

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ *NITRARIA SIBIRICA* PALL, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В ДИКОМ ВИДЕ НА ПЛАТО УСТИЮРТ

Usnatdinov J.N.

Ajiniyoz nomidagi Nukus davlat pedagogika instituti

Biologiya yo'nalishi 3-kurs talabasi

Аннотация: Нитрария (лат. *Nitraria Sibirica* Pall.) относится к семейству нитрариевых и относится к группе галофитных растений. Практически единственный кустарник, произрастающий на солончаках. Практически единственный кустарник, произрастающий на солончаках. Но даже на этих равнинах она особо не поднимается и старается прижаться к земле. Но к концу лета все будет покрыто красивыми ягодами. виды, принадлежащие к этому типу, широко распространены в степях и пустынях, в том числе 7-10 видов невысоких кустарников. Растение нитрария также произрастает в Малой Азии, Средней и Средней Азии, Юго-Восточной Европе, Северной Африке и юго-восточных пустынных районах, Австралии и других местах. *Nitraria Sibirica* растет в основном на засоленных почвах прибрежных пустынь и по берегам соленых озер.

Ключевые слова: *Nitraria Sibirica* Pall, соленая земля, лекарственное растение, используется в пищевой и фармацевтической промышленности.

Селитрянкa (лат. *Nitraria Sibirica* Pall.) – род галофитных растений семейства Селитрянковые (*Nitrariaceae*), в некоторых источниках относится к семейству Парнолистниковые (*Zygophyllaceae*), Род включает 7-10 видов невысоких кустарников, распространенных в степных и пустынных районах Малой, Центральной и Средней Азии, Юго-Восточной Европы, в Северной Африке и Югв-Восточной Австралии. Виды селитрянки растут

на солонцеватых грунтах пустынь побережий и на берегах соленых озер [1].

Цветет только довольно взрослое растение, которому исполнилось 8 лет. Причем цветение происходит неодномоментно. Одни белые соцветия раскрываются в течение дня и уже на 2-3 день увядают. Другие только начинают раскрываться. Так цветение селитрянки сибирской продолжается в течение всего мая. Пчелы, жуки и другие насекомые активно участвуют в опылении селитрянковых растений. А различные животные, охотно поедающие растения, распространяют семена по земле. Плоды - сочная костянка, довольно мелкая, с темно-синим соком, похожим на сок кизила. С одного куста можно собрать до трех килограмм ягод.

Листья Нитрария Сибирика по ряду показателей превышают питательную ценность плодов. Это растения интересно для человека и с точки зрения медицины, и как пищевое сырье, и как эффективный фитомелиорант. Нитрария Сибирика очень ценный укрепитель песчаных почв. На участках, засыпанных ветвями растения, быстро появляются молодые побеги и корни, которые еще сильнее укрепляют почву. Естественные заросли этого растения – это важные почвозащитные и противоэрозионные компоненты дикой природы, поэтому они повсеместно охраняются.

В народной медицине используют надземную часть и ягоды. Алколоиды, содержащиеся в растении, оказывают спазмолитическое, гипотензивное и седативное воздействие. В тибетской медицине плоды применяют при инфильтратах в суставах. Селитрянка сибирская очень ценный укрепитель песчаных почв. На участках, засыпанных ветвями растения, быстро появляются молодые побеги и корни, которые еще сильнее укрепляют почву. Естественные заросли этого растения – это важные почвозащитные и противоэрозионные компоненты дикой природы, поэтому они повсеместно охраняются.

Едва ли не единственный кустарник, растущий на солончаках. Но даже она на этих равнинах не особенно тянется кверху и старается прижаться пониже к земле. Зато к концу лета вся покрывается живописными ягодами. Краткое описание. Относительно невысокий раскидистоветвистый кустарник 30-80(100) см высотой, с серовато-белой корой. Листья в пучках по 2-4, лопатчато-ланцетные или продолговато обратнойцевидные, 7-13 мм длиной, 1,5-2,5(4) мм шириной. Цветки мелкие, белые, собраны в щитковидные дихазии на концах годичных, коротко опушенных веточек. Плод - шаровидная черная костянка до 5 мм в диаметре, при созревании обычно темно-фиолетового цвета. Галофит. Встречается на солонцах, солончаках, в степях, на засоленных лугах. Произрастает на любых по механическому составу почвах - от суглинков до щебнистых наносов. В зависимости от условий обитания наблюдается значительное варьирование признаков (размеры куста, окраска, размер и форма листьев и плодов). Цветет в июне - июле. Плодоносит в августе.

РЕЗЮМЕ: Нитрария сибирская считается очень полезным растением и используется для различных целей. Сегодня многие люди размножают и выращивают *Nitraria Sibirica* в своих приусадебных участках. Следует помнить, что это растение, в отличие от других видов, предпочитает тяжелые, засоленные почвы, а в остальном уход не представляет особой сложности. Чаще всего растение размножают семенами, хотя возможен и вегетативный способ. При искусственном вегетативном размножении растения начинают цвести и плодоносить на второй год. Уход за ним заключается в периодических подкормках, поливе и смягчении почвы.

Литература

1. Yuldashova L.M., Usnatdinov J., Ajiev A.B. //Features of the growth of *nitraria sibirica* pall., at different types and levels of salinity// International Conference on Advance Research in Humanities, Sciences and Education. Hosted from Istanbul, Turkey. July 15th 2022. <https://confrencea.org>

<https://confrencea.org>

2. Даулетмуратов С., Утениязов К., Халмуратов П., «Илимий медицинада қолланатуғын Қарақалпақстанның дәрилик өсимликлери» Нөкис «Қарақалпақстан» 1992 ж
3. Адылов.Т.А Ядовитые и алколоидоносные растения Узбекистана Ташкент, 1970г.
4. Опустынивание земель и борьба с ним: сб. ст. Междунар. науч. конф. - Абакан, 2007.
5. <https://www.plantarium.ru/ref/Nitraria+sibirica>