

И. В. Шаронова, А. С. Курочкин. *Astragalus physocarpus* (Fabaceae) — новый вид во флоре Саратовской области, *Astragalus physodes* — ошибочно приведенный для Самарской области: критические замечания по их распространению в Заволжье

I. V. Sharonova, A. S. Kurochkin. *Astragalus physocarpus* (Fabaceae), a new species to the flora of Saratov Region, *Astragalus physodes*, mistakenly recorded for Samara Region: critical notes on their distribution in Transvolga

<https://doi.org/10.31111/novitates/2025.56.12>

Дополнительные материалы | Supplementary materials

Приложение | Appendix

Впервые выявленные и уточненные местонахождения *Astragalus physocarpus* в Самарской и Оренбургской областях

Newly found and specified localities of *Astragalus physocarpus* in the Samara and Orenburg regions

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Большечерниговский р-н

6¹. 5.08 км СЗ пос. Кошкин, склон балки (151 м над ур. м.), разнотравно-типчакково-ковыльная степь, 51°53'56.9" N, 50°44'03.6" E, 1 V 2024, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 11629). **7.** 3.08 км ССЗ пос. Кошкин, склон балки (115 м над ур. м.), разреженная разнотравно-типчакковая степь, 51°53'24.3" N, 50°46'10.2" E, венчик беловатый, 2 V 2024, они же (SMR 11630); там же, венчик беловатый с фиолетовым краем, 2 V 2024, они же (SMR 11631); там же, 11 VI 2024, они же (SMR 11647).

Обследованный участок располагается на склоне степной балки (рис. А.1: А). Основное пространство покрыто разнотравно-типчакковой и разнотравно-солонечниково-типчакковой степью. Популяция насчитывает около 500 особей и занимает площадь 1000 м². Она в хорошем состоянии, преимущественно со зрелыми генеративными растениями, также присутствуют молодые особи. В популяции совместно произрастают растения как с беловатыми венчиками, так и с венчиками бледно-лилового оттенка. На момент наблюдения в весенний период (2 V 2024) растения находились в фазе цветения, в начале лета (11 VI 2024) — в фазе плодоношения.

8. 2.99 км ССЗ пос. Кошкин, нижняя выположенная часть склона балки, разнотравно-типчакковая степь, 51°53'21.2" N, 50°46'10.1" E, венчик беловатый, 2 V 2024, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 11632, SMR 11633). **9.** 3.76 км ЗЮЗ пос. Полянский, пруд,

разнотравно-ковылково-типчакковая степь по берегу, 51°52'36.6" N, 50°51'07.6" E, 1 VI 2019, они же (SMR 09326); **10.** 3.68 км ЗЮЗ пос. Полянский, пруд, разнотравно-типчакковая степь, 51°52'34.8" N, 50°51'09.5" E, 10 VI 2022, они же (SMR 08272, SMR 08273, SMR 08274, SMR 08275, SMR 08321); там же, разнотравно-типчакковая степь по берегу, венчик белый с фиолетовым краем, 29 IV 2023, они же (SMR 08534); там же, венчик белый, 29 IV 2023, они же (SMR 08535, рис. А.2); там же, разнотравно-типчакковая степь по берегу, венчик беловатый с бледно-фиолетовым краем, 30 IV 2024, они же (SMR 11634).

Это новая популяция *Astragalus physocarpus* для Самарской области, выявленная в 2019 г. на юге Большечерниговского района (рис. А.1: В). Обследованный участок располагается на правом выположенном склоне протяженной степной балки у пруда. Основное пространство покрыто разнотравно-ковылково-типчакковой степью. По берегам водоема достаточно широкой полосой развита густая луговая и прибрежно-водная растительность. Популяция насчитывает около 700 особей и занимает площадь 3900 м². Она в хорошем состоянии, преимущественно со зрелыми генеративными растениями, также присутствуют молодые особи. В популяции совместно произрастают растения как с бело-желтыми венчиками, так и с венчиками бледно-лилового оттенка. В конце апреля (29 IV 2023) растения находились в фазе цветения (рис. 4²: А, С, D); в конце мая (19 V 2023) и начале лета (1 VI 2019 и 10 VI 2022) —

¹ Номера местонахождений соответствуют номерам точек на карте (рис. 3 в тексте статьи).

² Рис. 4 см. в основном тексте статьи.

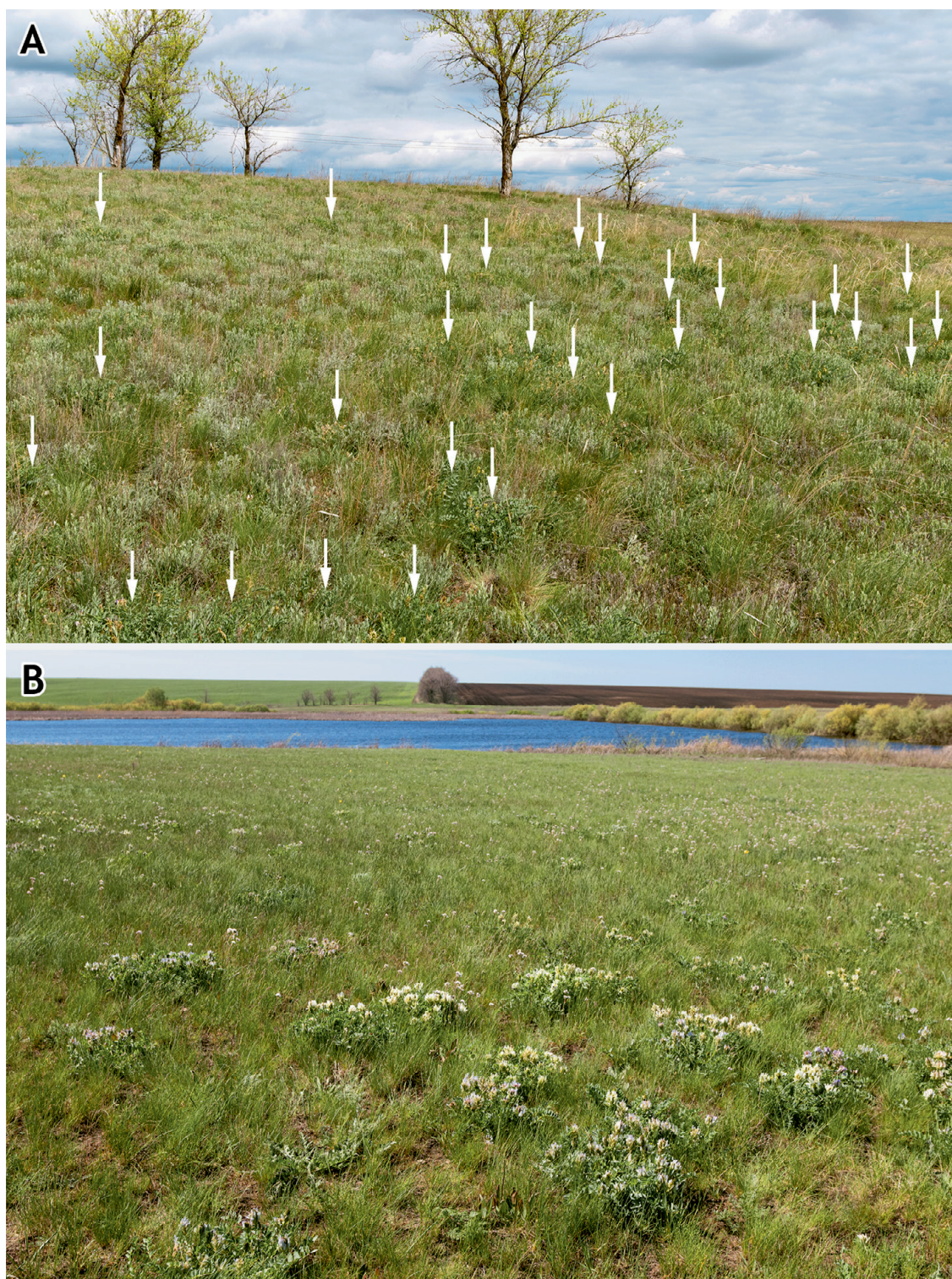


Рис. А.1. Местообитания *Astragalus physocarpus* в Самарской области.
А — 3.08 км ССЗ пос. Кошкин, 2 V 2024 (растения показаны стрелками); В — 3.68 км ЗЮЗ пос. Полянский, 29 IV 2023, аспект цветущих растений. Фотографии А. С. Курочкина.
Fig. A.1. Habitats of *Astragalus physocarpus* in Samara Region.
А — 3.08 km NNW of Koshkin village, 2 V 2024 (plants marked by arrows); В — 3.68 km WSW of Polyanskii village, 29 IV 2023, aspect of flowering plants. Photos by A. S. Kurochkin.



Рис. А.2. Образец *Astragalus physocarpus* из Самарской области (SMR 08535).
Fig. A.2. Specimen of *Astragalus physocarpus* from Samara Region (SMR 08535).

в фазе плодоношения (рис. 4: F–H). Угрозу представляет расположенное в непосредственной близости к местообитанию стойбище, с территории которого через популяцию происходит периодический прогон и выпас крупного рогатого скота.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Первомайский р-н¹

11. 4.28 км ВЮВ пос. Курлин, ур[очище] Чилижная Балка, склон балки (156 м над ур. м.), у грунтовой дороги, разнотравно-типчаковая степь, венчик беловатый, 51°47'29.6" N, 51°01'56.3" E, 3 V 2024, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 11635, SMR 11636). **12.** 4.05 км ВЮВ пос. Курлин, там же (148 м над ур. м.), разреженная разнотравно-типчаковая степь, 51°47'28.2" N, 51°01'42.7" E, венчик беловатый с розово-лиловым краем, 3 V 2024, они же (SMR 11637); там же, венчик беловатый, 3 V 2024, они же (SMR 11638, SMR 11639); там же, 11 VI 2024, они же (SMR 11648, SMR 11649).

На обследованном участке балки более пологие части ее склонов покрыты разнотравно-ковыльно-типчаковой степью. Выявленная популяция *Astragalus physocarpus* насчитывает около 50 особей на площади 210 м². В составе популяции были разновозрастные растения, находящиеся 3 V 2024 в фазе цветения (рис. 4: B, E), а 11 VI 2024 — в стадии плодоношения, причем вследствие неблагоприятных погодных условий (заморозки в мае) плоды практически не развились.

13. Государственный природный заповедник «Оренбургский», участок «Таловская степь», 7.33 км ЗЮЗ пос. Курлин, склон балки, разнотравно-ковыльно-типчаковая степь, 51°46'23.5" N, 50°52'25.5" E, 5 VII 2024, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 11650, SMR 11651); там же, венчик бледно-желтый с фиолетовым краем, 23 IV 2025, они же (SMR 13921). **14.** Там же, 7.31 км ЗЮЗ пос. Курлин, склон балки, разнотравно-типчаково-ковыльная степь, 51°46'20.4" N, 50°52'29.2" E, 9 VI 2024, они же (LE 01305965, SMR 11646). **15.** Там же, 8.07 км СВ хут. Тараховка, склон балки, разнотравно-типчаково-ковыльная

степь у чилижника, 51°46'15.3" N, 50°51'12.8" E, 153 м над ур. м., 27 V 2025, они же (SMR 13931, SMR 13932). **16.** Там же, 7.07 км ЮЗ пос. Курлин, склон балки Малая Садомна, разнотравно-ковыльно-типчаковая степь у чилижника, 51°46'16.3" N, 50°52'47.0" E, 123 м над ур. м., 13 VII 2025, они же (без сбора гербария).

Обследованные участки располагаются на склонах балок разной крутизны. Основное пространство покрыто преимущественно разнотравно-типчаково-ковыльной степью с участием степных кустарников. Обнаруженные популяции небольшие (занимаемая площадь от 100 до 800 м²) и насчитывают в совокупности около 50 особей. В составе популяции преимущественно зрелые генеративные растения, но есть и единичные молодые. Растения 23 IV 2025 находились в стадии цветения, а 9 VI 2024 и 5 VII 2024 — в стадии плодоношения, но вследствие неблагоприятных погодных условий (заморозки в мае) плоды практически не развились, 13 VII 2025 — в стадии окончания вегетации и отмирания наземных частей растений.

Оренбургский р-н

17. 1.3 км ВСВ пос. Экспериментальный, вдоль автодороги Р-239, разнотравно-типчаковая степь на красноцветах, 51°32'18.5" N, 55°02'53.7" E, венчик беловатый, 4 V 2025, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 13929, SMR 13930).

Соль-Илецкий муниципальный округ

18. 6.08 км ЮВ с. Егинсай, разнотравно-ковыльно-типчаковая степь, 50°55'19.5" N, 55°10'17.8" E, венчик беловатый, 3 V 2025, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 13926, SMR 13927, SMR 13928).

Новое местонахождение в Оренбургской области.

Акбулакский р-н

19. 4.14 км СВ пос. Шкуновка, вдоль грейдерной автодороги 53Н-0304000, разнотравно-типчаковая степь, 50°47'53.8" N, 55°24'52.9" E, венчик беловатый, 2 V 2025, А. С. Курочкин, И. В. Шаронова (SMR 13925); там же, венчик беловатый с бледно-фиолетовым краем, 2 V 2025, они же (SMR 13923, SMR 13924); там же, венчик беловатый с фиолетовым краем, 2 V 2025, они же (SMR 13922).

¹ В «Красной книге Оренбургской области» (Кпязев, 2019) приводятся данные о нахождении *A. physocarpus* у меловых обнажений в истоках р. Чаган в Первомайском районе, которое относится к Заволжью.