

Красная книга растений Челябинской области.

Подготовила учитель биологии
МОУ СОШ № 101 Пылина Т.А.



ГУСИНЫЙ ЛУК НЕНЕЦКИЙ

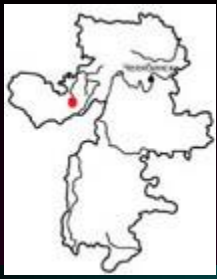
Gagea samojedorum Grossh.

Семейство Лилейные *Liliaceae*



Распространение.
Эндемик Урала. В Челябинской области отмечен на хребтах Зюраткуль и Нургуш (Саткинский р-н) и в долине р. Аша (Ашинский р-н).

Лимитирующие факторы.
Выпас скота, рекреационное воздействие.



ЛЛОЙДИЯ ПОЗДНЯЯ

Lloydia serotina (L.) Reichenb.

Семейство Лилейные Liliaceae

- **Распространение.**
- В Челябинской области
- встречается в горно-тундровом
- поясе на горе Большой Нургуш
- (Саткинский р-н). Близ границ
- области отмечен в горном
- массиве
- Иремель, на горе Ямантау и
- хребте
- Машак в Белорецком р-не
- Республики Башкортостан.
- **Лимитирующие**
- **факторы.**
- **Рекреационное**
- **воздействие.**





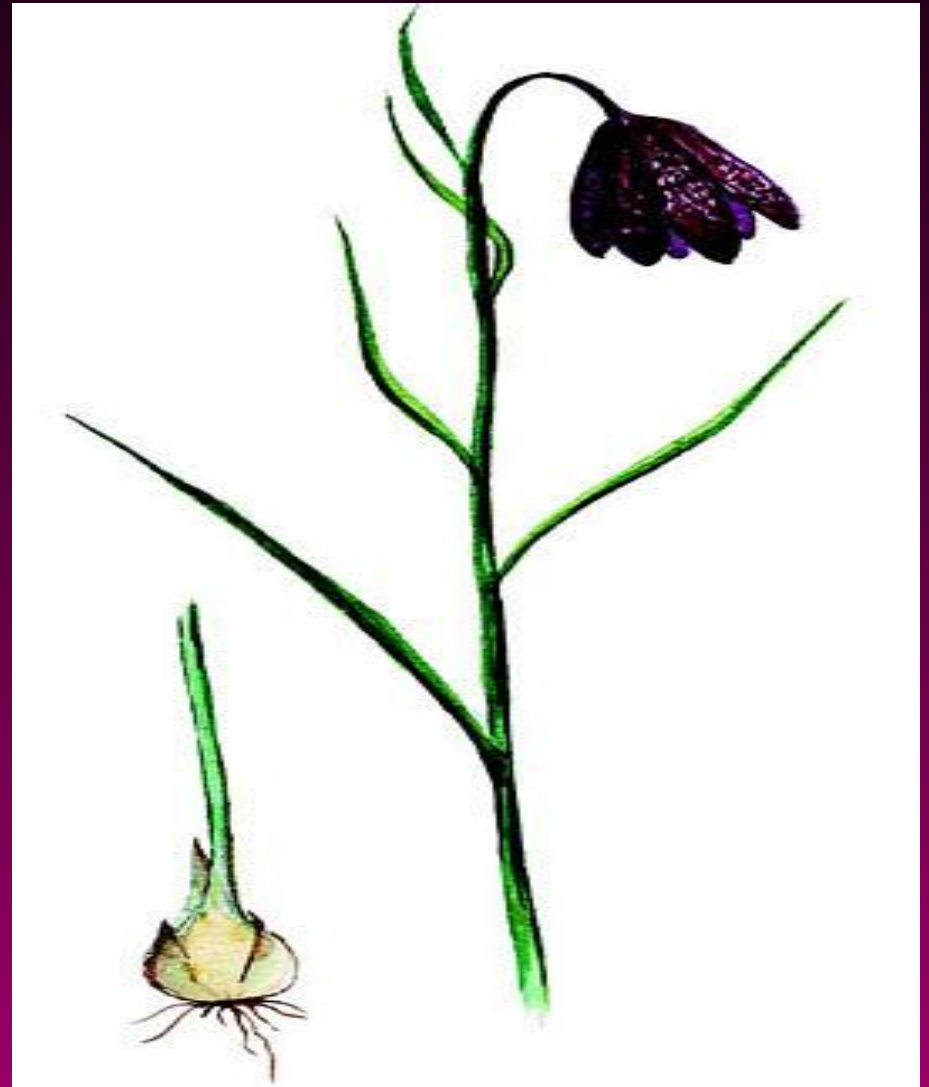
РЯБЧИК ШАХМАТОВИДНЫЙ (РЯБЧИК МАЛЫЙ)

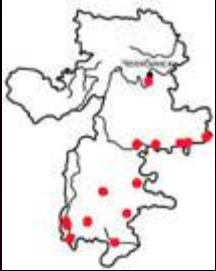
Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. et Schult. fil.

Семейство Лилейные Liliaceae

Распространение. В Челябинской области на юге лесостепной зоны Зауралья (у д. Александровка и с. Большеникольское Октябрьского р-на) проходит участок северной границы ареала вида. Отмечен во всех районах степной зоны области к югу от р. Уй.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты.





ТЮЛЬПАН БИБЕРШТЕЙНА

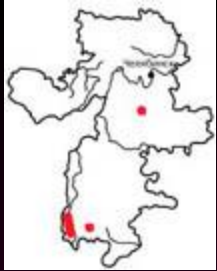
Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult.fil.
Семейство Лилейные Liliaceae

- Распространение. В Челябинской области по р. Уй в Троицком и Октябрьском р-нах проходит северная граница ареала вида. Изолированное наиболее северное местонахождение вида обнаружено С.Б. Куклиным в долине р. Миасс близ г. Челябинска. Встречается на всей территории степной зоны области к югу от р. Уй.

- Лимитирующие факторы.

- Распашка пойменных лугов, вырубка кустарников, затопление пойм рек при строительстве гидротехнических сооружений, интенсивный выпас скота, сбор на букеты.





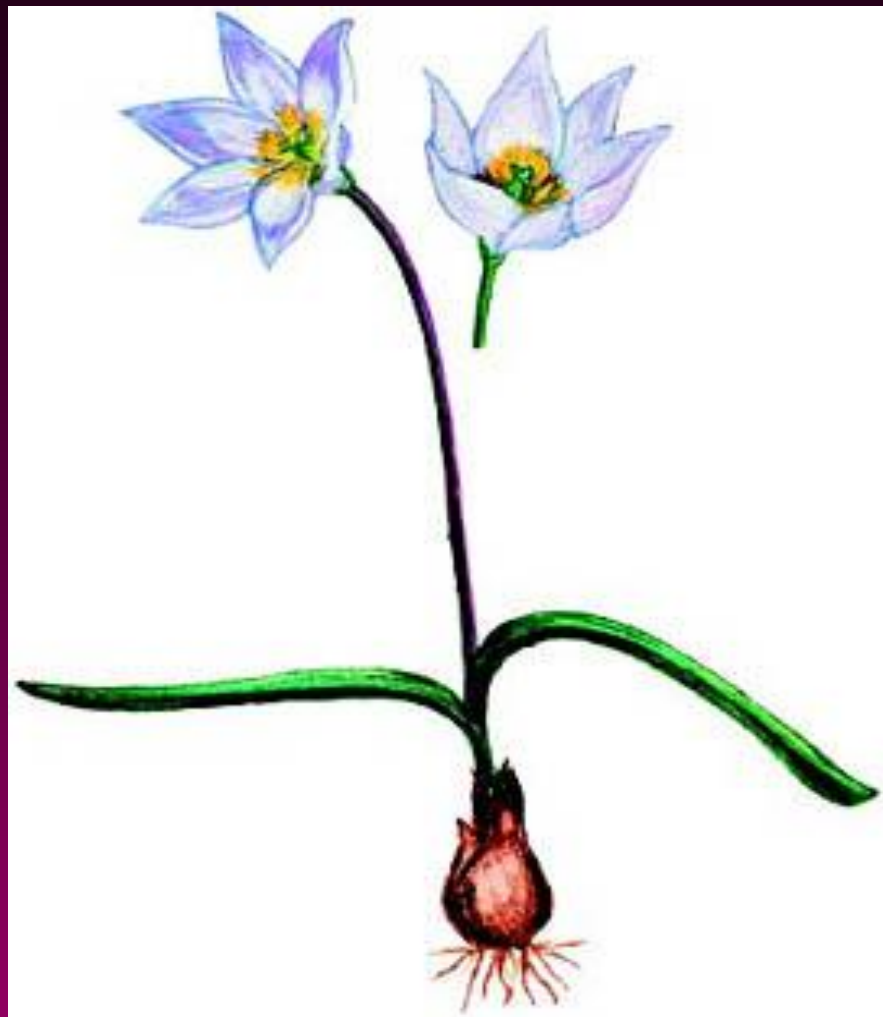
ТЮЛЬПАН РАСКРЫТЫЙ (ПОНИКАЮЩИЙ)

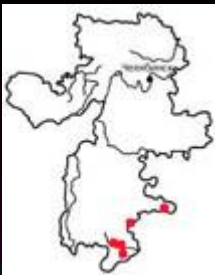
Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult.fil.

Семейство Лилейные Liliaceae

- **Распространение.** В Челябинской области спорадически встречается в степной зоне, отмечался в Агаповском, Брединском, Карталинском, Варненском р-нах, в музее-заповеднике «Аркаим», в Кизильском р-не в долине р. Урал. Наиболее северное обособленное местонахождение обнаружено на р. Увелька близ впадения в нее р. Сухарыш (Увельский р-н).

Лимитирующие факторы. Выпас скота, распашка степей, рекреационное воздействие



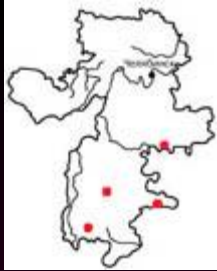


ПТИЦЕМЛЕЧНИК ФИШЕРА
Ornithogalum fischerianum Krasch.
Семейство Гиацинтовые Hyacinthaceae

- **Распространение.**
- В Челябинской области находится на северной границе ареала. Отмечен на юге степной зоны области, преимущественно вдоль российско-казахстанской границы.

Лимитирующие факторы. Распашка степей, интенсивный выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты.



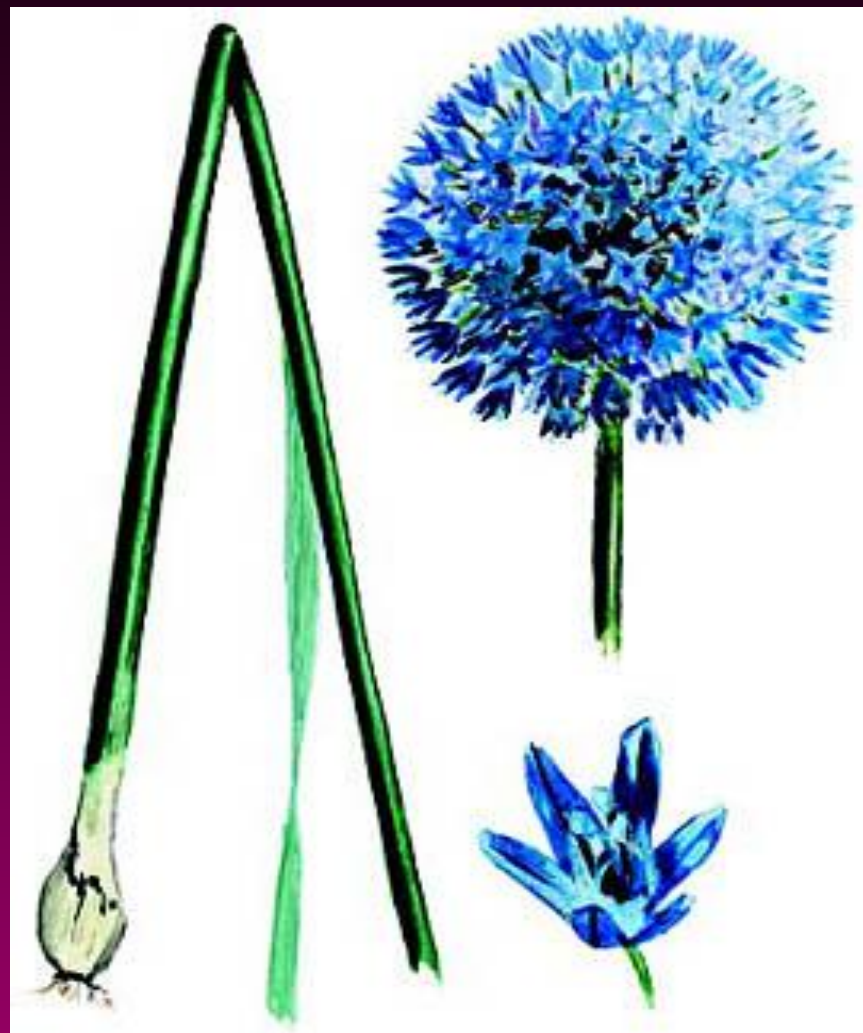


ЛУК ГОЛУБОЙ

Allium caeruleum Pall.
Семейство Луковые Alliaceae

- **Распространение.**
- На Южном Урале находится на северном пределе ареала. Отмечен в степной зоне Челябинской области: в музее-заповеднике «Аркаим», в окрестностях с. Париж (Нагайбакский р-н), у слияния рек Арчаглы-Аят и Караталы-Аят (Варненский р-н) и в долине р. Уй ниже с. Бобровка (Троицкий р-н).

Лимитирующие факторы.
Выпас скота, рекреационное воздействие, сбор населением в качестве пищевого растения.





МЕЛКОСЕТЧАТЫЙ (ЧЕРЕМША)

Allium microdictyon Prokh.

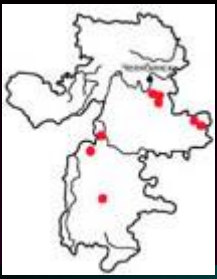
Семейство Луковые Alliaceae

- **Распространение.** В Челябинской области чаще всего встречается в Нязепетровском р-не, отмечен на хребтах Большой Таганай, Уреньга, Зюраткуль, у истоков р. Малая Сатка между горой Большой Уван и хребтом Большая Сука. Два обособленных местонахождения обнаружены в Ашинском р-не — в окрестностях пос. Сухая Атя и по р. Икинъ.

Лимитирующие факторы.

Слабая экологическая пластичность вида, массовый неконтролируемый сбор населением в качестве пищевого растения.





ЛУК ПОНИКАЮЩИЙ (СЛИЗУН)

Allium nutans L.

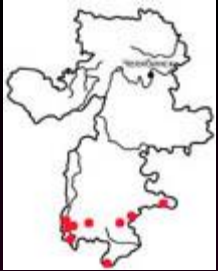
Семейство Луковые Alliaceae

- **Распространение.**

- в лесостепной зоне Челябинской области: в Уйском и Карагайском борах, на р. Курасан у пос. Сухтелинский Верхнеуральского р-на, в окрестностях г. Челябинска (известен по старым сборам близ озер Смолино и Половинное, между бывшими поселками Барсуковский и Сухомесовский), в Октябрьском р-не (близ с. Мяконьки, у с. Кочердык между озерами Сладкое и Церковное). Единственное местонахождение в степной зоне области обнаружено в Джабык-Карагайском бору в окрестностях с. Париж (Нагайбакский р-н).

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, распашка степей, выпас скота.





ИРИС (КАСАТИК) КАРЛИКОВЫЙ

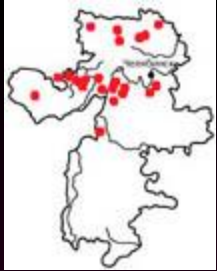
Iris pumila L.

Семейство Ирисовые Iridaceae

- **Распространение.** В Челябинской области по р. Уй в Троицком и Октябрьском р-нах проходит северная граница ареала вида. Встречается в степной зоне области к югу от р. Уй, в пределах которой более обычен в Брединском, Кизильском и Агаповском р-нах.

Лимитирующие факторы.
Распашка степей,
интенсивный выпас скота,
сбор на букеты.





ВЕНЕРИН БАШМАЧОК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

Cypripedium macranthon Sw.

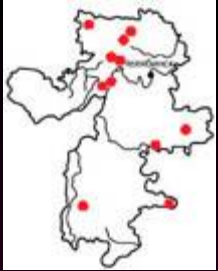
Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

Распространение.

В Челябинской области отмечен в окрестностях городов Нязепетровск, Кыштым, Златоуст, Сатка, Миасс, Чебаркуль, в верховьях р. Сим у Серпиевской пещеры, в долине р. Ай в Саткинском р-не, в Уйском бору и в лесостепи Зауралья (близ д. Усть-Караболка Каслинского р-на, пос. Метлино (ЗАО г. Озерск) и с. Большой Куяш Кунашакского р-на, в окрестностях оз. Смолино близ г. Челябинска). Большинство местонахождений на территории области известно по старым гербарным сборам и литературным данным, часть их, видимо, утрачена.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, осушение болот, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты.





КУВШИНКА ЧЕТЫРЕХГРАННАЯ

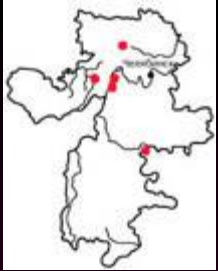
Nymphaea tetragona Georgi

Семейство Кувшинковые Nymphaeaceae

- **Распространение.** В Челябинской области встречается в горно-лесной (в окрестностях городов Нязепетровск, Кыштым, Карабаш, Миасс) и лесостепной зонах (оз. Кукан у д. Теренкуль Октябрьского р-на) и очень редко — в степной зоне (р. Уй в окрестностях г. Троицка, р. Зингейка у пос. Базарский Агаповского р-на, р. Аят у с. Николаевка Варненского р-на).

Лимитирующие факторы.
Загрязнение и эвтрофикация водоемов, сбор на букеты, заготовка корневищ для лекарственных целей





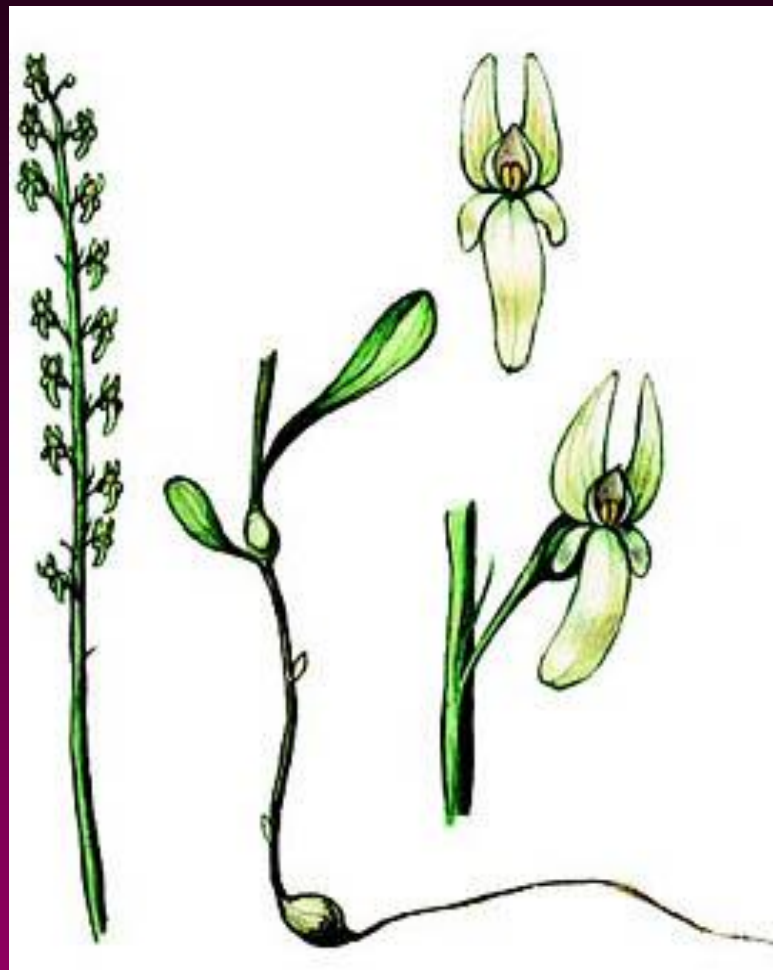
ХАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ

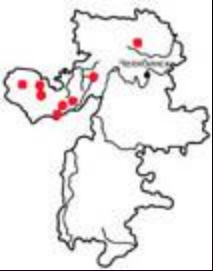
Hammarbya paludosa (L.) O.Kuntze

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

- **Распространение.** В Челябинской области находится на южной границе ареала. Обнаружен на нескольких болотах Ильменского заповедника и на оз. Кукай в Троицком заказнике. Ранее отмечался также в окрестностях городов Кыштым и Златоуст (болото у городского пруда).

Лимитирующие факторы.
Осушение болот,
торфоразработки.





ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ (МАРЬИН КОРЕНЬ)

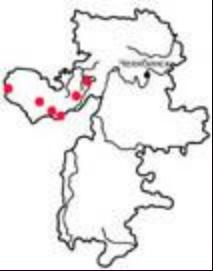
Paeonia anomala L.

Семейство Пионовые Paeoniaceae

- **Распространение.** На Южном Урале находится на западной границе ареала. Встречается в горно-лесной Челябинской области, где сохранилось несколько локальных популяций в горной части Катав-Ивановского и Саткинского р-нов (на хребтах Нургуш и Бакты близ с. Тюлюк, в верховьях р. Березяк). В конце XIX—начале XX в. отмечался в окрестностях городов Сим, Катав-Ивановск, Усть-Катав и Златоуст, в настоящее время эти местонахождения, по-видимому, утрачены.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, сбор в качестве лекарственного сырья и на букеты.





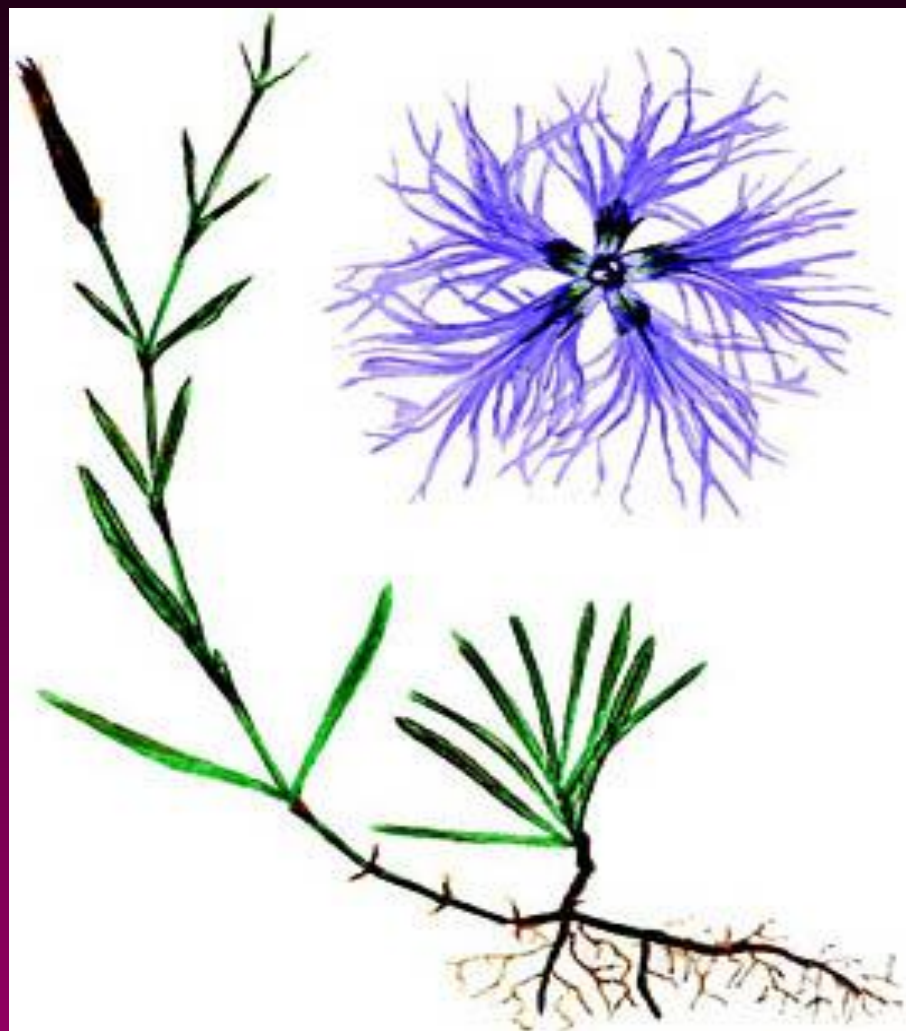
ГВОЗДИКА ПЫШНАЯ

Dianthus superbus L.

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae

- **Распространение.** В Челябинской области отмечен на хребтах Нургуш, Зигальга, Уреньга, в окрестностях г. Катав-Ивановска и на Липовой горе близ г. Аша. Одна из наиболее крупных популяций вида — на горе Большой Нургуш (Саткинский р-н).

Лимитирующие факторы.
Рекреационное воздействие, сбор на букеты.

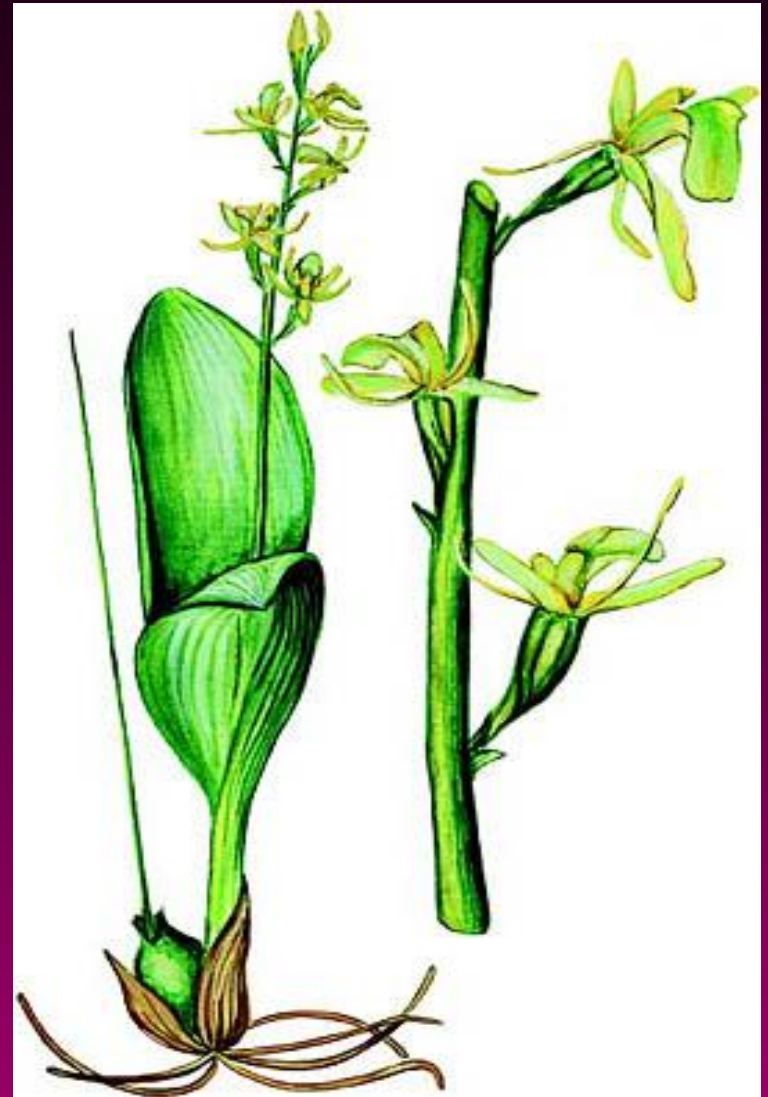




ЛИПАРИС ЛЁЗЕЛЯ *Liparis loeselii* (L.) Rich.

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

- **Распространение.** В Челябинской области ранее был известен. В последние годы обнаружен в Ильменском заповеднике (близ оз. Малый Таткуль).
- **Лимитирующие факторы.** Осушительная мелиорация, нарушение гидрологического режима местообитаний, торфоразработки, выпас скота, рекреационное воздействие.





НАДБОРОДНИК БЕЗЛИСТНЫЙ

Eriopogium aphyllum (F.W.Schmidt) Sw.

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

- **Распространение.**
- встречается на хребте Большой Таганай, на северном склоне горного массива Иремель (Катав-Ивановский р-н), между пос. Сибирка и горой Большой Уван (Саткинский р-н) и в окрестностях пос. Караганка (Ашинский р-н).

Лимитирующие факторы.

Рубка лесов, осушительная мелиорация, рекреационное воздействие. Вид очень чувствителен к нарушению лесной подстилки





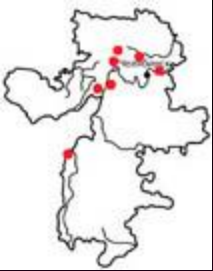
ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК РУССОВА

Dactylorhiza russowii (Klinge) Holub

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

- **Распространение.**
 - В Челябинской области отмечен в горно-лесной зоне
- Лимитирующие факторы.**
- Осушение болот, торфоразработки**





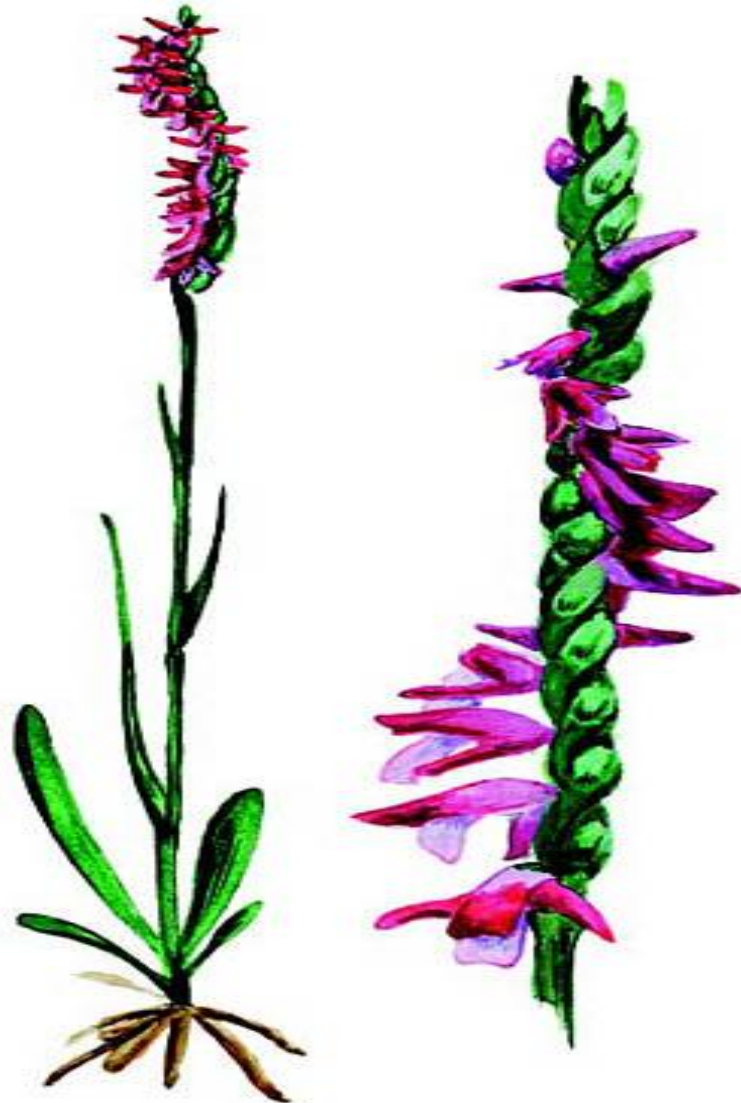
СКРУЧЕННИК ПРИЯТНЫЙ

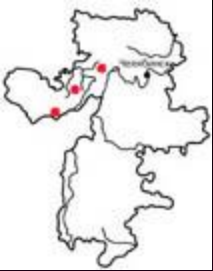
Spiranthes amoena (Bieb.) Spreng.

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

Распространение. В Челябинской области ранее был известен между г. Карабаш и оз. Увильды, (при специальных поисках в этом месте не найден и, по-видимому, исчез и в двух пунктах Ильменского заповедника, где отмечался в последний раз в 40-е гг. XX в. и, возможно, также исчез. В последние годы обнаружен на болотах у пос. Малый Бугодак (Верхнеуральский р-н), близ пос. Нижний Атлян (территория, подчиненная г. Миассу) и в Красноармейском р-не у оз. Сугояк. лесостепи.

Лимитирующие факторы.
Осушительная мелиорация,
нарушение гидрологического
режима местообитаний,
торфоразработки, выпас скота,
рекреационное воздействие.





ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ

Listera cordata (L.) R.Br.

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

Распространение. В

Челябинской области находится на южной границе ареала.

Встречается в котловине оз.

Зюраткуль (Саткинский р-н), в верховьях р. Большой Киалим

(территория, подчиненная г. Златоусту) и на хребте Зигальга

(Катав-Ивановский р-н). Близ границ области обнаружен в

горном массиве Иремель, на хребте Машак, Тыгынском и

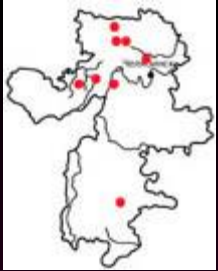
Карагужинском болотах в

Белорецком р-не Республики Башкортостан.

Лимитирующие факторы.

Рубка лесов, осушение болот, рекреационное воздействие.





ЯТРЫШНИК ШЛЕМОНОСНЫЙ

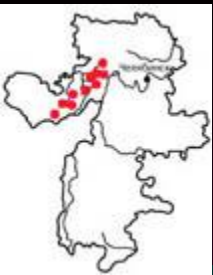
Orchis militaris L.

Семейство Орхидные (Ятрышниковые) Orchidaceae

- Распространение. В Челябинской области ранее был известен в окрестностях городов Сатка и Златоуст, у озер Аракуль и Иртяш, на горе Сугомак близ г. Кыштыма, в Аргаяшском р-не и в Ильменском заповеднике. Состояние данных местонахождений нуждается в выяснении, часть их утрачена. В последние годы вид был обнаружен в ряде пунктов Ашинского р-на и в Джабык-Карагайском бору у с. Анненское (Карталинский р-н).

- Лимитирующие факторы. Окультуривание и распашка лугов, осушительная мелиорация, выпас скота, рекреационное воздействие, сбор на букеты и в качестве лекарственного сырья.





КАЧИМ УРАЛЬСКИЙ

Gypsophila uralensis Less.

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae

- **Распространение.** В Челябинской области встречается на горах Юрма, Ицыл, Большой Уван, хребтах Большой Таганай (откуда вид был впервые описан, Уреньга, Зюраткуль, Нургуш, Зигальга, вне высокогорий отмечен на горе Александровская Сопка (окрестности г. Златоуста).

Лимитирующие факторы.
Рекреационное воздействие.





СМОЛЕВКА БЕССТЕБЕЛЬНАЯ

Silene acaulis (L.) Jacq. (= *Xamilenis acaulis* (L.) Tzvel.)

Семейство Гвоздичные Caryophyllaceae

- **Распространение.** На Южном Урале известно одно изолированное местонахождение на вершине Откликной Гребень хребта Большой Таганай.

Лимитирующие факторы. Рекреационное воздействие. Из-за низкой численности единственной южноуральской популяции возможно ее исчезновение вследствие любых изменений окружающей среды.





ЯРУТКА ЛОЖЕЧНАЯ

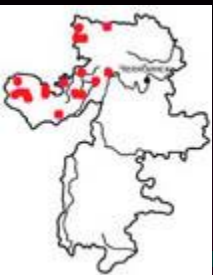
Noccaea cochleariformis (DC.) A. et D. Love (= *Thlaspi cochleariforme* DC.)

Семейство Капустные (Крестоцветные) Brassicaceae (Cruciferae)

- **Распространение.** На Южном Урале отмечен в Челябинской области в окрестностях г. Кыштыма (на горах Егозинская и Сугомак) и близ с. Тюбук Каслинского р-на. Данные о произрастании вида в Ильменском заповеднике нуждаются в подтверждении.

Лимитирующие факторы.
Рекреационное воздействие



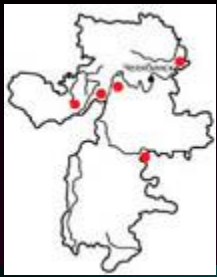


ВЕТРЕНИЧКА УРАЛЬСКАЯ (ВЕТРЕНИЦА УРАЛЬСКАЯ) *Anemonoides uralensis* (DC.) Holub (= *Anemone uralensis* DC.)

- **Распространение.** На территории Челябинской области произрастает в долинах рек: Уфы и ее притоков (преимущественно в Нязепетровском р-не), Ай (от г. Златоуста до границы с Республикой Башкортостан) и Юрюзань (главным образом в пределах Усть-Катавского р-на).

Лимитирующие факторы.
Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, хозяйственное освоение речных долин (распашка лугов, затопление пойм при строительстве водохранилищ, выпас скота).





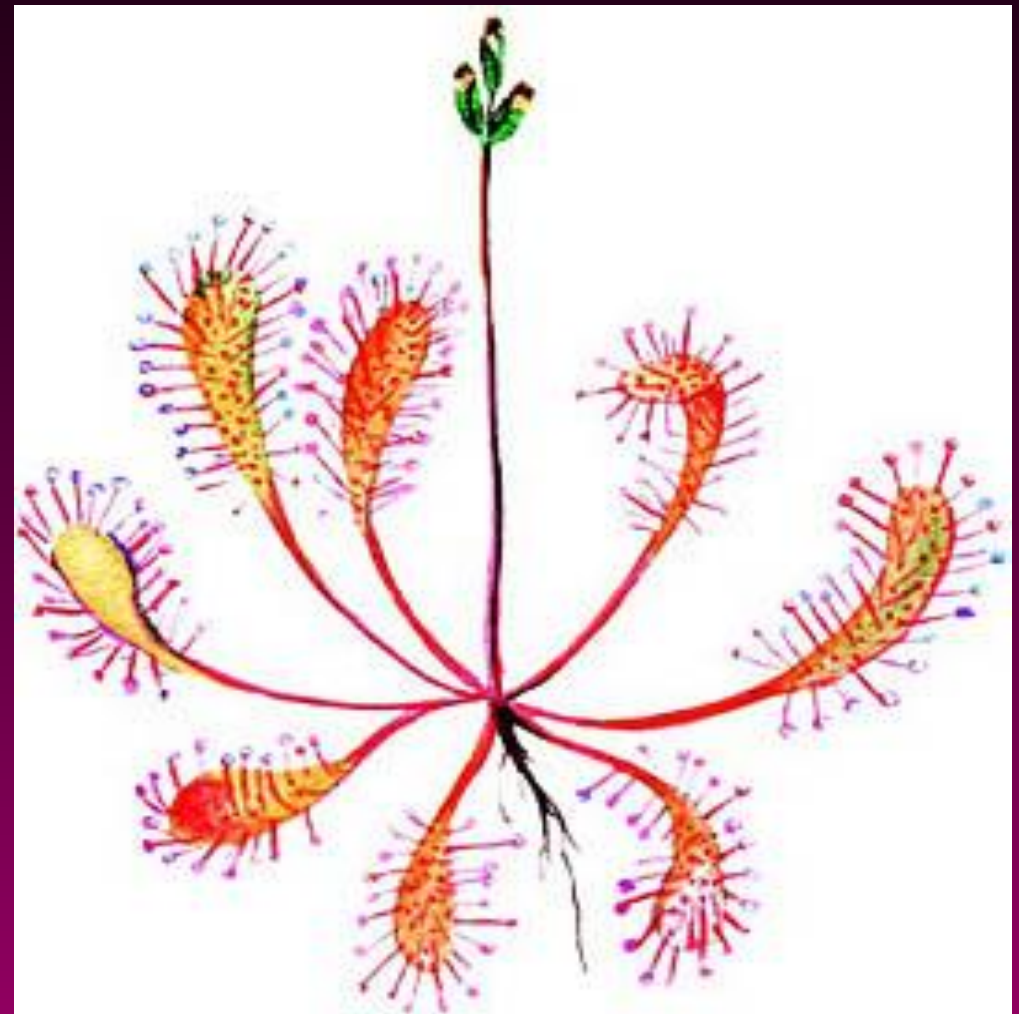
РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ

Drosera anglica Huds.

Семейство Росянковые Droseraceae

- **Распространение.** В Челябинской области отмечен в Ильменском заповеднике, на оз. Зюраткуль, в Троицком заказнике, на оз. Кукай и близ пос. Нижний Атлян (территория, подчиненная г. Миассу), у с. Алабуга (Красноармейский р-н).

Лимитирующие факторы. Осушение болот, заготовка мха, торфоразработки





РОДИОЛА ИРЕМЕЛЬСКАЯ

Rhodiola iremelica Boriss.

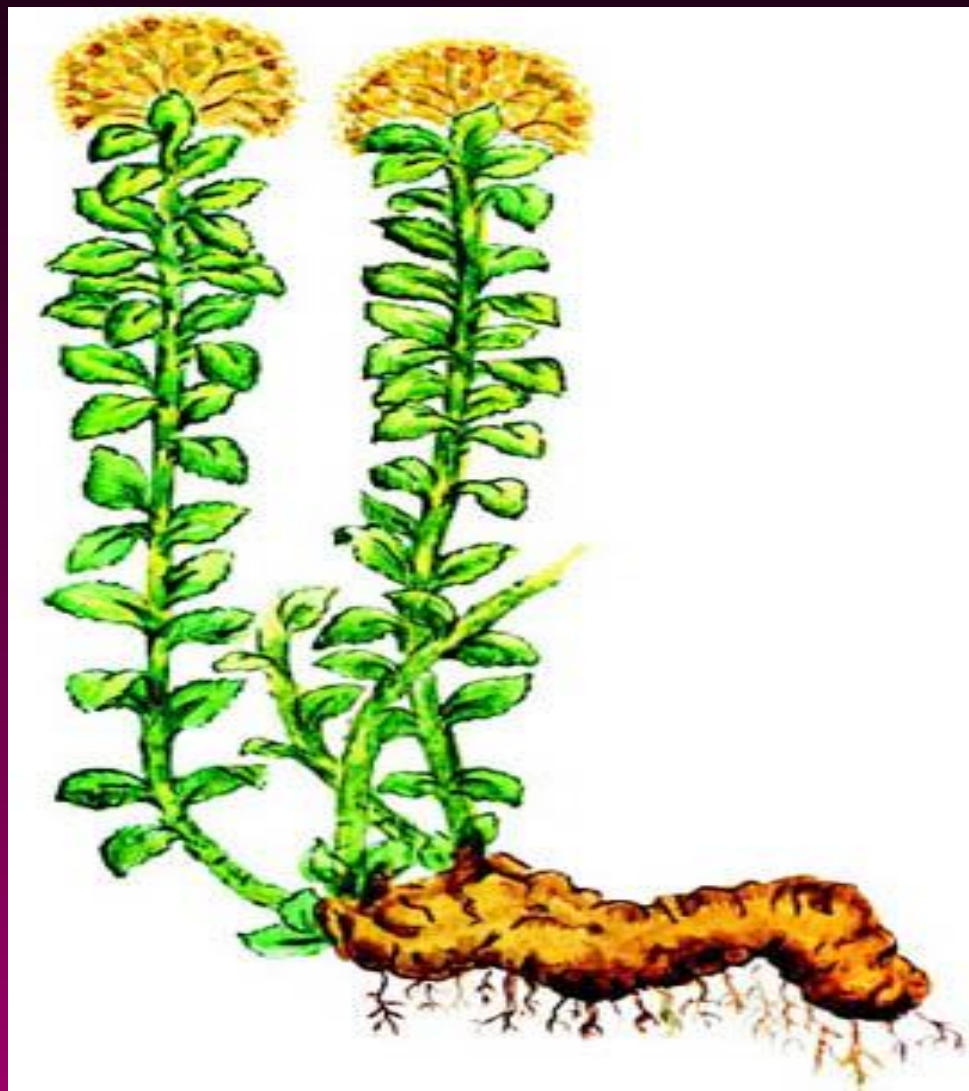
Семейство Толстянковые Crassulaceae

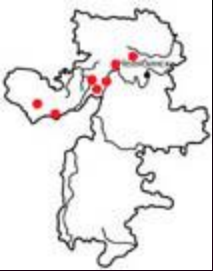
- **Распространение.**

Высокогорный эндемик Южного Урала.

На территории Челябинской области встречается в верхних поясах гор — на хребтах Большой Таганай, Уреньга (горы Первая Сопка и Голая), Зигальга (гора Поперечная), Нургуш.

Лимитирующие факторы. Сбор в качестве лекарственного сырья, рекреационное воздействие.





КАМНЕЛОМКА БОЛОТНАЯ

Saxifraga hirculus L.

Семейство Камнеломковые Saxifragaceae

● **Распространение.** В Челябинской области известен по старым гербарным сборам и литературным сведениям, с начала 30-х гг. XX в. не отмечался. Ряд изолированных местонахождений южнее границы основного ареала был расположен в окрестностях городов Златоуст, Миасс, Катав-Ивановск, между оз. Увильды и г. Карабаш, по р. Миасс близ пос. Тургояк (территория, подчиненная г. Миассу), в верховьях р. Юрюзань у пос. Александровка (Катав-Ивановский р-н), на Хамитовом болоте к юго-западу от г. Миасса и у д. Булатова (Аргаяшский р-н).

Лимитирующие факторы.
Осушительная мелиорация, вследствие которой был утрачен ряд местонахождений, торфоразработки.





КАМНЕЛОМКА СИБИРСКАЯ

Saxifraga sibirica L.

Семейство Камнеломковые Saxifragaceae

- в Челябинской области на известняковых береговых утесах вдоль рек Сим (гора Жукова Шишка и хребет Доменный близ г. Сим), Аша, Ай (скалы Малые и Большие Притесы, у Кургазакской и Шумихинской пещер), по притокам р. Юрюзань — рекам Катав (выше г. Катав-Ивановска) и Минка. Данные конца XIX в. о произрастании вида в окрестностях г. Златоуста нуждаются в подтверждении современными находками.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, рекреационное воздействие (на скалах, популярных у спортсменов-скалолазов, близ пещер).





ДРИАДА ВОСЬМИЛЕПЕСТНАЯ ПОЧТИВЫРЕЗАННАЯ

Семейство Розоцветные Rosaceae

- **Распространение.** В Челябинской области отмечен на горе Большой Нургуш (Саткинский р-н) и хребте Уреньга (горы Первая Сопка и Голая) близ г. Златоуста. Встречается также на сопредельной территории Республики Башкортостан в горном массиве Иремель и на горе Ямантау.

Лимитирующие факторы.
Рекреационное воздействие.





ЛАПЧАТКА ХОЛОДНАЯ

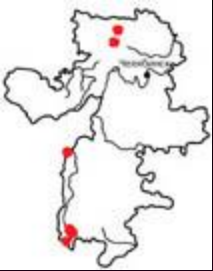
Potentilla gelida С.А.Мей.

Семейство Розоцветные Rosaceae

- **Распространение.** В центральной части Южного Урала известны 2 изолированных местонахождения — на горе Большой Нургуш (Саткинский р-н Челябинской области) и в горном массиве Иремель (Белорецкий р-н Республики Башкортостан).

Лимитирующие факторы. Рекреационное воздействие. Из-за низкой численности единственной в области популяции возможно ее исчезновение вследствие любых изменений окружающей среды.

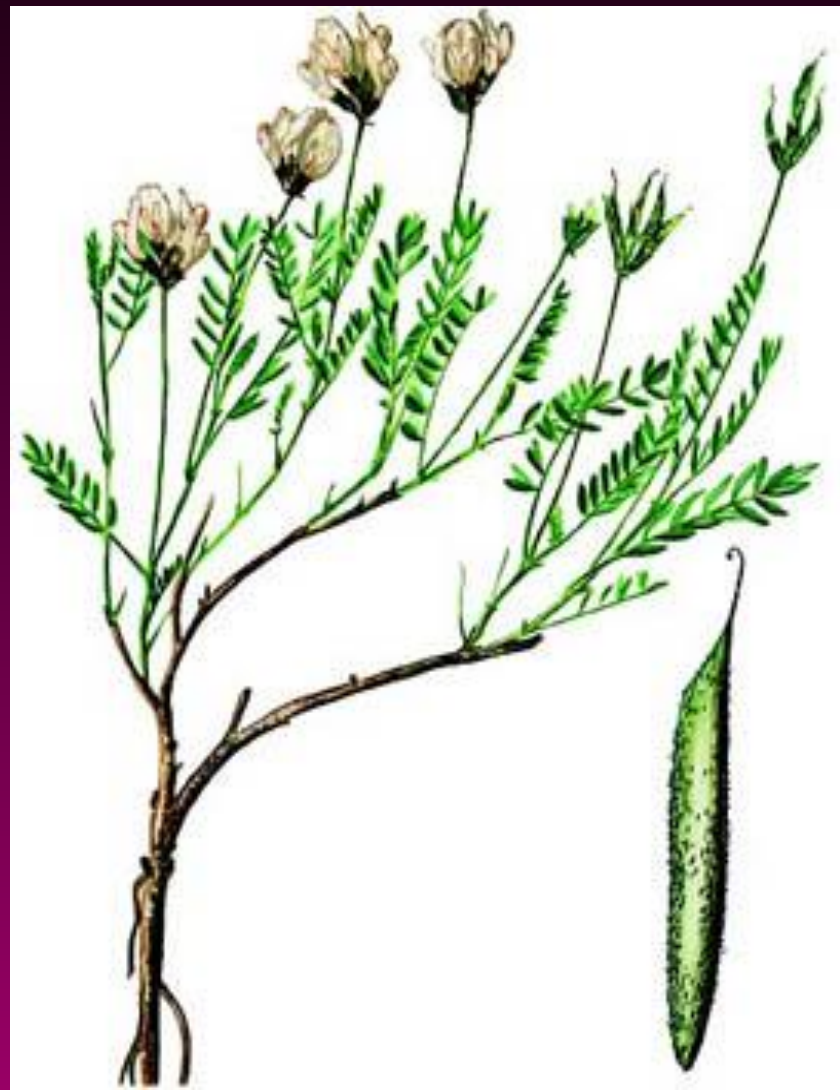




АСТРАГАЛ КАРЕЛИНА

Astragalus karelinianus М.Рор.
Семейство Бобовые Fabaceae

- **Распространение.** В Челябинской области произрастает на Вишневых горах, горе Егозинская близ г. Кыштыма, на участках горной лесостепи на западе Верхнеуральского р-на (хребет Калактау, Леоновские горы) и в Кизильском р-не — на горе Чека и к югу от нее по левому берегу р. Урал
- **Лимитирующие факторы.** Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, интенсивный выпас скота, степные пожары, застройка горно-степных участков. Последний фактор послужил причиной существенного сокращения с середины 1970-х гг. численности популяции на юго-восточной окраине пос. Вишневогорск Каслинского р-на.





АСТРАГАЛ КОРОТКОЛОПАСТНЫЙ

Astragalus brachylobus Fisch. ex DC.

Семейство Бобовые Fabaceae

- **Распространение.** В Челябинской области встречается в Брединском р-не между поселками Наследницкий и Павловский, в Кизильском р-не на скальных обнажениях левого берега р.Урал в 6 км выше пос. Ершовский, близ пос. Новинка, в музее-заповеднике «Аркаим» .
Лимитирующие факторы. Степные пожары, выпас скота, разработка известняка и мела. Из-за низкой численности популяций возможно их исчезновение вследствие любых изменений окружающей среды.





КОПЕЕЧНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

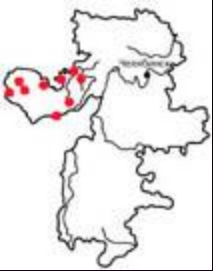
Hedysarum grandiflorum Pall.

Семейство Бобовые Fabaceae

- **Распространение.** На Южном Урале замещается близким видом *H. argyrophyllum* Ledeb. (с пурпурными, а не желтоватыми, как у *H. grandiflorum*, цветками). На восточном макросклоне Урала резко обособленное местонахождение *H. grandiflorum* отмечено в Уйском р-не Челябинской области на известняковых обнажениях вдоль правого берега р. Шартымка (правый приток р. Уй). Кроме того, по обоим берегам р. Уй у пос. Осиповка Троицкого р-на

- **Лимитирующие факторы.** Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, степные пожары, интенсивный выпас скота, разработка щебня.





ЧИНА ЛИТВИНОВА

Lathyrus litvinovii Пjin

Семейство Бобовые Fabaceae

- Распространение.** В Челябинской области встречается в Ашинском (долина р. Сим, окрестности городов Аша, Миньяр, Сим), Катав-Ивановском (хребет Бакты, у пос. Александровка) и Саткинском (гора Малый Нургуш, верховья р. Березяк, долина р. Ай) р-нах, по р. Юрюзань близ г. Усть-Катав, на востоке достигает окрестностей г. Златоуста (у пос. Тайнак).

Лимитирующие факторы.
Вырубка лесов, выпас скота, перевод земель в сельскохозяйственное пользование.





ЛЕН УРАЛЬСКИЙ

Linum uralense Juz.

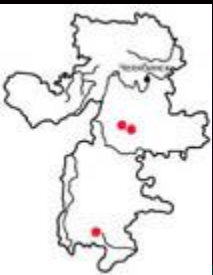
Семейство Льновые Linaceae

- **Распространение.** В Челябинской области найдено одно резко обособленное местонахождение на известняковых обнажениях севернее пос. Новинка Кизильского р-на.

Лимитирующие факторы.
Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, степные пожары, выпас скота, разработка известняка.

Из-за крайне низкой численности (несколько десятков особей) единственной известной в Челябинской области популяции вида она может исчезнуть в ближайшее время вследствие любых изменений окружающей среды.





СОЛНЦЕСВЕТ БАШКИРСКИЙ

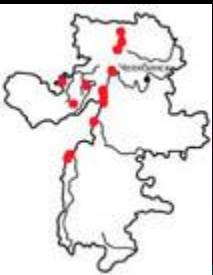
)

Семейство Ладанниковые Cistaceae

Распространение. В Челябинской области наиболее многочисленная популяция (несколько тысяч особей) обнаружена у пос. Новинка, несколько меньшая — по левому берегу р. Увелька в 2 км ниже с. Коелга Еткульского р-на, относительно малочисленная популяция (до тысячи особей) отмечена на левобережных скальных обнажениях р. Увелька ниже устья р. Сухарыш на протяжении около 3 км по течению.

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, разработка известняка и мрамора. При разработке нового Коелгинского мраморного карьера площадь популяции восточнее с. Коелга сократилась не менее чем на 30%.





ВОЛОДУШКА МНОГОЖИЛКОВАЯ

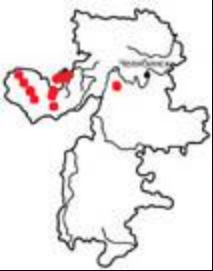
Vupleurum multinerve DC.

Семейство Сельдерейные (Зонтичные) Apiaceae (Umbelliferae)

- **Распространение.** В Челябинской области отмечен на горах Первая Сопка (хребет Уреньга), Большой Нургуш, по берегам р. Ай у пос. Сулея (Саткинский р-н), на горах Егоза и Сугомак (окрестности г. Кыштыма), между оз. Чертаныш и р. Миасс, близ с. Устиново, в урочище Устиновские скалы (территория, подчиненная г. Миассу), на горе Большая у пос. Вятский, у пос. Малый Бугодак (Верхнеуральский р-н), на горе Шартымка в долине р. Уй (Уйский р-н).

Лимитирующие факторы.
Распашка лесостепных и степных участков, промышленная разработка горных пород.





ПЕРВОЦВЕТ КОРТУЗОВИДНЫЙ

Primula cortusoides L.

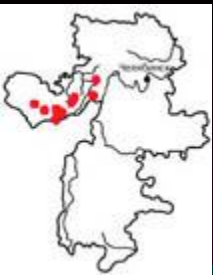
Семейство Первоцветные Primulaceae

В Челябинской области отмечен на известняковых скалах по р. Сим от с. Серпиевка (Катав-Ивановский р-н) до г. Аша, по многочисленным притокам р. Сим (Ашинский р-н), р. Юрюзань и ее левым притокам (территория, подчиненная г. Усть-Катав и Катав-Ивановский р-н), по р. Ай от пос. Межевой до границы с Башкортостаном (Саткинский р-н). Указание конца XIX в. для окрестностей г. Златоуста, по-видимому, относилось к более западным районам области. Обособленное местонахождение обнаружено на восточном макросклоне Южного Урала — в Ильменском заповеднике (к югу от горы Савелькуль).

Тимитирующие факторы.

Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, затопление прибрежных скал при строительстве водохранилищ, разработка известняка. С XVIII по XX в. в основном в результате строительства дорог и продуктопроводов площадь, занимаемая популяциями вида, в Челябинской области сократилась примерно на треть.





СВЕРЦИЯ ТУПАЯ *Swertia obtusa* Ledeb.

Семейство Горечавковые Gentianaceae

● **Распространение.** В Челябинской области отмечен на хребтах Нургуш и Зигальга, в верховьях р. Юрюзань (близ с. Тюлюк и пос. Александровка Катав-Ивановского р-на), в окрестностях г. Катав-Ивановска и у истоков р. Малый Иремель (левый приток р. Миасс). Указания второй половины XIX в. для окрестностей г. Златоуста и хребта Большой Таганай [8] не подтверждены современными находками. Близ границ области обнаружен в ряде пунктов Белорецкого и Учалинского р-нов Республики Башкортостан.

Лимитирующие факторы.
Рекреационное воздействие, для невысокогорных местообитаний, кроме того, осушение болот и выпас скота.





ФЛОКС СИБИРСКИЙ

Phlox sibirica L.

Семейство Синюховые Polemoniaceae

● **Распространение.** В Челябинской области отмечен на Борзовских горах (окрестности г. Кыштыма), в левобережье р. Миасс выше д. Смородинка (урочище Горбатый мост в окрестностях г. Миасса) и в горной лесостепи на западе Верхнеуральского р-на (хребет Калактау, сопки юго-восточнее хребта Узункыр).

Лимитирующие факторы. Слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, выпас скота, разработка известняка.





ПЕТРОВ КРЕСТ ЧЕШУЙЧАТЫЙ

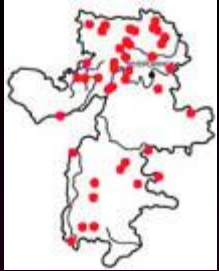
Lathraea squamaria L.

Семейство Норичниковые Scrophulariaceae

- **Распространение.** В Челябинской области спорадически встречается по правому берегу р. Сим между городами Миньяр и Аша. В первой половине XX в. был отмечен на горе Мулуюзская в правобережье р. Сим (Ашинский р-н).

Лимитирующие факторы. Слабое возобновление на границе ареала, относительная редкость в регионе ольхи серой, строительство дорог, выкорчевка кустарников. Из-за хозяйственного освоения долины р. Сим, прежде всего вследствие строительства и расширения линии железной дороги в XIX—XX вв. и проведения продуктопроводов в конце XX в., численность популяций вида сократилась не менее чем наполовину.





КАСТИЛЛЕЯ БЛЕДНАЯ

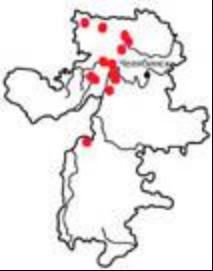
Castilleja pallida (L.) Spreng.

Семейство Норичниковые Scrophulariaceae

- Распространение.** В течение 250 лет ботанических исследований вид отмечался более чем в 40 пунктах по всей территории Челябинской области, кроме самых западных районов, но преобладающее число находок относится к XIX — началу XX в. Современные находки единичны: близ пос. Новинка и с. Богдановское Кизильского р-на, в музее-заповеднике «Аркаим», в пределах небольшого участка горной лесостепи на западе Верхнеуральского р-на (хребет Калактау, Леоновские горы, сопки юго-восточнее хребта Узункыр), в северной части Ильменского хребта у с. Новоандреевка (территория, подчиненная г.Миассу).

Лимитирующие факторы. За последние 100 лет численность кастиллеи бледной повсеместно резко сократилась не только на территории области, но и по всему Уралу. Причины этого не изучены, вероятно, степные пожары, выпас скота, строительство дорог, разработка карьеров.





МЫТНИК ПЕРЕВЕРНУТЫЙ

Pedicularis resupinata L.

Семейство Норичниковые Scrophulariaceae

Распространение. В Челябинской области встречается в окрестностях городов Нязепетровск, Верхний Уфалей, Касли, Кыштым, Карабаш, Златоуст, близ горы Юрма, у ж.-д. ст. Хребет (территория, подчиненная г. Миассу), близ оз. Иртяш, в Ильменском заповеднике и у пос. Карагайский Верхнеуральского р-на. Почти все местонахождения известны по старым гербарным сборам и литературным данным, в последние годы вид был обнаружен только в Ильменском заповеднике.

Лимитирующие факторы. Рубка лесов, выпас скота, осушение болот и заболоченных лугов. За последние десятилетия на Урале численность вида повсеместно резко сократилась, и он стал очень редок.





ПОДОРОЖНИК КРАШЕНИННИКОВА

Plantago krascheninnikovii C.Serg.

Семейство Подорожниковые Plantaginaceae

- **Распространение.** В Челябинской области достоверно известен в двух близких пунктах левобережья р. Сынтасты — у пос. Рымникский Брединского р-на и у плотины небольшого пруда близ северо-западной окраины пос. Бреды. Есть указания о находках вида близ пос. Новинка Кизильского р-на.

Лимитирующие факторы. Резко выраженная стеноитопность и низкая конкурентоспособность вида, строительство, рекреационное воздействие. От последних двух факторов существенно пострадала малочисленная популяция у пос. Бреды, где вид встречается на сильно изрытом карьерами участке, на котором велась разработка щебня при строительстве плотины, и находится в зоне активного летнего отдыха населения.





НАГОЛОВАТКА ЛЕДЕБУРА

Jurinea ledebourii Bunge

Семейство Астровые (Сложноцветные)

Asteraceae (Compositae)

- **Распространение.** В Челябинской области вид находится на восточной границе ареала. Встречается по р. Урал в Кизильском р-не близ с. Кизильское и пос. Ильинка . Указания *J. arachnoidea* Bunge в Кизильском, Агаповском и Варненском р-нах, скорее всего, ошибочны и относятся к данному виду. В непосредственной близости от границ области отмечен на территории Республики Башкортостан — в Башкирском Зауралье (у оз. Атавды, на горе Аглай) и по р. Юрюзань в Месягутовской лесостепи.

Лимитирующие факторы. Выпас скота, степные пожары, разработка известняка, рекреационное воздействие. Из-за низкой численности популяций возможно их исчезновение вследствие любых изменений окружающей среды.



СКЕРДА ЗОЛОТИСТОЦВЕТКОВАЯ

Crepis chrysantha (Ledeb.) Turcz.

Семейство Астровые (Сложноцветные) Asteraceae (Compositae)

- **Распространение.** В Челябинской области встречается в горно-тундровом поясе на горе Большой Нургуш (Саткинский р-н) . На Южном Урале отмечен также в горном массиве Иремель (Белорецкий р-н Республики Башкортостан).



Лимитирующие факторы. Рекреационное воздействие.





ГОРОШЕК ЖИЛКОВАТЫЙ

Vicia nervata Sipl. (= *V. multicaulis* auct. non Ledeb.)

Семейство Бобовые Fabaceae



- В Челябинской области встречается по р. Верхний Иремель (левый приток р. Миасс), на р. Большая Сатка у пос. Магнитский, на хребте Малый Москаль у оз. Зюраткуль и на горе Вилесова в правобережье р. Сатка .
- **Лимитирующие факторы.**
- **Выпас скота, пожары, рекреационное воздействие, горные разработки.**