

Растительность Оренбургской области



Оренбургская область в значительной степени характеризуется травянистой, степной растительностью. Лесом заняты лишь около четырех процентов от общей площади области. В основном, это хвойные породы: сосна и лиственница. Среди широколиственных пород распространены дуб черешчатый, липы, клены и вязы. Из мелколиственных деревьев повсюду растут березы, тополя, осины, ивы, ольха. В южной части области встречается лиственница сибирская, лещина, бересклет. На севере растут ива каспийская, лох серебристый, джужгун, тамарикс. Типичными растениями степей являются ковыли, полынь, типчак и чабрец, а также гвоздика, овсец пустынный.



Среди лекарственных растений, произрастающих на территории области, можно упомянуть солодку, липу мелколистную, крушину, зверобой, лекарственную валериану, горец птичий, купену, душицу, ландыш майский и многие другие растения. Дикие плодоносные растения и кустарники представлены земляникой, ежевикой, вишней степной, костяникой, сливой колючей, шиповником, борщевиком сибирским. Среди медоносов стоит упомянуть карагану древовидную и кустарниковую, рябину обыкновенную, калину обыкновенную, иву, одуванчик лекарственный, мать-и-мачеху, степную клубнику, липу мелколистную, донник, мышиный горошек, цикорий, чертополох и пр. Из эфиромасличных растений здесь произрастают зубровка душистая, различные виды тимьяна, полынь, мята перечная, ясменник душистый.



- Травяные болота скрывают крайне редкое растение "насекомоядную" рослянку. Также там можно встретить не менее редкую пушицу многоколосковую и реликтовый плаун булавовидный. В Красной книге числится восемь видов орхидей, произрастающих в Оренбуржье, а также тюльпан Шренка и рябчик русский. Среди лесного разнотравья изредка радуется глаз саранка (лилия кудреватая) и венерин башмачок.
- Среди кустарников распространены: лещина, бересклет, волчье лыко. Оренбургская область славится богатейшей естественной коллекцией мхов и лишайников, среди которых можно встретить маршанцию многообразную, сфагны, кладонии, бородастые лишайники, свисающие с деревьев и многие другие.

Растительность Оренбургской области

Ковыль Залесского



Научная классификация: домен – эукариоты, царство – растения, отдел – цветковые, класс – однодольные, порядок – злакоцветные, семейство – злаки, род – ковыль, вид - Ковыль Залесского.

Ковыль Залесского (лат. *Stipa zalésskii*) — вид травянистых растений рода Ковыль (*Stipa*) семейства Злаки (*Poaceae*).



Плотнoderновинное растение высотой 30-75 см. Листья короче стебля, пластинка их свернута, наверху заостренная, с наружной стороны покрыта шипиковидными бугорками и волосками.

Язычок листьев красноватый, трехзубчатый, реснитчатый. Ость 25-40 см. Нижние листья мелко-опушенные, фиолетово-окрашенные. Занесён в Красную книгу России и ряда субъектов РФ. Встречается на территории Оренбургской области.

Места обитания - сухие ковыльно-типчаковые, ковыльские степи, на песчаниках, известняках, мергелях. Цветет в мае – июне. Ветроопыляемое растение. Плодоносит в июне–июле. Размножается семенами.

Основные лимитирующие факторы: распашка и нарушение растительного покрова целинных степей и старовозрастных залежей, интенсивный выпас скота, чрезмерная рекреационная нагрузка.



Необходим полный запрет на распашку целинных залесскоковыльских степей и старовозрастных залежей с участием этого вида, запрет на перемещение по степным участкам вне существующих дорог общего пользования. Контроль за состоянием популяции. Мониторинг.

Возможно выращивание в ботанических садах.

Растительность Оренбургской области

Солодка Коржинского



Солодка Коржинского (лат. *Glycythiza korzhinskyi*) — вид двудольных растений рода Солодка (*Glycythiza*) семейства Бобовые (*Fabaceae*). Впервые описана ботаником Юрием Сергеевичем Григорьевым в 1930 году.

Редкий вид.

Стебли 30-70 см, усажены клейкими коричневыми железками, реде голые. Листья непарно-перистые длиной 5-12 см, на коротких железистых корешках, цветочные кисти длиной 2-6 см. Цветки фиолетово-белые длиной 10-13 мм, цветоносы и ось соцветия железистые. Бобы длиной 1-3 см, более или менее серповидно изогнутые, слегка волнистые, густо усаженные бурими, сидячими железками или короткими железистыми щетинками.

В медицине и народном хозяйстве широко используют солодковый корень, как обволакивающее и отхаркивающее средство; солодковый экстракт применяют в пищевой и химической промышленности.



Распространен в Соль-Илецком городском округе. Для произрастания это растение предпочитает неглубокие канавы, луга, солонцеватые степи, берега и русла стариц, пересыхающих рек, пресных и соленых озер, неглубоких канав, маловодных ручьев и речек. Примечательно, что иногда солодка Коржинского может произрастать еще и зарослями.

Страдает от хозяйственного использования территории, распашки степей.



Охраняется на территории Оренбургского степного заповедника в Ащисайской степи.

Растительность Оренбургской области

Льянка меловая



Научная классификация: домен - эукариоты, царство - растения, отдел - цветковые, класс - двудольные, порядок - ясноткоцветные, семейство - подорожниковые, род - льянка, вид - льянка меловая

Льянка меловая (лат. *Lianxia cretacea*) — травянистое многолетнее растение, вид рода Льянка. Сейчас этот род относят к семейству Подорожниковые (*Plantaginaceae*), но ранее помещали в семейства Норичниковые (*Scrophulariaceae*) или Вероникусовые (*Veronicaeae*).

Льянка меловая включена в Красную книгу Оренбургской области.

Встречается на территории ботанического памятника природы «Троицкие меловые горы» в Соль-Илецком городском округе.



Многолетнее травянистое корнеотпрысковое растение. Цвет — сизо-зелёный. Высота от 10 до 30 см, с бесплодными побегами при основании стебля. Нижние листья по три — четыре в мутовках, округло-продолговато-яйцевидные, сизые. Цветки жёлтые со шпорцем длиной до 7 мм, собраны в рыхлое короткое соцветие. Цветение — июнь — июль. Размножается семенами и вегетативно.

Основные лимитирующие факторы: слабая экологическая пластичность и низкая конкурентоспособность вида, разработка мела. Из-за низкой численности популяций возможно их исчезновение вследствие случайных причин.

Необходим контроль за состоянием популяции. Возможно культивирование в ботанических садах.

Растительность Оренбургской области

Клевер белый ползучий



Клевер ползучий — многолетнее травянистое растение. Корневая система стержневая, ветвящаяся. Стебель ползучий, стелющийся, укореняющийся в узлах, ветвистый, голый, часто полый. Листья длинночерешчатые, трёхраздельные,



Соцветия головки пазушные, почти шаровидные, рыхлые, до 2 см в поперечнике; цветоносы длиннее черешков листьев, длиной 15—30 см.

Плод — боб продолговатый, плоский, содержит от трёх до четырёх почковидных или сердцевидных семян серо-жёлтого или оранжевого цвета. Начало созревания семян — июнь — июль.

Размножается как семенами, так и вегетативно. Растёт по полям и лугам, берегам водоёмов и обочинам дорог, на пастбищах и возле жилья. Часто сорничает в посевах. К почвам нетребователен. Влаго- и светолюбив. Морозостоек.

Прекрасное кормовое пастбищное растение. Охотно поедается всяким скотом. Устойчиво к вытаптыванию и стравливанию, быстро отрастает. Один из важнейших медоносов центра и севера Европейской части России.



Всё лето выделяет много нектара и буроватой пыльцы-обножки. Шмели собирают с него много мёда и пыльцы. Мёд белый, ароматный.

Солерос: трава-целитель.



- Солерос (лат. *Salicornia*) — род однолетних травянистых растений семейства Амарантовые (*Amaranthaceae*). Суккуленты, произрастают на сильно засоленных почвах на морских побережьях, берегах солёных озёр, в балках и оврагах. Распространены в Евразии, Африке и Северной Америке. Все виды солероса очень похожи друг на друга и в полевых условиях подчас неотличимы даже на глаз специалиста. В некоторых случаях растения выделяются цветом и общими размерами. В Европе и Северной Америке употребляются в пищу.
-
- Разнообразно и удивительно растительное царство нашей планеты. Одними из наиболее загадочных представителей флоры считают суккуленты. И это вполне оправдано, поскольку форма и свойства этих интереснейших экземпляров самые разные. Наша публикация посвящена солеросу европейскому – растению, необычному во всех отношениях.

Солерос – трава из семейства Амарантовые



- Это однолетнее травянистое растение часто называют солянкой. И это неправильно. Несмотря на то что эти растения принадлежат к одному семейству, они все же являются полярно разными: кустарник солянка не имеет ничего общего с травой солерос. У этого суккулента побеги и ветви представляют собой цилиндрические сочленения – прямые, разветвленные и голые. Листья у растения неразвиты, а цветки собираются в колосовидные соцветия на коротеньких ножках. Пик цветения наступает в июле-августе. Созревающие к ноябрю плоды имеют овальную или яйцевидную форму. Зеленый изначально, солерос со временем приобретает красно-пурпурную окраску сочленений. Распространено растение на среднеазиатских и европейских территориях России, в сибирских регионах, на Дальнем Востоке и Кавказе. Солерос – трава, комфортно чувствующая себя на самых, казалось бы, непригодных для успешного роста землях – сырых солончаках, морских побережьях и вокруг соленосных озер. Находят этот суккулент и в предгорьях. Он способен выживать в горах на высоте до 4-х метров над уровнем моря.

Состав растения



- Обладающая завидной выносливостью трава солерос издавна применяется в народной медицине. В ее составе обнаружены алкалоиды, флавоноиды, антоцианы, дубильные и многие другие ценные вещества и соединения, придающие растению известные во многих странах мира высокие полезные свойства. В качестве лекарственного сырья используют побеги и цветки.
- **Солерос – трава, применение которой весьма обширно.**
- Членистые побеги растения обладают потогонным, слабительным, противовоспалительным действием. Их употребление качественно улучшают пищеварение, тормозит рост опухолей. Отвары высушенных стеблей назначают как мочегонное и противочинготное средство. С древних времен из этого растения добывают соду и поташ. Северные народы России традиционно используют травянистые части для приготовления водочной настойки – эффективного противовоспалительного и болеутоляющего средства при артритах, ревматизмах и подагре. Солерос, а точнее его надземные части, – пищевое растение. Свежие стебли добавляют в салаты. Ими приправляют горячие и холодные супы. Из побегов, прошедших тепловую обработку, готовят разнообразные гарниры, а также используют как составляющую часть в сложных овощных блюдах и выпечке. Съедобен и полезен солерос для животных. Вырастающий на пастбищах, он хорошо поедается скотом. Высушенные и размолотые в порошок части растения обладают выраженным инсектицидным эффектом, отпугивающим насекомых.

ТЮЛЬПАН ШРЕНКА



Тюльпан Шренка является цветущим символом Оренбургской области. Имя цветку подарил ученый-ботаник и путешественник А.И. Шренка, родом из Тулы. Сравнить весенний густой аромат, который заполняет степной воздух, когда зацветают целые гектары, невозможно ни с чем. Красная книга области также ставит его под защиту. Дикие сорта тюльпанов имеют средние размеры. Но тюльпан Шренка может похвастаться отличительными крупными чертами. Он имеет весьма миниатюрную луковицу яйцевидной формы, 1,5-2 см в диаметре. Зато само растение вырастает до 30-40 сантиметров в высоту. Имеет зеленые с голубым отливом листья ланцетной формы, слегка волнистые, как правило, 3 или 4, нижний всегда крупнее остальных.

ТЮЛЬПАН ШРЕНКА



Цветок имеет достаточно изменчивую форму, чаще всего чашевидное дно и шесть лепестков, заостренных на конце, как у лилий. В отличие от искусственно выведенных сортов, обладает легким и приятным ароматом. Размер цветка 7 сантиметров в высоту. Окрас может быть различным: красным, оранжевым, желтым, белоснежным и даже почти фиолетовым, встречаются также пестролистные формы. Тюльпан Шренка относится к среднецветущим тюльпанам, цветет с конца апреля и весь май. Размножается в природе семенами и луковицами, которые созревают в достаточном количестве в июне.

ЛАНДЫШ МАЙСКИЙ



- Самый известный и распространенный вид ландыша. Преимущественно произрастает на опушках лесов всех типов. Имеет горизонтальное расположение системы корней, преобладают тонкие корешки в большом количестве. Они расположены практически без углубления в грунт.
- Во время зимовки в земле остаются только сами корневища. Пара листьев, которые берут начало именно от корня, завершаются острым концом. Высота такого растения достигает 30 см. Сами бутоны расположены на своеобразной «подножке», с зубцами по верху и по низу. Цвет бутонов нежный белый, имеют своеобразный, манящий аромат. Ягоды имеют скорее красно – рыжий окрас, размер 5-9 мм. Цветут в мае, а плодоносят осенью.
- Несмотря на свой милый внешний вид и прекрасный запах, является ядовитым растением: он содержит растительный яд конваллятоксин. Даже в форме лекарственных препаратов, при передозировке, вызывает отравление. Те растения, которые выращивались не в дикой природе, имеют множество разновидностей.

•

Астра Альпийская



- Царство-растения
- Отдел-цветковые
- Класс-двудольные
- Порядок-астроцветные
- Семейство-астровые
- Род-астра
- Вид-Астра Альпийская
- Широко распространена в Европе, России, юго-западной Азии, Китае, Монголии, Таджикистане и на западе Северной Америки. Прикорневые листья черешчатые, формой от обратнойяцевидных до лопатчатых; стеблевые листья уменьшающиеся в размерах к верхушке, жилистые, изредка опушённые, нижние на черешках, средние и верхние — сидячие. Цветёт с июня по август, плодоносит с июля по сентябрь. Используется как декоративное и лекарственное растение. Астра альпийская занесена в Красные книги Архангельской, Курганской, Самарской, Свердловской, Тюменской, Оренбургской, Омской областей, республик Коми, Татарстан и Ханты-Мансийского автономного округа, а также в Красную книгу Украины

Полынь горькая



Полынь горькая— многолетнее травянистое растение серебристого цвета, с сильным ароматным запахом и знаменитой полынной горечью; типовой вид рода Полынь семейства Астровые Считается самым горьким растением российской . Одно из древнейших лекарственных. Является основным компонентом абсента. Считается, что происходит из Европы, Северной Африки и с запада Азии. В России распространена от европейской части до верховьев Оби и Енисея; на севере доходит до Кандалакши и Архангельска^[3]. Натурализована в Северной Америке. Широко культивируется в Южной Европе, России, Северной Африке и США, где и производится масло.

Полынь



Растёт на [залежах](#) и полевых межах, вдоль дорог, около домов, на засорённых [лугах](#), [огородах](#), по лесным [опушкам](#).

Предпочитает умеренное увлажнение и богатые [почвы](#) с нейтральной реакцией

Высота растения 50—200 см^[3], нередко растёт как [полукустарник](#), со стержневым ветвистым [корнем](#) и прямостоячими [побегами](#), с серебристо-войлочным опушением.

[Стебли](#) прямые, слаборбистые, в верхней части ветвистые, в основании нередко образуют укороченные бесплодные побеги.

Нижние [листья](#) [длинночерешковые](#), дважды-трижды перисто-рассечённые, средние — короткочерешковые, дважды перисто-рассечённые, верхние — почти сидячие, перистые или дважды тройчато-раздельные; дольки всех листьев линейно-продолговатые, тупо заострённые.

[Цветки](#) все трубчатые, жёлтые; краевые — [пестичные](#), срединные — обоеполые. [Корзинки](#) шаровидные, 2,5—3,5 мм в диаметре, собраны на коротких веточках в однобокие кисти, которые, в свою очередь, образуют неширокое метельчатое [соцветие](#).

Обёртка корзинок черепитчатая, листочки широко-плёнчатые. [Цветоложе](#) выпуклое, волосистое. Цветение в [европейской части России](#) в июне — июле.

[Плод](#) — буроватая заострённая [семянка](#) около 1 мм длиной, продолговато-клиновидная, тонко-бороздчатая, на верхушке с округлой, слегка выпуклой площадкой. Плоды созревают в августе — сентябре.

Размножается [семенами](#).

Растение устойчиво к [засухам](#) и морозам.