

Ганыбаева М.Р.

## РЕДКИЕ И НУЖДАЮЩИЕСЯ В ОХРАНЕ РАСТЕНИЯ ФЛОРЫ МЕЖДУРЕЧЬЯ ИСФАНА И ЛЯЙЛЯК

УДК: 581.9 (235.214) (575.2)

В статье приводятся сведения о краснокнижных и редких видах растений флоре междуречья Исфана и Ляйляк (Туркестанский хребет). Выявлены 8 краснокнижных и 25 редких видов.

The information about flora Red Data Book and rare species of the Isfana and Laylak river basin (Turkestan Mt. R.) are given. The 8 Red Data Book and 25 rare plant species are revealed.

Проблема охраны и рационального использования генофонда растений, в том числе эндемичных и редких видов, в настоящее время приобрела большое значение. Усиление эксплуатации растительных ресурсов явилось причиной того, что отдельные растительные сообщества и их компоненты стали подвергаться изменениям, а некоторые виды растений близки к исчезновению. Особенно уязвимыми оказались эндемичные и редкие виды растений, обладающие высокими декоративными свойствами. Места произрастания этих видов весьма ограничены и еще более сокращаются в результате безжалостного уничтожения во время цветения. Сокращаются популяции некоторых эндемичных и редких видов, которые используются для хозяйственных нужд местного населения, в том числе в качестве лекарственных растений [8].

Литература по редким и нуждающимся в охране видам растений относительно немногочисленна [1-4, 6, 8, 9].

Несмотря на некоторую имеющуюся литературу по Кыргызстану в целом, данные о редких и нуждающихся в охране видах Туркестанского хребта практически отсутствуют. В результате наших исследований установлено, что во флоре междуречья Исфана и Ляйляк насчитывается 8 видов из Красной книги республики:

1. *Eminium regelii* Vved. ex Lapin. - Эмминимум Регеля (Сем. Агасеае – Ароидные). Редкий эндемичный вид.

**Численность:** в природе крайне ограничена. Вид находится под угрозой исчезновения. В границах ареала встречается единично.

**Места произрастания:** на лессовых, реже мелкоземистых и щебнистых почвах в предгорьях и нижнем поясе гор.

**Причины изменения численности и ареала:** интенсивное освоение предгорий под богарные культуры, чрезмерное использование пастбищ в ранневесенний период.

**Существующие меры охраны:** не разработаны.

2. *Tulipa affinis* Z Botsch. - Тюльпан родственный (Сем. Liliaceae – Лилейные). Эндемичный вид северного Памиро-Алая. Вид подвергается опасности полного исчезновения.

**Численность:** учеты не проводились.

**Места произрастания:** На каменисто-мелкоземистых почвах среди арчевников.

**Причины изменения численности и ареала:** хозяйственная деятельность человека, сбор цветков, выкапывание луковиц.

**Существующие меры охраны:** не разработаны.

3. *Tulipa rosea* Vved. - Т. розовый (Сем. Liliaceae – Лилейные). Узкоэндемичный вид предгорий Туркестанского хребта, резко сокращающий численность.

**Численность:** вид находится под угрозой исчезновения.

**Места произрастания:** пестроцветы с изреженной пустынной растительностью в нижнем поясе гор, на высотах 600-1200 м над ур. м.

**Причины изменения численности и ареала:** освоение территорий - местообитаний вида, массовый сбор цветков.

**Существующие меры охраны:** В Кыргызстане небольшая часть популяций находится в ботаническом заказнике «Сулюкта».

4. *Fritillaria eduardii* Regel - Рябчик Эдуарда (Сем. Liliaceae – Лилейные). В Кыргызстане – единственный из трех очень локально распространенных видов рода, на северном пределе распространения, на участке, оторванном от основного ареала. Высокодекоративный вид с сокращающимися ареалом и численностью вследствие антропогенных факторов.

**Численность:** в целом по ареалу низкая и продолжает уменьшаться; в Кыргызстане плотность в локальных агрегациях достигает 100 экз. (генетические особи составляют около половины) на учетных площадках 10x10м [7].

**Места произрастания:** на дренированных карбонатных почвах, по сырым крупнооболочным известняковым осыпям в поясе чернолесья, на склонах с выходами гипсовых пород среди кустарников, реже по открытым наклонным задернованным поверхностям, под скалами (обычно с западной стороны), в среднем поясе гор, на высотах 1550 -2000 м над ур. м., на крутых склонах северной экспозиции).

**Причины изменения численности и ареала:** низкий уровень репродукции, деградация среды обитания вследствие интенсивной антропогенной нагрузки (выпас скота, рекреация), прямое изъятие (сбор луковиц и особенно цветов на букеты).

**Существующие меры охраны:** Охраняется по инициативе местного населения.

5. *Delphinium knorringianum* B. Fedtsch. - Живокость Кнорринг (Сем. Ranunculaceae – Лютиковые). Редкий декоративный реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом, эндемик Кыргызстана.

**Численность:** встречается очень редко.

**Места произрастания:** по горным склонам и скалам в нижнем и среднем поясах гор.

**Причины изменения численности и ареала:** бессистемный выпас с чрезмерной нагрузкой на пастбища.

**Существующие меры охраны:** не разработаны. Вид внесен в Красную книгу республику [6].

6. *Rhodiola litvinovii* Boriss. - Родиола Литвинова (Сем. Crassulaceae – Толстянковые). Мозаично распространенный вид, интенсивно использующийся в хозяйстве.

**Численность:** Сокращается.

**Места произрастания:** на каменисто-щебнистых почвах и россыпях, у ледников, на перевалах в верхнем поясе гор.

**Причины изменения численности и ареала:** хозяйственная деятельность.

**Существующие меры охраны:** не разработаны.

7. *Sorbus persica* Hedl. - Рябина персидская (Сем. Rosaceae – Розоцветные). Эндемичный, декоративный вид.

**Численность:** Ограниченная, встречается единичными экземплярами.

**Места произрастания:** По ущельям.

**Причины изменения численности и ареала:** рубка на дрова. Слабое возобновление.

**Существующие меры охраны:** не разработаны.

8. *Acantholimon compactum* Korov. – Акантолимон плотный (Сем. Limoniaceae – Кермековые). Очень редко встречающийся узкоэндемичный вид.

**Численность:** ограничена.

**Места произрастания:** Мелкоземистые – каменистые предгорные склоны на высоте 1000 – 2000 м над ур. м., обычно в полынных, эфемеро-полынных с кустарниками фитоценозах.

**Причины изменения численности и ареала:** выбивается скотом при бессистемном выпасе ранневесенних и осенне-зимних пастбищах.

**Существующие меры охраны:** не разработаны.

Кроме того, мы выделяем некоторые виды, редкие для исследуемой флоры. При составлении данного списка нами были использованы как вышеперечисленные работы, так собственные наблюдения.

1. *Juniperus seravschanica* Kom. - Можжевельник зеравшанский, *J. semiglobosa* Regel - М. полушаровидный (Сем. Cupressaceae – Кипарисовые), *Allium stipitatum* Regel - Лук стебельчатый, *A. suworowii* Regel - Л. Суворова, *A. oreophiloides* Regel - Л. высокогорный, *A. ferganicum* Vved. - Л. ферганский, *A. altissimum* Regel - Л. высочайший (Сем. Liliaceae – Лилейные), *Ixiolirion ferganicum* Kovalevsk et Vved. - Иксилирон ферганский (Сем. Amarilidaceae – Амариллисовые), *Rheum wittrockii* Lundstr. - Ревень Виттрока (Сем. Polygonaceae – Гречишные), *Silene korshinskyi* Schischk. - Смолевка Коржинского, *Bolbosaponaria intricata* (Franch.) Bondar. - Клубнемыльнянка спутанная (Сем. Caryophyllaceae – Гвоздичные), *Populus pruinosa* Schrenk. – Тополь сизолистный

(Сем. Salicaceae – Ивовые), *Aquilegia vicaria* Nevski - Водосбор, аквилегия замещающая, *Delphinium confusum* M. Pop. – Живокость смешиваемая (Сем. Ranunculaceae – Лютиковые), *Stubendorffia botschantzevii* R. Vinogradova - Штубендорфия Бочанцева (Сем. Brassicaceae – Крестоцветные), *Sorbus turkestanica* (Franch.) Hedl. - Рябина туркестанская, *Astragalus duanensis* Saposhn. ex Sumn. - Астрагал дуанский (Сем. Fabaceae – Бобовые), *Hippophae rhamnoides* L. - Облепиха крушиновая (Сем. Elaeagnaceae – Лоховые), *Pistacia vera* L. - Фисташка настоящая (Сем. Anacardiaceae – Сумаховые), *Ferula vicaria* Korovin - Ферула замещающая (Сем. Umbelliferae – Зонтичные), *Primula minkwitziae* W.W. Smith. - Первоцвет Минквиц (Сем. Primulaceae – Первоцветные), *Fraxinus sogdiana* Bunge - Ясень согдийский (Сем. Oleaceae – Маслиновые), *Lagochilus turkestanicus* Knorr. - Зайцегуб туркестанский (Сем. Lamiaceae – Губоцветные), *Chaetolimon setiferum* (Bunge) Lincz. – Хетолимон щетинчатый (Сем. Limoniaceae – Кермековые), *Scorzonera tau-saghyz* Lipsch. et Bosse - Козелец таусагыз, *Cousinia outichaschensis* Franch. - Кузиния учикашская - (Сем. Asteraceae – Сложноцветные).

Данные виды также нуждаются в охране и предлагаются для включения в «Красные книги» если не республиканского, то хотя бы местного уровня.

#### Литература:

1. Красная книга: Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна – Л.: Изд-во «Наука», 1975. – 205 с.
2. Красная книга Казахской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Ч. 2. Растения. / Под ред. Б. А. Быкова – А.-Ата: Наука, 1981. – 262 с.
3. Красная книга Узбекской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. II: Растения. / Ред. А. С. Садыков и др. – Ташкент: ФАН, 1984. – 151 с.
4. Красная книга Таджикской ССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Под ред. И. А. Абдусялимова и др. – Душанбе: Дониш, 1988. – 336 с.
5. Красная книга Кыргызской Республики // Второе издание научные редакторы Р. Н. Ионов, Г. А. Лазьков, Бишкек: 2007. - 48 – 227 с.
6. Ткаченко В. И., Ассорина И. А. Редкие и исчезающие виды растений природной флоры Киргизии Ф.: Изд-во «Илим» 1978. - 126 с.
7. Милько Д. А. Петилиум Эдуарда *Petilium eduardii* (Liliaceae) в Киргизии // Turczaninowia. – 2005. – Т. 8. – Вып. 2. – С. 31-35.
8. Умралина А. Р., Приходько С. Л., Лазьков Г. А., Султанова Б. А., Мосолова С.Н. и др. Современное состояние эндемичных и редких видов растений Кыргызстана. – Б.: 2007. - 184 с.
9. Умралина А. Р., Лазьков Г. А. Эндемики и редкие виды растений Кыргызстана (Атлас). – Б.: 2008. - 164 с.