

УДК 504

Асеминова Дилфуза Якупбаевна

Студентка 2 курса магистратуры по специальности «Экология»

Косназаров Кудайберген

Научный руководитель

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Каракалпакский государственный университет м. Бердаха

г. Нукус, Республика Узбекистан

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ (ALHAGI)

Аннотация

В статье рассматриваются биоэкологические особенности верблюжьей колючки. Верблюжья колючка или джантак – многолетнее растения-ксерофит с мощной корневой системой, способной извлекать влагу из глубоких горизонтов почвы.

Ключевые слова: *ксерофит, корень, колючка, пустыня, цветы, листья.*

Aseminova Dilfuza Yakupbaevna

2nd year student of the magistracy in the specialty "Ecology"

Kosnazarov Kudaibergen

scientific adviser

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

Karakalpak State University M. Berdakh

Nukus, Republic of Uzbekistan

BIOECOLOGICAL FEATURES

OF THE CAMELTHORN PLANT (ALHAGI)

Annotation

The article deals with the bioecological features of the camel thorn. Camel thorn or jantak is a perennial xerophytic plant with a powerful root system capable of extracting moisture from deep soil horizons.

Key words: *xerophyte, root, thorn, desert, flowers, leaves*

Верблюжья колючка или джантак – многолетнее растения-ксерофит с мощной корневой системой, способной извлекать влагу из глубоких горизонтов почвы. Мощный корень растений уходит в глубину на 5-10 метров, сперва имеет строго вертикальное направление, но в глубине 50 см от корневища начинают отходить многочисленные боковые корни.

Верблюжья колючка достигает 80 см в длину и имеет ярко-зеленые, голые, прямые, ветвистые, бороздчатые стебли. Листья простые, очередные, продолговатые, тупые, 1—2 см длиной. Колючки в пазухах листьев, направлены вверх под острым углом, длиной 2—3 см.

Нижние ветки растения короткие, они не цветут и не плодоносят, со временем превращаются в твердые колючки. Укороченные верхние цветonoсные веточки также оснащены колючкой на конце. Цветки верблюжьей колючки мотыльковые, красные, розовые или фиолетовые. Плод растения – 4-5 семенной тонкий боб. Семена – мелкие, гладкие, черно-коричневые или зеленоватые

Верблюжья колючка произрастает в сухих степях и предгорьях, пустынях и полупустынях. Распространена в Евразии, Северной Африке, на Аравийском полуострове, в Средней Азии, в Иране, Ираке, Афганистане.

Лекарственным сырьем служит трава и корни верблюжьей колючки. Срезают верхнюю, неодревесневшую часть побегов вместе с листьями и цветками. Сырье сушат в тени, под навесом разложив слоем в 2-3 см толщиной. Корни верблюжьей колючки заготавливают поздней осенью. Их выкапывают, очищают и хранят, нарезав на куски.

Надземная часть верблюжьей состоит из алкалоидов, не менее 7% дубильных веществ, до 2,2%, сапонинов, флавоноидов, включая кверцетин и изорамнетин, кумарины, витамины Р, С, К и группы В, каротиноиды (провитамин А), эфирное масло, органические кислоты, включая урсоловую, смолы, воск [1].

Учеными установлено, что лекарственные препараты из верблюжьей колючки оказывают бактерицидное действие на стрептококки и стафилококки.

Верблюжья колючка нашла применение в народной медицине. Свежий сок и отвар из растения применяют при желудочно-кишечных заболеваниях, вызванных бактериальными возбудителями. А также этими средствами лечат колит, воспаление толстой и двенадцатиперстной кишки, язву желудка, воспаление желчного пузыря.

Отвар из верблюжьей колючки действует как слабительное и мочегонное, а также используют в качестве ополаскивателя и при различных воспалениях ротовой полости. При гнойном отите закапывает отвар в ухо, а также использует при спринцевании эрозии шейки матки.

Верблюжья колючка используется в качестве потогонного, жаропонижающего средства при простудных заболеваниях. Отвар или настой из верблюжьей колючки применяют наружно в виде компрессов при язвах, экземах, гангренах, гнойных поражениях кожи, ранах, ожогах и порезах. Ванны с растением- эффективное средство при ревматизме, артрите, подагре, суставных болях, рахите. Несомненна польза верблюжьей колючки в лечении геморроя [2,3].

Верблюжья колючка является хорошим, высокопитательным кормовым растением. В состав растения входят флавоноиды, сапонины, сахара, дубильные вещества, витамины С, К и группы В, каротин, урсоловая кислота, следы алкалоидов, эфирное масло, красящие вещества, смолы. На пастбище поедается верблюдами, козами и овцами. Сено употребляют верблюды и овцы, но лишь на 50%. Измельчение верблюжьей колючки повышает поедаемость до 80 %. Лучшая поедаемость верблюжьей колючки наблюдается в осенне-зимний период, когда под влиянием погодных условий колючка и ветки становятся более мягкими [4].

Таким образом, верблюжья колючка многолетнее растение-ксерофит с мощной корневой системой, полностью обеспечивает спрос лекарственных средств и укрепляет мощную кормовую базу животноводческих хозяйств.

Использованные источники:

1. Верблюжья колючка (Alhagi) // <https://lektrava.ru/encyclopedia/verblyuzhya-kolyuchka/>
2. Верблюжья колючка обыкновенная (ложная) — полезные свойства, описание // <https://roza-zanoza.ru/lekarstvennye-rasteniia/verblyuzhya-kolyuchka-obychnovennaya-lozhnaya-poleznye-svoystva-opisanie.html>
3. Как глубока Нора Верблюжьей Колючки в пустыне? // <http://www.novatio.uz/nora.html>
4. Солодка, астрагалы и верблюжья колючка // <http://agro-portal24.ru/lugovedenie/4450-solodka-astragaly-i-verblyuzhya-kolyuchka.html>
- 5.