

Список редких и исчезающих видов растений внесенных в Красную книгу Оренбургской обл.

❖ Семейство Лилейных *Liliaceae*

1. Эремурус индерский *Eremurus Inderiensis* (Stev.) Regel.
2. Лилия кудреватая *Lilium Martagon* L.
3. Рябчик русский *Fritillaria ruthenica* Wikstr.
4. тюльпан Шренка *Tulipa Schrenkii* Regel.

❖ Семейство Касатиковые, Ирисовые *Iridaceae*

1. Ирис карликовый *Iris Pumila* L.

Семейство Лилейных *Liliaceae*

Эремурус индерский *Eremurus Inderiensis* (*Stev.*)
Regel



В России ранее встречался на территории Оренбургской области по сборам 19 - первой пол. 20 веков в округе городов Оренбург и Орск. Из-за интенсивного сбора населением цветов, а также съедобных корней и листьев растения, оказался практически истреблён. Встречается от хребта Копетдаг в Иран до Северо-Западного Китая и Монголии; на западе до Оренбургской области России, также в песках в пустынях Средней Азии и Казахстана (до р. Иртыш). В России крайне малочисленен, занесён в Красную книгу, возможно уже исчез.

Предпочитает сухие щебнистые склоны нижнего пояса гор (до высоты 1000—1200 м выше уровня моря), песчаные пустыни и полупустыни Евразии.

Ботаническое описание

Корни тонкие, около 30 см длиной.

Стрелка голая или опушенная, не длиннее листьев. Цветёт на 4 год после высадки.

Листья линейные, килевидные, по краю шероховатые, голые или короткоопушённые, до 1 см шир.

Кисть густая, узкая, многоцветковая. Цветоножки почти прижатые к стрелке, короче реснитчатых кроющих листьев. Околоцветник цилиндрически-колокольчатый, к основанию суженный, грязно-пурпурный, листочки его с зелёной полоской. Тычинки чуть длиннее околоцветника.

Коробочка шаровидная, около 1 см в диаметре.

Цветёт эремурус индерский в апреле-мае.

Экология: Растет на песках, в песчаных пустынях, изредка на щебнистых склонах в нижнегорном поясе. Эфе-мероид, цветущий поздней весной или летом. Хорошо размножается вегетативно

Лимитирующие факторы: Нарушение мест обитания вида при освоении территории, сбор населением как красивоцветущего и съедобного (листья, корни) растения



Лилия кудреватая *Lilium Martagon* L.



лилия кудреватая (*Lilium martagon* L.)

<http://svitiaz1.narod.ru>

***Lilium martagon* L. (Лилия кудреватая)** – численность которого резко сократилась за последнее время. Растение развивается под пологом широколиственного леса. Лилия кудреватая – многолетние луковичные растения семейства лилейных. Листья продолговато-лапчатые, расположены мутовкой, по 5—6. Корни и стебли у них отмирают ежегодно, а луковица продолжает жить. Она бывает округлой, яйцевидной, сплюснутой, мелкой или больших размеров луковицей, весом до 1-2 килограммов. Цветки собраны в конечную кисть (иногда одиночные) белые, иногда розовые. Цветет в июне—июле.

Статус. Категория: II. Редкое растение, исчезающее из-за вмешательства человека. Численность и тенденции ее изменения. В типичных местах обитания численность вида не бывает высокой, не более 5-17 особей на 100 м². Лимитирующие факторы. Исчезает в результате сбора населением, как декоративное, пищевое и лекарственное сырье.





Существует легенда, связанная с лилией кудреватой. Умерла у одного купца жена. Недолго он горевал и решил заслать сватов к соседке — молодой богатой вдовушке. Со смехом та отклонила сватовство: «Ты стар, ты лыс, какой из тебя муж?» Получив такой ответ, купец призадумался. И решил обратиться за помощью к колдунье. Выслушала та его и сказала: «Молодым тебя сделать мне не под силу, а вот кудри на темечке вырастут, если сделаешь все, как скажу». Дала колдунья купцу склянку с волшебным зельем и велела в полночь отправиться в лес и окропить зельем голову. Еле дождался купец ночи, прихватил склянку и в лес направился. Темно, страшно в лесу было: луна спряталась за кронами высоких деревьев. Стал купец ждать, когда же закричит лесная птица, но кругом стояла мертвая тишина. Время шло, и постепенно стал купца страх одолевать. Он уже и не рад был своей затее. А тут еще, с перепуга, начало ему мерещиться, будто ветви деревьев шевелятся в темноте и тянутся к нему, точно черные руки. Когда же в зловещей тишине прокричала лесная птица, бросил купец склянку с волшебным зельем и бросился прочь из леса. Дома, отдышавшись, он решил, что не стоит женитьба таких переживаний, и выкинул из головы мысли о прекрасной вдовушке. А в лесу с той поры появились цветы, лепесточки которых завиваются, точно волшебные кудри — пролилось на них колдовское зелье из склянки, потерянной тем незадачливым купцом.

Рябчик русский *Fritillaria ruthenica* Wikstr.



Fritillaria ruthenica Wikstr. (Рябчик русский) – Многолетнее травянистое растение, семейства Лилейные с высоким гладким, тонким стеблем. Листья очерёдные, острые, слегка стеблеобъемлющие. Цветки собраны по 1—5 в рыхлых кистевидных соцветиях на верхушке стебля, а также в пазухах верхних листьев. Околоцветник колокольчатый, снаружи тёмно-красный, покрытый неясным, более тёмным шахматным рисунком, внутри желтоватый, с зеленоватой полоской на каждой доле. Встречается небольшими популяциями на луговых и остепненных участках, среди кустарников.

Статус. Категория: III. Уязвимый, редкий декоративный вид. Внесен в Красную книгу РСФСР, СССР, РФ.

Численность и тенденции ее изменения. Численность в типичных местах обитания может достигать до 50-100 особей на 100 м².

Лимитирующие факторы. Активный сбор на букеты и выкопка растений в целях пересадки на садовые участки.



Тюльпан Шренка *Tulipa Schrenkii* Regel.



Ковёр из тюльпанов Шренка. Айтуарская степь

Тюльпан Шренка (лат. *Tulipa schrenkii*) — Статус 3 категория. Уязвимый вид, внесен в Красную книгу РФ.

Встречается чаще всего на участке «Таловская степь». Категорически запрещён сбор растений на букеты и выкапывание луковиц, продажа цветов и луковиц. Луковица яйцевидная, до 2,5-3 см диаметром, с чернобурными, изнутри по всей поверхности прижато-волосистыми чешуями. Стебель до 30-40 см высотой, голый, иногда в верхней части красноватый. Листья (обычно 3, реже 4), расставленные, сизоватые, слабо волнистые по краю, короче цветка. Цветок чашевидно-лилейного типа до 7 см высотой, очень изменчив по форме, с лёгким приятным ароматом. Окраска — от чисто-белой, жёлтой до красновато-бордовой, сиреневой и почти фиолетовой, с жёлтым или чёрным пятном по центру или без него. Нередки пестроцветные формы. Тычиночные нити, как и пыльники, жёлтые или чёрные. Плод до 4 см длиной и 2,2 см шириной, количество нормально развитых семян — до 240 доначальников первых культурных сортов (класс Дюк Ван Толь, известный с конца XVI века).

В России встречается на юге и юго-востоке европейской части: на юго-востоке Воронежской области, в Ростовской, Саратовской, Волгоградской (вблизи села Курнаевка), Астраханской областях, на юге Самарской области, в Оренбургской области (в среднем течении реки Урал), в Калмыкии, а также на Северном Кавказе: в Краснодарском крае на хребте Маркотх, на значительной части Ставропольского края, в Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чеченской и Ингушской республиках по Тереку, в северных районах Дагестана.

Фенология. Цветет с конца апреля до конца мая, плодоносит в июне.

Экология. Степи, пустыни и полупустыни, иногда щебнистые шлейфы невысоких гор. Нередко встречается на засоленных почвах.



Ирис карликовый *Iris Pumila* L.



Ирис (Касатик) карликовый – *Iris pumila* L. s. I. (*Iris taurica* Lodd.). Семейство Ирисовые (Касатиковые) – *Iridaceae*. Преимущественно степной геофит, компонент типчаково-ковыльных степей, однако нередко заходит на солонцеватые понижения – «поды», где становится компонентом полупустынной растительности. На территории обширного ареала распадается на несколько трудно распознаваемых по морфологическим признакам рас, возможно, подвидов. Наружные листочки околоцветника на верхней стороне с бородкой из волосков. Цветоносный побег до 10 см высотой, с одним, редко двумя цветками. Листья до 15 мм шириной. В Красной книге РСФСР.

Ирис имеет плоские, как лезвие ножа листья. По этой причине немцы прозвали его «меч-лилия». Русское название ириса звучит очень ласково: «касатик». В переводе с латинского «ирис» означает «радуга». Последнее название обусловлено очень разнообразной окраской цветков. Они могут быть темно-фиолетовыми, светло-фиолетовыми, белыми, розовыми, желтыми, карминными, огненно-красными. Насчитывают около 300 оттенков цветков ирисов. Так, что вовсе не случайно эти растения олицетворяют радугу. По преданию, Меркурий и очаровательная Ирис провожают души усопших по семицветной радуге в страну вечного мира, жилище блаженных, украшенное вечнозеленым кипарисом. По этой причине, по-видимому, ирис считался символом мира и спокойствия. А вот в Древнем Египте он воспринимался как символ красноречия. Известно очень большое количество (более 30 тыс.) сортов культурного ириса, которые разводятся как прекрасные декоративные растения. Разнообразия окраски цветков ириса, их очень приятный нежный аромат, напоминающий запах цветков орхидей, декоративная зелень листьев, сохраняющихся до глубокой осени, - все это способствует широкой популярности растений. Существуют общества любителей ирисов и специальные журналы, посвященные культивированию этих высокодекоративных растений. Наиболее красивые и ароматные ирисы выращивались во Флоренции. Герб этого города несет изображение любимого цветка флорентинцев. Интересно отношения к ирису в Японии. 5 мая в Японии – день мальчиков, в этот день наряду с ветками дуба всюду можно встретить изображение ирисов, поскольку оба растения считаются олицетворением мужественности. Во время массового цветения, обычно в июне, по всей Японии совершается «ханами» - ритуальное созерцания цветов. Основная цель этого ритуала – вызвать в душе человека чувство радости, восхищения перед красотой жизни. Ирисы ценятся не только за красоту. При медленной сушке корневища некоторых видов (германского, бледного и флорентийского) приобретают аромат фиалки, так содержат душистое вещество «ирон» с запахом фиалки. По этой причине в народе их называют фиалковым корнем, который нередко используется при изготовлении зубных порошков, духов, одеколонов. Им ароматизируют кулинарные изделия, ликеры, вермуты, уксус. В Японии, Пакистане и США из волокнистых листьев некоторых ирисов вяжут веревки, делают щетки и грубые ткани. Из корневищ многих ирисов можно получить крахмал, а из цветков – зеленые чернила и так называемую ирисовую зелень – краску для живописи по слоновой кости



**Редкие и исчезнувшие виды растений,
нуждающихся в особом контроле за их
состоянием в природной среде на территории
Оренбургской области**

❖ Семейство лилейные *Liliaceae*

1. Тюльпан поникающий *Tulipa patens* Agardh ex Schult. Et Schult.fil.

2. Тюльпан двухцветковый *T.biflora* Pall.

Семейство Луковые *Alliaceae*

1. Лук голубой *Allium caeruleum* Pall.

2. Лук косой *Allium obliquum* L.

3. Лук привлекательный *A.delicatulum* Siev. Ex Schult. Et Schult. fil.

❖ Семейство касатиковые, Ирисовые *Iridaceae*

1. Ирис тонколистный *Iris tenuifolia* Pall.

2. Шпажник Черепитчатый *Gladiolus imbricatus* L.

Тюльпан поникающий *Tulipa patens* Agardh ex Schult.
Et Schult.fil.



Краткое описание. Луковица до 1,5 см диаметром, с тонкокожистыми бурыми чешуями, изнутри у верхушки и основания опушенными прижатыми волосками. Стебель голый, тонкий, гладкий, с 2-3 расставленными ремневидными листьями. Цветок одиночный, реже их 2-3, в бутоне поникающие. Листочки околоцветника белые или розоватые, иногда яркие сиреневато-розовые, всегда с желтым пятном в нижней части. Тычиночные нити желтые, шиловидные, с волосистым кольцом у основания, пыльники мелкие, 3-4 мм длиной, вдвое короче нитей. Плод до 3,6 см длиной и 1,5 см шириной, на верхушке слегка заострен. Число нормально развитых семян достигает 198. Размножение семенное, редко вегетативное.

Фенология. Цветет с середины апреля до конца второй декады мая, плодоносит в июне.

Экология. Степные и полупустынные сообщества на щебнистых и глинистых склонах, нередко — на солонцах.

Тенденция изменения ареала и численности вида.

Сокращается число популяций и количество особей в них.

Лимитирующие факторы. Декоративное растение, истребляется на букеты.

Меры охраны. Необходим полный запрет сбора цветков на букеты и контроль за состоянием популяций.

Тюльпан двухцветковый *T. biflora* Pall.



Краткое описание. Луковица яйцевидная, до 1,5 см диаметром, покрытая серовато-бурыми бумагообразными чешуями, опушенными изнутри паутинисто-шерстистыми волосками. Стебель 10-20 см высотой с двумя расставленными линейными листьями. Цветки мелкие, одиночные или в количестве 2-6, белые, с жёлтым дном. Листочки околоцветника острые, до 2,5 см длиной, наружные вдвое уже внутренних, по спинке тускло-фиолетовые. Тычиночные нити жёлтые, с волосистым кольцом при основании; пыльники мелкие, всего 2-3 мм длиной. Плод — округлая коробочка до 2,6 см длиной и 1,7 см шириной, число нормально развитых семян до 150. Размножение семенное, редко — вегетативное.

Фенология. Цветёт с начала апреля до начала мая, плодоносит с конца мая до конца июня.

Экология. Растёт на глинистых и солонцеватых степных участках.

Семейство Луковые *Alliaceae*
Лук голубой *Allium caeruleum* Pall.





Места обитания. Галофит. Долины степных рек, на солонцеватых лугах среди высокотравья, может внедряться в заросли тростника, маркирующего участки с высоким стоянием грунтовых вод, а также произрастать по коренным склонам долин среди степных кустарников.

Мезоксерофит.

Лимитирующие факторы специфические экологические потребности и недостаток подходящих местообитаний; небольшая численность популяций; хозяйственная деятельность человека: *нерегулируемый выпас скота.*

Морфологоанатомические особенности. Многолетнее травянистое растение до 80 см высотой. Листья у него трехгранные, в числе 3-4, диаметром около 1 см, длиной от 25 до 40 см, короче цветочной стрелки, обладают приятным слабощелочным вкусом и ароматом, содержат много витамина С, каротина, богаты минеральными солями, в молодом возрасте нежные, но быстро грубеют и становятся горьковатыми. Летом они засыхают, но осенью отрастают вновь, такие же нежные и снова пригодные для употребления. Листорасположение - очередное. Соцветия - полушаровидные, густые зонтики до 7 см в диаметре состоит из 200-250 ширококолокольчатых цветков. Цветки темно-голубые, до 1 см в диаметре. Плод - коробочка. Луковицы округлые, диаметром 1-2,5 см, съедобные. В чешуях луковиц и в зеленых листьях присутствуют млечники, заполненные млечным соком (*латексом*).

Экология и биология. Отрастает лук голубой рано - обычно в конце апреля, а в теплую весну и раньше. Цветет в конце мая - июне. 20-25 дней. Перекрестноопыляемое растение. После цветения отмирает в надземной части. Размножение семенное и вегетативное за счет многочисленных дочерних луковиц, развивающихся в соцветии и в пазухах чешуевидных и зеленых листьев. Растение очень неприхотливое, легко адаптируется в разных условиях культуры.

Использование: декоративное растение; пищевое растение.

Лук косой *Allium obliquum* L





Краткое описание: Луковица одиночная, продолговато-яйцевидная, толщиной 2—3 см, с кожистыми красновато-бурыми оболочками, прикреплена к вертикальному корневищу. Стебель мощный, высотой 60—100 (до 150) см, до половины одетый гладкими влагалищами листьев.

Листья в числе 6—9, линейные, шириной 5—20 мм, к верхушке постепенно суженные, плоские, туповатые, по краю гладкие, значительно короче стебля.

Чехол коротко заостренный, немного короче зонтика. Зонтик шаровидный, густой, многоцветковый. Листочки яйцевидно-колокольчатого околоцветника зеленовато-желтые, длиной 4—5 мм, яйцевидные, островатые или тупые, наружные немного короче внутренних, лодочковидные. Нити тычинок в полтора раза длиннее листочков околоцветника, при основании между собой и с околоцветником сросшиеся, цельные, шиловидные, почти равные. Столбик сильно выдается из околоцветника. Коробочка равна околоцветнику.

Распространение.

Горы Средней Азии, Казахстана и Китая (Тянь-Шань, Джунгарский Алатау, Саур), юга Западной и Южной Сибири (Алтай, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, Западный Саян) [1-3]. Изолированное местонахождение известно в Румынии [1, 2]. На Южном Урале и в Предуралье является плейстоценовым реликтом южносибирского происхождения [1, 2]. Произрастает на западном и восточном макросклонах Южного Урала, главным образом на территории Республики Башкортостан - от р. Сакмара и Губерлинских гор на юге до нижнего течения р. Юрюзань на севере [2, 4].

Биология.

Луковичный травянистый многолетник. Произрастает по горным остепненным лугам на склонах надпойменных террас небольших рек и ручьев, на лесных опушках, в зарослях степных кустарников. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы.

Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентноспособность вида, выпас скота, сбор населением в качестве пищевого растения.



Лук привлекательный *A. delicatulum* Siev. Ex Schult. Et Schult. fil.

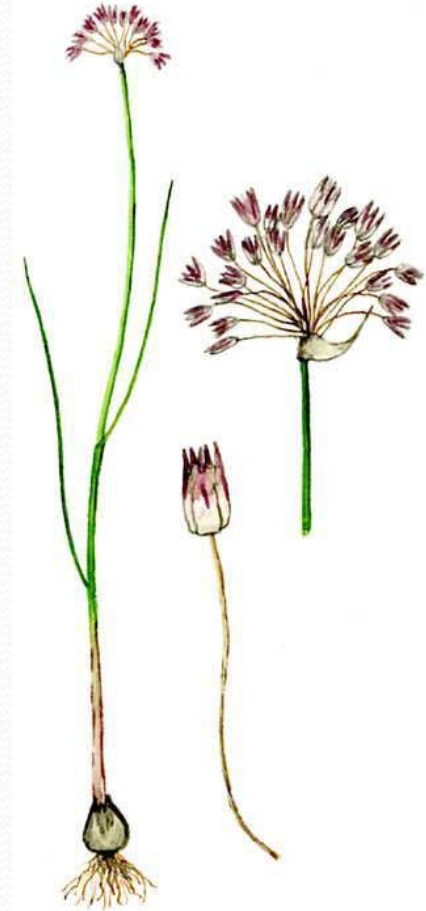
Места обитания. В сухих степях, на солонцах, по берегам соленых озер. Каменисто-щебнистые, меловые и мергелистые склоны южной экспозиции.

Лимитирующие факторы

разрушение местообитаний растения в ходе хозяйственной деятельности человека: *перевыпас скота, степные пожары, строительство карьеров по добыче мела.*

Морфологоанатомические особенности. Многолетнее травянистое луковичное растение. Стебель внизу олиственный, листья короче стебля, нитевидные. Листорасположение очередное. Соцветие - зонтик с небольшим количеством цветков. Листочки околоцветника беловато-розовые с фиолетовой средней жилкой, 4-6 мм длины. Плод - коробочка. В чешуях луковиц и в зеленых листьях присутствуют млечники, заполненные млечным соком (*латексом*). Луковица одиночная, яйцевидная, с серовато-бурыми бумагообразными оболочками. Стебель 15-40 см высотой, на 1/3-1/2 высоты одет гладкими влагиалищами листьев. Листья в числе 2-3, нитевидные, 0.5- 1.5 мм шириной, полуцилиндрические, гладкие или шероховатые, короче стебля. Чехол в 1.5-2 раза короче зонтика, с носиком, равным основанию чехла. Зонтик полушаровидный, реже пучковатый или почти шаровидный, многоцветковый. Цветоножки между собой почти равные, немного или обычно в 2-3 раза длиннее околоцветника, при основании с многочисленными, б. м. крупными прицветниками. Листочки околоцветника продолговато-ланцетные, беловатые или розоватые, с фиолетовой жилкой, внутренние немного шире наружных. Нити тычинок равны или немного короче листочков околоцветника, цельные, треугольно-шиловидные, внутренние при основании в 1.5 раза шире наружных. Столбик едва выдается из околоцветника.

Экология и биология. Цветет в июне - начале июля. Перекрестноопыляемое растение. Энтомофил. Размножение семенное и очень редко вегетативное с помощью выводковых луковичек. Распространение семян происходит по типу баллистов



Семейство касатиковые, Ирисовые *Iridaceae*

Ирис тонколистный *Iris tenuifolia* Pall.





Густодерновинное растение. Прикорневые листья тонкие, 1-1.5 мм шир., до 40 см дл., жесткие, проволоковидные, прямые или изогнутые. Стебли короткие, 2-5 см дл. Листочки обертки в числе 2-4, тонкие, ланцетные, вдоль сложенные, соломенно-желтые. Цветки в числе 1-2, сине-фиолетовые. Наружные доли околоцветника ланцетные, заостренные и с выемкой на вершине, постепенно переходят в короткий ноготок; внутренние - уже и короче. Трубка околоцветника длинная, нитевидная, в 1.5-2 раза превышающая отгиб. Коробочка овальная (1.5-2.5 см дл.), овально-трехгранная, с маленьким носиком. Семена овальные, морщинистые, коричневые. Цветет в конце мая-начале июня. Плодоносит в конце июля-начале августа

Шпажник Черепитчатый *Gladiolus imbricatus* L.





Клубнелуковичное растение; клубнелуковицы мелкие, почти шаровидные, снаружи окруженные тонкими перепончатыми чешуйками. Стебель высотой до 70—80 см, в основании с 1—2 чешуевидными листьями, с 2—3 мечевидными и 2 обычно чешуевидными, расположенными под соцветием стеблевыми листьями. Листочки обертки в 2 раза короче цветков. Соцветие — односторонний, довольно густой колос длиной 5—8 см из 4—12 цветков и более. Цветки неправильные, с изогнутой трубкой и неравными долями. Околоцветник розоватый или пурпурно-фиолетовый, длиной 2,5—3,5 см. Коробочка короткая, обратнойцевидная, длиной 8—10 мм, тупотрехгранная. Семена овальные, коричневатые, с узким крылом (см. рис.).

Европейский вид, распространенный в СССР преимущественно в средней полосе европейской части, встречается также в Прибалтике, Карпатах, Западной Сибири (окрестности Кургана). Растет на влажных, преимущественно пойменных лугах, в разреженных лесах, на полянах и опушках. Светолюбив, зимостоек. Приурочен к достаточно увлажненным почвам, но застоя воды не выдерживает. Предпочитает рыхлые, богатые гумусом почвы.

В долинах рек может доминировать на злаково-разнотравных лугах, создавая в период цветения обширные красочные ковры. В травостое сохраняется в течение длительного времени — до 100 лет и более.

Размножается вегетативно и семенами. Клубнелуковица образуется за счет утолщения междоузлия стебля, находящегося над старой клубнелуковицей: по мере расходования питательных веществ в ней увеличивается молодая клубнелуковица. У основания каждого нового такого утолщенного междоузлия закладываются и новые контрактильные корни, втягивающие клубнелуковицу в землю. Придаточных луковичек у клубнелуковицы этого вида, как правило, не образуется. Цветет в июне — июле, плодоносит в августе.

Декоративен, собирают для букетов; растение нуждается в региональной охране. Введено в культуру в начале XVII в. Интродуцирован во многих ботанических садах европейской части СССР, используется в декоративных посадках.