

УДК 581.9 (571.52)

**РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА АСТРОВЫХ ГОРЫ
ХАЙЫРАКАН (УЛУГ-ХЕМСКАЯ КОТЛОВИНА)***Сарбаа Д.Д.**Тувинский государственный университет, Кызыл***RARE PLANTS OF THE FAMILY ASTERACEAE ON KHAIRAKAN
MOUNTAIN (Ulug-Khem valley)***D.D. Sarbaa**Tuvan State University, Kyzyl*

Каменные местообитания горы Хайыракан имеют семь видов растений семейства Астровых, которые подвержены опасности уничтожения из-за организации карьеров для добычи известняков.

Ключевые слова: каменные местообитания, склоны, осыпи, редкие растения.

The stony mountain habitat on Khairakan Mountain is home to seven plant species of the family Asteraceae, which are at risk of disappearing completely due to the development of lime quarries.

Key words: stony habitat, mountain slope, mountain waste, rare plants.

Гора Хайыракан расположена в западной части Улуг-Хемской котловины близ г. Шагонара. Гора сложена нижнекембрийскими мраморизованными известняками и является уникальным объектом природы. Вполне очевидно, что для научного обоснования сохранения таких петрофитных сообществ необходима инвентаризация флоры. Без полного и тщательного исследования всех составляющих флоры невозможна разработка научно-обоснованной системы охраны ее генофонда и обеспечение рационального использования растительного покрова с учетом биологии отдельных видов.

Изучение местообитаний (каменные склоны, осыпи, скалы) представляет определенный интерес. Во-первых, видовой состав каменных обнажений полнее отражает местные климатические и литологические особенности, во-вторых, разреженный растительный покров, где нарушены конкурентные отношения между растениями, позволяет селиться здесь редким видам. [1].

В результате полевых экспедиционных работ был собран обширный гербарный материал, обработка которого позволила составить список 178 видов сосудистых растений горы Хайыракан.

Большую роль в формировании флоры играют представители сем. Астровых. Всего отмечено 21 вид, из них редких – 7.

Ancathia igniaria (Spreng.) DC - Анкафия огненная.

Многолетнее, высота 10-35 см. Стеблей несколько (реже 1), чаще раскинутые, беловойлочные. Листья линейные или узколанцетные, цельнокрайние, по краю с колючками, снизу беловойлочные. Корзинки

одиночные, 2,5-4см в диаметре. Цветки лиловые. Декоративное, медоносное растение (рис. 1).

Место произрастания - каменистые склоны южной экспозиции.



Рис. 1. Анкафия огненная

Artemisia tomentella Trautv. – Полынь тонковойлочная.

Многолетнее, высота 30-60см. Доли листьев короткие, линейно-ланцетовидные, 1-2,5 мм ширины. Опушение густое, серовато-шелковистое, нередко образующее густой войлочек. Корзинки собраны на веточках метелки укороченными кистями или клубочками.

Место произрастания - мелкокаменистые склоны, скалы [2].

Echinops humilis Vieb. – Мордовник приземистый.

Многолетнее, 7-30 см выс. Листья лировидно-перистолопастные, иногда почти цельные, с шипами на концах зубцов и лопастей. Нижние листья короткочерешковые или почти сидячие. Стебель у основания густо покрыт засохшими листьями. Декоративное и медоносное растение (рис. 2).

Место произрастания - каменистые степи и осыпи, скалы.



Рис. 2. Мордовник приземистый

Galatella hauptii (Ledeb.) Lindl. – Солонечник Гаупта.

Многолетнее, высота 20-40 см. Листья линейные, нижние, а часто и средние стеблевые листья 5-6мм шириной. Корзинки всегда с большим числом

язычковых цветков. Корзинки сидят по одной на длинных и тонких отклоненных ветвях соцветия. Декоративное растение (рис. 3).

Место произрастания - каменистые склоны северной экспозиции.



Рис. 3. Солонечник Гаупта

Hieracium czamijashense Turpitzina – Ястребинка чамыяшская.

Многолетнее, высота 55-70 см. Растение по времени цветения без розетки прикорневых листьев. Пластинки средних листьев с широким сердцевидным, б.м. стеблеобъемлющим основанием. Основание пластинок нижних листьев не сужено в черешок. Листочки обертки с редкими железистыми волосками.

Место произрастания - каменистые склоны северной экспозиции [3].

Leibnitzia anandria (L.) Turcz. – Лейбница бестычинковая.

Многолетнее, 6-35 см выс. Прикорневые листья лировидные, с крупной яйцевидной мелко- и редкозубчатой конечной долей, снизу паутинисто-пушистые. Стебли покрыты буроватыми линейными чешуйками. Корзинки одиночные, 2,5-4 см в диаметре, венчики двугубые. Семянки опушены, хохолки длиннее их.

Место произрастания - известняковые скалы, склоны (рис. 4).



Рис. 4. Лейбница бестычинковая



Scorzonera ikonnikovii Lipsch. et Krasch. – Козелец Иконникова.

Многолетнее, 10-20см высоты. Все растение голое, сизовато-зеленое. Основание стебля покрыто обильными серыми и темно-бурыми щетинообразными волосками. Семянки опушены. Кормовое растение [4].

Место произрастания - каменистые и щебнистые склоны.

Из перечисленных видов ценными в хозяйственном отношении являются и могут быть окультурены следующие:

- кормовое растение – Козелец Иконникова;
- при создании альпийских горок – анкафия огненная, мордовник приземистый, солонечник Гаупта;
- медоносные растения – анкафия огненная, мордовник приземистый.

Растения скал и осыпей в связи с возрастающим хозяйственным освоением все больше подвергаются опасности уничтожения. С каждым годом к каменистым известняковым обнажениям возрастает интерес со стороны промышленности. Повышение спроса на строительные материалы приводит к организации в местах выхода горных пород карьеров добычи извести, что грозит переходу редких растений в разряд исчезающих.

Библиографический список

1. Определитель растений Республики Тыва./под ред. Д.Н. Шауло. Новосибирск, 2007. 671 с.
2. Редкие и исчезающие растения Тувинской АССР. Новосибирск, 1989. 269 с.
3. Сарбаа Д.Д. Сосудистые растения карбонатных возвышенностей Улуг-Хемской котловины (Центральная Тува). Кызыл, 2009. 38 с.
4. Флора Сибири. - Новосибирск, 1987. 2003. 361 с.

Сарбаа Долума Дмитриевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры общей биологии Тувинского государственного университета, г. Кызыл, E-mail: k.biologiya@mail.ru

Doluma Sarbaa – Candidate of Biology (equivalent to Ph.D.), Associate Professor in the General Biology Department, Tuvan State University, Kyzyl. E-mail: k.biologiya@mail.ru