



Allium tarkhankuticum (Amaryllidaceae), a new species of section *Oreiprason* endemic to the Crimean steppe, Ukraine

ALEXEY P. SEREGIN

Herbarium (MW), Department of Geobotany, Faculty of Biology, M.V. Lomonosov Moscow State University, 119991 Moscow, Russia;
email: allium@hotmail.ru

Abstract

Heterogeneity of the *Allium saxatile* group in the Crimea was highlighted ca. 80 years ago by Wulff in *Flora Taurica*, but it was not studied due to lack of adequate collections. *Allium tarkhankuticum*, a new species from the *A. saxatile* group (sect. *Oreiprason*), is described here from the western Crimea. A description is based on living plants and fresh herbarium specimens. *Allium tarkhankuticum* is an endemic of steppe habitats of the Tarkhankut Peninsula and adjacent areas with a type locality near Novoozernoye on Lake Donuzlav. Diagnostic characters are presented (including an identification key) to distinguish the new species from other Eastern European and Caucasian species of the *A. saxatile* group. Many inland localities of *A. tarkhankuticum* in virgin Crimean steppes were destroyed as a result of land use change in the mid-20th century. Taxonomy of the whole group is still unresolved. Plants from Mount Agarmysh (eastern foothills of the Crimean mountains) do not correspond with either *A. marschallianum* or *A. tarkhankuticum*. Caucasian *A. saxatile* in its current circumscription needs further investigation.

Резюме

Неоднородность группы *Allium saxatile* в Крыму была выявлена Е.В. Вульфом во «Флоре Крыма» около 80 лет назад, однако не была изучена из-за недостатка соответствующих материалов. *Allium tarkhankuticum*, новый вид из группы *A. saxatile* (секция *Oreiprason*), описывается из Западного Крыма. Описание основано на живых растениях и свежих сборах. *Allium tarkhankuticum* – эндемик степей Тарханкутского полуострова и прилегающих местностей, его тип происходит из-под Новоозерного на оз. Донузлав. Представлены диагностические признаки (включая ключ), позволяющие отличить новый вид от других восточноевропейских и кавказских представителей группы *A. saxatile*. Многие местонахождения *A. tarkhankuticum* в целинных степях Крыма были уничтожены в середине XX века в результате смены режима землепользования. Систематика группы в целом еще не решена. Растения с г. Агармыш (восточные предгорья Главной гряды, Крым) не укладываются в признаки как *A. marschallianum*, так и *A. tarkhankuticum*. Требуется дальнейшего изучения и кавказский *A. saxatile* в его текущем понимании.

Key words: Alliaceae, *Allium globosum*, *Allium saxatile*, *Allium* subgen. *Polyprason*, Crimean flora

Introduction

Allium L. (Amaryllidaceae) is the largest genus of petaloid monocots (excluding orchids) with at least 800 species (Fritsch *et al.* 2010). Dozens of new species have been described in the last 20 years, mainly from Central Asia and the Mediterranean area. The current system of the genus, based on ITS sequences, is sophisticated and comprises 15 subgenera, thought to be monophyletic, and 72 sections (Friesen *et al.* 2006). *Allium saxatile* is the type of *A.* sect. *Oreiprason* Hermann (1939: 57), which is subordinated to newly recircumscribed *A.* subgen. *Polyprason* Radić (1990: 250, 253).