

## ИЗУЧЕНИЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.Т. Алибеков<sup>1</sup>, С.А. Кубентаев<sup>1</sup>, Ж.Т. Идрисова<sup>1</sup>, О.Н. Хапилина<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Астанинский ботанический сад филиал РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК.

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, Орынбор 16

e-mail: dansilvaforest@mail.ru, kubserik@mail.ru, zhansaya.idrisova@mail.ru

<sup>2</sup>Национальный центр биотехнологии

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, Кургальжинское шоссе 13/5

e-mail: oksfur@mail.ru

В ходе исследований флоры Акмолинской области, по материалам полевых исследований, пересмотра гербарных материалов и анализа литературных данных составлен список редких и исчезающих растений исследуемого региона. По результатам проведенных исследований, в Акмолинской области зарегистрировано 18 видов редких растений, занесенных в последнее издание Красной Книги Казахстана (2014): *Huperzia selago* Bernh. ex Schrank et Mart., *Adonis vernalis* L., *A. villosa* Ledeb., *A. volgensis* Steven ex DC., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Drosera rotundifolia* L., *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C. Barton., *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) O. Kuntze, *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp., *T. biflora* Pall., *T. patens* Agardh, *T. suaveolens* Roth, *Ornithogalum fischerianum* Krasch., *Cypripedium calceolus* L., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Stipa pennata* L.

Несмотря на значительную историю ботанических исследований флоры Акмолинской области, сравнительно небольшое количество исследований посвящено изучению редких растений. В связи с этим нами начато изучение распространения редких видов исследуемого региона, в результате обнаружено 24 конкретных местонахождений 8 видов редких растений в Акмолинской области: *Pulsatilla patens* (6); *Adonis volgensis* (6); *Dactylorhiza fuchsii* (4); *Drosera rotundifolia* (3); *Chimaphila umbellata* (3); *Tulipa patens* (2); *Cypripedium calceolus* (1); *Adonis vernalis* (1). Для 4 редких растений Акмолинской области обнаружено всего 6 конкретных местонахождений: *Lycopodium clavatum* L. (2);

*Juniperus communis* L. (1); *Vaccinium oxycoccos* L. (2); *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó (1), данные виды нуждаются в региональной охране.

По результатам изучения орхидей Акмолинской области нами рекомендуется включить в следующее издание Красной Книги Казахстана: *Corallorhiza trifida* Châtel., *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. и *Hemipilia cucullata* (L.) Y.Tang, H.Peng & T.Yukawa, *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Spiranthes australis* (R.Br.) Lindl. Также считаем необходимым включить в перечень редких растений Акмолинской области для региональной охраны следующие виды орхидей: *Goodyera repens* (L.) R.Br. и *Dactylorhiza incarnata*. В настоящее время для сохранения редких и исчезающих растений Акмолинской области необходимо продолжить изучение распространения, экологической приуроченности, возрастной структуры состава сообществ следующих видов: *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub, *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Caltha palustris* L., *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, *Drosera anglica* Huds., *Vaccinium oxycoccos*, *Vaccinium myrtillus* L., *Viola mirabilis* L., *Astragalus juvenalis* Delile, *Lysimachia europaea* (L.) U.Manns & Anderb., *Brachanthemum kasakhstanicum* Krasch.

Научное исследование проводится в рамках программы BR18574125 «Изучение современного состояния видового разнообразия сосудистых растений Казахстана с использованием современных методов ботаники, молекулярной генетики и биоинформатики» при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.