

М. С. Князев. О видах родства *Astragalus tenuifolius* s. l. (секция *Craccina*, *Fabaceae*)

M. S. Knyazev. On the species of *Astragalus tenuifolius* s. l. affinity (section *Craccina*, *Fabaceae*)

<https://doi.org/10.31111/novitates/2025.56.11>

Дополнительные материалы | Supplementary materials

Приложение | Appendix

Изученные образцы *Astragalus tenuifolius*, паратипы *A. petri-simoni* и *A. turgaicus*

The studied specimens of *Astragalus tenuifolius*, paratypes of *A. petri-simoni* and *A. turgaicus*

Astragalus tenuifolius L.

РОССИЯ

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ. Каменский р-н: окрестности с. Тхоревка, степной мергелистый склон, 17 VI 2011, А. Я. Григорьевская (VORG); там же, мергелистый склон, 8 VII 2018, она же (VORG). **Подгоренский р-н:** окрестности с. Кулешовка, на мергелистом склоне, 8 VI 2013, она же (PVB, VORG).

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. Озинский р-н: Новоузенский у., окрестности ст. Чалыкла, по дороге на водокачку, на мелу, 18 VI 1902, Д. Янишевский (LE 01278240); там же, 19 VI 1902, он же (LE 01278223).

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ. Елховский р-н: горы в окрестностях с. Зеленогорское, 9 VI 2011, С. В. Саксонов (PVB). **Пестравский р-н:** Самарский окр., Самаро-Марьевский совхоз, каменистая ковыльно-разнотравная степь, покрывающая «каменный сырт», расположенный в километре к востоку от с. Падовки по левому берегу Чернухи [Чёрненькой], 19 VI 1930, № 275, Г. А. Бажанов (LE 01278227, LE 01278232). **Сергиевский р-н:** Orenburg, pr. Sergiewsky, Pabo (COI00049789, US00603834); *Sergijewsk, idem* (LE 01278237, MPU1162542, P02910429 (верхнее правое растение)); *ibidem*, 16 VI 1846, *idem* (LE 01278234); *ibidem*, 1848, *idem* (LE 01278236); *ibidem*, 1858, *idem* (LE 01278233, LE 01278235); *Sergiewsk* [Claus] (H1285798); *ibidem*, 1846–[18]49 [*idem*] (MW0414178); *ibidem*, 1847, *idem*. Regio Caspica. Herb. Al. de Bunge (P00632249); *ibidem*, 1848, *idem* (H1285668, исключая растение «С.57235»); *ibidem*, 1849, *idem* (LE 01278218, LE 01278222); Gub. Samara, Distr. Buguruslan, около

Сергиевских серных вод, на вершинах и склонах холмов на каменистой почве, 14 VI 1885, S. Kozhshinsky (LE 01278224, LE 01278229, LE 01278230, LE 01278231); Бугурусланский у., по берегу р. Сургуты, между с. Сидоровкой и Сарбайской мельницей, по склону холмов, 18 V 1920, Н. Введенский, А. Терехов (LE 01278221, LE 01278239); между с. Сидоровкой и д. Козловкой, по склонам холмов, 19 V 1920, А. Терехов (LE 01278220, LE 01278241); близ Михайловки, 23 VI 1920, он же (LE 01278200); Серноводский шихан, 3 VI 1982, Т. И. Плаксина (MW0414195). **Сызранский р-н:** к ю.-з. от с. Усинское, 7 VI 1989, Н. С. Раков (MHA0181958); там же, 5 VI 1990, он же (MW0414196); между с. Троекуровка и с. Губино, Губинско-Троекуровские высоты, петрофитная степь с участием *Stipa korshinskyi* Roshev., 4 VI 2011, Н. С. Раков, В. М. Васюков, А. В. Иванова (MW0414016, MW0566000); окрестности с. Троекуровка, близ моста через р. Тишерек, Губинско-Троекуровские высоты, степные склоны, 7 VIII 2016, С. В. Саксонов, В. М. Васюков, С. Е. Горлов, Л. А. Новикова, С. А. Сенатор, В. В. Соловьёва (MW0561445).

САМАРСКАЯ / ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ. Ad fl. Kinel [*Pabo*] (P02910422, нижнее растение); ad fl. Kinel Minoris, 1848, *idem* (LE 01278238).

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ. Sareptus, ad Tapaïn. Гербарий С. И. Гремяченского (MW0414176, правое растение).

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН. In locis montosis Baschkiriae, ad fluv. Ik, flor. V–VI (LE 01278154). **Баймакский р-н:** Зилаирский кантон, в 2 км на восток от п. Яковлевского [микрорайон в с. Ургаза], Приуртазымская гряда с выходами пород, 8 VII 1929, № 130, С. Кучеровская,

С. Невский (LE 01278159); там же, вершина горы М. Актубы в 6 км от д. В[ерхней] Сосновки, 20 VII 1929, № 541, они же (LE 01278164); там же, каменистый склон к р. [Большой] Уртазымке в 2 км от сухого оз. Саркай-куль, 28 VII 1929, № 581, они же (LE 01278163); [южнее д. Богачёво], оп[исание] 88, 15 VI 1958, Гармаш (MW0414183). **Бижбулякский р-н:** Белебеевский кантон, склоны около Исякаево, 14 VIII 1926, № 847, А. К. Носков (MW0414188); там же, ст. Талды-Булак, степной склон близ д. Исякаево, 17 VIII 1926, № 847, Б. А. Федченко, А. К. Носков, Е. Г. Бобров, В. А. Моношко (LE 01278207); правая надпойменная терраса р. Ик в 1 км западнее с. Мурадымово, ковыльно-разнотравная луговая степь, плато, 15 VI 1983, № 265, А. А. Мулдашев, А. Х. Галеева (LE 01278186). **Давлекановский р-н:** Белебеевский кантон, Давлеканово, каменистые склоны Ярыш-тау, 27 VI 1926, № 417, Б. А. Федченко, А. К. Носков, Е. Г. Бобров, В. А. Моношко (LE 01278194). **Иглинский р-н:** Зилаирский кантон, в 3 км на СВ от д. Тауш, крутой склон увала, 27 VIII 1928, № 956, О. Э. Кнорринг (LE 01278162). **Куюргазинский р-н:** Стерлитамакский кантон, обнажения пермских песчаников по р. Кургазе [Большой Куюргазе] близ д. Якуповой, 2 VII 1928, № 270, С. Е. Кучеровская (LE 01278209); близ п. Якупова, на южном склоне холма, обнажения красных песчаников, 15 VII 1933, № 166, М. Хомутова (MW0414189, MW0414190). **Мелеузовский р-н:** против д. Давлеткуловой (Аллаберд[инской] вол[ости]), скалы, 30 V 1917, № 20, Д. И. Соколов (LE 01278169). **Хайбуллинский р-н:** Зилаирский кантон, Хайбуллинский зерносовхоз, бедная типчаково-ковыльная степь на очень пологом склоне к долине р. Каин-Кабак, 19 VII 1930, № 533, Н. Иванова, Е. Иванов (LE 01278185); там же, Алгазинский участок Залаирского зерносовхоза, мелкосопочник по левому берегу р. Мунча к ЮВ от с. Сукайташа, 6 VIII 1930, А. Королёва (LE 01278151); **Баймакский р-н,** на полпути между сс. Богачевым и Первомайским, каменистая чабрецово-типчаковая степь на выпуклой части западного склона увала, 15 VI 1958, П. П. Жудова, Л. Дунаева (MW0414185, только левые растения); там же, чабрецово-типчаковая степь на западном склоне увала, 15 VI 1958, П. Жудова, М. Груздева (MW0414182); 1.5 км на север от п. Самарского, тимьянник на каменистом плато увала, оп[исание] 4, 10 VI 1962, П. Жудова, Л. Михайлова (MW0414192); долина р. Таналык у с. Самарское, в степи, h = 430 м, 8 VIII 1973, С. С. Иконников (LE 01278166, LE 01278168); 3–4 км ниже с. Юлбарсово по р. Зерек-Агач [Еранагас], 23 VI 1984, № 800, А. А. Мулдашев, А. Х. Галеева (LE 01278199);

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ. Alexandri Lehmann Reliquiae Botanicae. № 339¹, А. Bunge (H1285667, K003688960, P02910421, P02910426, P02910429 (левое верхнее растение)); e deserto Trans-Uralensibus, А. Lehman (LE 01278181); Regio Caspica, Claus. Herb. Al. de Bunge (MPU695436, MPU695420, P00632250). **Адамовский р-н:** скалистый берег р. Яман-ак-джар [Жаман-Акжар] при впадении ее в р. Суундук, 1 VIII 1927, № 291, Б. А. Федченко, Н. Ф. Гончаров (LE 01278210). **Александровский р-н:** 4.2 км к СЗ от с. Канчирово, правый берег р. Ток, N 52.65023, E 54.22034 (WGS-84), 29 V 2018, № 2018-05vu174-7151, Н. Ю. Степанова (MHA0181048). **Беляевский р-н:** Camelberg [г. Верблюжка], рг. Orenburg, 1848, Butleroff (LE 01278196); рг. Osernaja, 1848, idem (LE 01278170); Верблюжья гора, С. И. Гремяченский (MW0414187); Орский у., Верхнеозёрная, 1878, № 721а, Ю. Шелль / distr. Orsk, Werchneosernaja, 1878, № 721а, J. Schell (LE 01278180, LE 01278190, LE 01278192); Гипсорудник, вершина гряды, 23 VI 1966, Р. П. Савоськина (MHA0181955); в 3 км западнее с. Донского, на правом берегу р. Урал, гора Верблюжка — памятник природы, скалистые обнажения нижней перми, каменистая степь, 19 VI 2003, Т. Плаксина (LE 01278167). **Бугурусланский р-н:** к северу от п. Затоновский, N 53.41421, E 52.44625 (WGS-84), 1 VI 2018, № 2018-06vu186-7150, Н. Ю. Степанова (MHA0181049). **Гайский р-н:** Орский р-н, на вершине холма, расположенного вблизи п. Саверовского [Саверовка] за р. Елшанкой, № 5, З. Барышникова (LE 01278195); щебнистые холмы у ст. Халилово, 23 VII 1929, № 562, В. Гребнер (LE 01278214); Оренбургский край, Н.-Николаевское [с. Новониколаевка], 0.5 км на запад, 16 VII 1931, № 557, Бельчикова, Мочкикина, Чернова (MW0414181); п. Трудовик, типчаковая степь по холмам левого берега р. Сухая Губерля, 16 VI 1932, № 147, А. А. Уранов (LE 01278249); там же, 16 VI 1932, № 148, он же (LE 01278243, LE 01278250); Орский р-н, Н.-Николаевский сельсовет, в 1 км от п. Харьковского, 3 VI 1932, Красолова (LE 01278191); Халиловский р-н, п. Екатеринославка в 18 км от Орска, каменистая степь со *Stipa rubens*, 30 V 1935, К. Н. Игошина (LE 01278197). **Домбаровский р-н:** 25 км к Ю от п. Домбаровский по дороге на п. Уймишл, нитрозовопольные сообщества, 6 VI 1967, № 568, И. Н. Сафронова, Н. Мячина, Н. Рауткин (LE 01278187); там же, 6 VI 1967,

¹ По всей видимости, вся серия сборов под номером 339 соответствует «Bei Orenburg (Zan.), auf der neuen Orenburgshen Linie (Zan. 1834)».

№ 569, *они же* (LE 01278189). **Кваркенский р-н:** Орский у., к югу от п. Бриенского [Бриент], обнажения известняков по р. Ташле, 5 VI 1917, № 48а, И. М. Крашенинников (LE 01278202); каменисто-щебневатые вершинки горы Маячной близ п. Кульмского [Кульма], 10 VIII 1927, № 522, Б. А. Федченко, Н. Ф. Гончаров (LE 01278206); известняковые обнажения у устья «Кокунова оврага» к югу от устья р. Ташлы, 29 IX 1927, № 983, *они же* (LE 01278171); правобережье р. Бурли, 4 VII 1930, № 183, К. С. Афанасьев (LE 01278203); каменная степь близ х. Солончанки, 14 VI 1930, № 13, *он же* (LE 01278215); 20 км на юго-запад от с. Амурского [Брединского р-на Челябинской обл.], 23 VI 1932, Евстафьев (MW0414186). **Кувандыкский р-н:** скалы по р. Сакмаре близ д. Тлявгуловой, 21 VII 1895, Д. Литвинов (LE 01278179, LE 01278201, LE 01278212); Залаирский р-н, Усерганская вол., с. Кувандык, щебнисто-известняковый холм западнее села, 8 VI 1928, № 86, В. Гребнер (LE 01278153); *Зилаирский кантон*, окрестности д. Куруил, 16 VIII 1928, № 325, И. М. Крашенинников (LE 01278155); *там же*, Оренбургский участок Зилаирского зерносовхоза, верхняя часть южного склона горы Маячной, 30 VI 1930, А. Королёва (LE 01278165); Чкаловская обл., правый берег р. Урал, щебенчатая вершина холма в 1 км восточнее п. Ильинка, 1 VIII 1950, Н. Ф. Храмцова (LE 01278248); 1.5 км д. Кульберда, 4 VI 1986, № 260, А. А. Мулдашев, А. Х. Галеева, А. В. Веселков (LE 01278198). **Новоорский р-н:** скалистый берег р. Караганки в 5–6 км к югу от пос. Севастопольского [Севастополь], 30 VII 1927, № 217, Б. А. Федченко, Н. Ф. Гончаров (LE 01278177). **Новосергиевский р-н:** водораздел рек *Малый Чуран* [Малый Уран] — *Ток, совхоз им. «Электрозавода»*, по южному крутому склону водораздела к северу от д. Старое Гумерово [Старогумерово], 7 VI 1930, № 11, Ю. Д. Сухова (LE 01278175); *там же*, 8 VI 1930, № 22, *она же* (LE 01278176). **Оренбургский р-н:** Kreis Mittelwolga, umg St. Orenburg, 25 V 1932, М. Fomin (MPU040748). **Переволоцкий р-н:** Оренбургский у., с. Владимировка (Шишкино), 23 V 1916, Е. Алисова (LE 01278217). **Пономарёвский р-н:** в 2 км к с.-в. от с. Пономарёвки, 9 VI 1930, № 391, С. Ф. Курнаев (MW0414180). **Сакмарский р-н:** ргоре Orenburgum, Grebeni [Claus] (P02910428, нижние растения — ?изолектотип *A. scoraeformis* Ledeb.); Grebeni bei Orenburg, 1849, *idem* (LE 01278183 — ?изолектотип *A. scoraeformis*); Орский у., водораздельная гряда сопок у р. Терекли, щебнистый склон, 6 VI 1917, № 54, В. М. Крашенинникова (LE 01278216). **Саракташский р-н:** скалы близ с. Петровского, 2 VII 1893, Д. Литвинов

(LE 01278173); д. Карагузино, каменные вершины холмов, 11 VI 1894, S. Korshinsky (LE 01278161); скалы по р. Сакмаре близ ст. Черноотрожской [Чёрный Отрог], 15 VII 1895, Д. Литвинов (LE 01278211); Зилаирский кантон, между д. Н. Гафаровой [Новогафарово] (на Сакмаре) и Рыскуловой [Рыскулово] (на Касмарке), крутые ю.-з. склоны увалов, ковыльные степи, 24 VIII 1928, № 504, И. М. Крашенинников (LE 01278152, US02038915); в 20 км к югу от ст. Саракташ, в 5 км от р. Вязовки, Уральский склон Урало-Сакмарского междуречья, 1 VI 1951, С. В. Кириков (LE 01278208, MW0414193); южная окраина с. Татарский Саракташ, Красная гора, N 51.835736, E 56.366435, 26 V 2019, И. Шанцер, А. Фёдорова (MHA0190797). **Шарлыкский р-н:** Оренбургский у., в 2 верстах от с. Михайловского [Шарлык], пологий склон СЗ, 12 VI 1915, № 79, О. А. Смирнова (LE 01278160); холмы Сырта, спуск к р. Нети, 26 V 1983, Т. И. Плаксина (MHA0181957).

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Брединский р-н: Верхнеуральский у., между пп. Могутовским и Рымникским, 31 VI 1917, № 67, М. М. Ильин (LE 01278188); 13 км на юго-запад от с. Амурского, 23 VI 1932, № 91, Соловьёв (MW0414184); 12 км к северу от п. Бреды (52°32'9.2" с. ш., 60°22'33" в. д.), 20 VI 2011, Н. В. Золотарёва (LE 01278158). **Варненский р-н:** крутой левый берег р. Карталы-Аят в 4 км к востоку от с. Караоба (53°9'59" с. ш., 61°15'52" в. д.), 2 VI 2013, *она же* (LE 01278157). **Верхнеуральский р-н:** мелкосопочник по правому берегу р. Курасан в 10 км к северу от п. Уфимский (53°53'44" с. ш., 59°51'58" в. д.), каменная степь на вершине сопки, 3 VI 2012, *она же* (LE 01278156). **Карталинский р-н:** р. Карагайлы-Аят между дд. Варшава и Елизаветпольское, 52°41'55.3" N, 60°28'27.1" E, 7 VI 2011, В. В. Меркер, В. П. Снитко (LE). **Кизильский р-н:** Верхнеур[альский] у., между пп. Измайловским [Измайловским] и Ершовским, верхушка сопки, 1 VI 1917, № 20, В. М. Крашенинникова (LE 01278205); тыловой шов пологого склона на сопке, N 52.58400, E 59.10912, 27 VII 2007, А. Н. Демидова (MW0411541). **Троицкий городской округ:** окрестности г. Троицка. Получено в составе гербария Н. А. Польчевского (LE 01278172).

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ. Одесский р-н: окрестности с. Громогласово, 1 км северо-восточнее, 19 VI 2014, А. Н. Ефремов, Н. В. Пликина (MW0157569).

КАЗАХСТАН

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. In deserto Naryn [Рын-пески], *Karelin*. Turczan[inow] 1850 (K003688958); in collibus siccis deserte Kirgisici, *idem* (LE 01278144); Turcomania, *idem* (LY0695738).

Уральская городская администрация: Уральск, *idem* (LE 1278244).

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Ак-жарский р-н: Ленинградский р-н, окр. с. Ленинградского, 23 VI 1964, М. Василихина (LECB); **Кызылжарский р-н:** Соколовский р-н, в 7 км к северо-востоку от с. Красноярка, коренной правый берег р. Ишим, 6 VII 1969, Иншакова (ТК).

Паратипы *Astragalus petri-simoni* Knjaz.
Paratypes of *Astragalus petri-simoni* Knjaz.

РЕСПУБЛИКА КРЫМ. *Tauria*, *Steven* (K003663627, P02910427 (правое растение), P03455920, P03455925); *ibidem*, 1821, *idem* (G00478434); *ibidem*, 1832, *idem* (LE 01278261); *ibidem*, 1850, *idem* (G00776256); Habitat in *Tauria* (B -W 14012-01 0, B -W 14012 -02 0); [Мейер:] e *Tauria* (P02910427, верхнее левое растение); *Tauria*. Herb. Trautv. (P02910427, нижнее левое растение); *ibidem* [неразб.] (L.1973804); *ibidem* (P03455924); *ibidem*, Prescott (E00341245); e *Tauria* (Adam), d[edit] Goldbach, 1823 (LE 01278278); e *Tauria* cretaceis, 1828, *C. Godet* (NY 04797756); e *Tauria*, V 1828, *idem* (P02873633). **Городской округ Алушта:** [?]Andusa [возможно, р. Андус в окр. с. Рыбачье¹], 24 V 1893, Шнитников (LE 01278264). **Белогорский р-н:** prope Karassubasar [Белогорск], 1805, *Steven* (LE 01278259); in *Tauria* inter Simpheropoli et Karassubasar, 1837, Trautvetter (LE 01278265); *Tauria*, Suja [п. Зуя], 13 VI [?1837]. Herb. Trautvetter (LE 01278268); с. Зуя (ковыльная степь Симф[еропольского] у.), 21 IV 1895, *Б. Левандовский* (LE 01278300, LE 01278302, LE 01278303); *там же* (Симф[еропольский] у.), 10 V 1896, *он же* (LE 01278282); Karassubazar, steinige Bergabhänge, 8 VI 1895, № 32, *A. Callier* (NY04796668); Iter tauricum secundum. Kreideberge in Karakusch bei Karasubazar, 15 VI 1896, № 69, *idem* (K003663631, LE 01278277, LY0185368, LY0191495, LY0191497, P02873811, P03455917, P03455919, P03455921); Iter tauricum secundum. Kreideberge bei Karasubazar, 19 VI 1896, № 69, *idem* (LY0185366, K003663626); Herbarium normale № 3827... I. Dörfler. «Karakusch», in collibus cretaceis prope «Karasubazar», VI 1896, *idem* (LE 01278298, LY0191494, MPU695419, P02910430, P03455923, PI046981); Iter tauricum tertium. Karasubasar in collibus cretaceis prope praedium Burultscha, 3 VI 1900, № 845, *idem* (K003666783, PI046982); Карасубазар, меловая скала Ак-Кая [Белая скала], 18 VI 1906, *А. Юнге* (LE 01278292); открытый щебнистый

склон против совхоза Мариано, 11 VI 1929, *В. Васильев* (LE 01278271); близ Белогорска (*Карасу-базара*), гора Ак-Кая, у ее подножья, 2 VII 1948, № 494, *С. В. Юзепчук* (LE 01278273); *там же*, русло потока, 2 VII 1948, № 42, *он же* (LE 01278301); окрестности Белогорска, щебнисто-мергелистый склон близ Ак-кая, 28 V 1958, *Г. Гроссет* (MW0615583); степные склоны известняковой горы в окрестностях с. Белая Скала (Аккая) в 5–6 км к с.-в. от Белогорска, 31 V 1984, № 1429, *Н. Н. Цвелёв*, *Д. В. Гельтман*, *Н. А. Медведева*, *Г. В. Мустафина* (LE 01278276, MW0615581). **Городской округ Керчь:** Janikale [крепость Еникале], Lagowski (LE 01278266). **Сакский р-н:** Евпаторийский р-н, на мергелистых склонах близ д. Уйли [?Эйли], местами нередко, 24 VI 1925, № 22, *С. Дзевановский* (LE 01278286); на мергелистых обнажениях к востоку от с. Уйли, местами много, 24 VI 1925, *он же* (LE 01278251). **Городской округ Симферополь:** Simpheropol, 29 V 1842 (LE 01278267); *ibidem*, V 1854, № 160, *G. Radde* (LE 01278288); Симферополь, 7 VII 1894, *Ф. Алексеенко* (LE 01278258); окрестности Симферополя, на известняковых холмах, 24 IV 1901, *Е. Исполатов* (LE 01278272, LE 01278297, LE 01278304); близ Симферополя, «Дубки», 6 VI 1896, *В. Г. Андреев* (LE 01278296); *там же*, 21 V 1901, *он же* (LE 01278293); *там же*, 24 V 1901, *он же* (LE 01278294); Симферополь, сад Такопуло, 18 V 1911, *Н. и А. Яната* (LE 01278255); *там же*, Дальние Дубки, 5 VI 1911, *Н. Яната* (LE 01278253, LE 01278254); на асфоделиновой степи между Симферополем и Чекурчей [Чокурча — мкр-н Луговое в г. Симферополе], 25 V 1919, *Л. Куз[неразб.]* (LE 01278281); окрестности г. Симферополя, «Городские ставки», южный известковый склон, 4 VI 1927, № 20, *Т. Рыбакова* (MW0615585); около Симферополя, на сух. східн. схилі, часто, 26 V 1952, *С. С. Харькевич* (LE 01278269); восточная окраина Симферополя у д. Белая [с. Белое — мкр-н Белое в г. Симферополе], 11 VI 1984, № 70, *Н. Н. Цвелёв*, *Д. В. Гельтман*, *Н. А. Медведева*, *Г. В. Мустафина* (LE 01278256). **Симферопольский р-н:** near village Ssarabus [п. Гвардейское], 26 V 1915, *W. Spiro* (K003663625); известково-щебнистый склон балки близ д. Старые Лезы [с. Скворцово], 19 V 1930, *А. С. Дойч* (LE 01278284); окрестности Симферополя близ Украинки, 4 VI 1957, *Г. Гроссет* (MW0615584). **Городской округ Феодосия:** *Tauria*, Theodosia, 25 V 1832, Czernajew (COI00049817); auf Hügeln bei Teodosia, 1874, № 227, *A. Rehmman* (G00776255); *Theodosia*, 1/13 V 1876, *O. Retowski* (LE 01278295); *ibidem*, 6 VI 1889, Paczowski (LE 01278279); близ г. Феодосии, на горах, V 1894, № 44, *Н. Срединский* (LE 01278280); Феодосия, склон горы Тете [Тепе]-Оба, 15 V 1899, *В. Талиев*

¹ По данным А. В. Ены (Агротехнологическая академия Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского, г. Симферополь).

([LE 01278285](#), [LE 01278287](#), [LE 01278290](#)); близ Феодосии, 9 V 1905, N. A. Busch ([LE 01278252](#)); Коктебель, 12 V (30 V) 1907, I. W. Wankow ([LE 01278299](#)); Феодосия, городской «Кизильник», 12 / 25 V 1909, В. Н. Сарандинаки ([LE 01278289](#)); окрестности Феодосии, дача Вержинского на горе Тете [Тепе]-Оба, (22 VI) 4 VII 1909, она же ([LE 01278283](#)); по мергелистому склону горы Лысой, 4 VII 1928, С. Станков, А. Пегова ([MW0615586](#)); окрестности Планерского [п. Коктебель], плато Узун-сырт (г. Клементьева), южный меловой склон, 28 V 1978, Н. Шведчикова ([MW0615577](#), [MW0615579](#), [MW0615580](#)). **Черноморский р-н:** peninsula Tarkhankut, coast of the lake Donuzlav, 4 VI 1982, V. V. Korzhenevsky ([RSA0594438](#)); полуостров Тарханкут по сев. берегу оз. Донузлав, 23 V 1984, № 967, Н. Н. Цвелёв, Д. В. Гельтман, Н. А. Медведева, Г. В. Мустафина ([LE 01278275](#), [MW0615582](#)); мыс Тарханкут, 5–6 км юго-восточнее с. Оленевка, близ заброшенного х. Меловое, юго-восточный склон холма, на щебнистом карбонатном рухляке, 7 VI 1996, С. Майоров, В. Скворцов ([MW0615578](#)). **Городской округ Ялта:** Tauria, рг. Alefki Ma[?sar] [?Alifke — место к юго-западу от Ялты¹], Steven ([WAG0383748](#)).

Паратипы *Astragalus turgaicus* Knjaz.
Paratypes of *Astragalus turgaicus* Knjaz.

РОССИЯ

Sibir[ia], [?]Trinius ([H1285668](#), нижнее правое растение «С.57235»).

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. **Краснопартизанский р-н:** Самарский окр., в 10 верстах к югу от с. Корнеевки, южный склон бугра близ х. Субботина, 28 VII 1929, Е. Д. Куцевол ([MW0414177](#), [MW0414179](#)). **Новоузенский р-н:** маршрут Александров Гай — Озинки, Меловой Мар, 7 VI 1927, № 237, Б. А. Федченко, Е. Г. Бобров ([LE 01278193](#)). **Озинский р-н:** ст. Чалыкла, верховья Демьяса, ковыльная степь, 15 VI 1900, Д. Янишевский ([LE 01278228](#)); Новоузенский у., д. Меловая [с. Меловое], близ истоков р. Солянки [р. Меловой], 6 VIII 1911, М. Г. Попов ([LE 01278225](#)); меловые обнажения по пологому склону к В от с. Меловое (у гр[аницы] с Казахстаном) / chalky gentle slopes E of Melovoe (at Kazakhstan border), 51°20' N, 50°21' E, 21 VI 1993, В. Сагалаев / V. Sagalaev ([BR0000029438631](#), [MHA0181962](#), [MHA0181963](#), [MU000307335](#), [LG581502](#)). **Пестравский р-н:** известняковые обнажения к О [востоку] от Падовки, 22 VI 1915, Д. Янишевский ([LE 01278219](#));

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Ad Wolgam iferriorem, Claus ([BR0000029438440](#)).

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ. **Акбулакский р-н:** около 3 км к с.-з. от п. Шкуновка, 2 VI 1990, Т. Коновалова, Н. Шевырева ([MHA0181956](#)); окрестности п. Покровка, на мелах, 3 VI 1990, она же ([MHA0181954](#)); 7.5 км на З от с. Советское, меловые обнажения, N 51.10804, E 56.17065 (WGS-84), 27 V 2019, №№ 2019-05vu044-7106, [...]7102, [...]7101, Н. Ю. Степанова ([MHA0181050](#), [MHA0181051](#), [MHA0181052](#)). **Ясенский р-н:** 5 км на С от с. Акжарское, N 51.15324, E 59.38979 (WGS-84), 31 V 2019, № 2019-05vu071-7098, она же ([MHA0181053](#)).

КАЗАХСТАН

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Байтерекский р-н: Уральский окр., Тепловский р-н, бывш. Рубежинская вол., окрестности х. Чебатарева [с. Курмангазы], типчаковая степь, 10 VIII 1929, А. Дмитриева ([MW0847420](#)). **Бурлинский р-н:** окрестности р. Тихоновки, меловые склоны урочища Аккудук-сай, 10 VI 2002, Т. Е. Дарбаева ([LE 01151056](#)). **Таскалинский р-н:** Уральская губ., отроги Общего Сырта, Каменская вол., х. Соколов, на склоне гор, 25 V 1924, № 189, И. В. Ларин ([LE 01278108](#)); Уральский у., Общий Сырт, между Каменкой [с. Таскала] и Паникой [с. Актау], 23 VIII 1924, № 596, И. В. Ларин, К. М. Мусатова ([LE 01278114](#)); уроч. Таймес, меловые горы, 7 VI 1926, № 57, А. Шмидт ([LE 01278113](#), [LE 01278115](#)); около границы с Саратовской обл. к В от п. Озинки, степь на мелах, 51°10' N, 50°02' E, 23 VI 1993, В. Д. Бочкин, Г. Ю. Клиноква, В. А. Сагалаев ([MHA0181959](#), [MHA0181960](#), [MHA0181961](#), [MW0899340](#), [MW0899341](#)). **Теректинский р-н:** Уральская обл., Лбищенский у., [гора] Ак-Кулак, 8 VI 1911, Д. Янишевский ([LE 01278112](#)); Уральская губ., оз. Чархал [Шалкар], на горе Ак-кулак, на меловой щебнистой почве, 19 V 1925, № 55, С. Верушкин, И. Ларин, К. Мусатова, Т. Пояркова ([LE 01278110](#), [LE 01278242](#), [NY04796667](#)).

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ: Turcomania, versus litus orient. maris Caspii, Karelin. Herb. С. А. Meyer ([LE 01278145](#))².

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. **Айтекебийский р-н:** Подуральское плато, 33 км к С от п. Карабута, 31 V 1967, № 331, Е. И. Рачковская, И. Н. Сафронова, Н. Мячина, Н. Рауткина ([LE 01278116](#)); там же, 36 км к СВ от п. Уил, меловые горы Орындыкты, 11 IX 1968, № 2064, И. Н. Сафронова, Ю. А. Влагов ([LE 01278118](#)); там же, 15 км к ЗЮЗ от п. Уил, 19 V 1970, № 2217, И. Н. Сафронова, Е. А. Исаченко

¹ J. Kukkonen, K. Viljamaa (1971: 13).

² Вполне типичный *A. turgaicus*. Весьма вероятно некорректная запись на этикетке: локалитет резко обособлен от основного ареала, повторных находок нет.

([LE 01278119](#)); там же, 12 км к ЗЮЗ от п. Уил, 20 V 1970, № 2237, они же ([LE 01278117](#)). **Г. Актобе:** окрестности г. Актюбинска [Актобе], по известковым холмам у Чубарся, 2 VI 1904, Д. Янишевский ([LE 01278124](#)). **Каргалинский р-н:** в ковыльной степи около рудника Тайкеткен, 28 V 1948, М. М. Сторожева ([LE 01278125](#), SVER). **Мартукский р-н:** Уральский у., лог среди солонцов по р. Чанды [Шанды], 21 V 1906, № 10, Батманов ([LE 01278111](#)). **Мугалжарский р-н:** каменная вершина холма к востоку от оз. Кара-куль [Караколь], 49°08' с. ш., 58°32' в. д. [ошибочно; ~49°8'19.01" с. ш., 58°34'10.77" в. д.], 14 VI 1934, Н. Самсель ([MW0847419](#)); Темирский р-н, водораздел р. Эмбы и Кундузды [Кундызды], каменные обнажения близ оз. Саркуль [Сорколь], 14 VI 1934, Л. Скворцова ([MW0847414](#)); 50 км севернее п. Темир, меловые холмы у кол. Енбек, 7 VII 1964, Г. Черкасова ([MW0847415](#)). **Темирский р-н:** Темирский у., небольшое меловое обнажение в устье р. Шилекты близ верховьев р. Уил, 2 VII 1904, № 1086, В. Дубянский ([LE 01278123](#)). **Уильский р-н:** Темирский у., окрестности Уила, меловые обнажения на Маячной горе, 23 VII 1904, Д. Янишевский ([LE 01278245](#)); Акчат-тау, меловые холмы, 24 VII 1904, он же ([LE 01278122](#)); северо-восточнее п. Уил, меловая возвышенность Акишатау, 3 VII 1962, Г. Черкасова ([MW0847417](#)); там же, 11 VI 1965, она же ([LE 01278127](#), [LE 01278128](#), [MW0847418](#)); северо-восточнее п. Уил, меловая возвышенность Теректытау, 4 VII 1962, она же ([MW0847416](#)). **Хобдинский р-н:** Уральский у., Джиренкуп[инская] вол., п. Туманчинский, меловые горы [южнее п. Акраб], 24 VI 1908, Е. К. Штукенберг ([LE 01278109](#)); хр. Ишкаргантау, ур. Суок-булак, 18 VI 1962, Г. Черкасова ([LE 01278130](#)); окрестности п. Акраб, хр. Ишкаргантау, ур. Карасай, 6 VII 1965, она же ([LE 01278126](#), [LE 01278129](#)). **Хромтауский р-н:** Тургайская обл., Актюбинский у., меловые холмы в 14 в. от ст. Акбулак у зимовки Кужалтай [к северо-востоку от г. Актобе близ границы с Оренбургской обл.], 30 V 1904, Д. Янишевский ([LE 01278120](#), [LE 01278121](#)). **Шалкарский р-н:** Темирский у., г. Сакпар-тюбе, известков[ые] шишки, 14 VI 1904, он же ([LE 01278246](#)).

КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ. **Г. Аркалык:** по склонам к сухому руслу Бадамша-Карасу [Бадамша Карасу], 9 VI 1955, Т. И. Исаченко, Г. Д. Самарина, Г. Н. Цветкова ([LE 01278133](#)). **Мендыкаринский р-н:** Боровской р-н, правый берег р. Тобол ниже п. Лютинка, 5 VIII 1993, №27, М. Г. Пименов, М. Г. Васильева ([MW0847434](#)). **Наурузумский р-н:** Тургайская обл. и у., 2-я Наурузумская вол., по склонам

к верховьям Акон-сая [р. Аккансай] (Чиили), 28 VI 1908, № 566, И. М. Крашенинников ([NY2092655](#), [US02038916](#)); там же, ур. Шон-овраг, впадающий слева в Тере-Бутак, 29 VI 1908, № 581, он же ([NY04796669](#)); между озёрами Кос-куль [Косколь] и Таим-куль, 30 VI 1929, № 539, Е. Б. Вернандер, И. И. Спрыгин, А. А. Уранов ([LE 01278148](#)); *Наурузумский заповедник*, между ручьями Орта-булак и Аяк-булак [Аяк-Сай] и притоков р. Чиенды, 11 VII 1934, С. Викторов ([MW0847424](#)); там же, 20 км к востоку от п. Аксуат, на склоне плато у р. Талды-муни-сай, 14 VI 1936, А. Воронов ([MW0847425](#)); там же, Терсекский бор, 22 VII 1934, А. Шретер ([MW0847423](#)); к востоку от границ заповедника 20 км, верховья Чиили-карасу близ Бас-блук, 6 IX 1937, Е. Евстратова ([LE 01278137](#)); 3 км к югу от оз. Каинды, Тургайское плато, 5 VIII 1955, № 4431, И. В. Борисова, Е. И. Рачковская, Л. И. Рожкина ([LE 01278146](#)); на мелах в районе бора Терсек, 1958, Воронков ([MW0847426](#)).

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. Songarei, Schrenk ([K003688956](#), [K003688959](#), [P02910423](#), [P02910425](#), [U.1263873](#), [USNH2500448](#)); Songaria, Ters-Akkan [Terisakkan], *idem* ([COI00049790](#), [P02910422](#) (верхние растения)); *ibidem*, VI, *idem* ([P02910429](#), нижнее правое растение); *ibidem*, 1841, *idem* ([K003688957](#)); Songaria, exped. Schrenk, 1840–1843, leg. Meinshausen ([P02910420](#)); *ibidem*, exped. A. G. Schrenk, 1840–1843 ([LY0695737](#)); Акмолинский у., участок ковыльной полынной степи близ сопки Умботай, 3 VIII 1908, В. И. Смирнов ([LE 01278150](#)); Акмолинская обл. и у., на осыпях сопки Шадрь, в верстах 5 от р. Кулан-Утмес [Куланотпес], 11–12 VI 1914, № 750, С. С. Ганешин ([LE 01278132](#), [LE 01278147](#)); там же, на солонцах у подножья сопки Шадрь, близ р. Кулан-Утмес, 12 VI 1914, № 812, он же ([LE 01278131](#)). **Атбасарский р-н:** Атбасарский у., к югу от оз. Чунгур-куль, на каменных сопках, 9 VI 1908, № 222, В. Ф. Капелькин ([LE 01278138](#)); в 30 км к ю.-з. от Атбасара, красноковыльная степь, 18 IX 1954, № 1453, Рачковская ([LE 01278136](#)). **Есильский р-н:** Атбасарский у., на вершинах и по осыпям глинистых столовых гор за п. Яковлевским у р. Табии [около 100 км западнее Атбасара], 11 VII 1921, № 308, Н. В. Павлов ([LE 01278139](#), [MW0847422](#)). **Жаксынский р-н:** в 8 км к с.-з. от Запорожья, по щебнистым склонам сопки, 20 IX 1954, № 1470, Борисова ([LE 01278142](#)). **Жаркаинский р-н:** в 4 км к северу от Ишима (в районе Державинского), в приречном мелкосопочнике, 23 VII 1955, № 3365, Т. И. Исаченко, Г. Д. Самарина, Г. Н. Цветкова ([LE 01278134](#), [LE 01278135](#)); Баранкульский р-н, юго-западная часть гор Кокшетау, известняки с тырсыковыми степями, 24 VIII 1957,

№ 2496, З. В. Карамышева ([LE 01278140](#)). **Зерендинский р-н:** в 3–5 км к ЮЗ от Кокчетава [Кокшетау], 25 VI 1954, Рачковская ([LE 01278141](#)). **Целиноградский р-н:** Акмолинский у., щебнисто-известковый южный склон сопки Ак-Сингир на правом берегу р. Нуры в верстах 5 от п. Романовского [с. Рахымжана Кошкарбаева], 31 V 1914, № 510, С. С. Ганешин ([LE 01278149](#)).

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. На осыпях по дороге от Акмолинска к р. Сары-су [Сарысу], 8 VI 1917, В. И. Смирнов ([LE 01278143](#)).

Литература | References

Kukkonen J., Viljamaa K. 1971. Herbarium of Christian Steven // Helsingin yliopiston kasvimuseon monisteita. № 4. Helsinki: Botanical Museum, University of Helsinki. P. 1–109.