

## **Редкие и исчезающие виды растений Абаканской степи (Республика Хакасия)**

*Андичекова Анастасия Игоревна*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова  
студент*

*Голованова Мария Юрьевна*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова  
студент*

### **Аннотация**

В данной статье приводятся результаты исследования распространения редких и исчезающих видов, произрастающих в Абаканской степи. Выявлены их местообитания, проанализированы основные факторы, которые способствуют сокращению численности этих видов.

**Ключевые слова:** Республика Хакасия, Абаканская степь, редкие и исчезающие виды растений, Минусинская котловина.

## **Rare and endangered plant species in the Abakan steppe (Republic of Khakassia)**

*Andichekova Anastasiya Igorevna*

*Katanov Khakas State University  
student*

*Golovanova Mariya Yurievna*

*Katanov Khakas State University  
student*

### **Abstract**

This article presents the results of the study of the distribution of rare and endangered species growing in the Abakan steppe. Their habitats are revealed, the main factors which promote reduction of number of these species are analyzed.

**Keywords:** Republic of Khakassia, Abakan steppe, rare and endangered plant species, Minusinsk basin

Абаканская степь находится в Минусинской котловине, между левым берегом реки Абакан и Абаканским хребтом.

Абаканская степь располагается на высоте 200-500 метров над уровнем моря. Рельеф степи в основном равнинный, только в западной части – холмистый. В районе много мелких озер.

Наиболее обычными почвами являются каштановые почвы или малогумусные южные и обыкновенные черноземы. По приозерным впадинам широко распространены почвы солонцово-солончакового ряда. В долинах рек распространены луговые и лугово-черноземные почвы.

Естественный растительный покров складывается из настоящих степей. Наиболее типичны мелкодерновинные степи, крупnodерновинные степи занимают небольшие площади. Каменистые и песчаные степи располагаются по склонам холмов, сопок и куэстов. Луговые степи, занимают лога и понижения, террасы рек. Изредка встречаются фрагменты опустыненных степей. В поймах рек распространены луговые и лугово-солончаковые ассоциации [1].

Целью данной работы является определение видового состава и изучение распространения редких и исчезающих видов высших сосудистых растений, произрастающие на территории Абаканской степи.

В ходе работы был составлен список редких видов растений, внесенных в Красную книгу Республики Хакасии [2], редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3], Красную книгу РСФСР [4].

*Astragalus arkalycensis* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 2 – сокращающийся в численности вид. Растет в настоящих каменистых степях на склонах холмов, цветет в мае. На сокращение численности влияет выпас скота.

*Astragalus ionae* занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] и имеет статус 2 – сокращающийся в численности вид. Произрастает на степных каменистых участках, цветет в мае-июне. Нарушение мест произрастания и вытаптывание приводит к сокращению численности вида.

*Astragalus alopecurus* внесен в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3], где ему присвоен статус 3 (R) – редкий вид. Растет по берегам озер, каменистым склонам, луговым степям.

*Astragalus versicolor* входит в категорию редких видов со статусом 3 (R) и занесен в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3]. Растет на каменистых степных склонах, сокращает численность на пастбищах.

*Astragalus macropterus* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 2 – сокращающийся в численности вид. Также внесен в сводку «Редкие и исчезающие виды растений Хакасии» [3]. Обитает в разнотравно-злаковых горных степях. Цветет с мая по август. На сокращение численности вида влияют выпас скота и осенне-весенние палы.

*Astragalus austriacus* внесен в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] со статусом 2 (V). Произрастает в каменистых степях. На сокращение численности влияет нарушение эколого-ценотического режима.

*Oxytropis amorphylla* занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] и имеет статус 3 – редкий вид. Также данный вид внесен в сводку Редкие

и исчезающие виды растений Хакасии [3] со статусом 2 (V), уязвимый вид. Произрастает в песчаных и каменистых степях.

*Oxytropis eriocarpa* занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] и имеет статус 3 – редкий вид. Растет на сухих и щебнистых склонах, в степном и лесостепном поясах. Цветет в июне, плодоносит в августе. Узость экологических требований ведет к исчезновению данного вида.

*Oxytropis includens* занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] и имеет статус 3 – редкий вид. Растет в настоящих или опустыненных степях, на щебнистых склонах. Сокращающий фактор – хозяйственная деятельность человека.

*Oxytropis nuda* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] и имеет статус 3 – редкий вид. Произрастает в низкогорных степях. Цветет в мае. На сокращение численности влияет чрезмерный выпас скота и пожары.

*Oxytropis chakassiensis* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 1 – находящийся под угрозой исчезновения. Растет в низкогорных степях на южных каменисто-щебнистых склонах. Цветет в мае-июне. На численность влияет чрезмерный выпас скота и пожары.

*Oxytropis stenofoliola* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 2 – сокращающийся в численности вид. Растет в степях на каменисто-щебнистых склонах. Цветет в мае-июне. Лимитирующий фактор – чрезмерный выпас скота и пожары.

*Artemisia anethifolia* внесена в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] со статусом 3 (R) – редкий вид. Растет на солончаках, чаще по берегам соленых озер.

*Artemisia martjanovii* внесена в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 3 – редкий вид. Также вид занесен в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3], где ему присвоен статус 3 (R) – редкий вид. Встречается по каменистым степям, занимает северные склоны. На сокращение влияет чрезмерный выпас скота и весенние палы.

*Rhaponticum carthamoides* занесен в сводку Редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] со статусом 2 (V). Произрастает на горных склонах. Сокращает численность ввиду массовых заготовок, как лекарственное сырье.

*Gagea longiscapa* занесен в сводку редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] и имеет статус 1 (E), исчезающий вид. Также вид занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 1-находящийся под угрозой исчезновения. Растет по остепненным лугам, каменистым склонам, зарослям кустарников.

*Gagea fedtschenkoana* занесен в сводку редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] и имеет статус 2 (V), уязвимый вид. Также вид занесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 2 - сокращающийся в численности вид. Произрастает по каменистым склонам, степям, пастбищам и залежам. Сокращает численность в связи с нарушением условий экологического режима.

*Tulipa uniflora* занесен в сводку редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] и имеет статус 2 (V), уязвимый вид. Произрастает в открыто-

степных фитоценозах. Сокращает численность в связи с вытаптыванием скота.

*Tulipa heteropetala* занесен в сводку редкие и исчезающие виды растений Хакасии [3] и имеет статус 3 (R), редкий вид. Произрастает в степях, на скалах.

*Stipa pennata* внесен в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 2 – сокращающийся в численности вид. Так же внесен в Красную книгу РСФСР [4] и имеет статус 3 – редкий вид. Произрастает по остепненным опушкам, луговым степям. На сокращение численности влияет распашка степных земель, выпас скота.

*Delphinium laxiflorum* - вид, внесенный в Красную книгу Республики Хакасия [2] со статусом 1 – находящийся под угрозой исчезновения. Произрастает на степных лугах, щебнистых и каменистых склонах, в разреженных лесах лесостепной зоны. Хозяйственная деятельность человека влияет на сокращение численности вида.

### Библиографический список

1. Куминова А.В., Маскаев Ю.М. Геоботаническое районирование // Растительный покров Хакасии. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1976. С. 309-367.
2. Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов / И.М. Красноборов, Е.С. Анкипович, И.И. Вишневецкий и др. Новосибирск: Наука, 2012. 264 с
3. Редкие и исчезающие виды Хакасии / И.М. Красноборов, Л.Д. Утемова, М.К. Воронина и др. / РАСХН. Сиб. отд-ие. НИИАПХ. Хакас.гос. ун-т. Новосибирск, 1999. 140 с.
4. Красная книга РСФСР: Растения: [Энциклопедия], Том 2. Голованов В. Д., Ботанический институт им. Комарова В.Л., Всесоюзное ботаническое общество, Русиан С.Ф.С.Р. Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников. Росагропромиздат, 1988. 591 с.