



УДК 582.661.51 (571.151)

## Новый вид рода *Stellaria* L. (Caryophyllaceae) из Юго-Восточного Алтая

Н.В. Власова<sup>1</sup>, И.А. Артёмов<sup>2</sup>

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск, Россия;  
<sup>1</sup>nat.vlasova54@yandex.ru; <sup>2</sup>artemov\_1@mail.ru

Приводятся протокол и иллюстрации нового для науки вида – *Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov. Данный вид является эндемиком хр. Сайлюгем (Юго-Восточный Алтай).

Ключевые слова: *Stellaria krylovii*, Caryophyllaceae, Алтай.

Род *Stellaria* L. содержит свыше 120 видов, распространенных преимущественно в холодных и умеренно тёплых областях (Цвелёв, 2000). Наибольшее число видов – около 70 – встречается в Китае (Shilong, Rabeler, 2001), в Сибири более 30 видов (Власова, 1993, 2012). Изучение гербарных материалов по роду *Stellaria* из Казахстана, Средней Азии, Китая и Монголии в гербариях NS, NSK, TK, LE, MW, UBA, а также сборов авторов позволило установить, что найденные образцы относятся к новому для науки виду.

Сканирование типового образца проводилось на сканере «Herbscan 266». Для изучения поверхности стеблей и листьев использовался сканирующий электронный микроскоп «Hitachi TM-1000» Центра коллективного пользования микроскопического анализа биологических объектов ЦСБС СО РАН.

***Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov, sp. nov.** – Звездчатка Крылова (Figures 1–2).

Perennial herb. Rhizome is long, trailing, branched. Stems are 3–7 cm high, upright, branchy, angled, covered with multicellular hairs. Leaves are sessile, adnate at the base, oblong-ovate, 4–7(8) mm long, 1.5–3 mm wide, short-acuminate, covered with multicellular hairs along the margin and along the leaf vein beneath, glabrescent to sparse pubescent above, with shortened axillary sterile shoots. Flowers are apical, single or in dichasia. Pedicels are 5–7 mm long, erect. Bracts are membranous, ovate-lanceolate, 3–4 mm long, glabrescent to sparse pubescent by multicellular hairs along the margin. Sepals 5, oblong-lanceolate, 3–4.5 mm long, 1–1.3 mm wide, narrow-membranous along the margin, with one prominent vein, glabrous. Petals 5, 2.5–4.5 mm long, bipartite into linear-oblong lobes almost to the base, equal or slightly shorter than calyx. Stamens 10. Anthers are rounded, yellow. Styles 3. Capsule is ovate, about 3 mm long, greenish-yellow, dehiscent by 6 valves.

Type: "Republic of Altai, Kosh-Agach district, National Park 'Sailyugemskiy', cluster 'Sailyugem'. Sailyugem ridge, northern macroslope, valley of the Sarzhematy river (starboard), lower the mouth of the Delika river. The scree, the petrophyte grouping. 2558 m above sea level, N 49°31.835', E 88°41.316'. 12 VII 2014. I. Artemov" (Holotype NS, Isotypes NSK, TK).

Paratype: "Republic of Altai, Kosh-Agach district, National Park 'Sailyugemskiy', northern macroslope of the Sailyugem ridge, valley of the Sarzhematy river (starboard). 2558 m above sea level, N 49°31.835', E 88°41.316'. The slope of the S-W exposition, the lower part of the scree. The petrophyte grouping. 12 VII 2014. I. Artemov" (NS).

Affinity. Distinguishes from *Stellaria crassifolia* Ehrh. by membranous bracts and short pedicels; from *S. brachypetala* Bunge s.l. – by oblong-ovate pubescent leaves; from both species – by pubescent stem.

Distribution. Endemic species of the Sailyugem ridge (South-Eastern Altai).

Многолетнее травянистое растение. Корневище длинное, стелющееся, разветвлённое. Стебли 3–7 см выс., прямостоячие, ветвистые, гранистые, опушённые многоклеточными волосками. Листья сидячие, у основания сросшиеся, продолговато-яйцевидные, 4–7 (8) мм дл., 1.5–3 мм шир., коротко заострённые, по краю листовой пластинки и снизу по жилке опушённые многоклеточными волосками, сверху от почти голых до рассеянно опушённых, с укороченными пазушными вегетативными побегами. Цветки верхушечные, одиночные или в дихазии. Цветоножки 5–7 мм дл., прямые. Прицветники плёнчатые, яйцевидно-ланцетные, 3–4 мм дл., по краю от почти голых до рассеянно опушённых многоклеточными волосками. Чашелистиков 5, продолговато-ланцетных, 3–4.5 мм дл., 1–1.3 мм шир., по краю узкоплёчатых, с 1 выдающейся жилкой, голых. Лепестков 5, 2.5–4.5 мм дл., почти до основания двураздельных на линейно-продолговатые доли, равных или немного короче чашечки. Тычинок 10. Пыльники округлые, жёлтые. Столбиков 3. Коробочка яйцевидная, около 3 мм дл., зеленовато-жёлтая, вскрывающаяся 6 створками (рис. 1–2).

Тип: «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, национальный парк «Сайлюгемский», кластер «Сайлюгем». Хребет Сайлюгем, сев. макросклон, долина р. Саржематы (правый борт) ниже устья р. Делика. 2558 м над ур. м. 49°31.835' с.ш. 88°41.316' в.д. Осыпь. Петрофитная группировка. 12.07.2014. И. Артёмов» (Голотип в NS, изотипы в NSK, TK).

Паратип: «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, национальный парк «Сайлюгемский», сев. макросклон хр. Сайлюгем, долина р. Саржематы (правый борт). 2558 м над ур. м. 49°31.835' с.ш. 88°41.316' в.д. Склон Ю-З эксп., нижняя часть осыпи. Петрофитная группировка. 12.07.2014. И. Артёмов» (NS).

Родство: От *Stellaria crassifolia* Ehrh. отличается плёнчатыми прицветниками и короткими цветоножками; от *S. brachypetala* Bunge s.l. отличается продолговато-яйцевидными опушёнными листьями; от обоих видов отличается опушённым стеблем.

Распространение. Эндемичный вид хребта Сайлюгем (Юго-Восточный Алтай).

Предлагаемое русское название: Звездчатка Крылова. Вид назван в честь выдающегося исследователя флоры и растительности Урала и Сибири, профессора Томского государственного университета Порфирия Никитича Крылова.



Рис.1. Голотип *Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov, sp. nov.

Figure 1. Holotype of *Stellaria krylovii* N.V.Vlassova et Artemov, sp. nov.

Данный вид включен в секцию *Larbrea* (St.-Hil.) Bluff et Fingerh. по наличию плёчатых прицветников и лепестков, двураздельных почти до основания. По общему габитусу, форме стебля и листьев вид проявляет сходство с широко распространённым видом – *S. crassifolia*, от которого отличается прицветниками, опушённым стеблем, опушёнными листьями, продолговато-ланцетными чашелистиками с выдающейся средней жилкой, лепестками равными или едва короче чашелистиков (рис. 2 / Figure 2). Кроме того,

*S. crassifolia* встречается на влажных лугах, болотах, галечниках по берегам рек, в то время как *S. krylovii* собран на осыпях. В отличие от *S. brachypetala*, данный вид не образует дерновин, имеет толстоватые опушённые листья, опушённые стебли, преимущественно одиночные цветки. Секция *Larbrea* включает несколько подсекций, вид *S. krylovii* предварительно отнесён к подсекции *Gramineae* Tzvelev.

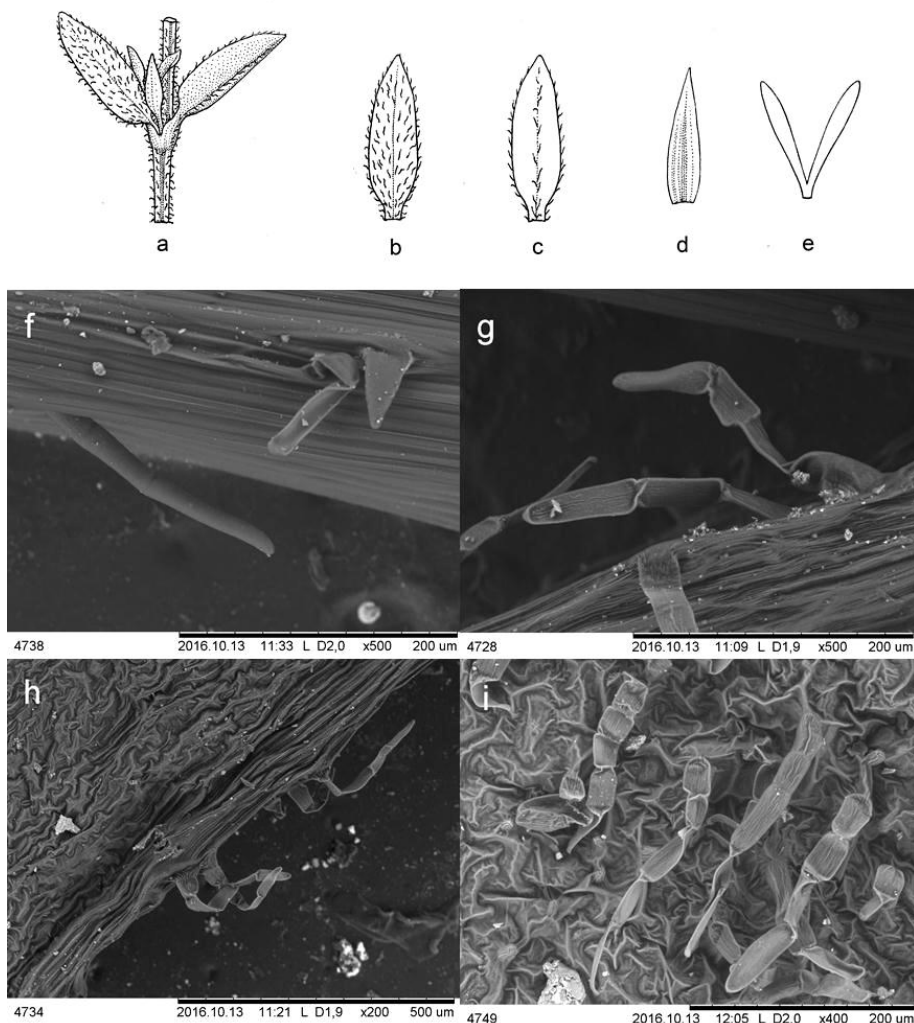


Рис. 2. Детали строения *Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov:

а – укороченный пазушный побег; б – лист с верхней стороны; с – лист с нижней стороны; d – чашелистик; e – лепесток; f – поверхность стебля (×500); g – край листа (×500); h – жилка листа (×200); i – опушение листа (×400).

Figure 2. Details of the structure of *Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov:

a – sterile shoot; b – upper leaf surface; c – lower leaf surface; d – sepal; e – petal; f – stem surface (×500); g – leaf margin (×500); h – leaf vein (×200); i – leaf pubescence (×400).

## БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при финансовой поддержке «Andrew W. Mellon Foundation» в рамках гранта № 41300650.

## ЛИТЕРАТУРА

- Власова Н.В. *Stellaria* L. – Звездчатка // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1993. Т. 6. С. 14–27.
- Власова Н.В. Род *Stellaria* L. // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. С. 70–75.
- Цвелёв Н.Н. О роде Звездчатка (*Stellaria* L., Caryophyllaceae) в Восточной Европе // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 1. С. 69–72.
- Shilong Ch., Rabeler R.K. *Stellaria* L. // Flora of China. Beijing: Science Press, 2001. Vol. 6. P. 11–29.

Поступила 31.10.2016; принята 21.11.2016



Systematic notes..., 2016, 114: 3–7  
DOI: 10.17223/20764103.114.1

## A new species of the genus *Stellaria* L. (Caryophyllaceae) from the South-Eastern Altai

N.V. Vlasova<sup>1</sup>, I.A. Artemov<sup>2</sup>

Central Siberian Botanical Garden SB RAS, Novosibirsk, Russia;

<sup>1</sup>nat.vlasova54@yandex.ru; <sup>2</sup>artemov\_1@mail.ru

### Abstract

The protologue and illustration of the new species *Stellaria krylovii* N.V. Vlassova et Artemov are given in English and Russian. This new species is endemic to the Sailyugem ridge (South-Eastern Altai).

**Key words:** *Stellaria krylovii*, Caryophyllaceae, Altai.

**Funding:** Supported by the Andrew W. Mellon Foundation (No 41300650).

### REFERENCES

- Shilong Ch., Rabeler R.K. 2001. *Stellaria* L. In: Flora of China. Beijing: Science Press. Vol. 6. P. 11–29.
- Tsvelev N.N. 2000. On the genus *Stellaria* L. (Caryophyllaceae) in Eastern Europe. *Bulleten Moskovskogo obshchestva ispytatelei prirody. Otd. boil.* [Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series], 105(1): 69–72. [in Russian with English summary].
- Vlasova N.V. 1993. *Stellaria* L. In: Flora Sibiri [Flora Siberiae]. Novosibirsk: Nauka Publ. 6: 14–27. [in Russian].
- Vlasova N.V. 2012. *Stellaria* L. In: Konspekt flory Aziatskoi Rossii: Sosudistye rasteniya [Conspectus Florae Rossiae Asiaticae: Plantae Vasculares]. Novosibirsk: SB RAS Publ. P. 70–75. [in Russian].

Received 31 Oktober 2016; accepted 21 November 2016