

Редкие растения семейства *Fabaceae* и *Ariaceae* Туркестанского хребта

Амриддинов Жамол Абдумажитович

Правительство Узбекистан систематически уделяет внимание вопросам охраны природы и защиты растительного мира. С целью охраны редких, исчезающих и уменьшающихся видов растений в 1979 году была издана Красная книга Республики Узбекистан. Неизмерима роль Красной книги в сохранении флоры и фауны нашей страны. До сегодняшнего дня в Узбекистане издано 4 издания Красной книги. Если в 1984 году в неё было занесено 163 вида редких растений, то в изданную в 2009 году - 324 редких и исчезающих вида растений.

По представленным данным Красной книги издания 2009 года, при анализе занесённых растений по семействам, самые подробные сведения даны о 57 видах семейства *Fabaceae*. Они составляют 17,59 % общего числа включённых в Красную книгу растений. Второе место занимает семейство *Compositae*, включающее в себя 45 видов растений. Это семейство составляет 13,88 % общего числа растений. Из семейства *Lamiaceae* в Красную книгу занесено 30 видов, и они составляют 9,25 %. Различные места занимают представители семейства *Ariaceae* 28 видов - 8,64 %, *Liliaceae* 20 видов - 6,17 %, *Chenopodiaceae* 13 видов - 4,01 %, *Asphodelaceae* 12 видов - 3,70 %. Остальные семейства по видовому признаку имеются в малом количестве и составляют незначительные проценты. Из вышеприведённых сведений известно, что по богатству видов, остро нуждающихся в защите и охране, особое место среди высших растений занимает семейство *Fabaceae*, особенно главенствует род *Astragalus*. Если учесть, что в Красную книгу занесено 57 видов растений семейства *Fabaceae*, то 26 из них относятся к роду *Astragalus*, они составляют 45,6 % общего семейства.

Анализ видов рода *Astragalus* по степени редкости выглядит таким образом: 0 - исчезнувшие виды или находящиеся на грани исчезновения виды - 2 вида; 1 - исчезающие виды - 15 видов; 2 - редкие виды - 19 видов. Данные виды по распространённости на территории Туркестанского хребта

распределены так: 1 - исчезающие виды составляют 3 вида (*Astragalus nuratensis* Popov, *Astragalus subschachimardanus* Popov, *Astragalus belolipovii* Kamelin ex F.O. Khass.; 2 - редкие виды составляют 5 видов (*Astragalus auratus* Gontch, *Astragalus knorringianus* Boriss, *Astragalus plumatus* Boriss, *Astragalus leptophysus* Vved, *Astragalus Kelleri* Popov).

Занесённое в Красную книгу семейство *Apiaceae* составляет 28 видов, 7 из которых относится к роду *Ferula* L., это количество составляет 25 % всего семейства. Из них *Ferula sumbul* (Kauffm) Hook. f., *Ferula fedtchenkoana* Koso-Pol, *Ferula vicaria* Korovin, *Ferula kuzylkumica* Korovin, *Ferula pratovii* F.O. Khass et. I.I. Malzev считаются редкими эндемическими видами - 2, *Ferula tuberifera* Korovin, *Ferula korshinskyi* Korovin считаются редкими видами.

Целью данной статьи является определение и анализ занесённых в Красную книгу Республики Узбекистан видов растений на территории Туркестанского хребта в Джизакской области.

Туркестанский хребет расположен в основном в Зааминском (28658 га) и Джизакском (143874 га) районах Джизакской области (2045699).

При изучении кадастра редких и эндемических видов растений в Джизакской области (Тожибоев К., Бешко Н.Ю., 2007) выяснилось, что в Красной книге представлены 67 видов растений из 22 семейств. Сведения о редких видах растений Туркестанского хребта отражены в данной таблице:

Таблица

Редкие растения семейства *Fabaceae* и *Apiaceae*, растущие на территории Туркестанского хребта

№	Научное название	Условия прорастания	Степень редкости	Жизненная форма
1	<i>Fabaceae</i> (<i>Leguminosae</i>) <i>Cercis griffithi</i> Boriss	В каменистой, щебнистой, мелкопоро-дистой почве	2-эндемический	дерево
2	<i>Astragalus knorringianus</i> Boriss.	В разрушенных горных породах, на щебнистых, каменистых склонах гор	2-эндемический	многолетняя трава
3	<i>A. plumatus</i> Boriss	На склонах гор, в адырах на открытых песочных камнях	2-эндемический	куст

4	<i>A. leptophysus</i> Vved.	Среди разных трав, полыни, в арчовых рощах	2-эндемический	многолетняя трава
5	<i>A. kelleri</i> Popov	на каменистых склонах гор нижних горных поясов	2-эндемический	многолетняя трава
6	<i>A. belolipovii</i> Kamelin ex F.O. Khass et N. Sulejm	В арчовых рощах	1-эндемический	травянистое растение
7	Apiaceae <i>Ferula sumbul</i> (Kauffm). Hoog. f.	На каменистых склонах средней части гор, в кустарниках	2-эндемический	многолетняя трава
8	<i>F. fedtschenkoana</i> Koso-Pol	На северных склонах арчовых рощ, в щебнистых местах	1-эндемический	многолетняя поликарпная трава
9	<i>Zeravschania regeliana</i> Korovin	На каменистых склонах гор	2-эндемический	многолетняя трава
10	<i>Fergania polyantha</i> (Korovin) Pimenov.	В предгорьях, на склонах, образованных из коренных пород с хорошей почвой	2-эндемический	многолетняя монокарпная трава

Из таблицы видно, что на территории Туркестанского хребта встречаются 6 видов семейства *Fabaceae* и 4 представителя семейства *Apiaceae*.

Охарактеризуем некоторые из представителей семейств.

Ferula sumbul (Kauffm.) Hoog. f. Многолетнее поликарпическое травянистое растение высотой до 150 см. Стебли в количестве 2-5, тонкие, в верхней части ветвящиеся. Листья жёсткие, в прикорневой розетке. Пластинка трижды перисто-рассечённая, конечные дольки яйцевидные, ланцетные или продолговатые, 2-3 см длиной, 1-1,5 см шириной, зубчатые. Цветки жёлтые. Зубцы чашечки заметные. Плоды мелкие, длиной 7 мм и шириной 4 мм. Цветёт в июне, плодоносит в июле.

Ferula fedtschenkoana Koso-Pol. Многолетнее поликарпическое совершенно голое травянистое растение. Корень веретеновидный. Стебель одиночный или их несколько, тонкий, нередко фиолетовый, в верхней части щитковидно ветвящийся; ветви очередные, верхние супротивные. Листья сизоватые, мягкие, голые, 5-перисторассеченные, конечные доли узкие, 10-20 мм длиной. Зонтики конечные 4-8 лучевые. Зонтики 10-цветковые. Чашечка

коротко зубчатая. Лепестки желтые, овальные, 1,4 мм длины. Плоды продолговато овальные, сжатые со спинки, голые, 6 мм длиной, 3.5 мм шириной. Цветет в мае, плодоносит в июне. Распространена в Туркестанском и Малгузарском горных хребтах. Произрастает в щебнистых местах с хорошей почвой северных склонов арчовых рощ. Встречается одиночным образом, на 10x10 м² площади приходится по 2-3 растения. Размножается из семени. Степень редкости -1. Редкий эндемический вид.

Встречается ещё 3 вида семейства *Apiaceae*: *Ferula sumbul* (Kauffm.) Hoog. f., *Zeravschania regeliana* Korovin, *Fergania polyantha* (Korovin) Pimenov. В результате изучения видов рода *Ferula* (Авалбаев, 2012), *Ferula helenae* (Rahkmankulov et Meliboev) считают необходимым занести в Красную книгу Республики Узбекистан.

Astragalus belolipovii Kamelin ex F.O. Khas. et N. Sulejm. Бесстебельное растение 30-40 см выс. Листья неколючие 20-30 см дл. От топырено бело волосистые, 15-20 парные. Цветоносы длиннее листьев. Кисти рыхлые 15-20 цветковые, 10-15 см дл. Чашечка внизу синеватая, вначале трубчатая позже вздувающаяся бело волосистая 12-15 мм дл., зубцы 2-4 мм дл. Флаг зеленовато-пурпуровый, 25-30 мм дл. с округлой пластинкой сверху выемчатый, крылья 25-30 мм дл чуть длиннее лодочки. Боб неизвестен. Цветет в июне, плодоносит в июле.

В Зааминском заповеднике Туркестанского хребта. Растёт в арчовых рощах, размножается из семени. Не выявлены причины изменения ареала. Выращен И.В. Белолиповым в Ботаническом саду им. Академика Ф.Н. Русанова АН Республики Узбекистан.

Из рода *Astragalus* виды *A. auratus* Consch, *A. knorringianus* Boriss, *A. plumarus* Boriss, *A. leptophysus* Vved. произрастают на территории Туркестанского хребта. Когда была изучена флора Зааминского заповедника, выявлен 21 вид растений, включённых в Красную книгу, также рекомендовано занести в следующие издания Красной книги Республики Узбекистан *Astragalus rusanovii* (Эсанкулов, 2012).

Заключая наше исследование, можно констатировать, что определены 6 редких представителя семейства *Fabaceae*, 4 редких вида семейства *Apiaceae*, растущих на территории Туркестанского хребта.

Использованная литература:

1. Тожибоев К., Бешко Н.Ю. Кадастр редких и эндемических видов растений в Джизакского и Навоийского вилоятов Республики Узбекистан. Биоразнообразиие Узбекистана: мониторинги и использование. -Ташкент. 2007.

2. «Красная книга» Узбекской ССР. Т. 2. Растения. Фан. -Ташкент. 1984. 118.

3. Красная книга Республики Узбекистан. 1-том. Растения и грибы. «Chinor ENK». -Ташкент, 2009.

4. Рахманкулов У., Авалбоев О. Редкие и исчезающие растения Джизакской области Республики Узбекистан // Роль охраняющих территорий в сохранении биоразнообразия. Материалы конференции. 4-5 июня, 2012. -С. 66-70.

5. Ботирова Л. Растительный покров бассейна р. Зааминсу. Автореф. дисс. кан. биол. наук. - Ташкент, 2012.

Резюме

В статье рассматриваются растение на территории Туркестанского хребта (Джизакская область) редкие виды растений, включенные в “Красную книгу” Республики Узбекистан а также даются характеристики некоторым из Приводятся меры по охране этих растений.