

УДК 581.95(574.3)

Новые и редкие растения для Центрального Казахстана

© И.А. Хрусталёва¹, А.Н. Куприянов^{1,2}

¹Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово, Россия; atriplex@rambler.ru

²АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», г. Караганды, Казахстан; kupr-42@yandex.ru

В статье представлены сведения о новых и редких для Центрального Казахстана видах растений: *Myosurus minimus* L., *Verbascum phlomoides* L., *Polemonium coeruleum* L., *Teucrium scordium* L., *Angelica palustris* (Besser) Hoffm., *Vicia subvillosa* (Ledeb.) Trautv., *Centaurea squarrosa* Willd.

Ключевые слова: редкие виды; Центральный Казахстан.

Ботанические исследования Центрального Казахстана позволили выявить новые местонахождения некоторых редких видов. В сообщении приводятся 4 новых для территории Центрального Казахстана вида, ещё для 4 видов приводятся новые местонахождения. Гербарные образцы переданы в Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

Данные о новых местонахождениях приводятся по флористическим районам, принятым во Флоре Казахстана (1956). Центральный Казахстан (Центральный Казахский мелкосопочник) включает следующие флористические районы и подрайоны: 5 – Кокчетавский, 10 – Западный мелкосопочник, 10а – Улутау, 11 – Восточный мелкосопочник, 11а – Каркаралинский, 16 – Бетпақдалинский (северная часть). Учтены более поздние литературные источники (Карамышева, Рачковская, 1973; Горчаковский, 1987).

Angelica palustris (Besser) Hoffm. (*Ostericum palustre* Bess.). Ранее приводился только для гор Баянаул, Каркаралы, Кент (Карамышева, Рачковская, 1973).

Нами собран в Западном мелкосопочнике: Казахстан, Карагандинская область, горы Ерментау, ольховый лес. Национальный парк «Буйратау». 51°50,921' с.ш., 73°22,386' в.д. 04 VII 2012. А.Н. Куприянов.

Centaurea squarrosa Willd. Для Центрального Казахстана приводится впервые.

Приводим местонахождение для Западного мелкосопочника: Казахстан, Карагандинская область, Жанааркинский район, 30 км севернее п. Атасу, окончание канала Нура-Сары-Су. 48°90' с.ш., 71°70' в.д. 15 VII 2001. А.Н. Куприянов, О.А. Куприянов.

Myosurus minimus L. Ранее приводился только для Центрально-Казахстанской подпровинции (Карамышева, Рачковская, 1973).

Приводим местонахождение для Восточного мелкосопочника: Республика Казахстан, Карагандинская область, гора Бектауата, заросли кустарников в трещинах гранитных плит. 47°26' с.ш., 74°52' в.д. 01 V 2012. Т.О. Стрельникова, И.А. Хрусталёва, А.Л. Эбель.

Polemonium coeruleum L. Указывался В.Ф. Семёновым (1928) для Кокчетавской возвышенности, но последующие исследователи не приводили этот вид для Центрального Казахстана (Терехова, 1964; Карамышева, Рачковская, 1973; Горчаковский, 1987).

Приводим местонахождение для Кокчетавского флористического района: Казахстан, Акмолинская область, ГНПП «Бурабай», 43 кв. Золотоборского лесничества, вдоль ручья. 52°59,881' с.ш., 70°36,118' в.д. 23 VI 2012. И.А. Хрусталёва, О.А. Артёмова.

Teucrium scordium L. Редкий вид, ранее указывался для степной части мелкосопочника (Карамышева, Рачковская, 1973): Семипалатинская область, в пойме р. Баканас, близ пос. Маданият (Восточный мелкосопочник); Карагандинская область, в 60 км к северу от г. Джекказгана, в пойме р. Кара-Тенгир (Западный мелкосопочник).

Приводим ещё 2 местонахождения: для Западного мелкосопочника: Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, горы Шунак, подножье, пересыхающий водоток, на гранитных выходах, 47°03,890' с.ш., 072°41,839' в.д. 18 VII 2011. А.Н. Куприянов, О.А. Куприянов; для Восточного мелкосопочника: Казахстан, Восточно-Казахстанская область, пойма р. Шаган, 104 км на восток от пос. Кайнар. 01 VIII 2009. А.Н. Куприянов.

Verbascum phlomoides L. Для Центрального Казахстана приводится впервые. Вид на этой территории заносный.

Казахстан, Карагандинская область, Каркаралинский район, горы Каркаралы, каменистые склоны возле озера Шайтанколь. 29 VII 2013. А.Н. Куприянов.

Vicia subvillosa (Ledeb.) Trautv. Для Центрального Казахстана приводится впервые.

Местонахождение на Западном мелкосопочнике: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, горы Шунак, южный сухой склон сопки, 47°06,978' с.ш., 72°45,358' в.д. 03 V 2012. А.Н. Куприянов, О.А. Артёмова.

БЛАГОДАРНОСТИ

Исследования проводились в рамках проекта «Изучение эндемичных растений отдельных флористических районов Казахстана и создание базы данных по гербарному фонду» (№ госрегистрации 0112 РК 00405), который финансировался Министерством образования и науки Республики Казахстан.

ЛИТЕРАТУРА

- Горчаковский П.Л. Лесные оазисы Казахского мелкосопочника. М.: Наука, 1987. 160 с.
 Карамышева З.В., Рачковская Е.И. Ботаническая география степной части Центрального Казахстана. Л.: Наука, 1973. 278 с.
 Семёнов В.Ф. Список и таблица распространения дикорастущих сосудистых растений в пределах бывшей Акмолинской области // Труды Сибирского ин-та сельского хозяйства и лесоводства. 1928. Т. 28, вып. 14. С. 391–462.

Терехова В.И. Род 715. Синюха – *Polemonium* L. // Флора Казахстана: В 9 т. Алма-Ата, 1964. Т. 7. С. 154.

Флора Казахстана: В 9 т. Алма-Ата, 1956. Т. 1. С. 32 (вклейка).

Поступила 30.04.2014

Systematic notes ..., 2014, 109: 3–5

New and rare species for the Central Kazakhstan

I.A. Khrustaleva¹, A.N. Kupriyanov^{1,2}

¹Institute of Human Ecology Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Kemerovo, Russia; atriplex@rambler.ru

²Internacional scientific-industrial holding ‘Phytochemistry’, Karaganda, Kazakhstan; kupri-42@yandex.ru

Abstract

The report provides information for four new and rare species of the Central Kazakhstan. *Centaurea squarrosa* Willd., *Verbascum phlomoides* L. and *Vicia subvillosa* (Ledeb.) Trautv. are recorded for the first time for the Central Kazakhstan. New locations in the West Kazakh melkosopchnik (West Kazakh upland) are indicated for *Angelica palustris* (Besser) Hoffm. and *Teucrium scordium* L. A new location in the East Kazakh melkosopchnik (East Kazakh upland) is given for rare species *Myosurus minimus* L. *Polemonium coeruleum* L. is recorded in new location in Kokchetav floristic district.

Key words: rare species; the Central Kazakhstan.

REFERENCES

- Flora Kazakhztana* [Flora of Kazakhstan]. 1956. Alma-Ata. 1: 32 (Insert). [in Russian].
- Gorchakovskiy P.L. 1987. Lesnye oasisy Kazakhskogo melkosopchnika [The forest oases of Kazakh melkosopchnik]. Moscow: Nauka. 160 pp. [in Russian].
- Karamyshevas Z.V., Pachkovskaya E.I. 1973. Botanicheskaya geografiya stepnoi chasti Centralnogo Kazakhstana [Botanical geography of the steppe part of the Central Kazakhstan]. Leningrad: Nauka. 278 pp. [in Russian].
- Terekhova V.I. 1964. Genus 715. *Polemonium* L. In: *Flora Kazakhztana* [Flora of Kazakhstan]. Alma-Ata. 7: 154. [in Russian].
- Semenov B.F. 1928. The list and table of the distribution of wild wascular plants in the border of the former Akmolinskaya oblast. In: *Trudy Sibirskogo institute selskogo i lesnogo khozyaistva* [Proceedings of the Siberian Institute of the Agriculture and Forestry]. 28(14): 391–462. [in Russian].

Recieved April, 30.2014