

УДК 504.062

¹Ганыбаева Мыскалай Рахманкуловна

к.б.н., старший научный сотрудник

²Наматпаева Айгуль Рыспековна

преподаватель кафедры фармакогнозии и химии лекарственных средств

²Абдырасулова Фарида Болотбековна

преподаватель кафедры фармакогнозии и химии лекарственных средств

²Муратбекова Зарина Муратбековна

преподаватель кафедры фармакогнозии и химии лекарственных средств

Ganybaeva Myskalai Rakhmankulovna

Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher

Namatpaeva Aigul Ryspekovnateacher of the department of pharmacognosy
and chemistry medicines**Abdyrasulova Farida Bolotbekovna**

teacher of the department of pharmacognosy and chemistry medicines

Muratbekova Zarina Muratbekovna

teacher of the department of pharmacognosy and chemistry medicines

¹*Института биологии НАН КР**Institute of Biology of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic*²*КГМА им. И.К. Ахунбаева**Kyrgyz State Medical Academy named after. I.K. Akhunbaeva***КРАСНОКНИЖНЫЕ И ОСОБО ЦЕННЫЕ ВИДЫ ДРЕВЕСНО-
КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ УЧ-КОРГОНСКОГО ЛЕСХОЗА
(СЕВЕРНЫЙ МАКРОСКЛОН АЛАЙСКОГО ХРЕБТА)****КЫЗЫЛ КИТЕП ЖАНА УЧ-КОРГОН ТОКОЙ ЧАРБАСЫНЫН ЖЫГАЧ ЖАНА
БАДАЛ ӨСҮМДҮҮЛҮГҮНҮН ӨЗГӨЧӨ БААЛУУ ТҮРЛӨРҮ (АЛАЙ КЫРКА
ТООСУНУН ТҮНДҮК МАКРОКАПТАЛЫ)****RED BOOK AND ESPECIALLY VALUABLE SPECIES
WOOD AND SHRUB PLANTS UCH-KORGON FORESTRY
(NORTHERN MACROSLOPE OF THE ALAY RIDGE)**

Аннотация. В статье приводится местонахождение видов, занесенных в Красную книгу Кыргызской Республики и особо ценных древесно-кустарниковых - растений: *Fumariola turkestanica* Korsh., *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem., *Lonicera paradoxa* Pojark., *Amygdalis bucharica* Korsh., *Juniperus seravschanica* Kom., *J. semiglobosa* Regel, *Juglans regia* L., *Pistacia vera* L.

Ключевые слова: флора, Красная книга, северный склон Алайского хребта.

Аннотация. Макалада Кыргыз Республикасынын Кызыл китебине кирген жана өзгөчө баалуу жыгач жана бадалдар өсүмдүктөрүнүн жайгашкан жерлери келтирилген: *Fumariola turkestanica* Korsh., *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem., *Lonicera paradoxa* Pojark., *Amygdalis*

bucharica Korsh., *Juniperus seravschanica* Kom., *J. semiglobosa* Regel, *Juglans regia* L., *Pistacia vera* L.

Негизги сөздөр: флора, Кызыл китеп, Алай кырка тоосунун түндүк капталы.

Abstract. Locations of species listed in the Red Book of the Kyrgyz Republic and conservation of especially valuable trees and shrubs: *Fumariola turkestanica* Korsh., *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem., *Lonicera paradoxa* Pojark. *Amygdalis bucharica* Korsh., *Juniperus seravschanica* Kom., *J. semiglobosa* Regel, *Juglans regia* L., *Pistacia vera* L.

Key words: flora, Red Book, northern slope of the Alaj Range.

В настоящее время проблема изучения и сохранения биоразнообразия является одной из актуальных. Особое значение приобретают вопросы охраны растительного мира, в частности редких и подверженных угрозе исчезновения видов растений, как основного компонента биоразнообразия. Исследования проводились на территории Государственного заповедника Сурма-Таш, Уч-Коргонского лесхоза, местных сообществ ОМСУ/АА «Майдан» и «Котормо».

Работа выполнена при совместном сотрудничестве **АССОЦИАЦИИ ЛЕСОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КЫРГЫЗСТАНА** по проекту “Сохранение диких абрикосов и миндаля в регионе Исфайрам-Шахимардан Кыргызстана»” финансируемого The Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF).

Регион расположен в пределах северного макросклона, Алайского хребта. С севера район ограничен Ферганским хребтом, с запада - главным гребнем Туркестанского хребта. Флора Государственного заповедника Сурма-Таш, Уч-Коргонского лесхоза на данном этапе исследования включает 96 видов высших растений, относящихся к 82 родам и 39 семействам. При обосновании выделения редких растений, видов с сокращающимся ареалом и численностью и нуждающихся в охране видов растений изучаемой флоры были использованы следующие работы:

- «Красная книга Кыргызской Республики» (2007), Лесной Кодекс.

- При изучении подобных видов подвергнуты тщательной ревизии гербарные материалы, хранящиеся в гербариях Института биологии Национальной ака-

демии наук Кыргызской Республики (FRU).

- Составлен конспект видов, где даётся краткая цитата, данные по характеру местообитаний, распространению видов по районам Кыргызстана (Лазыков, Султанова, 2014), общему распространению по Флоре СССР (1939- 1941- 1958). Во флоре в регионе Исфайрам и Шахимардан в Кыргызстане насчитывается 3 вида растений, занесенных в Красную книгу. Указаны угрожающие факторы, а также меры охраны.

Красная книга Кыргызской Республики:

1. *Fumariola turkestanica* Korsh. – Туркестан фумариоласы (Сем. Fumariaceae – Дымянковые). Исчезающий вид.

Численность: ограничена.

Места произрастания: трещины круто-наклонных и отвесных известковых скал.

Причины изменения численности и ареала: легко могут быть уничтожены при деградации биотопа, вызванного какими либо горнодобывающими работами, дорожным строительством и т.д.

Существующие меры охраны: не разработаны.

Ботаническое описание: однолетник. Стебель слабый, нитевидно-ветвистый от основания (6-10 см.), листья дважды тройчатые, соцветие супротивные листу и почти зонтиковидные (2-10 цветков), тонкие



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

длинные цветоносы (2-2,5 см.), прицветники чешуевидные, два чашелистика, венчики желтые, две тычинки с тремя пыльниками каждая, продолговатая завязь с одной семяпочкой, столбик опадающий, рыльце обратнойцевидное. Плод – орешек.

2. *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem. – Яблоня Сиверса (Сем. Rosaceae – Розоцветные). Субэндемичный вид.

Численность: ограничена, встречается единичными экземплярами.

Места произрастания: в поясе чернолесья, по днищам и склонам ущелий.

Причины изменения численности и ареала: рубка на дрова, чрезмерный выпас скота, периодически сильно поражается вредными насекомыми.

Существующие меры охраны: вид занесен в IUCN RLTC в 1994 году, как уязвимый в глобальном масштабе, а также в Красную книгу Казахстана 1981 году как сокращающийся в численности. Ряд мест произрастания находится на охраняемых территориях в Западном Тянь-Шане.

Ботаническое описание: листопадное дерево (5-12 м.). Плод до 7 см. в диаметре.



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

3. *Lonicera paradoxa* Pojark. – Жимолость странная (парадоксальная) (Сем. Caprifoliaceae – Жимолостные). Реликтовый эндемичный вид.

Численность: ограничена.

Места произрастания: по крупнокаменистым шлейфам у подножия известковых скал и по каменисто-щебнистым склонам, в зарослях кустарников, в лугово-степных группировках, по склонам в изреженных арчевниках, на высоте 2000-3000 м над ур. м.

Причины изменения численности и ареала: небольшие очаги произрастания.

Существующие меры охраны: не разработаны.

Ботаническое описание: приземистый кустарник с укороченными побегами, высотой до 1,5 м. Листья мелко эллиптические, лопатные. Цветки парные, пазушные. Ягоды шаровидные.



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

Кроме того, мы выделяем некоторые виды, особо ценные древесные породы для исследуемого региона (Лесной Кодекс). При составлении данного списка нами были использованы как вышеперечисленные работы, так и собственные наблюдения.

К ним относятся следующие:

Juniperus seravschanica Kom.

- Можжевельник зеравшанский, *J. semiglobosa* Regel - М. полушаровидный (Сем. Cupressaceae – Кипарисовые)

Ботаническое описание: Вечнозеленое хвойное дерево (8-25 м.). Ветви раскидные, крона густая, побеги сильноветвистые, листья удлинено-ланцетные, цветки одно или двудомные, шишкоягодный плод.



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

Juglans regia L. — Орех грецкий (Сем. Juglandaceae — Ореховые)

Ботаническое описание: летнезеленое листопадное дерево (30-35 м.), опушенные ветви, позже голые и гладкие. Листья сложные, непарноперистые. Плод - лож-

ная костянка. Однодомное растение с раздельнополыми цветками.



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

Amygdalus bucharica Korsh. — Миндаль бухарский (Сем. Rosaceae — Розоцветные)

Ботаническое описание: Крупный кустарник (4-6 м.). Листья черешковые, ланцетные. Побегидвух типов: генеративные укороченные и вегетативные удлиненные. Плоды продолговато-округлой формы (1,5-2 см.)

Pistacia vera L. - Фисташка настоящая (Сем. Anacardiaceae – Сумаховые)

Ботаническое описание: дерево или кустарник (3-10 м.). Листья очередные, не-

парноперистосложные. Растение двудомное. Плоды – крупная костянка.



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>



Ссылка на сайт: <https://www.plantarium.ru>

Список использованных источников

1. Лазьков Г.А., Султанова Б.А. Кадастр флоры Кыргызстана. Сосудистые растения. Бишкек. 2014. 125 с.
2. Лесной кодекс Кыргызской Республики от 8 июля 1999 года № 66.
3. Красная книга Кыргызской Республики // Гос. аген. по охране окружающей среды и лесному хозяйству при правительстве КР; Биол. – почв. ин-т НАН КР; Экол. движение Кыргызстана “Алейне”; Ред. совет: А.А. Давлеткельдиев (пред.). – 2-е изд. – Бишкек: Гос. аген. по охране окружающей среды и лесному хозяйству; БПИ НАН КР; Экол. движ. “Алейне”, 2007. – С. 48-227.
4. Определитель растений Средней Азии: 1968 – 1993: Критич. конспект флоры. В 10-ти Т. Т. 1-10 / Ин-т ботаники АН УзССР, Ташк. гос. ун-т им. В. И. Ленина; Науч. ред. А. Н. Введенский. – Ташкент: ФАН. Т. 5. – 1976. – 274 с.; Т. 9. – 1987. – 396 с.;
5. Умралина А. Р., Лазьков Г. А. Эндемики и редкие виды растений Кыргызстана: (Атлас). – Бишкек: Институт биотехнологии НАН КР, 2008. – С. 164.
6. Флора СССР: В 30-ти / Ботан. ин-т АН СССР; Гл. ред. В. Л. Комаров. Т. 1- 30. - М.; Л.: Изд-во АН СССР, 9 – 1939. – 544 с.; 10. – 1941. – 676 с.; 23. – 1958. – 776 с.;