

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

кафедра гигиена - 1

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ЭКОЛОГИИ

на тему: «Видовое разнообразие флоры в Казахстане»

- **Группа : 103 ОЗР**
- **Выполнила : Обмоина О.**
- **Приняла : Балабаева Э.Н.**

Шымкент 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- *ВВЕДЕНИЕ*
- *ФЛОРА КАЗАХСТАНА*
- *РАСТЕНИЯ КАЗАХСТАНА ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ*
- *ЗАКЛЮЧЕНИЕ*
- *СПИСОК ИСТОЧНИКОВ МАТЕРИАЛА*

ВВЕДЕНИЕ

Природа Казахстана по-своему прекрасна. Она сурова, так как большую часть территории страны составляют пустыни – 164 млн. га (44%) и полупустыни (14%), Всего лишь 26% территории занимают степные территории, и только 5,5% (21 млн. га) – лесные зоны. В центральной части страны находится «желтая степь» - Сары-Арка, а западнее от неё – Тургайское плато. Территория Казахстана настолько огромна, что она захватывает Уральские горы на Западе и Алтай и Тарбагатай на Востоке. На юго-западе располагается Плато Устюрт и побережье Каспийского моря. Восточная часть Казахстана упирается в северный Тянь-Шань.[1]

Флора Казахстана насчитывает 68 видов древесных пород, 266 видов кустарников, 433 вида полукустарников и полутрав, 2598 видов многолетних трав, 849 видов однолетних трав. Всего в Казахстане свыше шести тысяч видов растений, из них 515 — эндемики.[2]

На горных склонах Тянь-Шаня, Алтая, Джунгарского Алатау распространены хвойные леса. Эти леса состоят из ели, пихты, лиственницы, кедра. Высокогорный пояс богат дерново-злаковыми, кустарниковыми лугами. [3]



На межгорных возвышенных равнинах Алтая растут кустарники: шиповник, боярышник, жимолость и др. Растительный мир Джунгарского Алатау и предгорных равнин Тянь-Шаньских гор схож с пустыней. Здесь также широко распространены эфемеры и эфемероиды (осока, мятлик, мак, тюльпан и т.д.). В низкогорных районах встречаются леса из осины, березы, дикой яблони, лоха, боярышника и др.

На равнинах, протянувшихся с севера на юг на 1600 км, преобладает степная и пустынная растительность. В кустарниковых тугаях пустыни встречаются саксаул, на побережьях рек - гребенщик (тамариск), лох, разнолистный тополь (туранга). [4]



ШИПОВНИК



ЖИМОЛОСТЬ

БОЯРЫШНИК



Флора Казахстана насчитывает 250 видов растений, приспособленных к условиям пустынь. В степной зоне произрастают реликтовые растения такие как: ковыль сибирский, чий и лук многокорневой. В лесах Казахстана встречаются виды растений которые произрастают только в Казахстане и нигде более не встречаются это : джузгун — который в свою очередь имеет 28 видов , астрагал-так же представлен 35 видами, береза киргизская, яблоня Линчевского, боярышник закаспийский, тополь, груша Вавилова, розы Шренка и туркестанская, ива белоснежная и др. [5]



ДЖУЗГУН



АСТРАГАЛ

Растения Казахстана занесенные в Красную Книгу

Природа Казахстана разнообразна, её пустынные массивы необъятны, а горные вершины высоки и суровы. Флора и фауна страны представлена различными видами редких и уникальных видов животных и растений, многие из которых занесены в Красную Книгу. [6]

Список растений, занесённых в Красную книгу Казахстана, был утверждён постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года. Список включает 373 вида растений, 13 видов грибов и один вид лишайников.[7]



МАК ТОНЕНЬКИЙ

Родина — Казахстан
(юго-восток) а так же
Алтай, Восточная
Сибирь, Монголия,
Китай, арктические
районы Северной
Америки (Аляска,
Юкон).

Растёт по
каменистым склонам,
галечникам рек,
песчаным лугам,
иногда степям. [8]



ПИОН СТЕПНОЙ

В Казахстане из корней этого растения некогда варили кашу на молоке или воде. Произрастает на степных лугах, открытых травянистых или каменистых склонах холмов и сопок. [9]

Молодые побеги и плоды употребляются калмыками для утоления жажды, а из свилеватых наростов, выделяются калмыками курительные трубки и небольшие чашки для питья арке и арзу.

Их молодые ветви и плоды, охотно поедаются овцами и верблюдами. [10]



ДЖУЗГУН

КАСАТИК АЛЬБЕРТА (ИРИС)

Цветет апрель - май

Растет по разнотравным склонам предгорий.

Эндемик Заилийского Алатау. [11]




Плаун альпийский



Вид обладает циркумбореальным распространением и встречается в северных широтах Северного полушария.

Дифразиаструм альпийский является характерным растением альпийских лугов и субарктического климата. Произрастает в горах и на болотах, часто в окружении вереска [12].



Характерный
обитатель влажных
лугов,
кустарниковых
зарослей и лесных
полян.

Распространен на
равнинах и в
низкогорьях
северной
половины
Казахстана – от
западных до
восточных границ.

[13]

РЯБЧИК МАЛЫЙ

ТЮЛЬПАН ГРЕЙГА

Впервые испытан в 1872 году в Петербурге.

*Описан Э. Л. Регелем с гор Каратау, первоначально в качестве разновидности алтайского тюльпана (*Tulipa altaica* var. *karataunica*) затем, в 1873 году — как самостоятельный вид. Назван в честь Самуила Алексеевича Грейга — президента Российского общества садоводов. В 1877 году удостоен диплома первоклассного сорта в Голландии.*

Луковицы съедобны. В узбекской и казахской народной медицине применяются лепестки (при головной боли) и плоды (при легочных заболеваниях).

Занесён в Красную книгу Алтайского края. Охраняется в заповеднике Аксу-Джабаглы, ботаническом заказнике Беркара (Жамбылская область) и специализированном заказнике «Красная Горка» (Тюлькубасский район Южно-Казахстанской области). [14]



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разнообразие и богатство природных условий региона способствовали частичному сохранению уникального животного мира и растительности. Даже в наше время, уже значительно оскудевшие, они еще поражают своим многообразием и обилием. Здесь обитают 172 вида зверей, 496 — птиц, 86 — пресмыкающихся, 11 — земноводных, около 150 — рыб, несколько тысяч беспозвоночных и около 7000 видов высших растений. Из приведенных данных видно, что значение Казахстана и Средней Азии в сохранении генофонда огромно. Так, доля живых организмов, приходящаяся на регион, составляет около 40% флористического и 60% фаунистического состава страны. Кроме того, большая ценность заключена в разнообразных и подчас уникальных механизмах адаптации живых организмов, которые позволяют им существовать в столь жестких условиях: при высоких температурах, дефиците влаги и питательных элементов и, наконец, в неблагоприятной химической среде — с высокой засоленностью почв и грунтовых вод.

-

- 1) <http://www.advantour.com/rus/kazakhstan/nature.htm>
- 2) <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0>
- 3) <http://moxnnpn.ru/kazakhstan/68-rastitelnyj-i-zhivotnyj-mir-kazaxstana.html>
- 4) <http://moxnnpn.ru/kazakhstan/68-rastitelnyj-i-zhivotnyj-mir-kazaxstana.html>
- 5) <http://tr-kazakhstan.kz/redkie-vidy-rastenij/>
- 6) <http://www.advantour.com/rus/kazakhstan/nature.htm>
- 7) https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0

8)

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BA_%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9

9)

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%BE%D0%BD_%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D0%B9

10)

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D1%83%D0%B7%D0%B3%D1%83%D0%BD>

11) http://innature.kz/articles.php?article_id=460

12)

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BC_%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9

13) <http://www.kazakh.ru/news/articles/?a=1520>

14)

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8E%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B0%D0%BD_%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%B9%D0%B3%D0%B0