры охраны. Подтверждение нахождения вида в природе, контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Грушанковые

Pyrolaceae Dumort.

ГРУШАНКА КРУГЛОЛИСТНАЯ

rotundifolia L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высотой. Листья сосредоточены в нижней части побега, крупные, яйцевидно-округлые, кожистые, зимнезелёные. Цветки собраны в немногочетковую рыхлую кисть, поникающие, белые или красноватые, пятичленные. Тычинок 10, пыльники раскрываются отверстиями наверху. Столбик выдаётся из венчика, криво изогнутый. Плод - пятигнездная коробочка.

Распространение. Голарктический географический тип. Распространен по всей лесной зоне Голарктики. На Ставрополье встречается в лесах окрестностей г. Ставрополя, на лакколитах Кавминвод и в верховьях р. Кумы (1-3). Всюду растение чрезвычайно редкое.

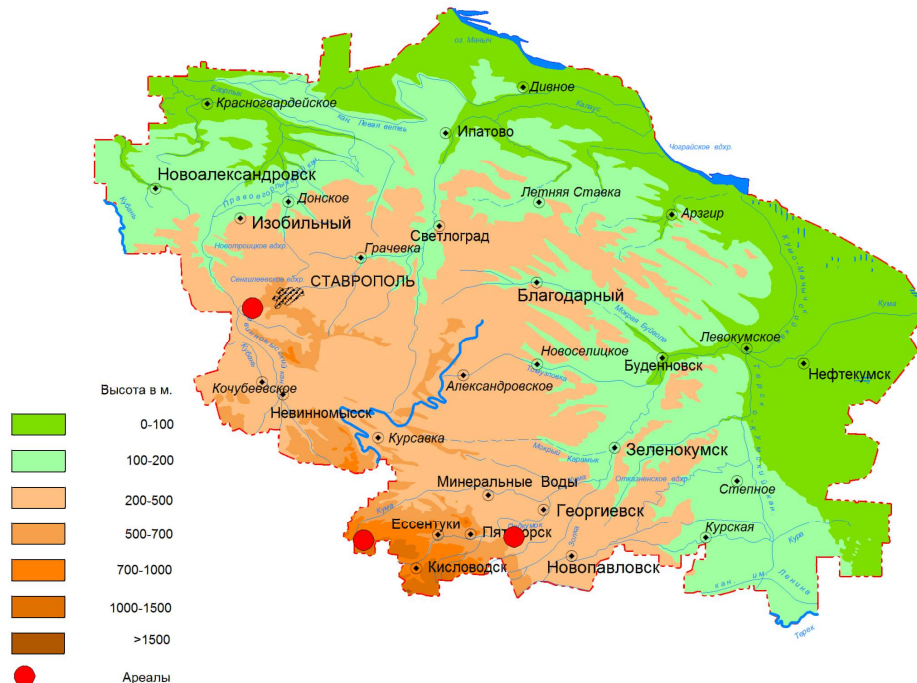
Экология и биология. Обитает в лесах и зарослях кустарников. Цветок приспособлен к гравитационной автогамии - самоопылению под действием силы тяжести. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания, сбор на букеты.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1967; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ГОРИЦВЕТ ВЕСЕННИЙ

Adonis vernalis L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 7-20 см высотой. Стебли в числе нескольких, слабо ветвящиеся, густо оlistвенные. Листья пальчато раздельные на узкие, линейные дольки 1-2 см длиной. Цветки одиночные, ярко-жёлтые, 40-60 мм в диаметре. Лепестки в числе 10-20, тычинки и пестики многочисленны. Плод - многоорешек, состоящий из 30-40 плодиков. Орешки обратнойцевидные, морщинистые, с крючкообразным носиком. Подземная часть представлена коротким корневищем, густо усаженным шнуровидными, буровато-чёрными корнями.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал вида охватывает Европу, Западную Сибирь и Северный Кавказ. В крае распространён на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах (1-4).

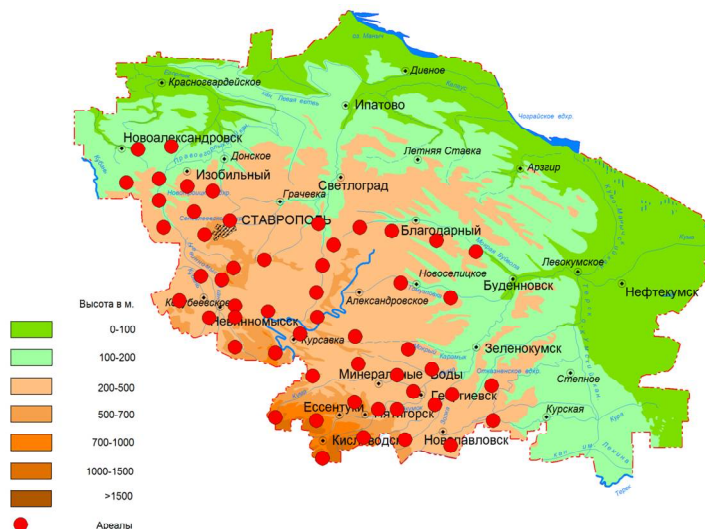
Экология и биология. Произрастает на сухих открытых склонах, среди кустарников, на опушках редколесий в основном на черноземных почвах, чаще в ценозах лугово-степного типа. Цветет в апреле-мае. Размножение семенами затруднено, всходы мелкие и легко гибнут.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, антропогенное воздействие, сбор в качестве лекарственного сырья. В природе семенное размножение подавлено.

Меры охраны. Запрет бесконтрольной заготовки лекарственного сырья, введение лицензионного режима, введение в промышленную культуру, усиление разъяснительной работы.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Шевченко, 1987, 1994; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ВЕТРЕНИЦА ЛЕСНАЯ

Anemone sylvestris L.

СТАТУС 5(RES)

восстанавливающийся вид

Категория IV

собираемое на букеты декоративное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-60 см высотой с простым, неветвящимся стеблем. Прикорневые листья в числе 2-5, на длинных, опушенных черешках, стеблевые листья на коротких черешках. Листовые пластинки пальчатые, пятираздельные, с ромбическими, надрезанными долями. Стебель в верхней части густо-белошерстистый, в нижней части опушение более редкое. Цветок одиночный, слегка поникающий, до 5 см в диаметре, белый, иногда снаружи с розовым оттенком. Околоцветник простой, пятичленный. Тычинки и пестики в неопределенном количестве. Плод - многоорешек. Плодики с коротким носиком, густо покрыты белыми, длинными волосками. Подземная часть представлена коротким вертикальным корневищем.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространен по всей умеренной Евразии, южная граница вида находится на Северном Кавказе, в центральной и восточной его частях. В регионе этот вид встречается на Ставропольской возвышенности, Воровсколеских высотах и в районе Кавминвод (1-3).

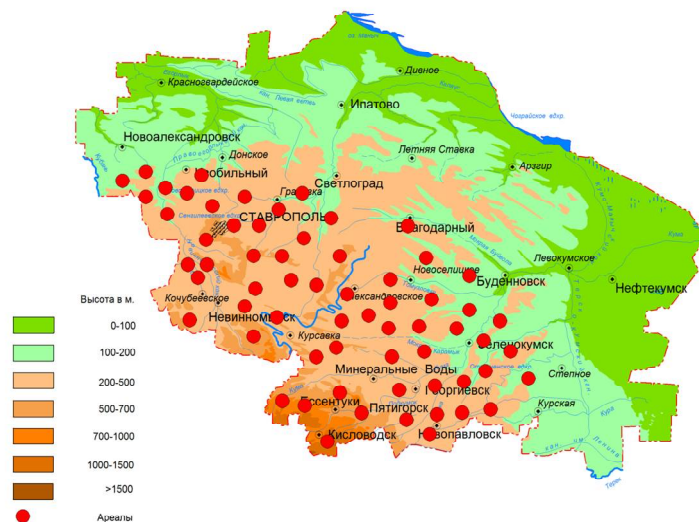
Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в зарослях кустарников, часто образует небольшие заросли, но доминирующей роли не играет. Размножается семенами и вегетативно. На взрослых экземплярах образуются отпрыски, дающие новые побеги, сохраняющие зелёные листья до осени. Семена созревают в конце июня.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с разрушением мест обитания. Декоративный вид, страдает от сбора на букеты.

Меры охраны. Охраняется на территории ботанических заказников Ставропольской возвышенности и Кавминвод. Необходимо широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ВЕТРЕНИЦА ПРИЯТНАЯ

Anemone blanda (Schott et Kotschy)

Holub (*Anemone blanda* Schott et Kotschy)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт, третичный реликт



Краткое описание. Травянистый короткокорневищный многолетник 10-20 см высотой. Стебель одиночный, простой, неветвистый, в верхней трети несёт три пальчато-рассечённых листа, расположенных мутовчато. У его основания имеется один прикорневой лист. Стебель заканчивается довольно крупным цветком со множеством лепестков. Листочки околоцветника от бледно-голубого и розоватого до васильково-синего цвета, 10-15 мм длиной. Подземная часть представлена продолговатым, горизонтальным, цилиндрическим корневищем.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится на Балканах и на Кавказе (Предкавказье и Закавказье). На Северном Кавказе отмечен для побережья Черного моря (от Анапы до Джубги), Западного (окр. Майкопа, Черкесска) и Восточного (Чечня, Дагестан) Кавказа. В центральной части Предкавказья встречается только на Ставрополье (вблизи г. Ставрополя: Мамайский лес, урочище Кустики Русской лесной дачи (6), урочище Павлова дача (8), горы Стрижамент, Недреманная, Шатыр-Курган).

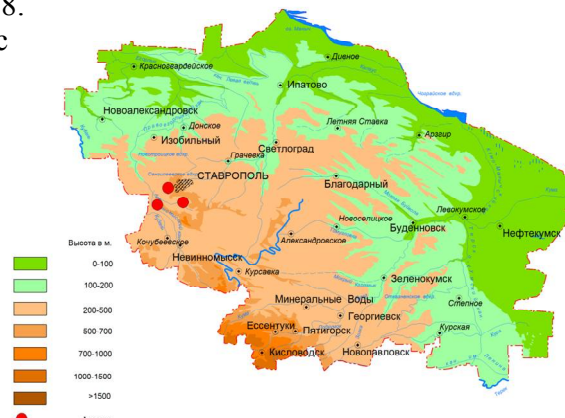
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Растет по сырым местам, в светлых лесах, на лесных опушках и полянах, среди кустарников в луговой степи. Цветёт с марта (при ранней весне) по май. Размножается семенами и вегетативно при помощи корневищных выростов. В оптимальных условиях формирует небольшие по площади, плотные скопления. Декоративное растение. В условиях культуры легко адаптируется.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, разрушение или нарушение мест естественного обитания, рекреационная нагрузка на окрестные леса.

Меры охраны. Охраняется в комплексном природном заказнике «Русский лес». Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в зелёное парковое строительство.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1978; 3. Дударь, 1970, 1975, 1988; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Красная книга РСФСР, 1988; 6. Дударь и др., 2000; 7. Иванов, 1995б, 2001; 8. Данные составителя; 9. Красная книга Ставропольского края, 2002; 10. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ВЕТРЕНИЦА КАВКАЗСКАЯ

Anemone caucasica (Rupr.) Holub
(*Anemone caucasica* Willd. ex Rupr.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-15 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве четырёх: один прикорневой, на длинном черешке, тройчато-рассечённый, с пильчато-зубчатыми дольками, три листа стеблевые, с короткими черешками, похожи на прикорневой, располагаются мутовчато выше середины стебля. Цветок одиночный, голубого цвета, околоцветник простой, 1,5-3,5 см в диаметре. Лепестки, тычинки и пестики многочисленные. Подземная часть представлена округлым корневищем 5-13 мм в диаметре.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа, основной ареал занимает высокогорья Большого и Малого Кавказа. Изолированный участок ареала находится на Ставропольской возвышенности, в окрестностях г. Ставрополя (Русский лес) (1).

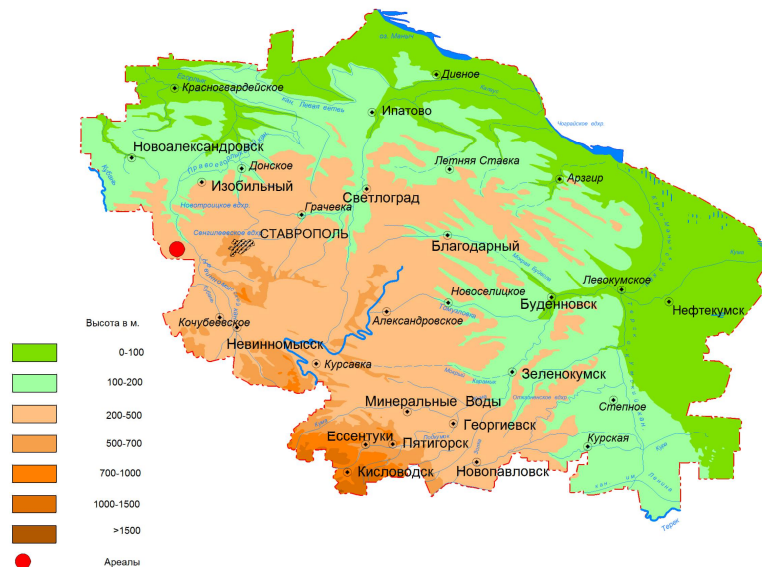
Экология и биология. Эфемероид. Места обитания - леса и опушки, каменистые склоны, заросли кустарников, от верхнего лесного до альпийского поясов. В крае обитает только в лесу. Цветение начинается в конце марта - начале апреля, в конце мая созревают семена и отмирает надземная часть. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка на леса, окружающие г. Ставрополь, обрыв на букеты, вырубка леса.

Меры охраны. Ограничение рубки леса и отдыха в местах обитания вида, широкое введение в культуру в ботанические сады и на пришкольные участки. Этот вид успешно переносит интродукцию, хорошо растет на грядках в полутени.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ВЕТРЕНИЦА ДУБРАВНАЯ

Anemone nemorosa (L.) Holub (*Anemone nemorosa* L.)

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 6-20 см высотой с гладким горизонтальным корневищем. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья в количестве четырёх. Один прикорневой, на длинном черешке, тройчато-рассечённый, с надрезанно-пильчатыми дольками. Три стеблевых листа похожи на прикорневой, располагаются мутовчато выше середины стебля. Цветок одиночный, околоцветник простой. Лепестки белые, до 2 см длиной, обычно в количестве шести, реже пяти. Тычинки и пестики многочисленные. Плод - многоорешек, орешки коротко волосистые.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе. Единственным местообитанием вида на Кавказе является г. Бештау (1). Ни одним из современных исследователей этот вид в Пятигорье не собирался.

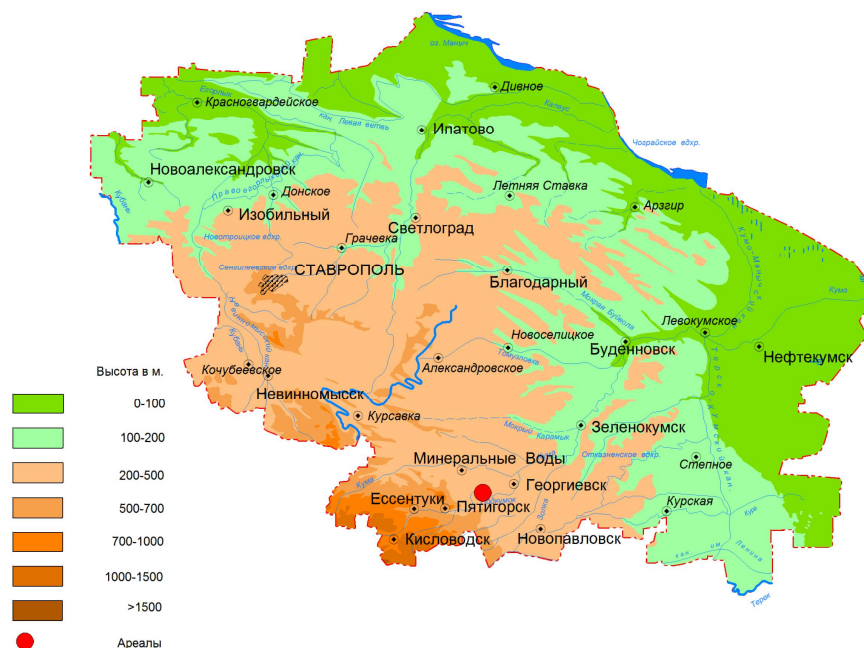
Экология и биология. Эфемероид. Обитает в лесах. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски по обнаружению и подтверждению нахождения этого реликтового вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

БУШИЯ БОКОЦВЕТНАЯ

Buschia lateriflora (DC.) Ovcz. (*Ranunculus lateriflorus* DC.)

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-10 см высотой, при плодах разрастающийся до 15-20 см. Стебли прямые, полые, вверху ложно дихотомически ветвящиеся. Корни тонкие, собраны пучком, иногда развиваются придаточные корни, выходящие из нижних узлов стебля. Листья (за исключением верхних) длинночерешковые, голые, продолговато-эллиптическое, самые верхние продолговато-ланцетные, цельные или по бокам в верхней части пластинки слабо зубчатые. Цветки мелкие, сидячие или почти сидячие в пазухах ветвей, расположены напротив листьев и конечные. Чашечка пятичленная, окрашена в жёлтый цвет. Лепестки (нектарники) мелкие, длиной до 2-2,5 мм, в количестве 3, слабо окрашенные. Тычинок 4-7. Плодики (орешки) округло-эллиптические, плоские, по краю зеленовато-окаймлённые, вытянутые в длинный, заостренный носик.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал занимает Южную и Восточную Европу, Малую Азию, Закавказье. В крае известен из одного места - побережье озера Маныч (1).

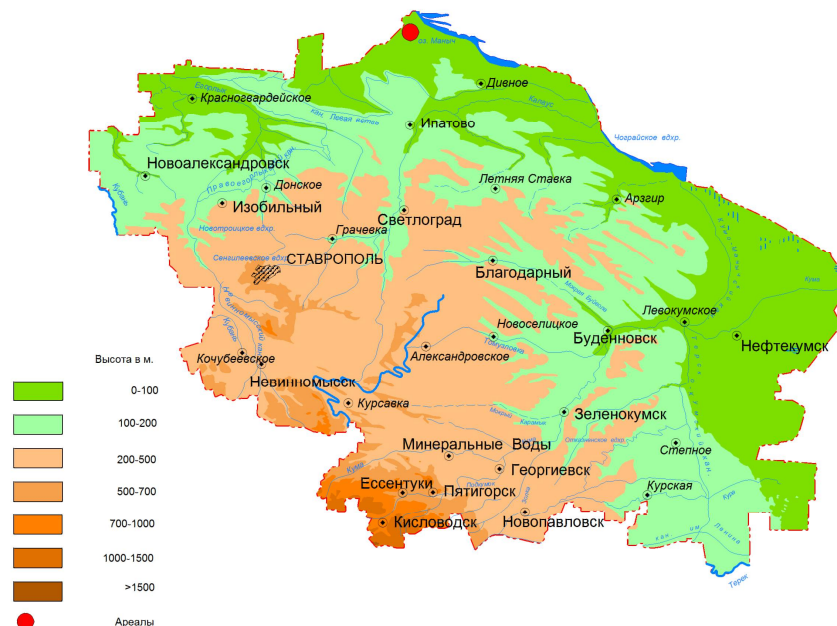
Экология и биология. Обитает по берегам пресноводных водоёмов и болотистых низин, на илистых берегах рек и в глинистых солонцеватых степях. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

Меры охраны. Изучение современного состояния популяций, выделение охраняемых территорий.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛОМОНОС ЦЕЛЬНОЛИСТНЫЙ

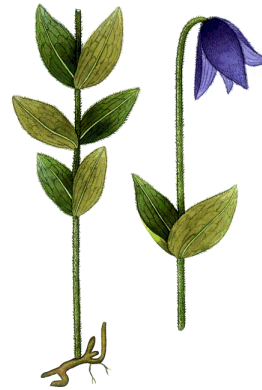
Clematis integrifolia L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

третичный реликт



Краткое описание. Полукустарник 30-60 см высотой с прямыми, неветвящимися стеблями и простыми, цельными, сидячими супротивными листьями яйцевидно-продолговатой формы. Цветки крупные, одиночные, поникающие, тёмно-фиолетового цвета. Околоцветник простой, состоит из 4 опушенных лепестков, достигающих 5 см длины. Тычинок и пестиков неопределённое количество. Плод - многоорешек, плодики с длинной волосистой остью. Подземная часть представлена коротким, извилистым каудексом.

Распространение: Эвксинский географический тип. Основной ареал находится в областях, прилегающих к Черному морю. На Ставрополье встречается на Кавминводах (1), в Красногвардейском районе (окрестности озера Соленого) (3).

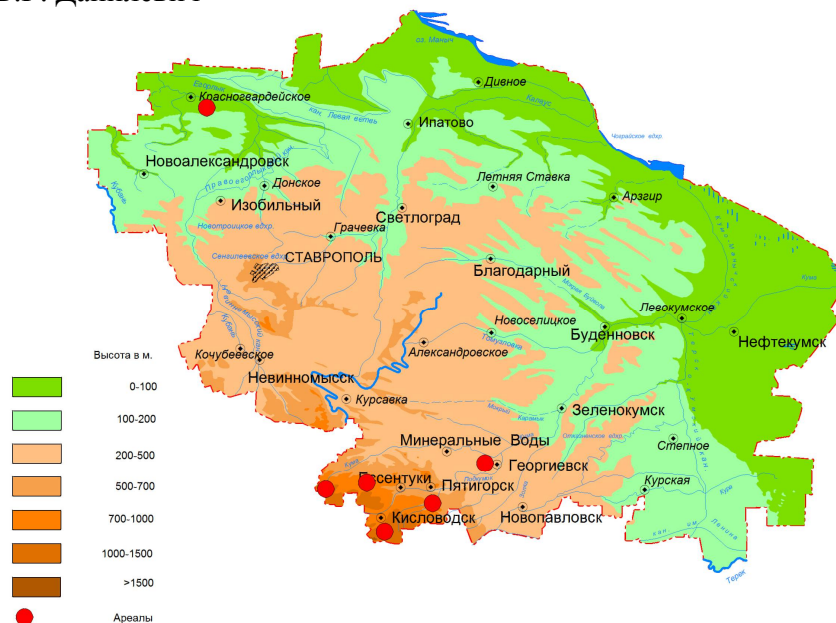
Экология и биология. Растет в луговых и разнотравно-злаковых степях. Цветет в июне-июле. Плоды распространяются при помощи ветра.

Лимитирующие факторы. Популяции сокращаются в результате хозяйственного освоения территории, распашки земель и сбора на букеты. Во многих местонахождениях, где прежде собирался, вид исчез.

Меры охраны. Необходима организация ботанического заказника в окрестностях с. Медвежинское (озеро Соленое), включающего сохранившееся в настоящее время местонахождение этого вида. По последним данным распашка земель до самой кромки озера, возможно, полностью уничтожила там популяцию.

Источники информации. 1. Галушко, 1978; 2. Иванов, 1995б, 2001; 3. Данные составителя; 4. Красная книга Ставропольского края, 2002.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛОМОНОС ЧИНОЛИСТНЫЙ

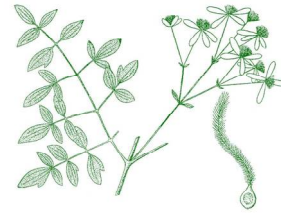
Clematis lathyrifolia Bess. ex Reichenb. (*C. pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky)

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий по естественным причинам вид



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой, с тонкими прямыми стеблями. Листья дважды перистые, с продолговато-яйцевидными сегментами. Цветки белые или палевые, мелкие, с простым венчиковидным околоцветником, четырехчленные, 1-1,5 см в диаметре, собраны в метельчатое соцветие. Плод – многоорешек, орешки с длинным пушистым носиком.

Распространение. Понтический географический тип. Основной ареал вида находится в причерноморских странах от Днепра до Дона и на Северном Кавказе. В крае встречается на Ставропольской возвышенности и на Кавминводах.

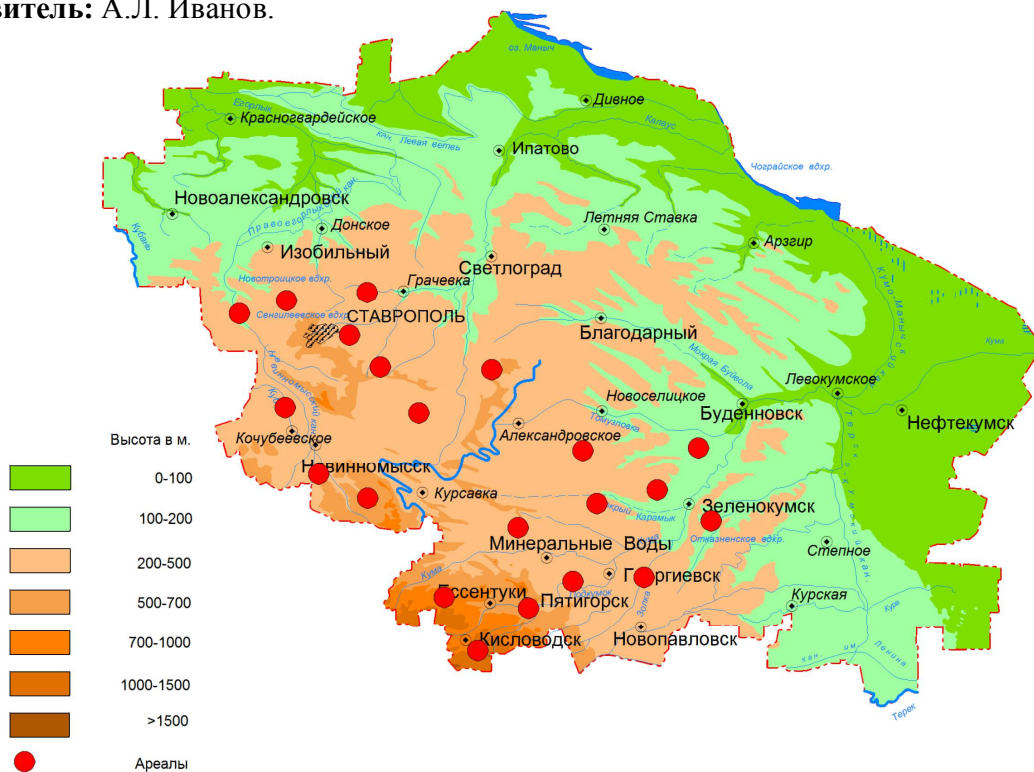
Экология и биология. Растет отдельными экземплярами преимущественно в лесостепях. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (4). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛОМОНОС ВОСТОЧНЫЙ

Clematis orientalis L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Кустарник с лиановидными одревесневающими стеблями, достигающими стеблями, достигающими 2-4 м длины. Листья перистые, сизые, с яйцевидными трехраздельными долями. Цветки желтоватые, мелкие, с простым венчиковидным околоцветником, четырехчленные, до 2 см в диаметре, собраны в метельчатое соцветие. Листочки околоцветника с внутренней части прижато-пушистые. Плод – многоорешек, орешки с длинным пушистым ноиком.

Распространение. Общедревнесредиземноморский географический тип. Основной ареал вида простирается от Кавказа до Китая и Японии. В крае встречается в юго-восточных районах и в окрестностях г. Пятигорска.

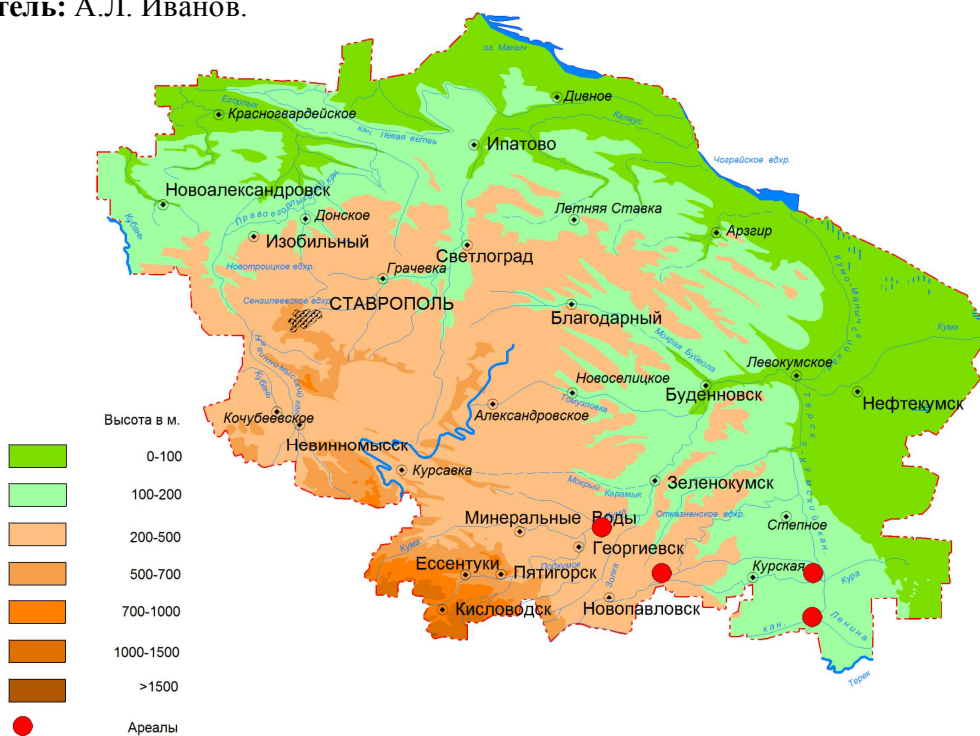
Экология и биология. Растет в прибрежных лесах. Лиана с одревесневающим стеблем. Размножение семенное, плоды распространяются ветром

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (4). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛОМОНОС ПРЯМОЙ

Clematis recta L.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



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

Распространение. Европейский географический тип. Распространён в Европе и Малой Азии. На Северном Кавказе имеется два местонахождения вида: в окрестностях г. Невинномыска (1) и в окрестностях ст. Рождественской (2-3).

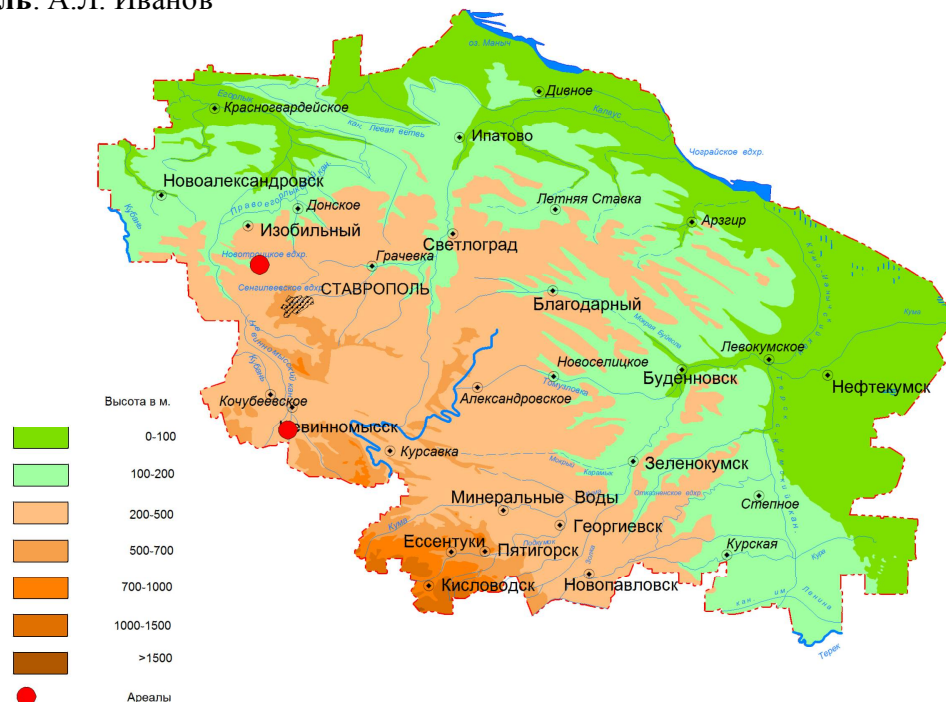
Экология и биология. Растет в лесах, кустарниках, речных долинах. Обильно цветёт в июле, иногда цветение повторяется в августе - начале сентября. Плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Освоение территорий, рекреационная нагрузка.

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

Источники информации: 1. Норман, 1881; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛОМОНОС ВИНОГРАДОЛИСТНЫЙ

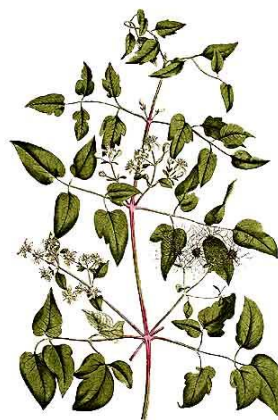
Clematis vitalba L.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

гляциальный реликт



Краткое описание. Кустарник с одревесневающим лиановидным стеблем, достигающим 2-5 м длины. Листья перистые, зеленые, с яйцевидными цельными, в верхней части слабо лопастными листочками. Цветки желтоватые, мелкие, с простым венчиковидным околоцветником, четырехчленные, до 2,5 см в диаметре, собраны в метельчатое соцветие. Листочки околоцветника с обеих сторон пушистые. Плод – многоорешек, орешки с длинным пушистым носиком.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Основной ареал вида охватывает Кавказ, Средиземноморье, Среднюю и западную Европу, Малую Азию, Иран. В крае встречается в окрестностях г. Ставрополя, г. Невинномыска, г. Пятигорска.

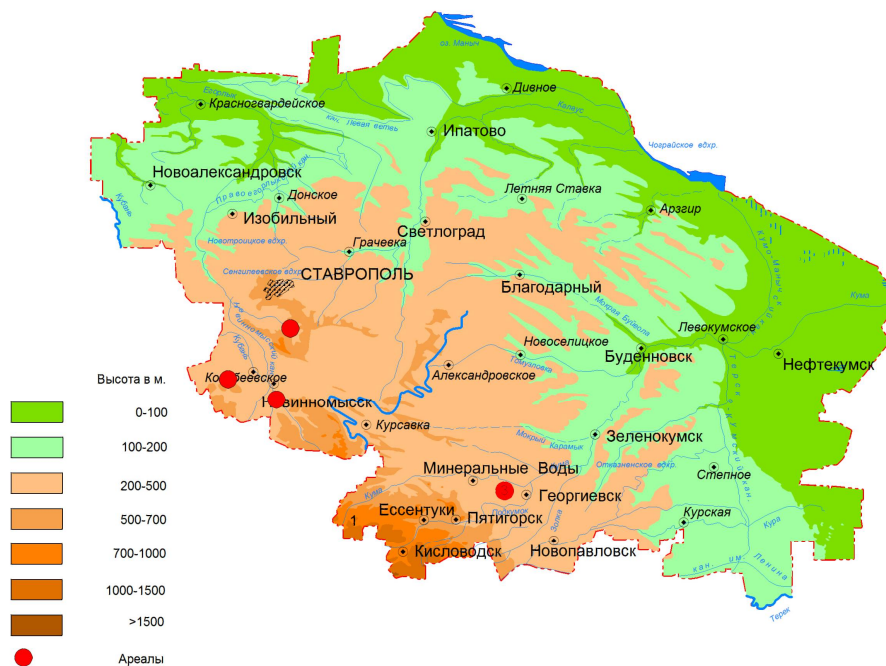
Экология и биология. Растет по опушкам лесов, в зарослях кустарников. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение мест обитания.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (4). Необходим контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ДИЭДРОПЕТАЛЯ ПУНЦОВАЯ

Diedropetala puniceum (Pall.) Galushko
(*Delphinium puniceum* Pall.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-60 см высотой. Листья пальчато-рассечённые, с узкими линейными дольками. Цветки собраны в густую, пирамидальную кисть, пурпурного цвета, сероватые от густого опушения, зигоморфные, со шпорцем. Плоды - листовки, вскрывающиеся по шву. Подземная часть представлена клубневидно утолщённым корнем.

Распространение. Туранский географический тип. Несмотря на обширный общий ареал - от юго-востока Украины до запада Казахстана - повсеместно растение встречается исключительно редко. В крае распространён по всей равнинной части (1-5), известно несколько подтверждённых исследованиями мест произрастания этого вида - окрестности г. Ставрополя, Янкульская котловина, окрестности ст. Курской, окрестности с. Никольского в Степновском районе, балка Голубь в Туркменском районе, окрестности Арзгира (1).

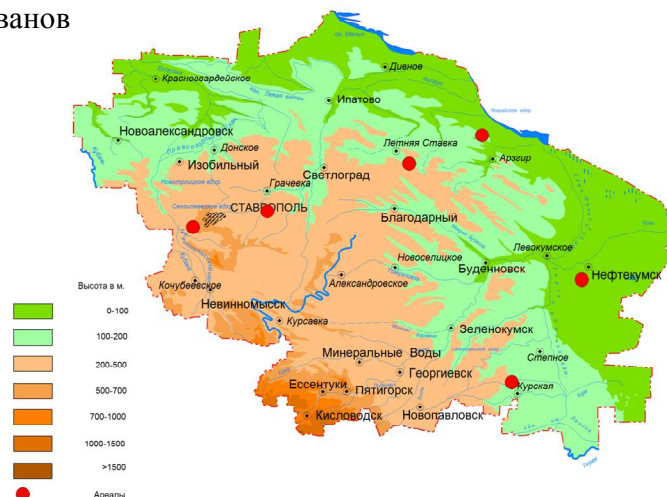
Экология и биология. Обитает в степных сообществах, растёт также в балках, оврагах, в кустарниках. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий - распашка целины, нерегулируемый выпас скота, ранняя заготовка сена.

Меры охраны. Занесён в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Необходимы поиск новых местообитаний и установление контроля за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий, а также введение в культуру, размножение и подсев семян в естественные места обитания вида.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1979, 1987; 2. Гроссгейм, 1950; 3. Галушко, 1978; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995б, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



АСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

МОРОЗНИК КАВКАЗСКИЙ

Helleborus caucasicus A. Br.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

третичный реликт, гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый зимне-зелёный многолетник до 50 см высотой. Прикорневые листья на длинных черешках, крупные, кожистые, пальчато-рассечённые. Цветки крупные, до 6 см в диаметре. Чашелистиков 5, лепестковидных, бледно-зелёных, остающихся при плодах. Лепестки видоизменены в нектарники, имеющие форму почтового рожка, в количестве 5-12. Количество тычинок и пестиков неопределённое. Плод - 3-10-членная многолистовка, состоящая из кожистых листовок с длинным носиком. Подземная часть представлена толстым, горизонтальным корневищем.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал находится на Западном Кавказе. На Ставрополье находится северо-восточная граница ареала. Известно только одно местообитание в Русском лесу в окрестностях г. Ставрополя, где сохранилась небольшая популяция, насчитывающая несколько сот особей (2,4).

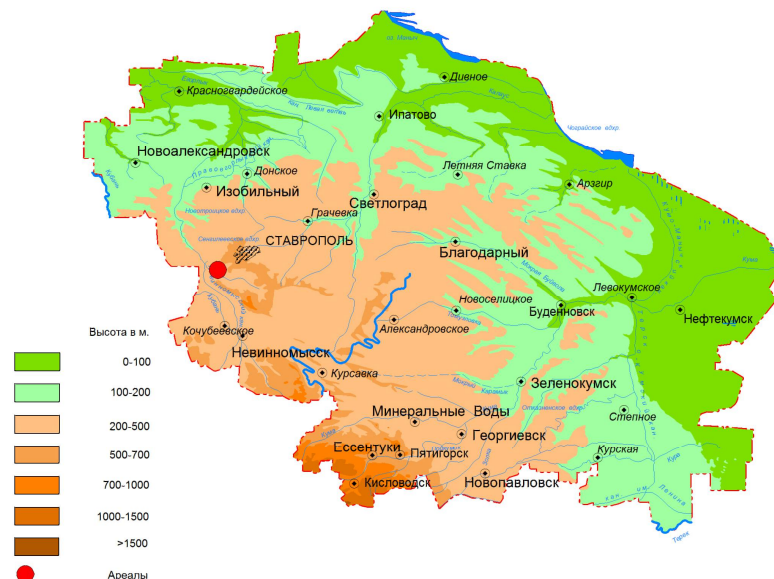
Экология и биология. Растет в лесах, кустарниках и на опушках. Цветёт в феврале-марте. Размножается семенами, которые созревают в июне, и вегетивно. Хорошо возобновляется при делении кустов.

Лимитирующие факторы. Сбор на букеты, вырубка леса, выкопка с целью интродукции.

Меры охраны. Сохранение естественного местообитания, широкое введение в культуру. Успешно культивируется в Ставропольском ботаническом саду им. В.В. Скрипчинского, в культуре неприхотлив.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Дударь, 1970, 1971; 3. Галушко, 1978; 4. Сохраним для потомков, 1984; 5. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Г.Т. Шевченко



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

СОН АЛБАНСКИЙ

Pulsatilla albana (Stev.) Bercht. et J.Presl

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

обрываемое на букеты декоративное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-25 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Прикорневые листья дваждыперисторассечённые, с линейными, туповатыми дольками. Стеблевые листья располагаются мутовчато выше середины стебля и срстаются у основания, образуя обёртку, их дольки линейные, островатые. Цветки одиночные, жёлтые, поникающие. Околоцветник простой, из шести лепестков, снаружи густо шелковисто-волокистых. Тычинки и пестики в неопределённом количестве. Всё растение мохнато-волосистое. Плод - многоорешек. Орешки с опушенной остью. Подземная часть - вертикальное корневище с остатками отмерших листьев.

Распространение. Кавказский географический тип. Ареал вида занимает Большой и Малый Кавказ. В крае встречается на Кавминводах (1-3).

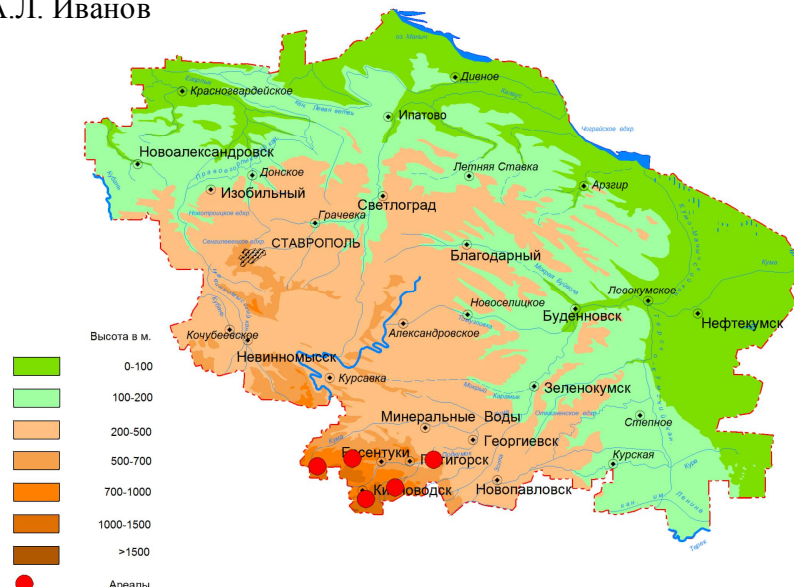
Экология и биология. Ранневесенний эфемероид. Обитает в верхних горных поясах, на субальпийских и альпийских лугах, на каменистых и щебнистых местах. Цветёт в апреле. Плоды созревают в июне и распространяются при помощи ветра. Содержит ядовитые гликозиды сердечной группы, поэтому скотом не поедается.

Лимитирующие факторы. К исчезновению вида приводит террасирование и разведение леса, а также рекреационная нагрузка, обрывание на букеты, выкапывание с целью интродукции.

Меры охраны. Прекращение террасирования и лесоразведения на лакколитах и меловых хребтах Кавминвод, контроль за состоянием популяций. Вид декоративен, заслуживает введения в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛЮТИК ЗОЛОТИСТЫЙ

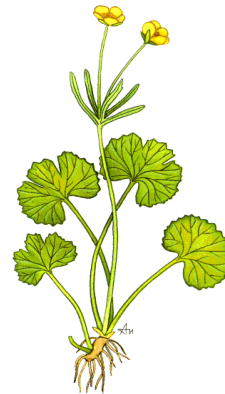
Ranunculus auricomus L.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-40 см высотой. Стебель прямостоячий, ветвистый в верхней части. Прикорневые листья на длинных черешках, с округлой, 3-5-лопастной или цельной пластинкой. Стеблевые листья пальчато-раздельные, с линейными долями. Цветки до 2 см в диаметре, золотисто-жёлтые, в количестве 3-7. Плод - многоорешек, плодики длиной 3 мм, с крючковидным носиком. Подземная часть - короткое корневище.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал находится в Европе. На Кавказе известен всего из двух мест - окрестностей г. Владикавказа и окрестностей г. Ставрополя (1).

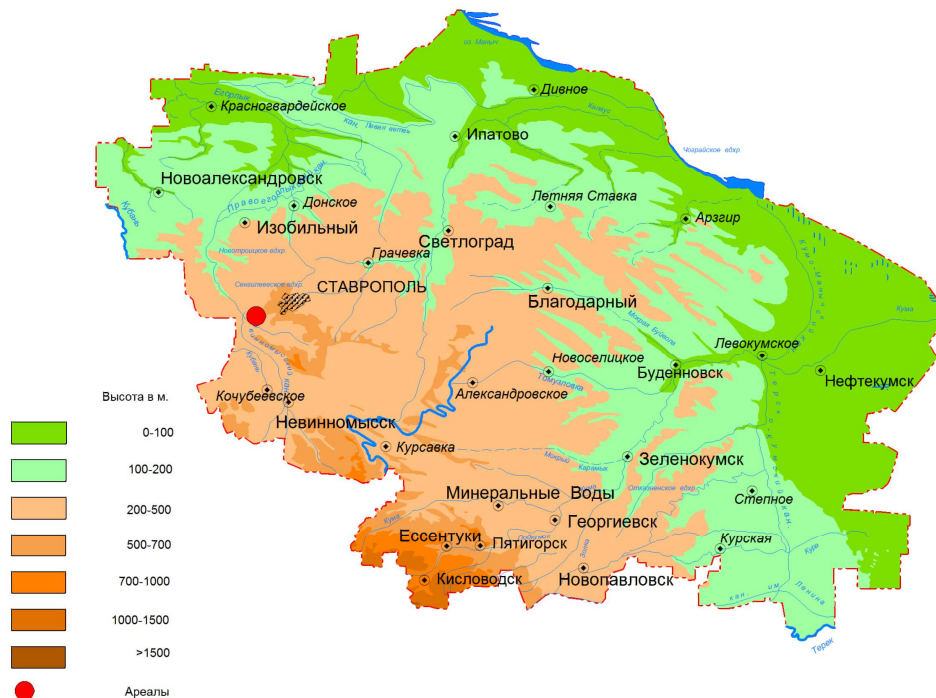
Экология и биология. Растет на влажных лугах, цветёт в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. О современном состоянии популяций вида сведений нет.

Меры охраны. Необходимы специальные поиски по обнаружению вида в природе, выяснение состояния популяций, разработка мер охраны. Местам обитания вида необходимо придать статус памятников природы.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛЮТИК ДЛИННОЛИСТНЫЙ

Ranunculus lingua L.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 50-150 см высотой с полыми маловетвистыми стеблями и удлинённо-ланцетными, заострёнными листьями, достигающими в длину 30 см. Подземная часть корневищеобразная, с корневыми мочками, мутовчато выходящими из его узлов и с длинными членистыми побегам. Цветки до 4,5 см в диаметре, жёлтые, пятичленные. Плод - многоорешек, плодики голые, с прямым, наверху крючковидно загнутым носиком.

Распространение. Палеарктический географический тип. Общее распространение: Западная и Средняя Европа, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Средняя Азия, Индия, Гималаи, Малая Азия, Иран, Кавказ. На Северном Кавказе встречается по низовьям Терека (Кизляр). В крае встречался в плавнях Кумы и на озере Кравцовом у г. Ставрополя (1-4).

Экология и биология. Обитает на низменностях, на влажных травянистых местах, по берегам рек, озер, на болотах, у канав, до среднего пояса (1500 м над у.м.). Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Лимитирующие факторы. В степной зоне имеет мало соответствующих местообитаний, испытывает антропогенное воздействие.

Меры охраны. Охраняется на территории заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Лютиковые

Ranunculaceae Juss.

ЛЮТИК ДУБРАВНЫЙ

Ranunculus nemorosus DC.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-50 см высотой. Стебли в верхней части ветвистые, вместе с черешками прикорневых листьев оттопырено-волосистые. Листовые пластинки снизу шелковисто-волосистые, с широкими, соприкасающимися друг с другом долями, на $\frac{3}{4}$ длины трехраздельные. Цветки желтые, пятичленные, до 2 см в диаметре, одиночные на верхушке стебля и на боковых ветвях. Плод – многоорешек, орешки с крючковидно загнутым носиком.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Западной и Средней Европе. На Северном Кавказе встречается в окрестностях г. Крымска (Краснодарский край). В крае известен из окрестностей г. Ставрополя (1-3).

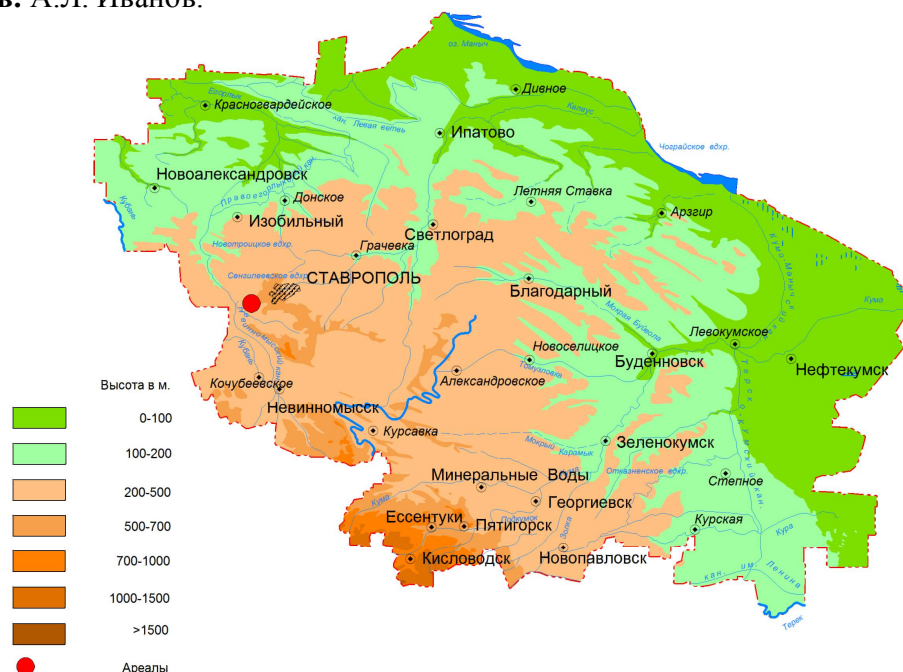
Экология и биология. Растет в лесах, по опушкам, на лесных полянах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение среды обитания.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (4). Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, контроль за состоянием популяций, разработка мер охраны.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Иванов, 2001; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004.

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные)

- Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

ВИШНЯ КУСТАРНИКОВАЯ

Cerasus fruticosa Pall.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Кустарник 50-200 см высотой, сильноветвистый. Листья очередные, яйцевидно-продолговатые, почти кожистые, голые, по краю железисто-городчатые. Цветки по 3-4 в зонтиковидных соцветиях, белые. Лепестки обратно-яйцевидные, 6-7 мм длиной. Плод - яйцевидная или шаровидная костянка красного цвета, мелкая.

Распространение. Понтическо-Южносибирский географический тип. Основной ареал находится в Средней Европе, на Балканах и в Малой Азии, Западном Предкавказье. На Ставрополье встречается в окрестностях г. Ставрополя: Вишневая и Беспутная поляны (3), ст. Темнолесская (2), а также в Александровском районе и в окрестностях г. Ессентуки (5).

Экология и биология. Равнинный вид, растущий по степным склонам, балкам, среди кустарников, по лесным опушкам, перелескам, на низменности. Образует заросли. Размножается семенами и вегетативно. Цветет в апреле-мае, плодоносит до июля. Закрепляет обрывы.

Лимитирующие факторы. Увеличение объема землепользования, повышение рекреационной нагрузки, туризм.

Меры охраны. Необходимо выделение охраняемых территорий в местах обитания вида, широкое введение в культуру.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1952; 2. Галушко, 1980а; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 1995б, 2001; 5. Иванов – личное сообщение.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные)

- Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

ВИШНЯ СЕРАЯ

Cerasus incana (Pall.) Spach

СТАТУС 2(V)

сокращающийся вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Кустарник 1,5-2 м высотой, сильноветвистый. Листья очередные, продолговатые или обратноланцетные, по краю мелкопильчатые, снизу беловойлочные. Цветки почти сидячие, лепестки розовые. Плод - маленькая, тёмно-красная, яйцевидно-шаровидная костянка, покрытая редкими волосками.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Основной ареал находится в Иране, Закавказье и Дагестане. На Ставрополье встречается только в одном месте - в окрестностях г. Пятигорска, на г. Машук (1-4). В крае находится на северной границе ареала.

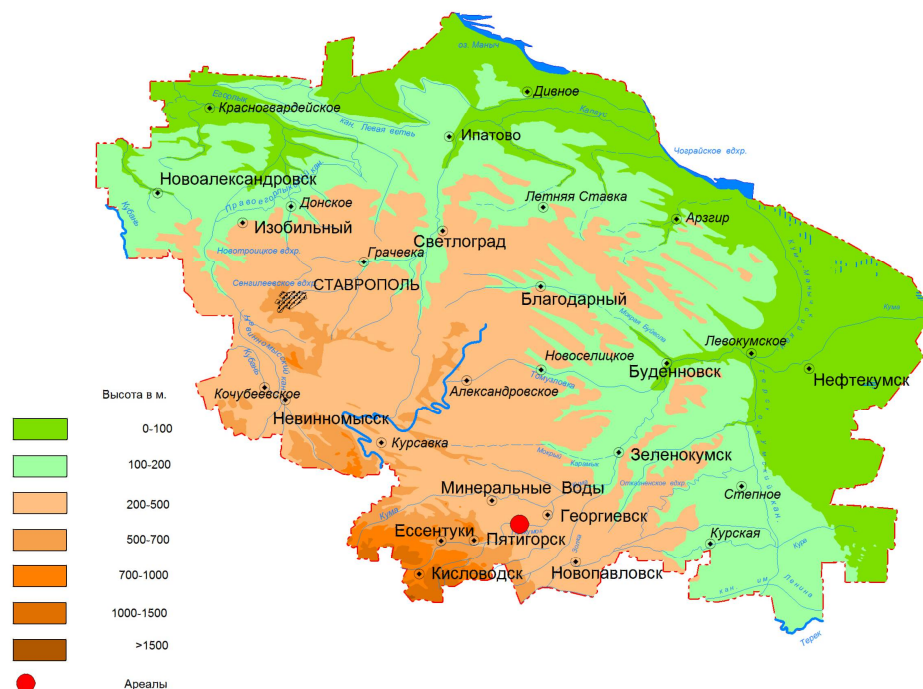
Экология и биология. Обитает в среднем и нижнем горных поясах, на сухих каменистых склонах среди аридной растительности. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения. Рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Сохранение естественных мест обитания, для чего им необходимо придать статус охраняемых территорий, широкая разъяснительная работа с отдыхающими, широкое введение в культуру.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

КИЗИЛЬНИК ЦЕЛЬНОКРАЙНИЙ

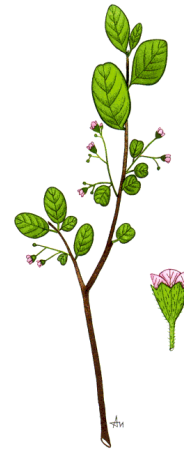
Cotoneaster integerrimus Medik.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Кустарник 50-150 см высотой. Листья округло-яйцевидные, цельнокрайние, снизу бело-войлочные, 1-4 см длиной. Цветки бело-розовые, пятичленные, собраны в кисти по 1-3. Тычинок много. Плодолистики на брюшной стороне между собой не сросшиеся, при плодах выдаются из мякоти своими вершинами и сверху прикрыты остающимися, вверх завороченными долями чашечки. Плоды пурпурово-красные, мучнисто-мясистые, 8-11 мм длиной.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида - Европа и высокогорья Кавказа. В крае известно единственное место, где находили этот вид - хребет Недреманный, окрестности х. Рынок (1,3).

Экология и биология. Обитает на каменистых склонах, среди кустарников. Размножение семенное. Плоды имеют яркую окраску и склёвываются птицами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

КИЗИЛЬНИК НЕФЁДОВА

Cotoneaster nefedovii Galushko

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Кустарник 0,5-1 м высотой. Стебли простёртые, ребристые. Листья округлые, снизу шерстисто-войлочные, желтоватые, до 1,5 см длиной. Цветки мелкие, розовые, располагаются по 3-5, гипантии и чашелистики голые. Лепестки во время цветения прямостоячие. Плоды 6-8 мм длиной, красного цвета.

Распространение. Предкавказский географический тип. Основной ареал вида находится в Пятигорье. Растёт на г. Бештау (*locus classicus*), на южных склонах выше кольцевой дороги (популяция насчитывает около 100 экземпляров). Найден также на г. Шелудивой (3).

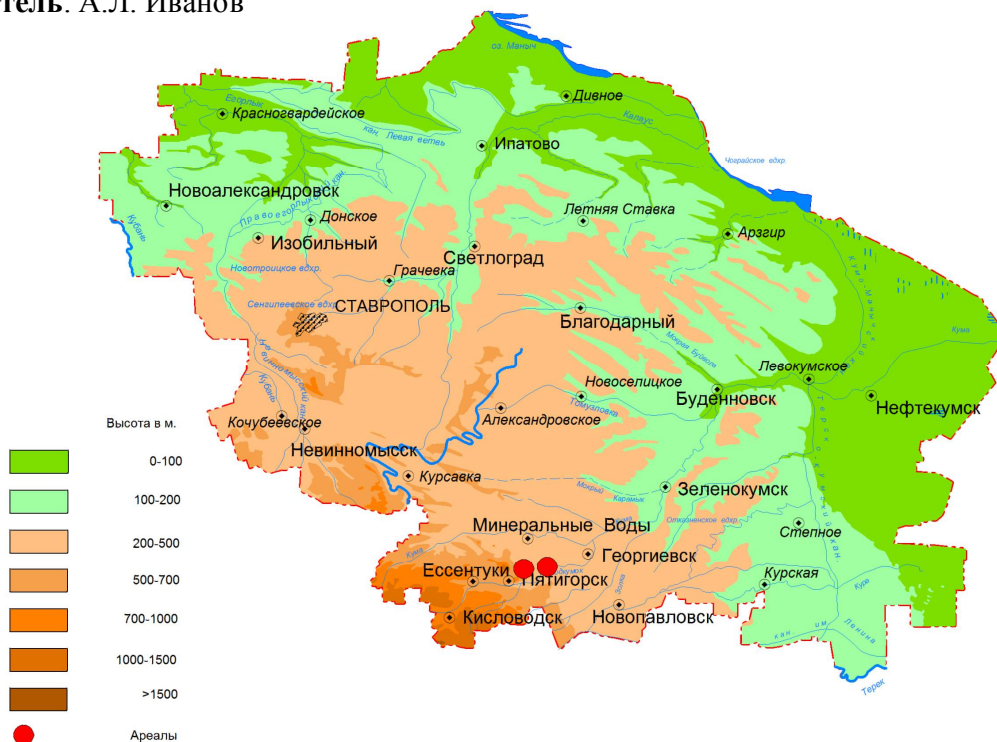
Экология и биология. Обитает на скальных обнажениях южных склонов. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Террасирование и лесоразведение.

Меры охраны. Полное прекращение лесоразведения в местах обитания вида, широкое введение в культуру. Вид весьма декоративен, поскольку в отличие от других кизильников сохраняет стелющуюся форму в культуре. В период плодоношения его стебли густо покрыты ярко-красными плодами.

Источники информации: 1. Танфильев, Кононов, 1987; 2. Галушко, 1980а; 3. Кухарова, 1986; 4. Иванов, 1995, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

КУРОПАТОЧЬЯ ТРАВА КАВКАЗСКАЯ

Dryas caucasica Juz. (*Dryas octopetala* L. subsp. *caucasica* (Juz.) Hult.)

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Вечнозелёный полукустарничек 5-15 см высотой. Листья цельные, городчатые, эллиптические, морщинистые, сверху блестящие, снизу войлочные. Цветки одиночные, до 4 см в диаметре, с белыми лепестками. Плод - многоорешек, плодики с длинным перистоволосистым столбиком.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик Большого Кавказа. В крае имеется единственный изолированный участок ареала на горе Кабан в окрестностях г. Кисловодска (1).

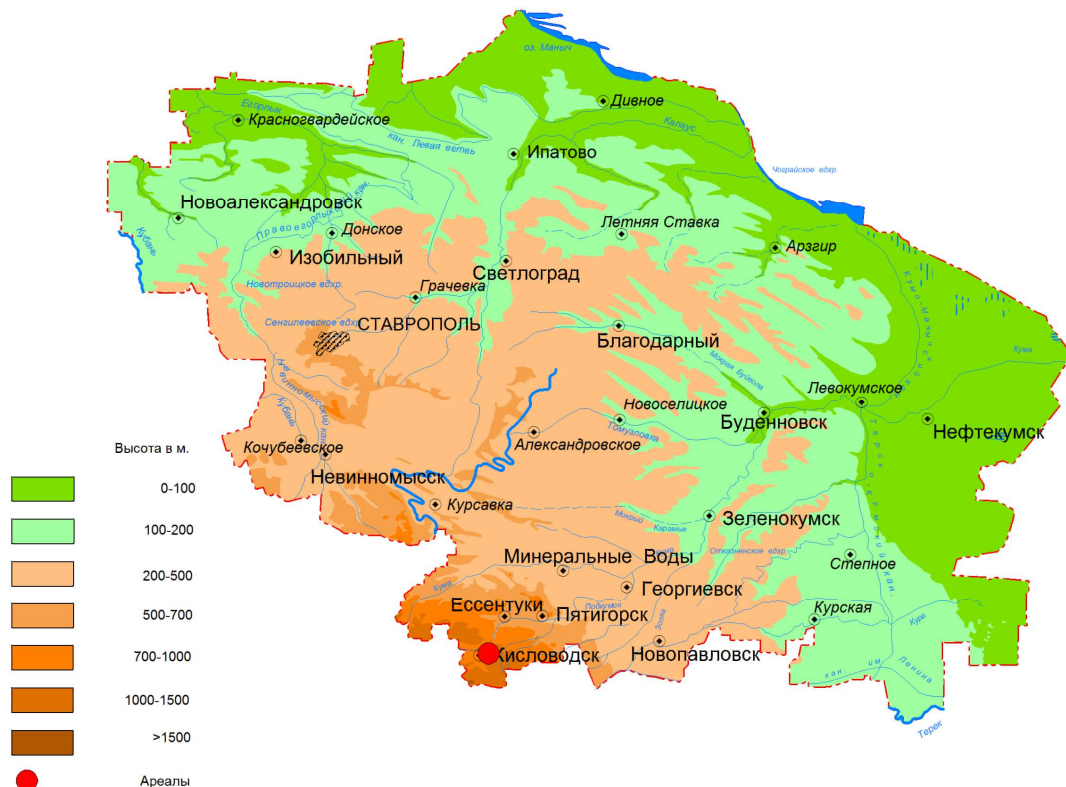
Экология и биология. Растет в альпийском поясе на щебнистых и каменистых местах, реже на лугах и на скалах. Размножается семенами, плоды распространяются ветром.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Михеев, 1976; 2. Иванов, 2001.

Составитель: Д.С. Шильников



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные (Покрытосеменные) -

Magnoliophyta

СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

ШИПОВНИК СИЗЫЙ

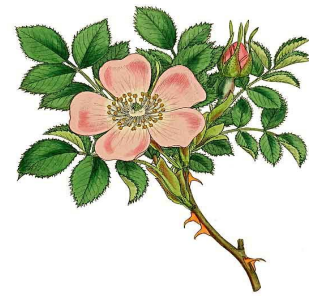
Rosa caesia Smith.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Кустарник высотой 50-150 см с толстыми серповидными шипами. Листья непарноперистосложные с семью листочками. Листочки эллиптические, продолговатые, мелкие, толстоватые и почти кожистые, мелкопильчатые, сверху слабо пушистые, снизу тонковолочные, серовато-зеленые. Цветки розовые, по 1-3 на коротких голых цветоножках. Чашелистики при плодах обращены вверх. Плод – многоорешек, заключенный в гипантий, при созревании краснеющий.

Распространение. Европейский географический тип. Ареал вида охватывает Среднюю и Атлантическую Европу. В крае известен по литературным данным из окрестностей г. Ставрополя (1-3).

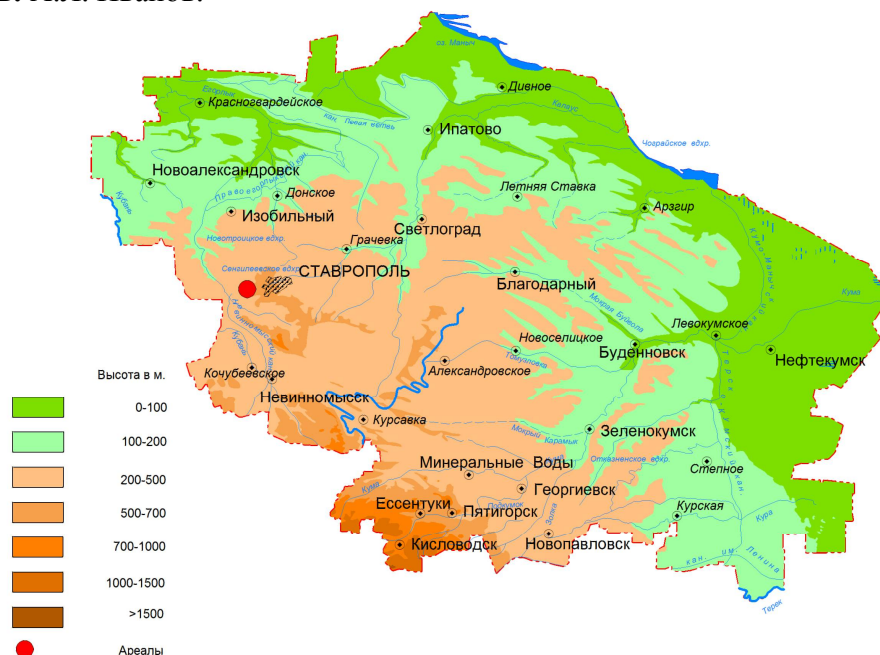
Экология и биология. Растет на склонах среди кустарников, по опушкам лесов, на лесных полянах. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, нарушение среды обитания.

Меры охраны. Занесён в дополнение к Красной книге Ставропольского края (4). Необходимо подтверждение нахождения вида в природе, контроль за состоянием популяций, введение в культуру.

Источник информации: 1. Гросгейм, 1952; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001; 4. Дополнение к Красной книге Ставропольского края, 2004

Составитель: А.Л. Иванов.



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

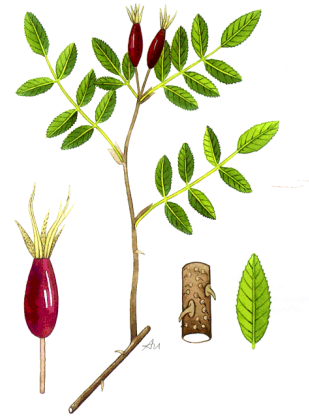
ШИПОВНИК УДЛИНЁННОПЛОДНЫЙ
Rosa dolichocarpa Galushko (*Rosa glabrifolia*
С.А.Мей.)

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория I

эндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Кустарник до 2 м высотой. Стебли покрыты красно-бурой корой и шипами двух типов: на цветonoсных побегах и верхних частях турпионов они однотипные, слабоизогнутые, до 1,4 см длиной, плоские, обычно сближены в пары; на нижних частях турпионов кроме плоских присутствуют мелкие, игловидные, имеющие сильно расширенное основание шипы. Листья 12-13 см длиной, обычно из 7 узкоэллиптических, по краю двоякозубчатых листочков, обильно покрытых снизу мелкими желёзками. Цветки одиночные или по 2, розовые, 4-5 см в диаметре. Чашелистики после цветения направлены вверх и долго сохраняются. Плод 2-3 см длиной, оранжево-красный, удлинённый, к концам суженный.

Распространение. Предкавказский географический тип. Является узколокальным эндемиком Пятигорья. Растет только в одном месте - в окрестностях г. Железноводска (locus classicus) на г. Развалке, на участке вечной мерзлоты (1).

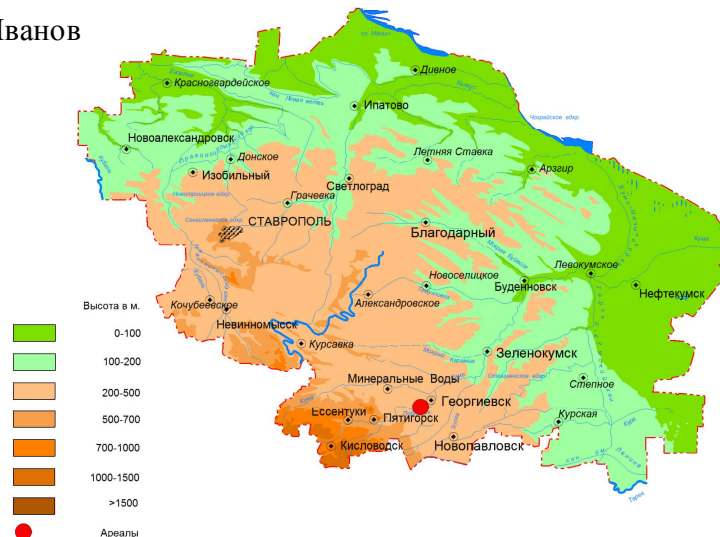
Экология и биология. Обитает на задернённых каменистых склонах в специфических экологических условиях участка вечной мерзлоты. Вид гибридогенного происхождения и является апомиктным (семена образуются без оплодотворения).

Лимитирующие факторы. Рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Этот вид имеет чрезвычайно важное научное значение, подлежит дальнейшему изучению и охране. Необходимо сохранить весь комплекс видов участка вечной мерзлоты как памятник природы, для чего следует закрыть доступ отдыхающих, вести соответствующую разъяснительную работу.

Источники информации: 1. Галушко, 1960, 1965, 1980а; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

ШИПОВНИК ФРАНЦУЗСКИЙ

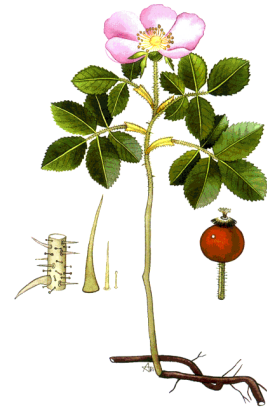
Rosa gallica L.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Кустарник 20-60 см высотой. Листья кожистые, полувечнозелёные, с 3-5 листочками. Листочки снизу бледнозелёные, иногда с немногими железками, с простыми зубцами, по окраине железистые. Черешки и прилистники также железистые. Стебли в нижней части голые, вверху олиственные и покрыты шипами двух типов - толстыми, изогнутыми и тонкими, игловидными, иногда почти щетинковидными. Кроме шипов имеются и железистые волоски. Цветки одиночные, на длинных густо железистых ножках, крупные, пурпуровые. Гипантии обратно-широкояйцевидные, красные, чашелистики с крупными боковыми долями, после цветения распростёртые.

Распространение. Европейский географический тип. Распространён в Европе и на Западном Кавказе. В Ставропольском крае встречается только в одном месте - в окрестностях г. Пятигорска (1-2).

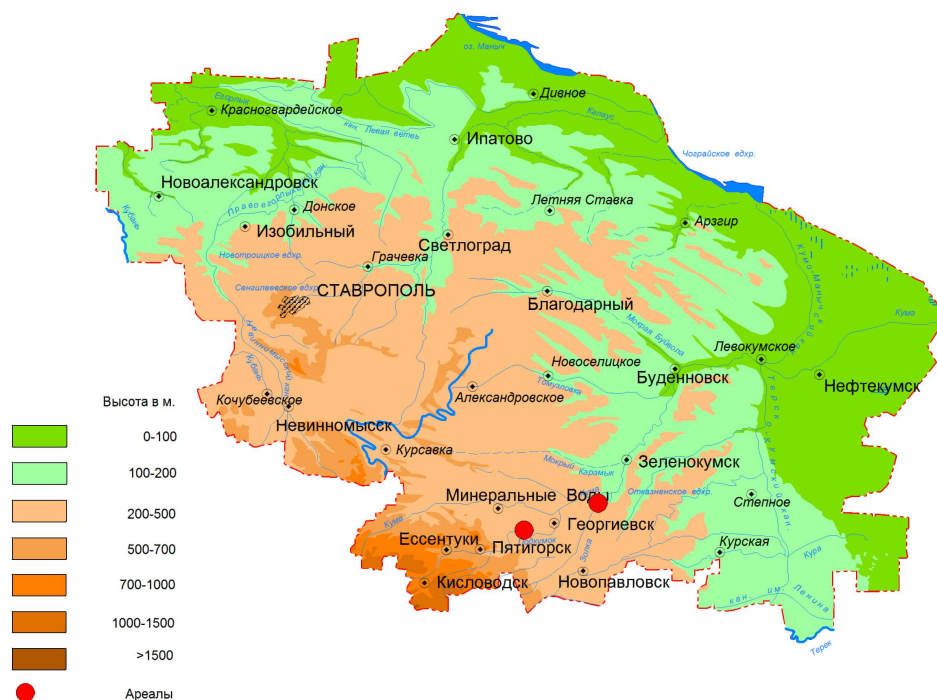
Экология и биология. Обитает в зарослях кустарников, по опушкам лесов. Размножение семенное и вегетативное при помощи длинных подземных столонов.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций, разработка мер охраны.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

ШИПОВНИК ПРОПУЩЕННЫЙ

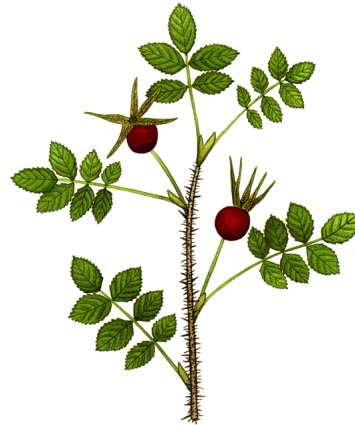
Rosa praetermissa Galushko

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Кустарник 40-80 см высотой. Стебли коричнево-бурые, сплошь усаженные однотипными шиповидными, несколько вниз отклонёнными шипами. Листья до 6 см длины, обычно с 7 мелкими, опушёнными с обеих сторон листочками. Рахис листа опушённый и железистый, с немногими прямыми шипами. Цветки одиночные, чашелистики цельнокрайние, после цветения вверх направленные и сохраняющиеся при плодах. Лепестки розовые. Плоды шаровидные, гладкие.

Распространение. Эукавказский географический тип. Эндемик центральной части Северного Кавказа. Ареал вида находится на границе Ставропольского края и Кабардино-Балкарии, занимает долину реки Кич-Малки (1). Описан из окрестностей села Кичи-Балык (locus classicus).

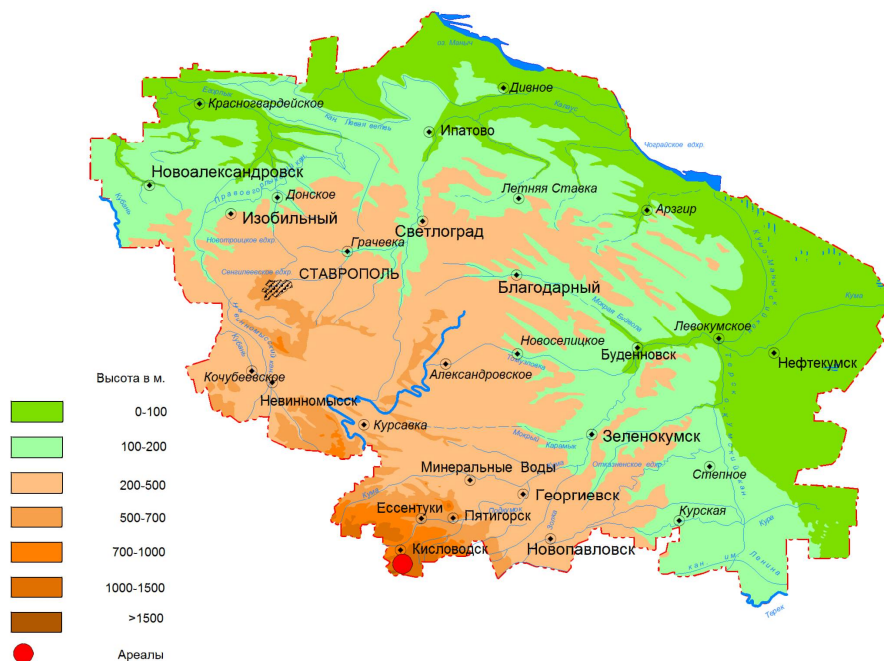
Экология и биология. Растет в зарослях кустарников, на сухих травянистых склонах. Биология вида не изучена.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Меры охраны. Необходимо изучение современного состояния популяций, изучение биологии вид, разработка рекомендаций по охране.

Источники информации: 1. Галушко, 1960, 1980а; 2. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Розовые

Rosaceae Juss.

РЯБИНА ГЛОГОВИНА

Sorbus torminalis (L.) Crantz

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория III

третичный реликт, гляциальный реликт



Краткое описание. Дерево, достигающее 20 м высотой. Листья простые, в очертании округло-яйцевидные, с каждой стороны с 3-5 заострёнными лопастями, по краю мелкопильчатые. Цветки собраны в щитковидное соцветие, лепестки белые. Плоды мелкие, удлинённые, буроватые.

Распространение. Европейский географический тип. Основной ареал вида находится в Европе, на Западном Кавказе, в Закавказье и Дагестане. Изолированный участок ареала имеется в верховьях реки Подкумок. В крае встречается в окрестностях г. Кисловодска, на Дарьинских высотах и на г. Бештау (1-4).

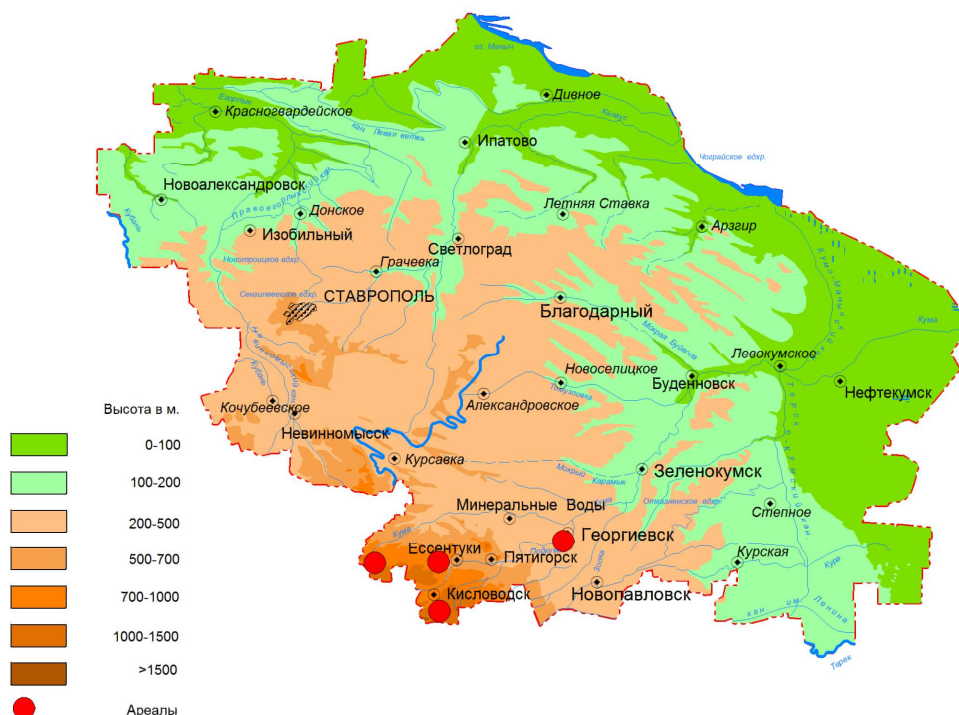
Экология и биология. Растёт в широколиственных лесах, в среднем поясе. Размножается семенами, распространяемыми птицами.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, вырубка лесов.

Меры охраны. Ограничение рубки леса в местах обитания вида, введение в культуру.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Рутовые

Rutaceae Juss.

ЯСЕНЕЦ ГОЛОСТОЛБИКОВЫЙ

Dictamnus gymnostylis Stev.

СТАТУС 4(П)

неопределённый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 40-80 см высотой. Стебель до основания густо опушён курчавыми волосками. Листья непарноперистые, с 3-5 парами крупных эллиптических или удлинённо эллиптических листочков. Рахис опушённый, узкокрылатый. Соцветие кистевидное, железистое. Цветки крупные, лепестки розоватые, с пурпуровыми жилками, до 3 см длиной. Нити тычинок при основании пушистые, столбик голый. Завязь обычно голая, пятилопастная, по созреванию плода распадающаяся на отдельные плодолистики.

Распространение. Эвксинский географический тип. Основной ареал вида находится на Черноморском побережье Кавказа, в Крыму и на Приазовской возвышенности. В крае известен из района лакколлитов Кавминвод (1-4).

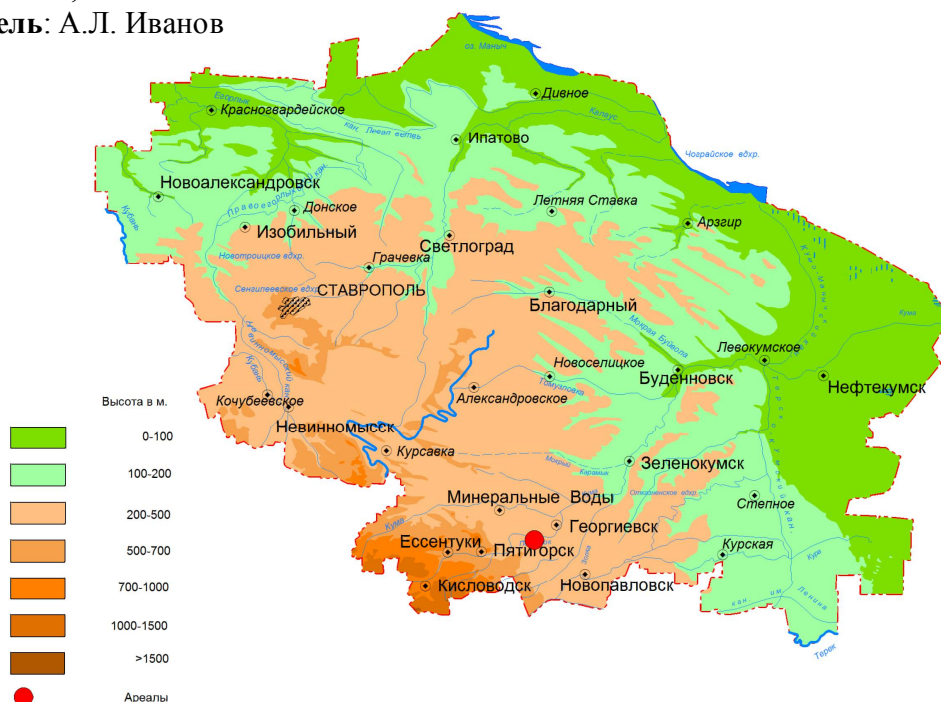
Экология и биология. Обитает на травянистых склонах, в зарослях кустарников, по опушкам лесов, до 900 м над у.м. Цветёт в мае-июне. Размножение семенное. Растение ядовитое, прикосновение к нему вызывает ожоги.

Лимитирующие факторы. Нарушение мест обитания, рекреационная нагрузка, сбор на букеты, выкапывание растений с целью интродукции.

Меры охраны. Разъяснительная работа среди населения, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Галушко, 1978; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Рутовые

Rutaceae Juss.

ЦЕЛЬНОЛИСТНИК ПРЕДКАВКАЗСКИЙ

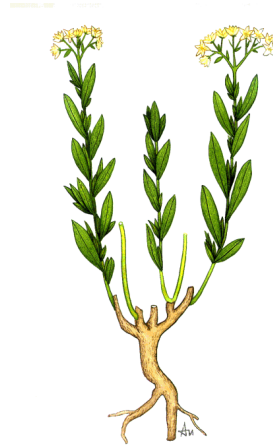
Haplophyllum ciscaucasicum (Rupr.) Grossh. et
Vved.

СТАТУС 1(Е)

исчезающий вид

Категория II

субэндемик флоры Ставрополя



Краткое описание. Травянистый многолетник 10-30 см высотой. Стебли многочисленные, неветвистые. Листья очередные, сужены в черешок, обратнойцевидно-продолговатые. Цветки жёлтые, собраны в рыхлые, многоцветковые щитки. Нити тычинок и завязь слаболовистые. Завязь пятигнездная, в каждом гнезде развивается по две семяпочки. Плод - коробочка, раскрывающаяся пятью трещинами по внутренним швам камер завязи. Подземная часть представлена многоглавым каудексом.

Распространение. Предкавказский географический тип. Эндемик западной части Северного Кавказа. Основной ареал охватывает Западный и Центральный Кавказ. В крае встречается на лакколитах Кавминвод и на меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска (1-5).

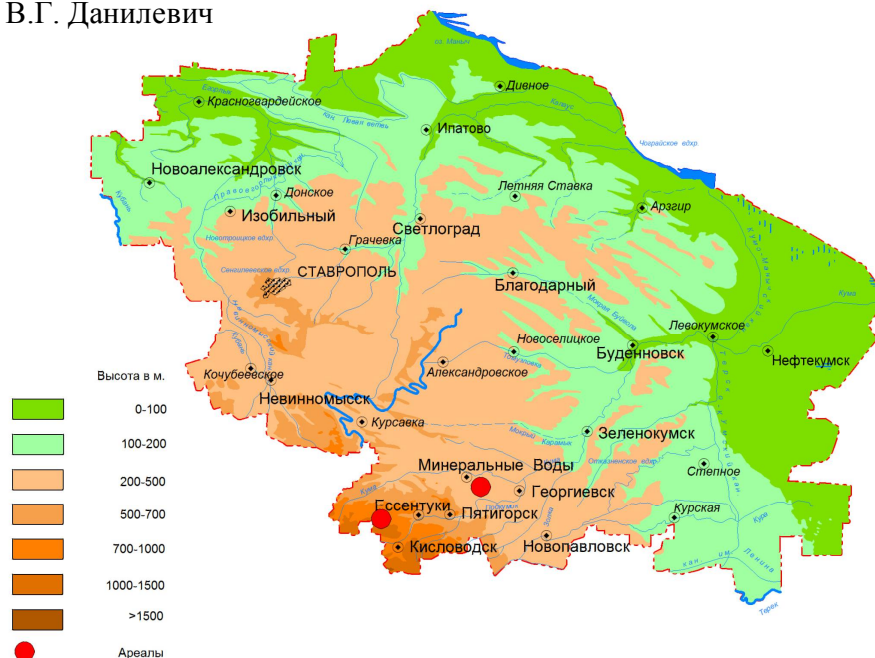
Экология и биология. Произрастает на глинистых каменистых склонах и выходах гипса и известняка, сухих местах в нижнем, среднем и верхнем горном поясе до 2000 м над у.м. Цветет в июне, плодоносит в июле.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда, туризм, увеличение рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием известных популяций, изучение биологии и экологии вида в природных условиях, организация охраняемых территорий в местах обитания.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев личные сборы, 1971; 3. Галушко, 1980б; 4. Танфильев, Кононов, 1987; 5. Иванов, 1995а, 2001.

Составитель: В.Г. Данилевич



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Рутовые

Rutaceae Juss.

ЦЕЛЬНОЛИСТНИК МЯГКОВОЛОСИСТЫЙ

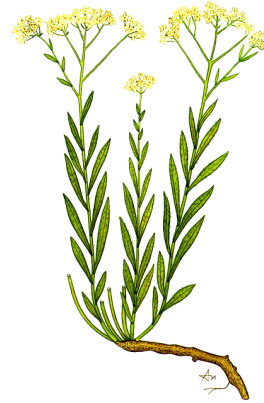
Harpophyllum villosum (Bieb.) G. Don fil.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник с несколькими восходящими от основания стеблями, которые слабо ветвятся в верхней части. Высота 20-30 см. Всё растение покрыто точечными желёзками, густо олиствено. Листья цельные, продолговато-обратноланцетные, к основанию постепенно суженные в короткий черешок, сизые. Соцветия щитковидные, достаточно плотные, располагается на концах верхушечных веточек. Чашелистики яйцевидные, мохнатые, опадающие, около 1 мм длиной. Лепестки венчика желтые, нити тычинок свободные, волосистые. Коробочка почти сидячая, с придатками на верхушке, раскрывающаяся, густо мелко-бугорчатая, волосистая.

Распространение. Армено-Иранский географический тип. Общее распространение: Кавказ, Малая Азия, Турция, Иран. В крае вид известен из двух мест: окрестности с. Арзгир (3) и с. Спасское Благодарненского р-на (5).

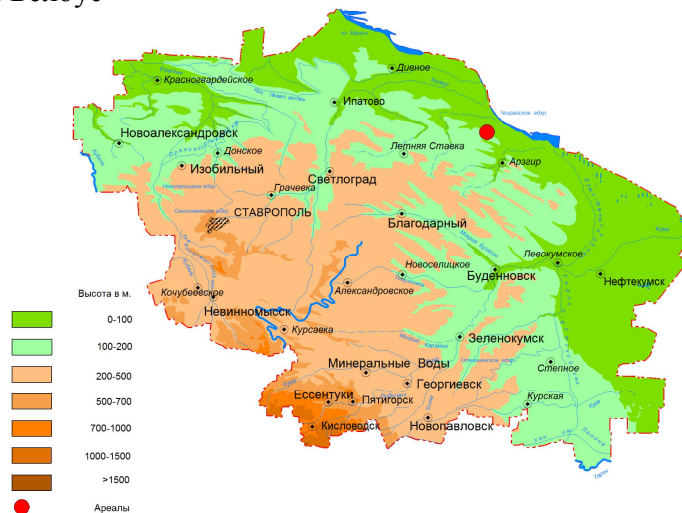
Экология и биология. Вид тяготеет к сухим степным склонам южной экспозиции, известняково-каменистым обнажениям. Встречается рассеянно, единичными особями в подзоне разнотравно-злаковых и бедноразнотравно-дерновиннозлаковых степей на тощих щебнистых и глинистых почвах (6). Массовое цветение наблюдается в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, антропогенное воздействие. Вид слабо изучен, находится на северной границе ареала, популяции малочисленны.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций, изучение биологии и экологии вида, разработка мер охраны.

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Галушко, 1980; 3. Немирова, Данилевич, 1995; 4. Иванов, 2001; 5. Белоус, 2012а; 6. Данные составителя.

Составитель: В.Н. Белоус



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Камнеломковые

Saxifragaceae Juss.

КАМНЕЛОМКА ПЛЕТИСТАЯ

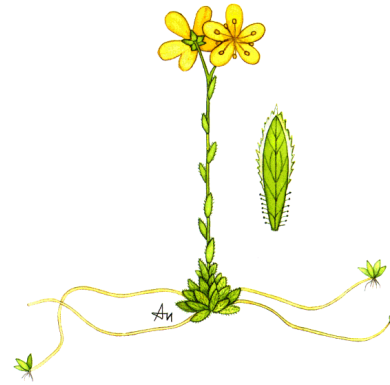
Saxifraga flagellaris Willd. ex Sternb.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 5-20 см высотой с одиночным, прямостоячим, железисто-опушённым стеблем, образующим при основании тонкие надземные ползучие побеги до 12 см длиной, несущие на концах укореняющуюся почку. Листья до 15 мм длиной, цельнокрайние, по краям реснитчато-железистые. Прикорневые листья продолговато-обратнойцевидные, суженные в черешок, стеблевые - сидячие. Цветки на верхушке стеблей в числе 1-5. Лепестки до 13 мм длиной, ярко-желтые. Завязь верхняя, плод - округло-яйцевидная коробочка с расходящимися столбиками.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Ареал вида охватывает северные территории Палеарктики и горы Европы и Кавказа. В крае известен только из одного места - г. Бештау (1).

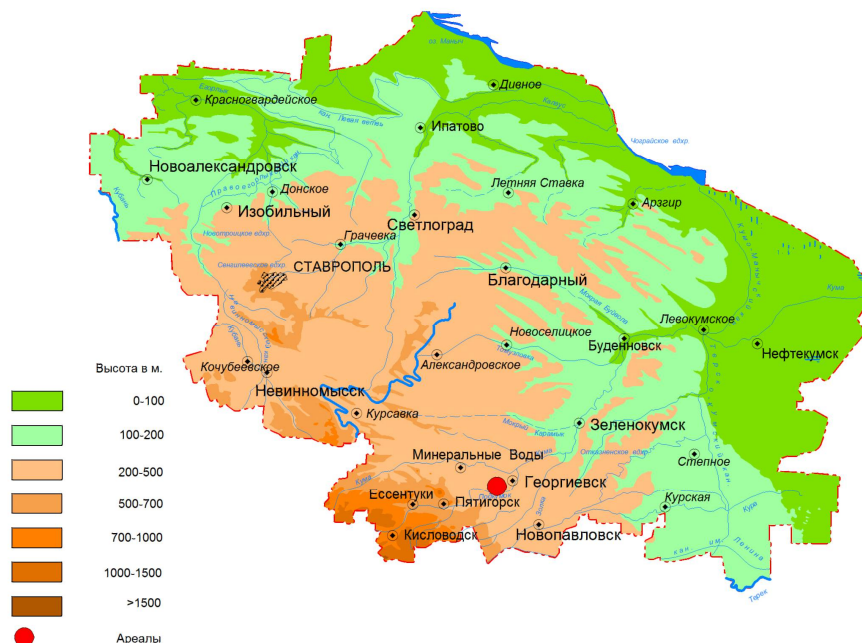
Экология и биология. Обитает в альпийском поясе на щебнистых местах, моренах, на лугах, реже по опушкам лесов. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1950; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Норичниковые

Scrophulariaceae Juss.

МЫТНИК БОЛОТНЫЙ

Pedicularis palustris L.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник или двулетник с ветвистым стеблем 10-40 см высотой. Листья очередные, перисто-рассечённые, с продолговатыми, перисто-раздельными сегментами. Цветки собраны в редкое колосовидное соцветие. Чашечка перепончатая, двухлопастная. Венчик розовый, двугубый. Верхняя губа прямая, на верхушке с очень коротким носиком, несущим снизу 2 зубчика. Нижняя губа трёхлопастная, по краю реснитчатая. Тычинок 4. Плод - яйцевидная косая коробочка, заключённая в чашечку. Подземная часть представлена слабо развитым стержневым корнем.

Распространение. Евро-Сибирский географический тип. Распространён в северной и средней полосе Евразии. На Кавказе известно лишь несколько пунктов нахождения вида в нижнем течении Кубани и один участок на Ставрополье - на склонах Джинальского хребта в окрестностях г. Кисловодска (1-3).

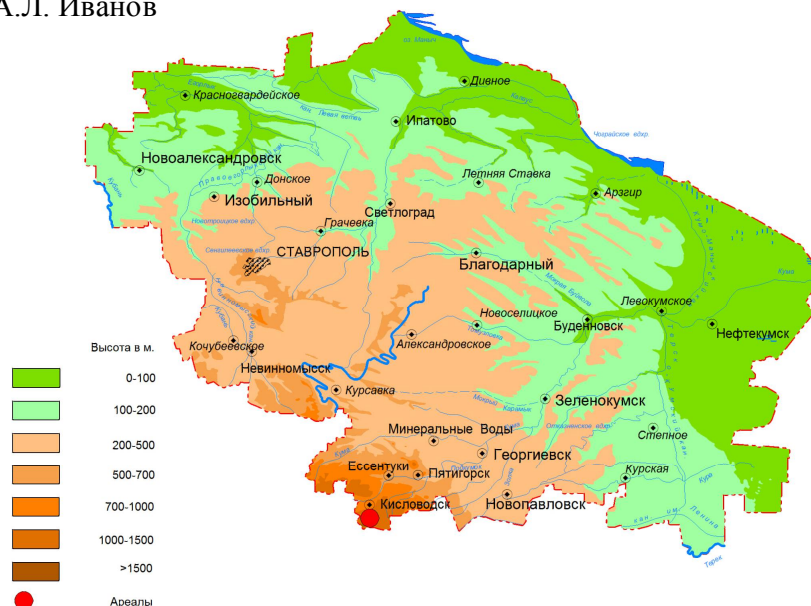
Экология и биология. Обитает на сырых, болотистых лугах. Размножается семенами. Является полупаразитом, образующим на корнях присоски - гаустории, проникающие в корни других растений.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка, сбор на букеты.

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

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Норичниковые
Scrophulariaceae Juss.

МЫТНИК ВИЛЬГЕЛЬМСА

Pedicularis willhelmsiana Fisch.ex Bieb.

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория III

гляциальный реликт



Краткое описание. Травянистый многолетник 20-40 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, сильно опушенный. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, перисто-рассеченные. Прицветники значительно превышают цветки, линейно-ланцетные, гребенчато-надрезанные. Нижние прицветники обращены вниз. Венчик двугубый, розовый или грязно-пурпуровый. Верхняя губа прямая, без носика и без зубчиков, нижняя - трёхлопастная. Соцветие густое. Чашечка войлочная, кувшинчато-вздутая. Коробочка продолговатая, косо заострённая, в 1,5 раза длиннее чашечки. Подземная часть представлена коротким каудексом с длинным стержневым корнем.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён в высокогорьях Большого и Малого Кавказа. Изолированный участок ареала этого вида находится на г. Бештау, откуда он и был описан (*locus classicus*). Встречается также на Джинальском хребте (1-3).

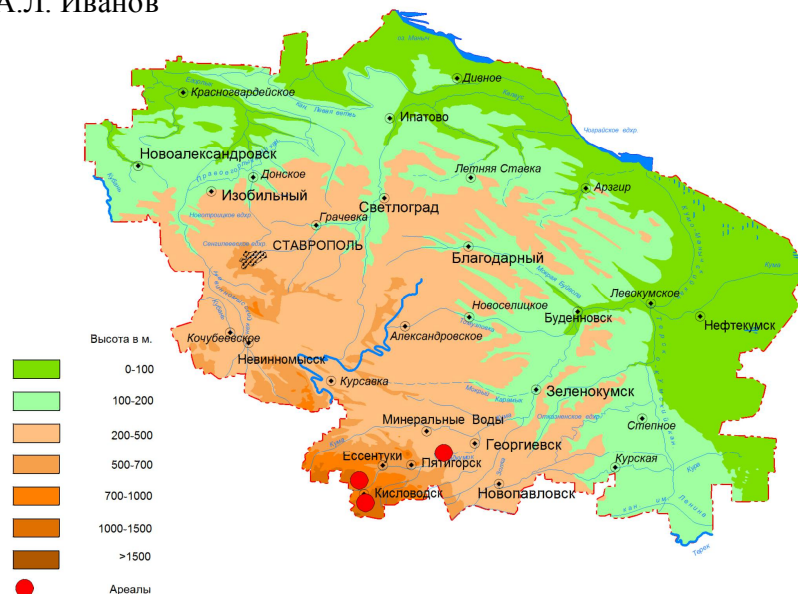
Экология и биология. Обитает на субальпийских лугах, до 3000 м над уровнем моря. На Бештау местообитание вида ограничено субальпийским поясом вершины горы. Полупаразитическое растение, размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Изучение и контроль за состоянием популяций, выделение охраняемых территорий. Охране подлежит реликтовый участок ареала на г. Бештау.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Паслёновые

Solanaceae Juss.

КРАСАВКА КАВКАЗСКАЯ

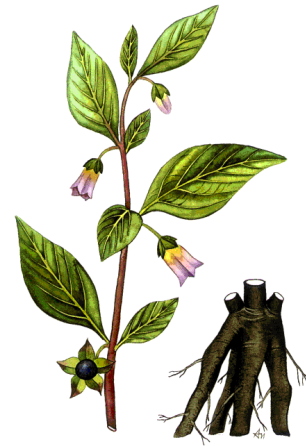
Atropa caucasica Kreyer

СТАТУС 2(V)

уязвимый вид

Категория IV

усиленно эксплуатируемое лекарственное
растение



Краткое описание. Травянистый многолетник 1-1,5 м высотой. Листья заостренно-яйцевидные, до 20 см длиной. Стебли голые и сизые. Цветки одиночные, поникающие, бледно-фиолетовые. Венчик колокольчатый, спайнолепестный. Плод - фиолетово-чёрная ягода с распротёртой, разросшейся чашечкой у основания. Подземная часть представлена многоглавым корневищем с крупными, ветвистыми корнями.

Распространение. Субкавказский географический тип. Основной ареал находится в Закавказье и прилегающих районах Малой Азии. На Ставрополье встречается на Кавминводах (г. Бештау, окрестности г. Кисловодска) (1-5).

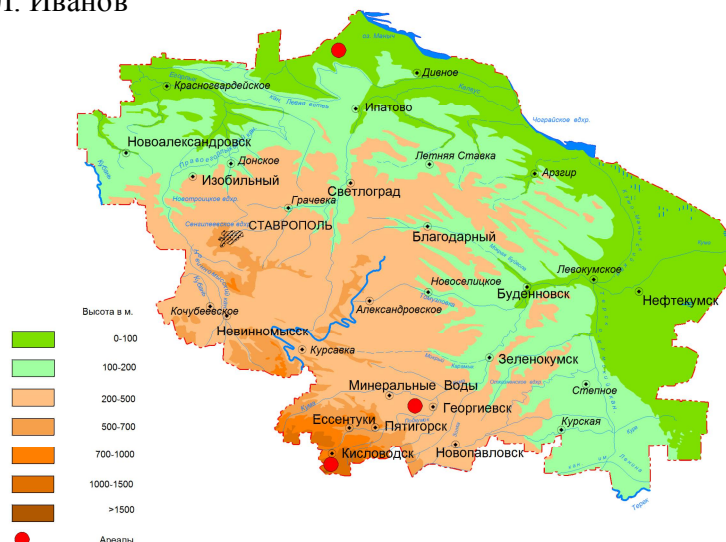
Экология и биология. Обитает в лесных поясах гор. Растет на высотах от 200 до 1000 м над уровнем моря, на рыхлых, богатых гумусом почвах. Тяготеет к нарушенным местообитаниям - просёлкам, вырубкам, обочинам дорог, склонам оврагов и т.п. Встречается единичными экземплярами.

Лимитирующие факторы. Заготовка в качестве лекарственного сырья, уничтожение мест обитания, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР (1988), Красную книгу РФ (2008). Для сохранения вида необходимы выделение охраняемых территорий, контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Галушко, 1978; 2. Сохраним для потомков, 1984; 3. Танфильев, Кононов, 1987; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Иванов, 1995а, 2001; 6. Красная книга РФ, 2008.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Паслёновые

Solanaceae Juss.

ПУЗЫРНИЦА ВОСТОЧНАЯ

Physochlaina orientalis (Bieb.) G.Don.fil.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала,
классическое место



Краткое описание. Травянистый многолетник 30-40 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый, железисто-волосистый. Листья очередные, яйцевидные, до 14 см длиной, черешковые, мелкопушистые. Цветки собраны в верхушечное зонтиковидно-щитковидное соцветие, пятичленные. Чашечка железисто-пушистая. Венчик 18-20 мм длиной, трубчато-колокольчатый, грязно-фиолетовый. Плод коробочка, раскрывающаяся поперёк. Подземная часть представлена толстым, многоглавым корневищем.

Распространение. Субкавказский географический тип. Распространён в Малой Азии и на Кавказе. На Ставрополье встречается на лакколитах Пятигорья и меловых хребтах окрестностей г. Кисловодска, откуда и был описан (*locus classicus*). В регионе находится на северной границе ареала (1-3).

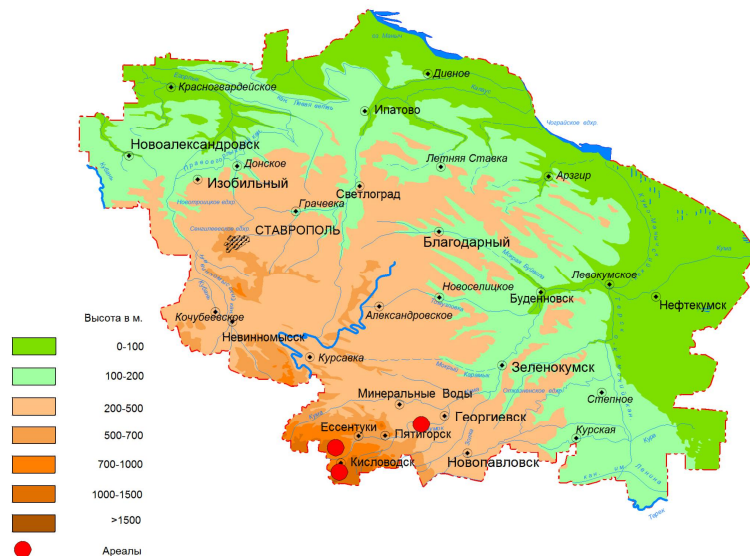
Экология и биология. Обитает в нижнем и среднем горных поясах, до 2200 м над у.м., среди камней, в расщелинах скал, у входа в пещеры. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Исчезает в связи с террасированием и разведением леса на Кавминводах, страдает от рекреационной нагрузки.

Меры охраны. Выделение охраняемых территорий, в частности, в классическом месте в окрестностях г. Кисловодска.

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

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Тетрадиклидиевые

Tetradicliaceae (Engl.) Takht.

ТЕТРАДИКЛИС ТОНЕНЬКИЙ

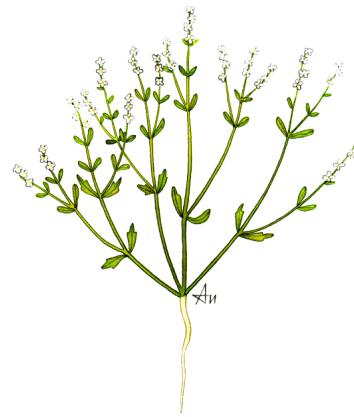
Tetradiclis tenella (Ehrenb.) Litv.

СТАТУС 0(ЕХ)

предположительно исчезнувший вид

Категория III

ксеротермический реликт



Краткое описание. Травянистый однолетник 5-15 см высотой с нитевидным корнем. Стебли голые, простые или от основания с несколькими супротивными ветвями. Листья немногочисленные, до 10 мм длиной, несколько мясистые, очередные, в месте разветвления стебля мутовчатые, надрезанные или цельные, линейно продолговатые, при основании с одним или двумя ушками. Цветки мелкие, около 1 мм в диаметре, расположены на концах ветвей в завитках. Венчик белый, четырёхлепестный, реже трёхлепестный. Коробочка тупо лопастная, приплюснутая сверху, с 8 семенами.

Распространение. Туранский географический тип. Распространён в Восточном Средиземноморье (Сирия, Палестина, Египет), в Иране, в равнинных и полупустынных районах Средней Азии, в Крыму (Сиваш). В крае встречается в окрестностях с. Грачёвка и г. Будённовска, откуда был описан (*locus classicus*) (1-3).

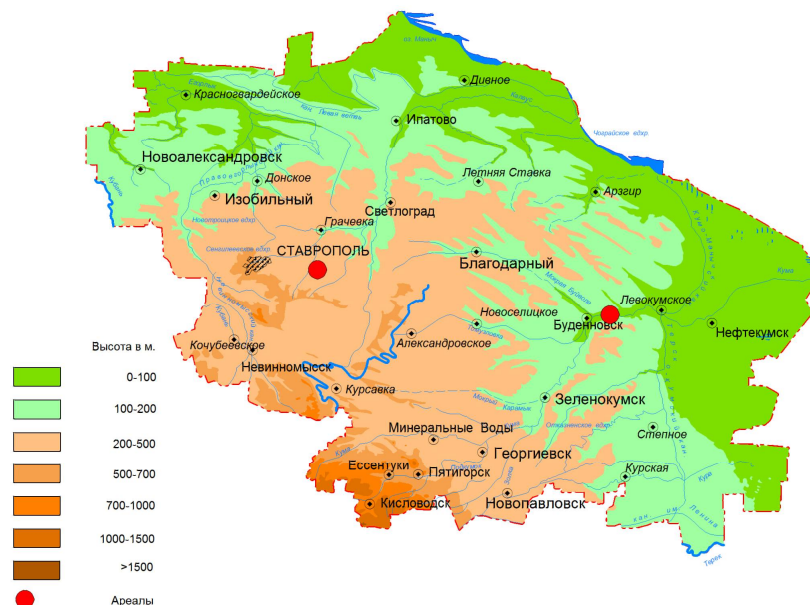
Экология и биология. Обитает на сырых солончаках в зоне пустынь и полупустынь. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Общеклиматические изменения.

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

Источники информации: 1. Гроссгейм, 1962; 2. Танфильев, Кононов, 1987; 3. Иванов, 2001.

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Триллиевые
Trilliaceae Lindl.

ВОРОНИЙ ГЛАЗ НЕПОЛНЫЙ

Paris incompleta Vieb.

СТАТУС 4(1)

неопределённый вид

Категория IV

вид, находящийся на границе ареала



Краткое описание. Травянистый многолетник 15-30 см высотой. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья обратно-яйцевидные или продолговато-овальные, 10-13 см длиной, светлозеленые, собраны мутовками по 6-12 (обычно их 8). Цветки одиночные, околоцветник состоит из 4 наружных ланцетных или яйцевидно-ланцетных зелёных чашелистиков 3-3,5 см длиной и 4 узких, нитевидных жёлто-зелёных лепестков, рано опадающих. Тычинок 8, располагающихся в двух кругах. Плод - сизовато-чёрная многосеменная ягода. Корневище длинное, горизонтальное.

Распространение. Кавказский географический тип. Эндемик Кавказа. В крае находится на северной границе ареала. Известно лишь одно место, где находили это растение - верховья реки Кумы выше станицы Бекешевской (Дарьинские высоты) (1).

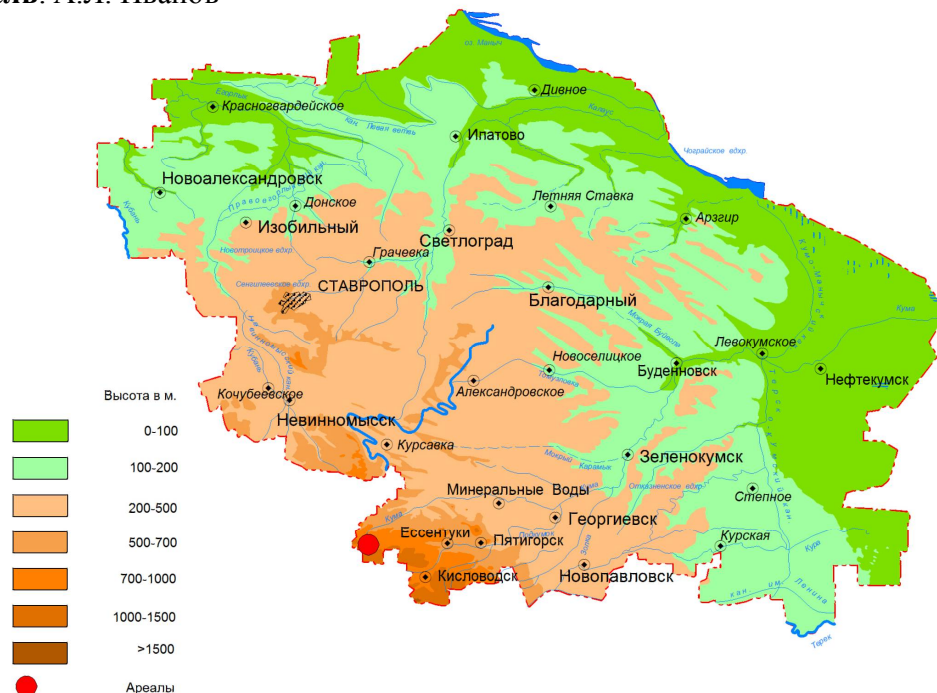
Экология и биология. Растёт в тенистых лиственных лесах на влажной почве, в тенистых лесных оврагах. Размножается семенами. Цветки лишены запаха и нектара, однако насекомые регулярно посещают цветки растения и оно фактически является энтомофильным.

Лимитирующие факторы. Вырубка лесов, рекреационная нагрузка.

Меры охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации. 1. Иванов, 2001

Составитель: А.Л. Иванов



РАСТЕНИЯ – PLANTAE

Отдел Магнолиеобразные
(Покрытосеменные) - Magnoliophyta
СЕМЕЙСТВО Виноградовые

Vitaceae Juss.

ВИНОГРАД ЛЕСНОЙ

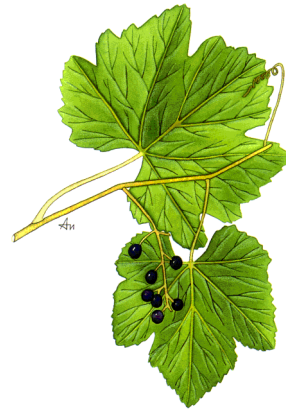
Vitis sylvestris C.C.Gmel.

СТАТУС 3(R)

сокращающийся вид

Категория V

редкий вид



Краткое описание. Древесная лиана, достигающая 10 м длины. Листья округлые, 5-10 см длиной, цельные или 3-5-лопастные, с широкой выемкой у основания. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в соцветие метёлка, раздельнополые. Лепестки на верхушке сростаются, образуя колпачок, сбрасываемый в начале цветения. Тычиночные цветки с длинными тычинками и рудиментами завязи, пестичные - с нормально развитым пестиком и отогнутыми вниз тычинками с бесплодной пыльцой. Плод - шаровидная ягода величиной с горошину, чёрного цвета, с сизоватым налётом, с плотной кожицей, кислая. Грозди плодов рыхлые, до 15 см длиной.

Распространение. Субсредиземноморский географический тип. Общий ареал включает Кавказ, Турцию, Иран, Среднюю Азию, Алжир. В Ставропольском крае встречается на Ставропольской возвышенности, а также в поймах рек Кума, Кура, Кубань (1-4).

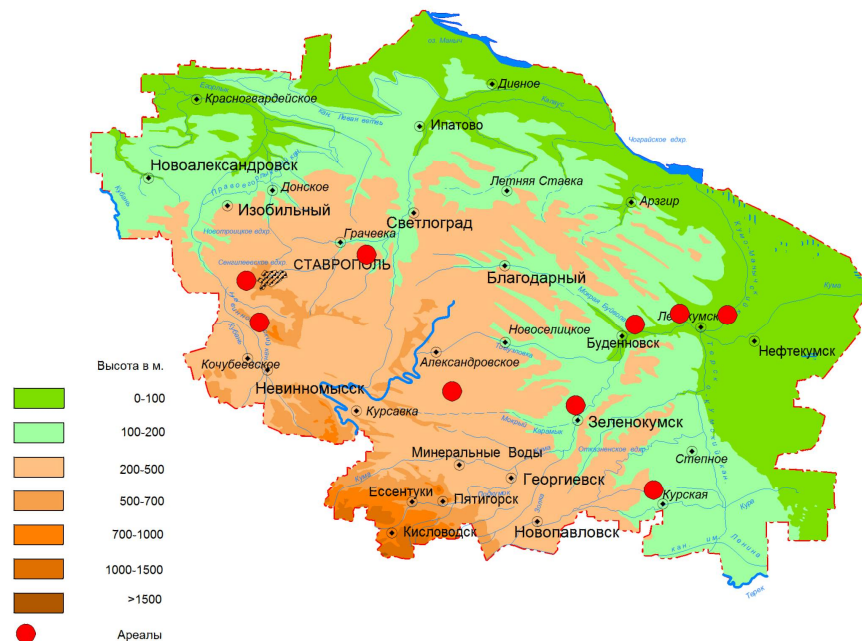
Экология и биология. Обитает в пойменных и байрачных лесах. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Рубки леса, лесные пожары, уходные работы в лесах.

Меры охраны. Включение участков с редким видом в лесные и лесостепные заказники.

Источники информации: 1. Танфильев и др., 1976; 2. Галушко, 1980а; 3. Сохраним для потомков, 1984; 4. Иванов, 1995б, 2001.

Составитель: Д.С. Дзыбов



6	ВОДОРОСЛИ
	Algae

ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Сине-Зелёные водоросли -

Cyanophyta

СЕМЕЙСТВО Ностоковые

Nostocaceae Eichler.

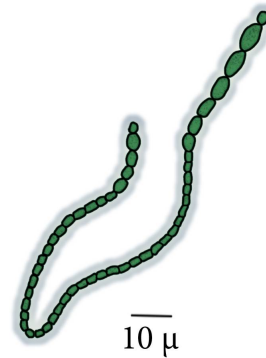
ЦИЛИНДРОСПЕРМУМ

КАВКАЗСКИЙ

Cylindrospermum caucasicum Woronichin,
1923

СТАТУС 3 (R)

Редкий вид



Краткое описание. Нитчатая сине-зеленая водоросль, растущая в виде темных студенистых хлопьевидных дерновинок. Длина нитей 95-110 μ . Трихомы 2 μ толщиной почти бесцветные, у поперечных перегородок перешнурованные. Длина клеток лишь слегка превосходит их ширину. Конечная клетка не отличается от других вегетативных клеток. Гетероцисты почти конусовидные 2,5 μ шириной, 3-5 μ длиной.

Распространение. Редкий вид, встречается на Кавказе в реках, озерах, на почве. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

Экология и биология. Предпочитает стоячие болотные воды, встречается на влажной земле в виде дерновинок.

Лимитирующие факторы. Локализация торфообусловленных условий среды в озере Кравцово.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Голлербах и др. 1953, 2. Кухарук 2011.

Составитель: Кухарук М.Ю.



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Зелёные водоросли – Chlorophyta

СЕМЕЙСТВО Гидродикциевые

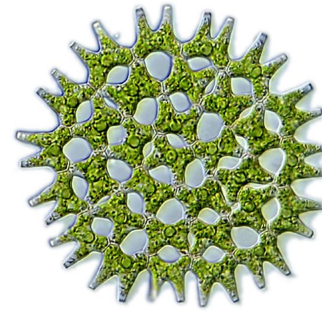
Hydrodictyaceae (S.F. Gray) Dumortier

ПЕДИАСТРУМ ДВОЙНОЙ

Pediastrum duplex Meyen, 1829

СТАТУС 3 (R)

Редкий вид



50 μ

Краткое описание. Ценобии перфорированные, 4-128-клеточные. Клетки почти однотипные, Н-образные, наружные – с более длинными внешними не разветвленными 2 цилиндрическими или слегка зауженными к вершине отростками с придатками в плоскости ценобия, внутренние – чаще всего с одинаковыми отростками, сросшимися только отдельными местами сторон или всеми сторонами. Оболочка гладкая, пунктированная или бородавчатая. Ценобии 35-200 μ диаметром, наружные клетки 4,5-28x4-24 μ, внутренние 4-25x5-24 μ.

Распространение. Космополит, встречается в реках, озерах, болотах. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

Экология и биология. Предпочитает торфянистые воды, встречается в толще воды и у дна.

Лимитирующие факторы. Локализация торфообусловленных условий среды в озере Кравцово.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Царенко 1990, 2. Кухарук 2011.

Составитель: Кухарук М.Ю.



ВОДОРΟΣЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Эвнотицевые

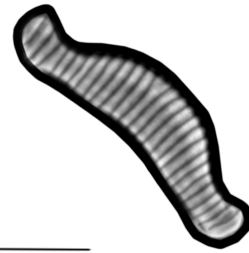
Eunotiaceae Kütz.

ЭВНОЦИЯ МАЛАЯ

Eunotia exigua (Breb. Ex Kütz.) Rabenh., 1864

СТАТУС 4(П)

Неопределенный вид



10 μ

Краткое описание. Створки линейные, согнутые, длина 8-67 μ, ширина 2-3,5 μ, большей частью с параллельными краями. Концы односторонне головчатые, загнутые на спинную сторону и на полюсах косо срезанные. Конечные узелки небольшие. Штрихов 18-22 в 10 μ.

Распространение. Широко распространен, космополит. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

Экология и биология. Пресноводный вид, олигогалоб, мало чувствителен к рН (3,4-8). Предпочитает торфянистые воды.

Лимитирующие факторы. Локализация торфообусловленных условий среды в озере Кравцово.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951, 2. Лиховид, 2004.

Составитель: Лиховид Н.Г.



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Эвнотицевые

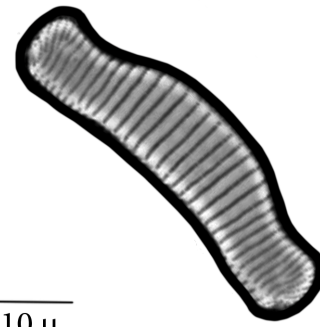
Eunotiaceae Kütz.

ЭВНОЦИЯ ПРЕРЫВЧАТАЯ

Eunotia praerupta Ehr. 1843

СТАТУС 4(I)

Неопределенный вид



10 μ

Краткое описание. Створки почти прямые, более или менее линейные, длина 10-100 μ , ширина 4-13 μ , отношение длины к ширине равно 3-7:1. Спинной край плоско выпуклый, брюшной – почти прямой. Концы широкие, большей частью односторонне головчатые, загнутые на спинную сторону и на полюсах прямо срезанные. Конечные узелки крупные. Штрихи неравномерно расположенные, 6-12 в 10 μ , на середине створки реже, чем на концах.

Распространение. Широко распространен, космополит. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

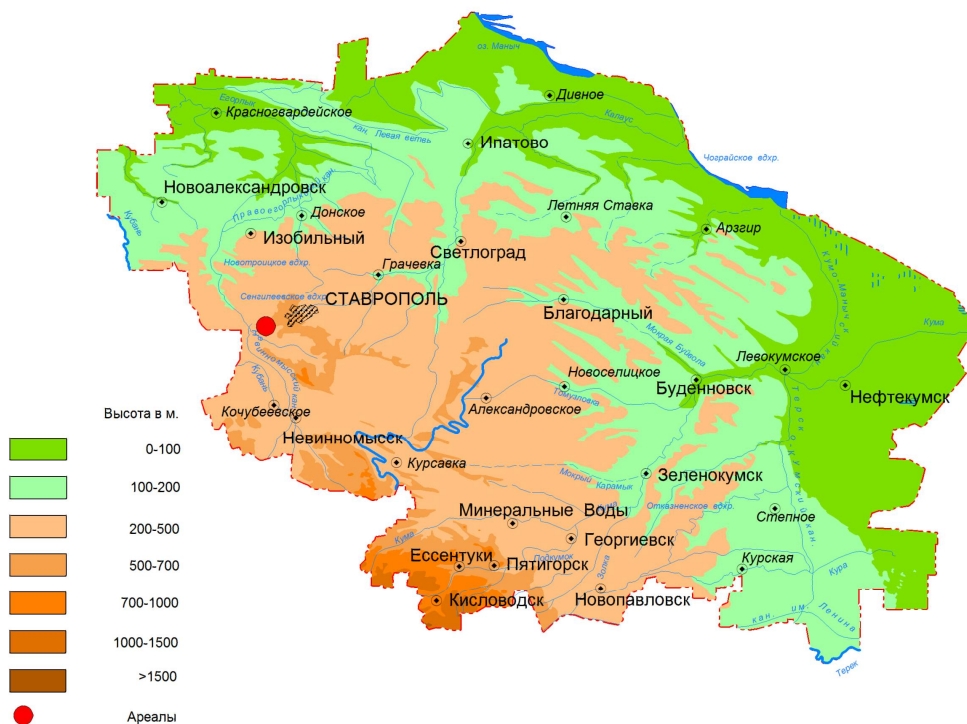
Экология и биология. Пресноводный вид, олигогалоб, индиферент. Предпочитает торфянистые воды.

Лимитирующие факторы. Локализация торфообусловленных условий среды в озере Кравцово.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951, 2. Кухарук 2011.

Составитель: Кухарук М.Ю.



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Навикуловые

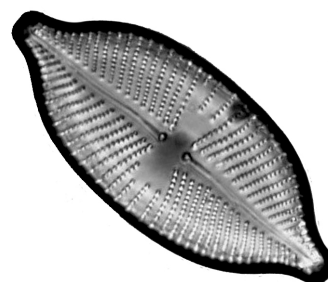
Naviculaceae West.

НАВИКУЛА ДВУСМЫСЛЕННАЯ

Navicula amphibola P.T. Cleve, 1891

СТАТУС 4(П)

неопределенный вид



10 μ

Краткое описание. Створки эллиптически-ланцетные, со слегка оттянутыми клювовидными, на концах плоско притупленными концами. Длина 37-70 μ , ширина 18-28 μ . Штрихи заметно пунктирные, радиальные, 7-10 в 10 μ , точек 10-16 в 10 μ . На середине створки штрихи неодинаковой длины. Осевое поле узкое, среднее поле большое, поперек расширенное.

Распространение. Редкий вид. Встречается в грунтах северных водоемов, в эстуариях северных рек, Амурском лимане, оз. Байкал. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

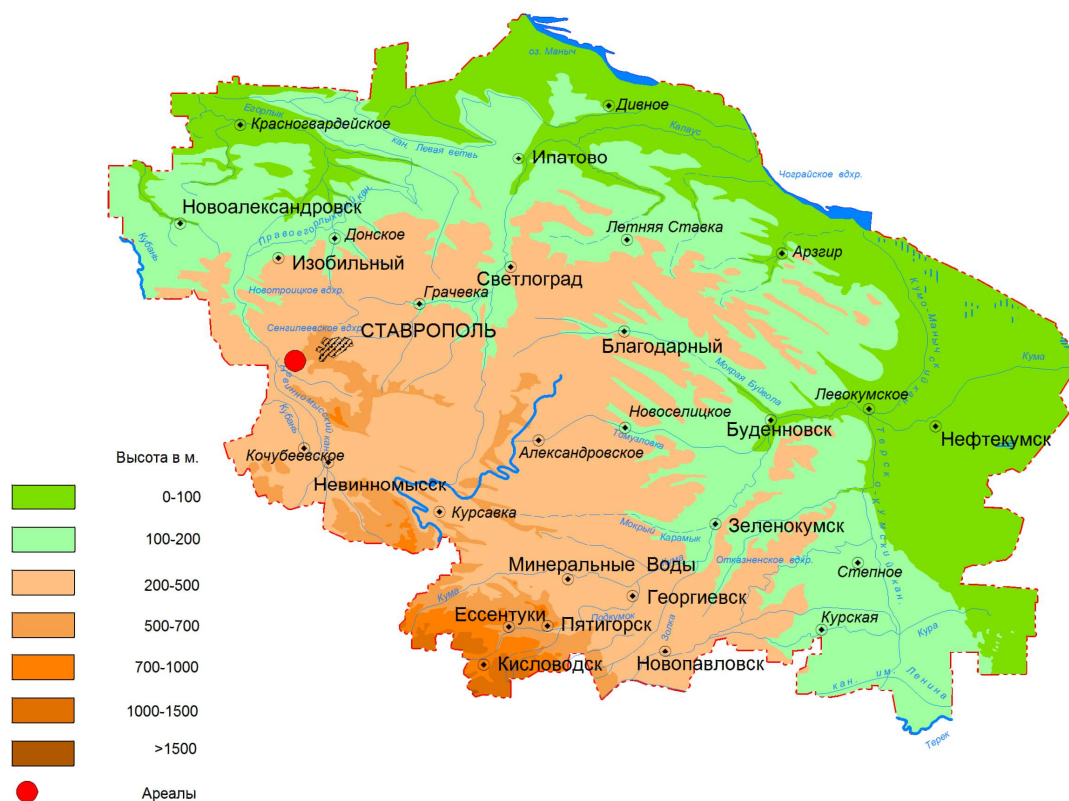
Экология и биология. Пресноводный, холодолубивый, алкалофильный вид. Чаше встречается в бентосе.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951; 2. Кухарук, 2011.

Составитель: М.Ю. Кухарук



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Навикуловые

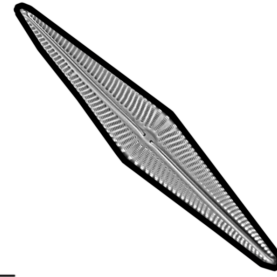
Naviculaceae West.

НАВИКУЛА КОПЬЕОБРАЗНАЯ

Navicula hasta Pant., 1892

СТАТУС 3 (R)

Редкий вид



10 μ

Краткое описание. Створки ланцетные, постепенно сужающиеся к остро закругленным концам. Длина 70-90 μ, ширина около 15 μ. Штрихи заметно линеолированные, радиальные, 9 в 10 μ. Осевое поле узкое, среднее поле небольшое, округлое.

Распространение. Редкий вид. Известен из оз. Байкал. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

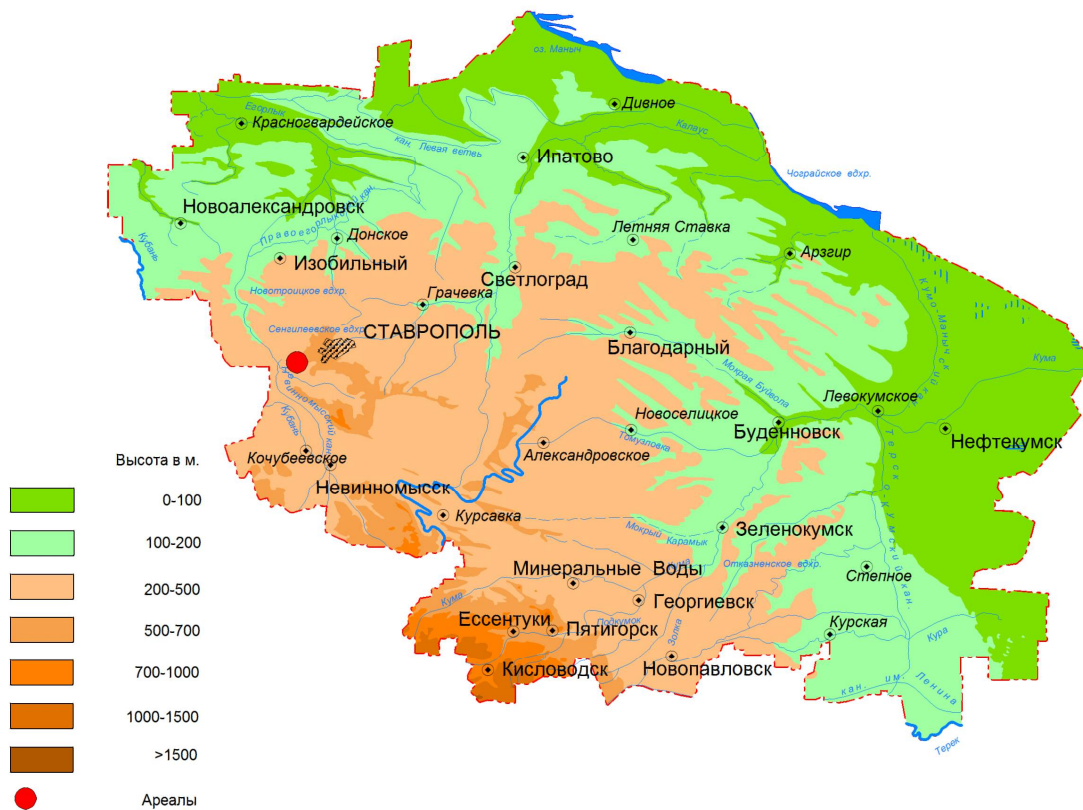
Экология и биология. Пресноводный (олигогалобный), холодолюбивый, литоральный вид. Обитает в водоемах с нормальной и щелочной реакцией среды.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951, 2. Кухарук 2011.

Составитель: Кухарук М.Ю.



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли - Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Пиннуляриевые

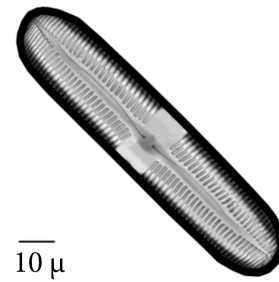
Pinnulariaceae Mann.

ПИННУЛЯРИЯ КАРДИНАЛИСТАЯ

Pinnularia cardinaliculus Cleve, 1895

СТАТУС 4(1)

Неопределенный вид



Краткое описание. Створки линейные с широко закругленными и слегка расширенными концами. Длина 60-100 м, ширина 15-18 м. Штрихи параллельные или слабо радиальные, к концу створки немного конвергентные 7-9 в 10 м. Осевое поле широко-линейное, среднее поле достигает краев створки. Шов нитевидный

Распространение. Пресноводный, редкий вид, известен из реки Камы. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

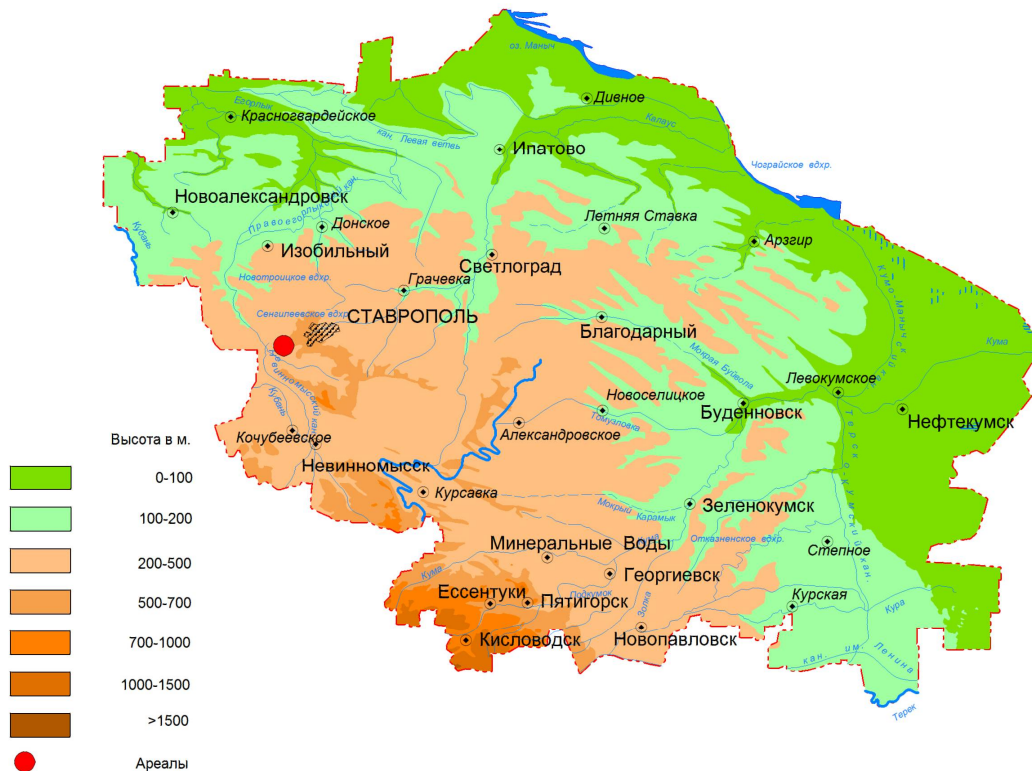
Экология и биология. Пресноводный, холодолюбивый вид. Индифферентен по отношению к рН среды.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951, 2. Кухарук 2011.

Составитель: Кухарук М.Ю.



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Bacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Плевросигмовые

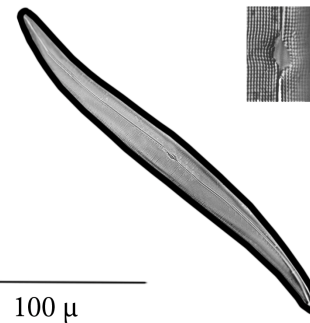
Pleurosigma Mereschk.

ГИРОСИГМА ГРЕБНЕВИДНАЯ

Gyrosigma strigilis (W.Smith) Cleve 1894

СТАТУС 4(П)

Неопределенный вид



Краткое описание. Створки удлиненно ланцетные, постепенно сужающиеся к закругленным концам. Длина 260-360 μ , ширина 27-35 μ . Поперечных штрихов 11-14, продольных около 15-16 в 10 μ . Шов к концам слабо эксцентрический.

Распространение. Солоноводный вид, известен из оз. Иссык-Куль, Балхаш, Аральского моря, степных рек центральной Азии. На Ставрополье обнаружен в Сенгилеевском водохранилище.

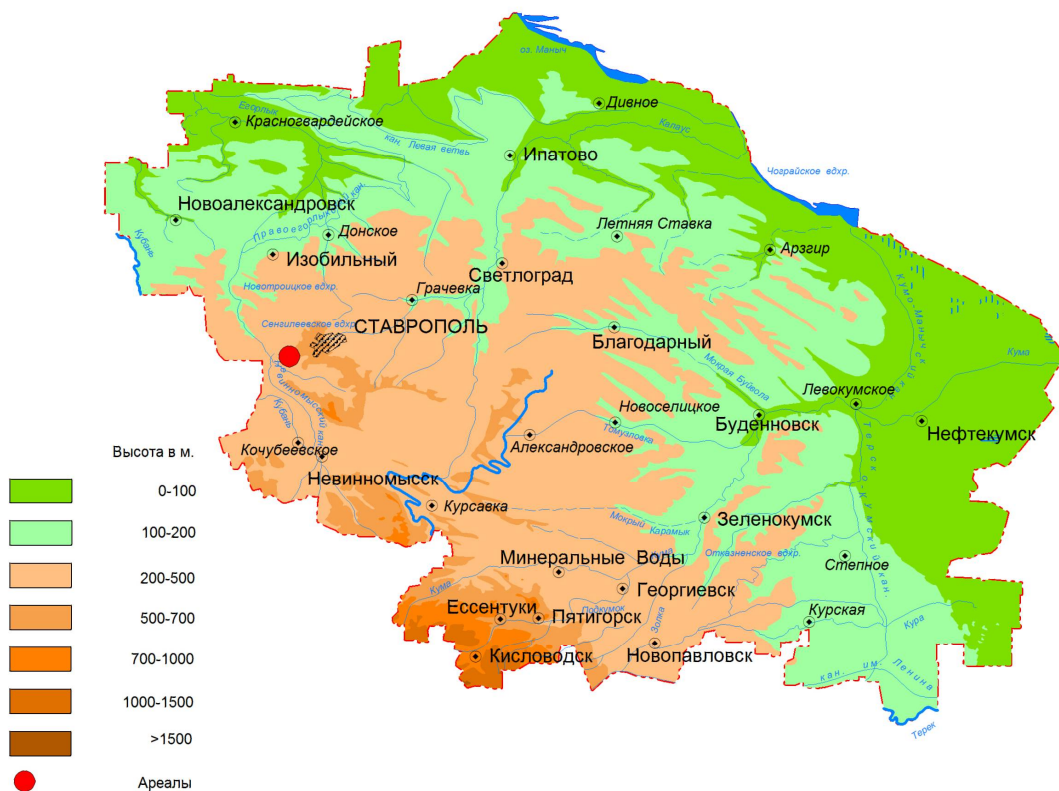
Экология и биология. Галофильный, алкалифильный вид. Чаше встречается в бентосе, иногда – в толще воды.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Меры охраны. Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951; 2. Кухарук, 2011.

Составитель: М.Ю. Кухарук



ВОДОРОСЛИ – ALGAE

Отдел Диатомовые водоросли -

Vacillariophyta

СЕМЕЙСТВО Табелляриевые

Tabellariaceae Pant.

ТАБЕЛЛЯРИЯ КЛОЧКОВАТАЯ

Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing 1844

СТАТУС 4(1)

Неопределенный вид



10 μ

Краткое описание. Клетки соединены в зигзагообразные цепочки. Панцирь с пояска таблитчатый, со многими вставочными ободками и длинными плоскими септами. Створки широко линейные, длина 12-50 μ, на середине расширение значительно больше, чем на концах. Ширина около 5-16 μ. Штрихи на середине и на концах слегка радиальные, остальные параллельные 13-18 в 10 μ. Осевое поле узколинейное, посередине и на концах слегка расширенное.

Распространение. Распространен преимущественно на Севере и в горах. На Ставрополье обнаружен в Кравцовом озере.

Экология и биология. Типичный для торфяных болот, сфагнофил, эвритермный, олигосапробный, ацидофильный вид, встречается также на орошаемых скалах и в моховых подушках.

Лимитирующие факторы. Локализация торфообусловленных условий среды в озере Кравцово.

Меры охраны. Охраняется на территории гидрологического заказника «Кравцово озеро». Необходим контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Забелина и др. 1951, 2. Лиховид, 2004.

Составитель: Н.Г. Лиховид



**СПИСОК
ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

А	
Анакамптис пирамидальный	254
Аргиролобиум Биберштейна	162
Астрагал белостебельный	164
Астрагал Бунге	167
Астрагал волосистый	178
Астрагал длинноцветковый	180
Астрагал капельный	174
Астрагал каракугинский	177
Астрагал козлятниковидный	173
Астрагал коротколопастный	166
Астрагал короткоплодный	165
Астрагал Леманна	179
Астрагал ложнотатарский	183
Астрагал ненадёжный	175
Астрагал обманчивый	169
Астрагал понтийский	182
Астрагал рогоплодный	171
Астрагал свёрнутый	170
Астрагал Сытина	184
Астрагал Хеннинга	176
Астрагал чашечный	168
Астрагал шерстистоцветковый	172
Астрагал эспарцетовидный	181
Астраганта золотистая	163
Асфоделина жёлтая	68
Асфоделина крымская	69
Асфоделина тонкая	70
Б	
Баранец обыкновенный	31
Безвременник теневой	136
Безвременник яркий	135
Беллевалия сарматская	206

Бересклет карликовый	130
Бровник одноclubневой	267
Бурачок туполистный	103
Бушия бокоцветная	318
Бюфония малоцветковая	121
В	
Василёк ложнодонской	75
Василёк Скрипчинского	76
Вейник седеющий	293
Венечник ветвистый	61
Вербейник монетный	308
Ветреница дубравная	317
Ветреница кавказская	316
Ветреница лесная	314
Ветреница приятная	315
Виноград лесной	350
Вишня кустарниковая	330
Вишня серая	331
Вороний глаз неполный	349
Вудсия гладковатая	49
Вудсия ломкая	48
Вудсия эльбская	50
Г	
Габлиция тамусовидная	132
Гвоздика двуцветная	123
Герань линейнолопастная	204
Гипсолюбка остролистная	124
Гипсолюбка скученная	126
Гипсолюбка шаровидная	125
Гирозигма скребневидная	359
Гнездовка обыкновенная	270
Головчатка кожистая	150
Гольдбахия гладковатая	112

Гониолимон Бессера	246
Горделимус европейский	297
Горечавка оштенская	202
Горицвет весенний	313
Грифола курчавая, Гриб-баран	27
Гроздовник полулунный	43
Грушанка круглолистная	312
Гусиный лук Алексеенко	237
Гусиный лук Артемчука	238
Гусиный лук тонколистный	240
Гусиный лук фиброзный	239
Д	
Дербенник ленецевидный	248
Дифелипея красная	284
Диэдропеталя пунцовая	324
Дороникум восточный	77
Дремлик болотный	265
Дремлик морозниковый	264
Дремлик ржавый	263
Дрок узколистный	191
Е	
Ежевик коралловидный	26
Ж	
Журавельник (Аистник)Стевена	203
З	
Звездовик сводчатый	25
Золототысячник колосовидный	201
Зопник майкопский	223
И	
Иберийка крымская	113
Императа цилиндрическая	298
Истод Сосновского	307
К	
Камнеломка плетистая	343
Камыш остроконечный	149
Кандык кавказский	233
Каперцы травянистые	120
Карагана крупноцветковая	186
Карагана мягкая	187

Каркас оголённый	131
Карпезиум поникающий	74
Касатик (Ирис) вильчатый	214
Касатик (Ирис) жёлтый	218
Касатик (Ирис) кожистый	220
Касатик (Ирис) колхидский	213
Касатик (Ирис) крымский	222
Касатик (Ирис) ложноненастоящий	219
Касатик (Ирис) Маршалла	216
Касатик (Ирис) ненастоящий	217
Касатик (Ирис) сибирский	221
Касатик (Ирис) солелюбивый	215
Катран бугорчатый	106
Катран коктебельский	108
Катран крупноцветковый	107
Катран перистый	109
Катран сердцелистный	105
Катран Стевена	110
Катран татарский	111
Каулиния малая	250
Кизильник Нефёдова	333
Кизильник цельнокрайний	332
Клаузия солнцепёчная	104
Клевер узколистный	198
Клён светлый	54
Ковыль Залесского	305
Ковыль кавказский	300
Ковыль каспийский	299
Ковыль красивейший	303
Ковыль опушённолистный	301
Ковыль перистый	302
Ковыль сарептский	304
Кокушник комарниковый	266
Колокольчик камнеломка	119
Колокольчик персиколистный	118
Копеечник Биберштейна	192
Копеечник крымский	193
Копытень промежуточный	65
Костенец зелёный	33

Кострец Гордягина	292
Красавка кавказская	346
Ксантобрихис Майорова	199
Кубышка жёлтая	252
Кувшинка белая	253
Кукушкин цвет обыкновенный	122
Куропаточья трава кавказская	334
Л	
Ламира колючеголовая	93
Ландыш закавказский	139
Ластовень ставропольский	67
Левкой каспийский	115
Лён крымский	247
Леопольдия тонкоцветная	207
Лилия однобратственная	241
Лимодорум недоразвитый	268
Листовник многоножковый	35
Литвиновия тончайшая	114
Ломонос виноградолистный	323
Ломонос восточный	321
Ломонос прямой	322
Ломонос цельнолистный	319
Ломонос чинолистный	320
Лук медвежий (Черемша)	55
Лук неравный	56
Любка двулистная	280
Любка зеленоцветная	281
Лютик длиннолистный	329
Лютик дубравный	328
Лютик золотистый	327
Люцерна решётчатая	194
М	
Майкараган волжский	185
Майник двулистный	140
Мак Альберта	288
Мак Пачоского	290
Мак прицветниковый	289
Мерендера трёхстолбиковая	138
Мерендера Эйхлера	137
Меч-трава обыкновенная	148

Многоножка обыкновенная	45
Многорядник Брауна	39
Многорядник мелкошиповатый	38
Многорядник щетинконосный	40
Молочай донской	161
Молочай Норманна	157
Молочай остистый	155
Молочай ранний	159
Молочай скалолюбивый	158
Молочай хрящеватый	156
Молочай Шовица	160
Морозник кавказский	325
Мутинус собачий	28
Мытник болотный	344
Мытник Вильгельмса	345
Мышиный гиацинт Шовица	208
Н	
Навикула двусмысленная	356
Навикула копьеобразная	357
Наголоватка васильковая	91
Наголоватка крылатая	89
Наголоватка предкавказская	90
Наголоватка Эверсмана	92
Наяда большая	251
О	
Обвойник греческий	66
Оберна лежачая	127
Окопник подкумский	102
Орляк крымский	41
Ортилия маленькая	311
Осока верещатниковая	145
Осока волосистоплодная	146
Осока двурядная	144
Осока обеднённая	143
Осока просяная	147
Офрис оводоносная	241
П	
Пальчатокоренник Дюрвиля	262
Пальчатокоренник желтоватый	259
Пальчатокоренник мясокрасный	260

Пальчатокоренник солончаковый	261
Педиаструм двойной	353
Первоцвет приятный	309
Петрокома Гёффта	128
Пиннулярия кардиналистая	358
Пион Биберштейна	285
Пион кавказский	286
Пион узколистный	287
Подснежник Воронова	59
Подснежник кавказский	58
Подснежник узколистный	57
Подъельник обыкновенный	249
Пололепестник зелёный	258
Полынь кавказская	72
Полынь солянковидная	73
Прометеум волосистый	142
Псефеллюс Анны	94
Псефеллюс белолистный	96
Псефеллюс предкавказский	95
Птицемлечник дугообразный	209
Пузырник судетский	36
Пузырница восточная	347
Пузырчатка обыкновенная	232
Пупочник ползучий	99
Пушистоспайник длиннолистный	62
Пушкиния пролесковая	210
Пыльцеголовник длиннолистный	256
Пыльцеголовник красный	257
Пыльцеголовник крупноцветковый	255
Пырей джинальский	294
Пырей ковылелистный	295
Р	
Ракитник австрийский	189
Ракитничек Вульфа	188
Ремерия отогнутая	291
Риндера четырёхщитковая	100
Рогатик пестиковый	23

Рододендрон жёлтый	154
Рябина глоговина	339
Рябчик кавказский	234
Рябчик узовниколистный	236
Рябчик шахматовидный	235
С	
Сальвиния плавающая	46
Сведа мелколистная	133
Северница Валеранда	310
Скабиоза исетская	151
Скабиоза колесовидная	153
Скабиоза мелкоцветковая	152
Скребница аптечная	34
Смолёвка поникающая	129
Сон албанский	326
Сочевичник венгерский	197
Стальник маленький	196
Стеммаканта серпуховидная	97
Страусник обыкновенный	42
Стригозелла африканская	116
Сусак зонтичный	117
Т	
Табеллярия клочковатая	360
Тайник овальный	269
Телекия видная	98
Телиптерис болотный	47
Тетрадиклис тоненький	348
Тис ягодный	52
Траунштейнера сферическая	283
Траунштейнера шаровидная	282
Трубкацвет Биберштейна	101
Трутовик лакированный	24
Тюльпан Биберштейна	242
Тюльпан Геснера	244
Тюльпан двуцветковый	243
Тюльпан дубравный	245
У	
Узовник обыкновенный	44
Ф	

Ферула каспийская	63
Ферула татарская	64
Фумана лежачая	134
Х	
Хмелеграб обыкновенный	141
Хохлатка узколистная	200
Ц	
Цельнолистник мягковолосистый	342
Цельнолистник предкавказский	341
Цилиндроспермум кавказский	352
Цингерия Биберштейна	306
Ч	
Чебрец (Тимьян) дагестанский	226
Чебрец (Тимьян) Елизаветы	227
Чебрец (Тимьян) ложноблосный	231
Чебрец (Тимьян) маркхотский	228
Чебрец (Тимьян) Палласа	229
Чебрец (Тимьян) пастуший	230
Череш (Эремурус) представительный	71
Ш	
Шалфей поникающий	224
Шаровница точечная	205
Шафран прекрасный	211
Шиповник удлинённоплодный	336
Шиповник пропущенный	338
Шиповник сизый	335
Шиповник французский	337
Шишкогриб хлопьеножковый	29

Шлемник многозубый	225
Шпажник тонкий	212
Штернбергия безвременниковая	60
Щитовник картузианский	37
Э	
Эвнотия малая	354
Эвнотия прерывчатая	355
Эремоспартон безлистный	190
Эриантус Равенны	296
Эспарцет крючковатый	195
Я	
Ясенец голостолбиковый	340
Ястребинка бештаусская	81
Ястребинка бештаусскообразная	80
Ястребинка волосистосоцветная	83
Ястребинка железистоветочковая	79
Ястребинка жестковатая	86
Ястребинка заострённолистная	78
Ястребинка крупноватая	84
Ястребинка подкумская	85
Ястребинка предкавказская	82
Ястребинка ставропольская	88
Ястребинка Шмальгаузена	87
Ятрышник вооружённый	274
Ятрышник клопоносный	272
Ятрышник мужской	273
Ятрышник обезьяний	277
Ятрышник обожжённый	279
Ятрышник пурпурный	276
Ятрышник раскрашенный	275
Ятрышник трёхзубчатый	278

ЛИТЕРАТУРА

1. Артюшенко З.Т. Амариллисовые (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) СССР. Морфология, систематика и использование. -Л.: изд-во Наука, Ленингр. отдел. 1970. -180с.
2. Бакташева Н.М. Биологические особенности рода *Astragalus* L. флоры Калмыкии // Экология растений полупустынной и степной зоны. - Элиста, 1989. – С. 104-113.
3. Белавская А.П. Водные растения России и сопредельных государств (прежде входивших в СССР) / Тр. БИН РАН. Вып. 11. – СПб, 1994. – 64 с.
4. Белоус В.Н. Новые виды рода *Astragalus* L. во флоре Ставрополя // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. – Ставрополь, 1990а. – С. 308-310.
5. Белоус В.Н. Эколого-ценотические особенности и распространение видов рода *Astragalus* L. (*Fabaceae*) флоры Ставрополя // Активное воспроизводство генофонда флоры и растительности. – Ставрополь, 1990б. – С. 75-86.
6. Белоус В.Н. Биоэкологическая характеристика астрагалов Центрального Предкавказья // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1991. – С. 122-125.
7. Белоус В.Н. Редкие и подлежащие охране виды астрагала флоры Ставрополя и Карачаево-Черкесии // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995а. – С. 71-74.
8. Белоус В.Н. О состоянии популяции *Astragalus longipetalus* Chater в Иргаклинском заказнике // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. – Ставрополь, 1995б. – С. 74-75.
9. Белоус В.Н. *Astragalus lasiophyllus* Ledeb. (*Fabaceae*) во флоре Ставрополя // Проблемы развития биологии на Северном Кавказе. Вып. 2. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 1997. – С. 13-15.
10. Белоус В.Н. Местонахождения *Ophioglossum vulgatum* L. в окрестностях Ставрополя // Проблемы развития биологии на Северном Кавказе. - Ставрополь, 1998. Вып. 3. – С. 20-22.
11. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых растений на территории Ставропольского края. Сообщение 1 // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2003. – С. 96-97.
12. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых растений на территории Ставропольского края. Сообщение 2 // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2004. – С. 30-32.

13. Белоус В.Н. Новые местонахождения мутиныса собачьего на Ставрополье // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2005а. – С. 32-33.

14. Белоус В.Н. Конспект астрагалов флоры Центрального Предкавказья // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2005б. – С. 22-27.

15. Белоус В.Н. Географическое распространение и эколого-биологические особенности скабиозы исетской (*Scabiosa isetensis* L., *Dipsacaceae* Juss.) на юге России // Современная биогеография. – М.-Ставрополь, 2005в. – Вып. 2. – С. 69-74.

16. Белоус В.Н. Конспект астрагалов флоры Центрального Предкавказья // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2005г. – С. 22-27.

17. Белоус В.Н. К вопросу о *Tulipa quercetorum* Klok. et Zoz (Liliaceae) // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2005д. – С. 27-33.

18. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых растений на территории Ставропольского края. Сообщение 3 // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2007. – С. 11-13.

19. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых растений на территории Ставропольского края. Сообщение 4. // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2008. – С. 36-37.

20. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых и редких растений на территории Ставропольского края. Сообщение 5 // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2009. – С. 100-104.

21. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых и редких растений на территории Ставропольского края. Сообщение 6 // Биоразнообразие, биоресурсы, новые материалы и здоровье населения региона: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2010. – С. 7-13.

22. Белоус В.Н. Новые данные о распространении охраняемых и зональных растений на территории Ставропольского края. Сообщение 7 // Биоразнообразие, биоресурсы, биотехнологии и здоровье населения Северо-Кавказского региона: Матер. науч. конф. – Ставрополь, 2012а. – С. 137-140.

23. Белоус В.Н. Некоторые аспекты биологического разнообразия растительного компонента урочища «Калантай» (Ставропольская возвышенность) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Материалы Международ. науч.-практ. конф. – Барнаул, 2012б. – С. 26-28.

24. Белоус В.Н., Дулепова И.Н. Эколого-ценотические особенности видов рода *Lathyrus* L. (= *Orobus* L.) s.l. флоры Центрального Предкавказья /

Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч.-метод. конф. – Ставрополь, 2006. – С. 9-10.

25. Белоус В.Н., Лактионов А.П. Новый вид *Astragalus* (*Fabaceae*) из Северо-Западного Прикаспия // Ботанический журнал, 2009. – Т. 94, № 4. – С. 572-577.

26. Белоус В.Н., Лактионов А.П. *Astragalus sytinii* V. Belous et A. Laktionov (*Fabaceae*) – редкий вид Волжского бассейна, нуждающийся в охране // Раритеты флоры Волжского бассейна: Матер. науч. конф. – Тольятти, 2012. – С. 294-296.

27. Белоус В.Н., Самсонова О.Е. *Stemmacantha serratuloides* (Georgi) M. Dittrich (*Asteraceae* Dumort.) – малоизвестное редкое растение флоры Северного Кавказа // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе: Матер. науч.-метод. конф. – Ставрополь, 2006. – С. 10-13.

28. Васильева Л.И. Астрагал – *Astragalus* L. // Флора европейской части СССР. – Л.: Наука, 1987. Т. VI. – С. 47-76.

29. Галушко А.И. О нахождении на Кавказе *Rosa glabrifolia* (*R. dolichocarpa*) // Ботанические материалы Гербария Ботанического ин-та им. В.Л. Комарова, Т. 20, 1960. – С. 194-204.

30. Галушко А.И. Анализ флоры западной части Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории. – Ставрополь, 1976. – С. 5-130.

31. Галушко А.И. Новые таксоны Северного Кавказа и новые находки // Флора Сев. Кавказа и вопросы ее истории. Сборн. научн. трудов. Ставрополь, 1983. – С. 6-16.

32. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 1, 1978. -317 с.

33. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 2, 1980а. -350 с.

34. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. -Ростов: РГУ, Т. 3, 1980б. -327 с.

35. Галушко А. И., Мигненко Т. И. Экологические реликты долины реки Калаус (Центральное Предкавказье) // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. -Ставрополь, 1989. -С. 88-89.

36. Голлербах М.М., Косинская Е.К., Полянский В.И. Определитель пресноводных водорослей СССР: В 14-ти вып., Вып. 2. -Синезеленые водоросли. - Москва, 1953.

37. Гречушкина-Сухорукова Л.А., Белоус В.Н., Исаенко Т.Н. К современному состоянию леса Кругленького // Современные проблемы экологии и природопользования на Ставрополье. – Ставрополь, 1993. – С. 28-30.

38. Гриценко А.И. *Papaver bracteatum* на Кавказских Минеральных Водах // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Тез. Докл. Научно-практ. конф. Ставрополь, 1986. –С.29-31.

39. Гроссгейм А.А. Флора Кавказа, 2-е изд., 1939-1967. Т. 1, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1939. -404 с. Т. 2, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1940. -284 с. Т. 3, -Баку: Изд. Азерб. ФАН СССР, 1944. -322 с. Т. 4, -М.-Л.: Изд. АН

СССР, 1950. -314 с. Т. 5, -М.-Л.: Изд. АН СССР, 1952. -456 с. Т. 6,-М.-Л.: Изд. АН СССР, 1962. -424 с. Т. 7, -М.-Л.: Изд. АН СССР, 1967. -894 с.

40. Грубов В.И. Критические заметки по таксономии и номенклатуре некоторых видов рода *Iris* L. флоры СССР // Новости систематики высших растений, 1969, Т.6. – С.206-209.

41. Данилевич В. Г. О состоянии популяции *Gagea artemczukii* A.Krasnova в Приманьчье // Вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. -Ставрополь, 1995. -С. 81.

42. Данилевич В.Г. Обзор видов рода *Gagea* Salisb. Ставропольского края // Вестник СГУ, вып. 6, 1996. -С. 91-100.

43. Данилевич В.Г. Редкие и исчезающие виды растений в гербарии Ставропольского краеведческого музея // Проблемы развития биологии и экологии на Северном Кавказе. Матер. науч. конфер. «Университетская наука – региону» - Ставрополь, 2004. - С.70-72.

44. Дубовик О.Н., Дзыбов Д.С. Географический анализ видов рода *Astragalus* (*Fabaceae*) Крымско-Новороссийской провинции и их флористические связи // Ботанический журнал, 1990. Т. 75, № 2. -С. 170-180.

45. Дударь Ю.А. Морозник кавказский (*Helleborus caucasicus* A.Br.) и толстостенка крупнолистная (*Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) N.Busch) в дубравах центрального Ставрополья // Материалы по изучению Ставропольского края, 1971, вып. 12-13. –С. 157-165.

46. Дударь Ю.А. Эремурус представительный во флоре Ставрополья // Бюлл. Бот. сада «Белые ночи», Сочи, 1991. –С. 329-332.

47. 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.

48. Егорова Т.В. Семейство Осоковые (*Cyperaceae*) / Флора Европейской части СССР. – Л.: Наука, 1976. Т. 2. – 236 с.

49. Егорова Т.В. Обзор подсемейств *Cyperoideae* и *Rhynchosporoideae* (*Cyperaceae*) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений 1991. Т.28. -С. 5-21.

50. Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб.: Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. –772 с.

51. Забелина М.М., Киселев И.А., Прошкина-Лавренко А.И., Шешукова В.С. Диатомовые водоросли. -М.: Советская наука, 1951.- 649 с.

52. Иванов А.Л. К вопросу о флористическом районировании Предкавказья

53. Иванов А.Л. О новом местонахождении *Ophris oestifera* Vieb. на Северном Кавказе // Современные вопросы экологии и природопользования на Ставрополье. - Ставрополь, 1993. -С. 39-40.

54. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополья. Часть I. Ставрополь, 1995а. -180 с.
55. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополья. Часть II. Ставрополь, 1995б. -128 с.
56. Иванов А.Л. Флора Предкавказья и её генезис. Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. -204 с.
57. Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополья. Ставрополь, Изд-во СГУ, 2001. -200 с.
58. Иванов А.Л. Редкие и исчезающие растения Ставрополья. 2-е изд. Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2002. -352 с.
59. Камелин Р.В. *Astragalus cornutus* Pall. s.l. – Астрагал рогатый // Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. 3. – Л.: Наука, 1986а. – С. 32-33.
60. Камелин Р.В. *Astragalus karakugensis* Bunge – Астрагал каракугинский // Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. 3. – Л.: Наука, 1986б. – С. 36.
61. Колмаков С.Г. Новые данные по флоре Ставропольской губернии (1917-1925) // Известия Главного ботанического сада, Т. XXVII, вып.
62. Кононов В.Н. Новый вид шафрана (*Crocus speciosus* M.B.) на Ставропольской возвышенности // Труды Ставропольского гос. пед. ин-та, вып. 18, 1959. -С. 201-204.
63. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие растения во флоре Ставропольского края // Новости систематики высших растений, Т. 19, 1982. -С. 196-199.
64. Кононов В.Н., Танфильев В.Г. Новые и редкие виды растений Ставропольского края // Материалы по изучению Ставропольского края, вып. 15-16. Ставрополь: Ставропольское кн. изд-во, 1988. -С. 133-137.
65. Кононов В.Н., Танфильев В.Г., Дзыбов Д.С., Михеев А.Д., Воробьева Ф.М. Редкие и исчезающие виды флоры Ставрополья // Растительные ресурсы. Ч. 3. – Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 1986. – С. 238-257.
66. Кравцун Н.В. О нахождении *Pteridium tauricum* (C.Presl) V.Krecz. в верховьях р. Кумы (Северное Предэльбрусье) // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4. -Ставрополь, 1983. -С. 103-104.
67. Кравцун Н.В. Реликтовые виды буковых лесов верховий рек Кумы и Дарьи и их притоков // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. -Ставрополь, 1986. -С. 46-47.
68. Кравцун Н.В. Нахождение на Северном Кавказе *Galanthus woronowii* и его охрана // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Грозный, 1989.-С.49-51.
69. Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. академика А.Л. Тахтаджяна. Л.: Наука, 1975. -202 с.
70. Красная книга Российской Федерации. -М.: Изд-во КМК, 2008. -855 с.

71. Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. –590 с.
72. Красная книга СССР. Т. 2. М.: Лесная промышленность, 1984.-478 с.
73. Кудряшова Г.Л. Род *Lilium* на Кавказе // Новости систематики высших растений. Л.: изд-во Наука, Ленингр.отд. 1971, Т.8. -С. 95-108.
74. Кухарова И.В. Охрана бештаугорского эндема *Cotoneaster nefedovii* Galushko // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. Ставрополь, 1986. -С. 47-48.
75. Кухарук М.Ю. Альгофлора озер Ставропольской возвышенности: состав, экология, динамика. Диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук. -Ставрополь, 2011. -132 с.
76. Лисицына Л.И., Папченков В.Г. Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. – М.: Наука, 2000. – 237 с.
77. Лиховид Н.Г. Флора водно-болотных и переувлажненных местообитаний Предкавказья и перспективы её изучения // Вестник СГУ, 1996, вып. 6. -С. 134-137.
78. Лиховид Н.Г. Антропогенная трансформация флоры и растительности естественных водоёмов Ставропольской возвышенности // Вестник Ставропольского государственного университета, 1997, вып. 12. –С. 152-158.
79. Лиховид Н.Г. Фиторазнообразие водных экосистем Центрального Предкавказья: Инвентаризация, оценка состояния, продуктивность и сохранение. Диссертация на соискание учёной степени доктора биологических наук, -Ставрополь, 2004. -307 с.
80. Магулаев А.Ю. О состоянии популяций редких видов бобовых Северного Кавказа // Экологические проблемы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1989. -С. 98-99.
81. Меницкий Ю.Л. Обзор видов рода *Thymus* L. (*Lamiaceae*) флоры Кавказа // Новости систематики высших растений, Т. 23, 1986. -С. 117-142.
82. Михеев А.Д. Дополнение к флоре района Кавказских Минеральных Вод // Ботанический журнал, Т. 61, № 7, 1976. -С. 973-979.
83. Михеев А.Д. Некоторые вопросы охраны ботанических объектов Кавказских Минеральных Вод. // Бюлл. МОИП. отд. биол. 1979. Т.85. №2. - С.101-110.
84. Михеев А.Д. Два новых вида *Papaver* L. из Центрального Предкавказья // Бюллетень МОИП, отд. биол., 1981, Т. 86, вып. 3. -С. 81-90.
85. Михеев А.Д. Новые флористические находки на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 4.-Ставрополь, 1983. -С. 95-98.
86. Михеев А.Д. Новый вид рода *Centaurea* (*Asteraceae*) с Северного Кавказа // Ботанический журнал, 1997, Т. 82, № 11. -С. 85-88.

87. Михеев А.Д. Конспект флоры сосудистых растений района Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий. – Пятигорск: Вестник Кавказа, 2009. – С. 5.

88. Михеев А.Д. Конспект флоры сосудистых растений района Кавказских Минеральных Вод и прилегающих территорий. Пятигорск: Изд-во «Вестник Кавказа», 2010. – 52с.

89. Мордак Е.В. О *Fritillaria mellagroides* Patris ex Schuet et Schuet. fil. (*Liliaceae*) на Кавказе. // Новости систематики высших растений Л.: изд-во Наука 1983. Т.20. -С.86-91.

90. Немирова Е.С., Данилевич В.Г. К флоре окрестностей озера Солёного // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. Ставрополь, 1991. -С. 134-135.

91. Немирова Е.С., Данилевич В.Г. К флоре северо-восточных и восточных районов Ставропольского края // Вестник СГПУ, вып. 2. Ставрополь, 1995. -С. 23-26.

92. Новопокровский И.В. Растительность Ставрополя. Ростов-на-Дону, 1927.-194с.

93. Норманн А. Ставропольская флора. Тифлис, 1881.-61с.

94. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 2-е изд./Под ред. академика А.Л.Тахтаджяна. Л.: Наука, 1981. -262 с.

95. Ризенкампф А. Полный список растений Пятигорской флоры // Bull. Soc. Imper. Naturalistes de Moscou, Tome XVII, t. 57, № 2, 1882. -Р. 222-296.

96. Родионенко Г.И. Род Касатик (Ирис) – *Iris*. – В кн.: Декоративные травянистые растения для открытого грунта СССР. Л.: Наука, 1977, Т.1, С.225-273.

97. Скрипчинский В.В. За цветами: Маршрут №4 – в Полковничий яр.- В кн.: Экскурсии по Ставрополю. Ставрополь: Крайиздат, 1951. -С.57-66, 100-106.

98. Скрипчинский В.В., Скрипчинский Вл.В., Шевченко Г.Т. Морфогенез растений // Тр. Ставроп. НИИ сельск. хоз-ва, Ставрополь, Ставроп. кн. изд-во, 1979. В.10. -С.16-125.

99. Скрипчинский Вл.В. Дикорастущие растения Ставропольского края. Ставрополь, 1979. Ч.2, -23с.

100. Скрипчинский Вл.В. Тюльпаны степей Ставропольского края, их распространение и охрана / В кн. Степи и луга Ставропольского края. Ставрополь, 1980. -С.23-37.

101. Скрипчинский Вл.В. Новые редкие и эндемичные виды семейства Лилейных в Ставропольском крае. // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Тр. Ставроп. ордена «Знак почета» НИИ сельского хоз-ва, Ставрополь, 1983. -С.119-130.

102. Скрипчинский Вл.В., Дашутина В.В. Редкие виды геофитов Ставропольского края в коллекциях ботанического сада / В кн. «Охрана ценных

и исчезающих видов растений Ставропольского края. Ставрополь, 1986, В.39, - С. 98-102.

103. Скрипчинский Вл.В., Шевченко Г.Т. Тюдьпан Шренка *Tulipa schrenkii* Rgl. на Ставрополье. // Матер. по изуч. Ставроп. края. Ставрополь: Книж. изд-во, 1970, В.12. -13 с.

104. Сохраним для потомков / Под. ред. В. В. Скрипчинского.-Ставрополь: Ставр. кн. изд-во, 1984. -С. 57-177.

105. Сытин А.К. Ревизия кавказских астрагалов (*Astragalus* L., *Fabaceae*) секции *Hololeuce* Bunge // Новости систематики высших растений, 1986., Т. 23. - С. 79-86.

106. Сытин А.К. Ревизия кавказских астрагалов (*Astragalus* L., *Fabaceae*) секции *Myobroma* (Stev.)Bunge // Новости систематики высших растений, Т. 28, 1991. -С. 102-110.

107. Талалаев Г.В., Безнаева К. Изучение популяции ужовника обыкновенного на территории защитной полосы Шпаковского района // Эколого-краеведческие проблемы Ставрополья: Матер. Краевой науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2008. – С. 113-115.

108. 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.

109. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Дополнение к флоре Ставропольского края // Флора Северного Кавказа и вопросы её истории, вып. 3. -Ставрополь, 1979. -С. 85-89.

110. Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. -Ставрополь: СНИИСХ, 1987. -116 с.

111. Танфильев В.Г., Скрипчинский В.В. Новое местонахождение редкого ставропольского эндема молочая остистого – *Euphorbia aristata* Schmalh. // Матер. по изучен. Ставропол. края., вып.10, 1960.-С.326-327.

112. Фролов Ю.М. Новый вид рода *Symphytum* (*Boraginaceae*) с Кавказа // Ботанический журнал, 1985, Т. 70, № 4. -С. 533-534.

113. Царенко П.М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР. -Киев, 1990.- 380 с.

114. Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. –788 с.

115. Шевченко Г.Т. *Iris scariosa* Willd. ex Link на Северном Кавказе // Флора Северного Кавказа и вопр. ее истории, вып.3. Ставрополь, 1979.-С.78-84.

116. Шевченко Г.Т. Некоторые биологические особенности редких и эндемичных растений Северного Кавказа // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Тр. Ставропольского НИИ сельского хоз-ва.- Ставрополь, 1983.-С.107-119.

117. Шевченко Г.Т. Редкие и эндемичные виды Ириса Предкавказья // Охрана и рациональное использование растительного мира Ставропольского края. Тр. Ставропольского НИИ сельского хоз-ва. – Ставрополь, 1986. – С.43-52.

118. Шевченко Г.Т. Семенное размножение горлицы весеннего в природе и культуре // Вопросы обогащения генофонда в семеноведении интродуцентов. Тез. докл. VIII Всесоюзн. совещания. М.: 1987.-С.149-150.

119. Шевченко Г.Т. Виды подрода Ксиридион на Ставрополье // Роль регионал. советов ботан. садов в изучении и рациональн. использования растительн. ресурсов. Ставрополь, 1994.-С.149-155.

120. Шевченко Г.Т. Эндемичные виды ириса для озеленения на Ставрополье // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопредельных территорий. - Ставрополь, 1995.-С.99-100.

121. Шевченко Г.Т. Ирис ложноненастоящий – эндем Предкавказья // Флористич. и геоботан. исследован. в Европейской России: Матер. Всероссийской научн. конфер., посвящен. 100-летию со дня рожден. проф. А.Д. Фурсаева – Саратов: Изд-во Саратовского педаг. ин-та, 2000. -С.56-57.

122. Шевченко Г.Т., Бюль Л.Т. К изучению редкого вида журавельника Стевена // Воспроизводство, охрана и рациональное использование природных растительных ресурсов. Ставрополь, 1983.-С.163-168.

123. Шишлова Ж.Н. Астрагал шерстистоцветковый – *Astragalus dasyanthus* Pall. // Редкие и исчезающие виды растений, грибов и лишайников Ростовской области. – Ростов-на-Дону: Пайк, 1996. – С. 125-126.

124. List of rare, threatened and endemic plants for the countries of Europe/Ed. K.Garden, Oxford, 1976. -166 p.