



А.В. ЕНА¹, П.Е. ЕВСЕЕНКОВ², С.А. СВИРИН²

¹ Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

Южный филиал «Крымский агротехнологический университет»
пгт Аграрное, г. Симферополь, 95492, Украина
an.yena@gmail.com

² Севастопольское отделение УБО

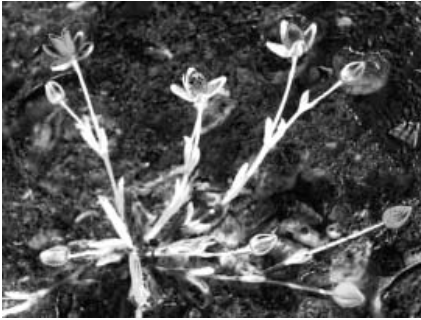
fhunt@flora.crimea.ua

SAGINA MARITIMA G. DON (CARYOPHYLLACEAE) — НОВЫЙ ВИД ФЛОРЫ УКРАИНЫ

Ключевые слова: *Sagina maritima*, Украина, Крым, флора

В 2010 г. в Севастополе, на северо-западном берегу Качащей бухты, П.Е. Евсеенков и С.А. Свиринов обнаружили необычные растения из рода *Sagina* L. Их фотографии, помещенные на сайтах www.flora.crimea.ua и www.forum.plantarium.ru, вызвали среди любителей и профессионалов активные споры о видовой принадлежности этих растений. После изучения гербарных образцов А. В. Еной было установлено, что растения, несомненно, принадлежат к виду *Sagina maritima* G. Don, который ранее никогда не приводился для территории Украины.

Sagina maritima сформировала вдоль побережья Европы, Передней Азии и Северной Африки линейный атлантическо-средиземноморский ареал с заметным изреживанием локалитетов на самом севере и юге [7]. На берегах Черного моря данный вид встречается очень редко, только на юге Болгарии и в Турецкой Фракии. Частота встречаемости вида положительно коррелирует с уровнем солености морской воды, а граница его распространения совпадает с изогалиной 6 ‰ [6]. Как



Sagina maritima G. Don; Севастополь, Казачья бухта, 29.04.2010 г. Фото П.Е. Евсеенкова

A plant of *Sagina maritima* G. Don; Sevastopol, Kazachya Bay, 29.04.2010. Photo by P.Ye. Yevseyenkov

заносный вид *S. maritima* отмечалась на засоленных почвах в континентальных областях Польши и Румынии [5].

По берегу Казачьей бухты *S. maritima* произрастает на узкой песчаной полоске под невысоким абразионным уступом на протяжении как минимум 800 м. Вполне вероятно, что этот вид распространен гораздо шире, однако его не замечают из-за миниатюрных размеров. Находка *S. maritima* в Крыму так же, как и недавно обнаруженные здесь *Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcang. [1], вновь подтверждает единство развития крымской и европейско-средиземноморской прибрежных флор.

Поскольку в украинской научной литературе сведения о *S. maritima* отсутствуют, приводим соответствующие номенклатурные цитаты и основные морфологические признаки этого таксона, отобранные в результате собственных наблюдений и из других источников [2—5, 9].

***Sagina maritima* G. Don**, 1806, Herb. Brit., fasc. 7, № 155; Boiss., 1867, Fl. Or. 1: 663; Hayek, 1924, Prodr. Fl. Penins. Balk., 1: 201; Кузманов, Кожухаров, 1966, Фл. на НРБ, 1966, 3: 329—330; Clapham, Jardine, 1993, Fl. Europ., ed. 2, 1: 178; Цвелев, 2004, Фл. Вост. Европы, 11: 190. — *S. stricta* Fries, 1824, Novit. Fl. Suec., 3: 122. — *S. urceolata* Viviani, 1824, Fl. Cors.: 3. — *S. debilis* Jordan, 1846, Obs. Pl. Crit., 3: 50. — *S. densa* Jordan, 1846, l. c.: 49. — *S. apetala* Ard. subsp. *maritima* (G. Don) Hook. fil., 1870, Student Fl. Brit. Isles: 61. — *S. rodriguezii* Willk., 1875, Österr. Bot. Z., 25: 113. — Моховинка приморська (рисунок).

Однолетнее растение до 5—10(15) см высотой (у нас — 2—3 см), прикорневая розетка выражена не всегда, ветвится от основания; стебли голые, прямостоячие или восходящие; листья супротивные, до 10 мм длиной и до 1,5 мм шириной, зеленые или красноватые, голые, мясистые, линейные или линейно-ланцетные, острые или остроконечные (шипик до 0,1 мм длиной); цветки 3—5 мм в диаметре, собраны в монохазии (у особо крупных особей появляются дихазии), четырехмерные (пятимерные как исключение), лепестки мельче чашелистиков или отсутствуют, чашелистики яйцевидные, тупые, их длина превышает ширину примерно вдвое, при созревании плода отклоняются в стороны; тычинок 4, столбиков пестика 4; коробочка около 4 мм длиной, 3,0—3,5 мм шириной, раскрывается четырьмя створками; семена треугольно-клиновидные, слегка двояковыпуклые, бородавчатые, кофейного цвета, лоснящиеся, размером 0,3—0,5 × 0,2—0,4 мм.

В некоторых ключах встречаются признаки, ошибочно приписываемые данному виду как диагностические: прилегающие к коробочке чашелистики [3] и одиночные цветки [2, 4].

По поводу времени цветения в литературе существуют некоторые разногласия: в Италии — это февраль—июнь, на Адриатическом и Черноморском побережьях Балканского полуострова — май—август [2, 4]. Крымские растения собраны в фазе диссеминации уже 29 апреля.

В Украине до сих пор было известно 5 видов рода *Sagina*: *S. apetala* Ard., *S. nodosa* (L.) Fenzl, *S. procumbens* L., *S. saginoides* (L.) H. Karst., *S. subulata* (Sw.) C. Presl [8]. Ниже предлагается новый ключ к видам рода *Sagina* L. флоры Украины.

- 1+ Цветки 5-членные 2
- 1— Цветки 4-членные 4
- 2+ Цветки в соцветиях, лепестки в 2 раза > чашелистиков, есть выводковые почки *S. nodosa*
- 2— Цветки одиночные, лепестки равны чашелистикам, выводковые почки отсутствуют 3
- 3+ Растения железисто-опушенные, шипик листа 0,3—0,6 мм . . . *S. subulata*
- 3— Растения голые, шипик листа до 0,2 мм *S. saginoides*
- 4+ Листья с волосками, заостренные, шипик до 0,25 мм *S. apetala*
- 4— Листья голые, острые или остроконечные, шипик до 0,1 мм 5
- 5+ Многолетник, цветоножки отцветающих цветков изгибаются крючком *S. procumbens*
- 5— Однолетник, цветоножки отцветающих цветков остаются прямыми *S. maritima*

1. Ена А. В., Евсеенков П. Е. *Beta vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang. (*Chenopodiaceae*) — новый таксон для флоры Крыма // Укр. ботан. журн. — 2010. — 67, № 5. — С. 700—703.
2. Кузманов Б., Кожухаров С. Мъховка — *Sagina* L. // Флора на НР България. — София: Изд-во на БАН, 1966. — Т. 3. — С. 327—330.
3. Цвелев Н. Н. Мшанка — *Sagina* L. // Флора Восточной Европы. — М.; СПб.: КМК, 2004. — С. 186—191.
4. *Analitička* Flora Jugoslavije / Gl. red. I. Trinajstić. — Zagreb: Liber, 1978. — Svezak prvi. Broj 4. — S. 497—624.
5. *Bojňanský V., Fargašová A.* Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora. — Dordrecht: Springer, 2007. — 1046 p.
6. *Edgington J. A.* *Sagina maritima* Don (*Caryophyllaceae*) and other halophytes in London // *Watsonia*. — 2004. — 25. — P. 121—126.
7. *Jalas J., Suominen J.* (eds). Atlas Florae Europaeae. Distribution of Vascular Plants in Europe. — Helsinki, 1983. — Vol. 6. — *Caryophyllaceae (Alsinoideae and Paronychioideae)*. — 176 p.
8. *Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M.* Vascular plants of Ukraine: A nomenclatural checklist. — Kiev, 1999. — xxiv + 346 pp.
9. *Stace C.* New Flora of the British Isles. — 3rd ed. — Cambridge: Cambridge University Press, 2010. — 1266 p.

Рекомендует в печать
С.Л. Мосякин

Поступила 22.02.2011 года

А.В. Єна¹, П.Є. Євсєєнков¹, С.О. Свірін²

¹ Національний університет біоресурсів і природокористування України,
Південний філіал «Кримський агротехнологічний університет»

² Севастопольське відділення УБТ

SAGINA MARITIMA G. DON (*CARYOPHYLLACEAE*) —

НОВИЙ ВИД ФЛОРИ УКРАЇНИ

Уперше в Україні, на території Севастополя, знайдені рослини *Sagina maritima* G. Don. Обговорюються питання хорології та морфології таксона.

Ключові слова: *Sagina maritima*, Україна, Крим, флора.

A.V. Yena¹, P.Ye. Yevseyenkov¹, S.A. Svirin²

¹ National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,
Southern Branch «Crimean Agrotechnological University»

² Sevastopol Branch of the Ukrainian Botanical Society

SAGINA MARITIMA G. DON (*CARYOPHYLLACEAE*), A NEW SPECIES

FOR THE FLORA OF UKRAINE

Plants of *Sagina maritima* were found for the first time in Ukraine, within the limits of the city of Sevastopol, Crimea. Issues of the taxon's chorology and morphology are discussed.

Key words: *Sagina maritima*, Ukraine, Crimea, flora.