О ВИДОВОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ *GERANIUM SERGIEVSKAJAE* (PESCHKOVA) TROSHKINA (*GERANIACEAE*)

В. И. Трошкина

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
Лаборатория систематики и флорогенетики
ул. Золотодолинская, 101, Новосибирск, 630090, Россия
victoria_ivleva@rambler.ru

Обсуждается видовая самостоятельность *Geranium sergievskajae* (Peschkova) Troshkina. Показаны отличия этого вида от *G. pratense* L. Приводятся синонимика, сведения о лектотипе, диагноз, данные об экологической приуроченности и распространении, карта ареала.

Ключевые слова: *Geranium sergievskajae*, новая комбинация.

Л. П. Сергиевская (Sergievskaja, 1934) описала форму *Geranium pratense* L. «var. *typicum* Krylov» f. *molle* Serg., отличая ее от типовой формы по признаку опушения стебля ниже соцветия простыми и головчатыми волосками, и разновидность *G. pratense* var. *dissectum* Serg., для которой характерны листья 3–5 см дл. и 5–8 см шир. с узкими первичными долями — 3–5(6) мм шир. Во «Флоре Сибири» Г. А. Пешкова (Peschkova, 1996) обнародовала название подвида *G. pratense* subsp. *sergievskajae* на основе формы *G. pratense* f. *molle*, включив в подвид также часть растений, ранее отнесенных Сергиевской к разновидности *G. pratense* var. *dissectum*. Кроме особенностей опушения стебля, Пешкова отметила наличие у новой расы более узких сегментов и долей листьев. Последний признак свойствен и разновидности *G. pratense* var. *dissectum*. Для *G. pratense* subsp. *sergievskajae* характерны более крупные листья, чем для *G. pratense* var. *dissectum*, которая по остальным признакам (в том числе и по опушению) сходна с типовой разновидостью. Исследуемый таксон наблюдался нами в природе на территории Алтайской горной страны, а также изучался в Гербариях LE, TK, NSK, NS, ALTB, KUZ, UUH, MAG. Были изучены морфологические признаки, экологические особенности и хорология. Согласно нашим наблюдениям (Troshkina, 2015a), растения *G. pratense* subsp. *sergievskajae* отличаются от *G. pratense* s. str. наличием железистых головчатых волосков по всему стеблю или по крайней мере выше первого междоузлия, а не только в соцветии, формой листа почковидной, а не округло-почковидной, узкими сегментами листовых пластинок и большей их изрезанностью, размерами чашелистиков 7.5–8.1 × 3.3–4 мм, а также признаками пыльцевых зерен (Ivleva, 2010; Ovchinnikova, Ivleva,

2011; табл. I, *1, 2*). Нередко у *G. pratense* subsp. *sergievskajae* встречается и более насыщенный (до синего) цвет венчика, но этот признак может варьировать (табл. I, *3, 4*). *G. pratense* subsp. *sergievskajae* имеет североазиатский ареал в отличие от евразиатского палеарктического ареала *G. pratense* s. str. Поэтому таксон переведен нами в ранг вида.

Geranium sergievskajae (Peschkova) Troshkina, comb. et stat. nov. ≡ *G. pratense* L. subsp. *sergievskajae* Peschkova, 1996, во Фл. Сиб. 10: 22. ≡ *G. pratense* «var. *typicum* Krylov» f. *molle* Serg. 1934, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1: 3; Серг., 1935, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 8: 1826. — Табл. II.

= *G. pratense* var. *dissectum* Serg. 1934, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1: 3, p. p.; Серг., 1935, в Крылов, Фл. Зап. Сиб. 8: 1827, p. p.

= *G. transbaicalicum* auct. non Serg.: Ломоносова, 2007, в Опред. раст. Респ. Тывы: 349.

= *G. pratense* auct. non L.: Ломоносова, 2007, в Опред. раст. Респ. Тывы: 349, p. p.

Описан из Красноярского края. Lectotypus (Troshkina, 2015b: 122): «Окр. г. Минусинска, поле близ р. Енисея, 9 VII 1930, С. Диковская» (TK!).

Многолетний травянистый поликарпик 30–50(70) см выс. с короткими корневищами, покрытыми остатками черешков розеточных листьев и пленчатыми бурыми ланцетными прилистниками. Прилистники покрыты короткими, прижатыми, вверх направленными, по краям более длинными простыми волосками. Стебли в числе 1–3, прямостоячие или восходящие, угловатые, супротивнолистные, дихотомически ветвящиеся в соцветии, на всем протяжении или по крайней мере выше первого междоузлия покрыты отстоящими длинными мягкими железистыми головчатыми волосками и оттопыренными или вниз отогнутыми, прижатыми простыми волосками. Розеточные листья на длинных черешках, равных $^1/_3$–$^1/_2$ длины стебля, также нередко с примесью мягких железистых головчатых волосков. Листовые пластинки (3.5)4–6.5 см дл., 6–8.5(11) см шир., в очертании почковидные, глубоко, до $^3/_4$, разделены: у розеточных и нижних стеблевых листьев на 7 широкоромбических долей, у верхних стеблевых листьев — на 3–5 долей. Доли нижних стеблевых листьев разделены на ланцетные зубчатые дольки. Листовые пластинки опушены полуприлегающими волосками: с верхней стороны негусто и равномерно, с нижней стороны — преимущественно по жилкам. Прилистники пленчатые, бурые, ланцетные, заостренные, свободные.

Прицветники 1–3-дольные. Прицветнички пленчатые, ланцетные, свободные, 6–8 мм дл. Цветоносы с 2 цветками собраны на верхушке стеблей в рыхлое зонтиковидное соцветие. Цветоножки до цветения вниз или в стороны отогнутые, во время цветения вверх стоящие, после цветения отогнутые в сторону и вверх. Чашелистики яйцевидные, 7.5–8.1 мм дл., 3.3–4 мм шир., с 5 жилками, по краю пленчатые, с длинной тупой остью 1.8–2.1 мм дл., опушены простыми волосками со значительной примесью железистых головчатых по краям и по жилкам. Лепестки от лиловых до синих со светлым основанием и с 7 более темными жилками, 17–21(26) мм дл., широко-обратнояйцевидные, постепенно переходящие в очень короткий ноготок, при основании и по краям до $^1/_4$ длины с волосками. На верхушке лепестки цельные. Тычиночные нити сильно расширенные к основанию, по краям в нижней широкой части с короткими ресничками. Нектарники с пучками жестких волосков. Плодики и колонка опушены короткими прижатыми или вверх направленными простыми волосками, со значительной примесью длинных многоклеточных железистых головчатых волосков. Семена мелкосетчатые, светло-коричневые, бобовидные, 3–4 мм дл.

Цв. VI–VIII, пл. VII–IX.

Пыльцевые зерна крупные, 3-бороздно-поровые. Полярная ось 92.1–95.6 мкм, экваториальный диаметр (86.7)93.7–99.7 мкм. Борозды относительно длинные, широкие, 29.27 мкм дл., 16.53 мкм шир. Поры крупные, округлые, выпуклые, вогнутые или погруженные, 16.0–25 мкм дл., 14.7–18 мкм шир. Скульптура первого ряда булавовидная. Стерженьки короткие, толстые, короче головок. Головки округлые, крупные или мелкие, имеют 2–5 притупленных, продольных вершин, между которыми есть поперечные полосы. Иногда поверхность головок бугорчатая. Средний размер крупных головок 2.22 мкм, мелких — 1.4 мкм. Крупные головки ясно выделяются на фоне мелких. Скульптура второго ряда сетчатая, крупноячеистая, представлена ячейками различных размеров, иногда сплошная. Ячейки в очертании овальные или угловато-овальные, 2.13–4.28 мкм дл., 1.83–3.56 мкм шир. Орнаментация неравномерно-бугорчатая с ясно выделяющимися крупными головками.

В пойменных лугах, речных уремах, на прирусловых галечниках и лесных полянах, опушках, в лиственничных и березовых лесах, преимущественно в горных местообитаниях в условиях повышенной влажности почвы и воздуха.

Распространение. Пешкова (Peschkova, 1996) указала *G. pratense* subsp. *sergievskajae* для Томской, Кемеровской, Иркут-

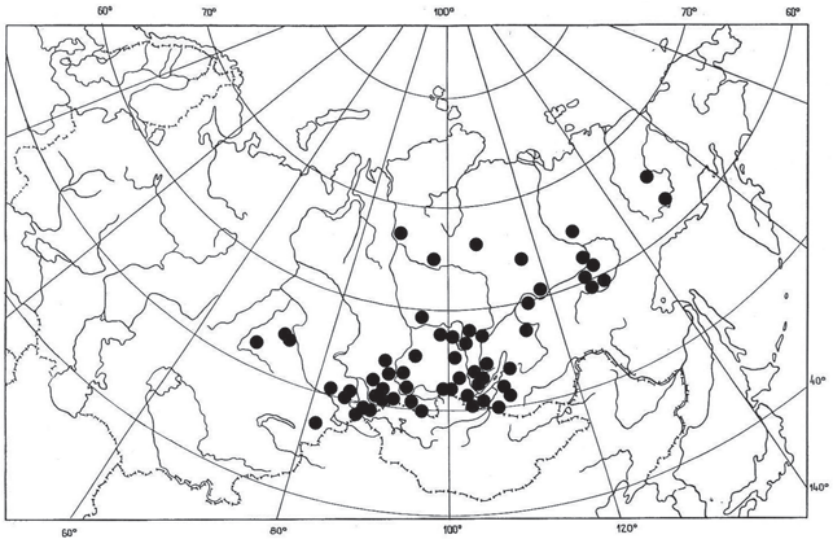


Рис. Карта распространения *Geranium sergievskajae*.
Fig. Distribution map of *Geranium sergievskajae*.

ской областей, Республик Алтай, Тыва, Бурятия, Саха (Якутия), Красноярского края. В дальнейшем выяснилось, что таксон распространен значительно шире (рис.). Приводим сведения о его распространении с учетом литературных данных и изученных гербарных образцов (опубликованные местонахождения (Peschkova, 1996; Check-list..., 2008; Lysenko, 2010; Peschkova, Ovchinnikova, 2012; Kuznetsova, Zakharova, 2012) из Иркутской, Магаданской областей, Якутии и Красноярского края не цитируем).

Омская обл. Окр. Омска, Соколов; там же, между Черемуховским и Усть-Заостровским, на правом бер. р. Иртыша, целинная степь, 54° с. ш., 73° в. д., 30 VI 1927, П. Крылов, Л. Сергиевская (все в TK).

Алтайский край. Впервые указан для Алтайского р-на М. М. Силантьевой и др. (Silantyeva et al., 2003). Нами в Гербарии NSK было обнаружено еще два листа из других районов Алтайского края: Змеиногорский р-н, окр. с. Каменка, разнотравный луг, 27 VI 2005, Е. С. Урну; Курьинский р-н, окр. с. Колывань, березово-сосновый осочковый лес, 2 VIII 2010, А. Е. Гребенникова.

Республика Алтай. Пешкова (Peschkova, 1996) указала *G. pratense* subsp. *sergievskajae* для Республики Алтай, однако в «Определителе растений Республики Алтай» (Maneev, 2012) таксон отсутствует. По гербарным материалам из TK и собственным сборам приводим несколько новых его местонахождений: [Чемальский р-н] окр. с. Чемал, г. Бирютка, в лиственничном

лесу, 23 VIII 1927, Б. Шишкин; [Турочакский р-н] окр. Телецкого оз., с. Кебезень и его окрестности, 1 VII 1909, А. И. Иваницкая; [Онгудайский р-н] Чуйский тракт, р. Урсул, в 3 вер[стах] ниже с. Теньги, травянистый склон, 9 VII 1927, Б. К. Шишкин; там же, окр. с. Белый Бом, остепненный разнотравно-спирейный каменистый склон, 7 VII 1987, С. Пшеворская, В. Курбатский, А. Пяк, С. Логинова, И. Захарова; 4 км выше с. Хабаровка, прав. бер. р. М. Ильгумень, степь с ковылем-волосатиком по пологому ССЗ склону, 1120 м, 10 VIII 1962, № 210-8, В. Куваев; [Кош-Агачский р-н] перевал Тете в истоках р. Карасу, альпийская каменистая тундра, 27 VII 1927, Б. Шишкин (все в TK). Улаганский р-н, 4 км западнее с. Чибит, юж. степной склон отрога Айгулакского хр., правый берег р. Чуя, 28 VI 2009, В. И. Ивлева (NSK).

Кемеровская обл. Прав. бер. р. Тельбеса, 15 VI 1917, Русинова (TK).

Республика Тыва. Пешкова (Peschkova, 1996) привела *G. pratense* subsp. *sergievskajae* для северо-восточной части Республики Тыва без указания местонахождений. Д. Н. Шауло (Shaulo, 2002) привел подвид для 7 флористических районов Тывы: Джойского, Саянского, Алаш, Уюкского, Куртушибинского, Ергак-Таргак-Тайга, Усинской котловины. М. Н. Ломоносова (Lomonosova, 2007) указала для Тывы 6 видов рода *Geranium*, причем виды *G. pratense* и *G. transbaicalicum* — не приводя подвидов. Таким образом, в «Определителе растений Республики Тывы» (Lomonosova, 2007) обсуждаемый таксон не цитируется. Однако большинство экземпляров из гербария NS, отнесенных Ломоносовой к *G. transbaicalicum* s. l., принадлежат к *G. sergievskajae*, причем многие из них определены Пешковой как *G. pratense* subsp. *sergievskajae*, с чем мы согласны: [Бай-Тайгинский р-н] окр. с. Тээли, пойма р. Хемчик, злаково-разнотравный луг среди зарослей караганы, 4 VII 1976, С. Тимохина, Т. Полякова (2); Зап. Саян, Куртушибинский хр., h — 1110 м, верховья р. Мынас, правого притока р. Хут, опушка леса, 8 VII 1980, № 4148, Д. Шауло, Т. Донгак; там же, h — 860 м, дол. р. Карасук, 1 км на север от д. Малиновка, разнотравно-злаковый луг в пойме реки, 18 VI 1980, № 4158, Д. Шауло, В. Волков; там же, h — 740 м, 6 км вверх по течению р. Уюк от д. Малиновка, галечники в пойме реки, 24 VI 1980, № 4149, Д. Шауло, М. Данилов; Тоджинский р-н, окр. д. Сыстыг-Хем, выс. 830 м, разнотравный деградированный луг, 5 VII 1978, № 45, И. Красноборов, М. Данилов; там же, у дороги через березовый лес, 6 VII 1978, № 260, И. Красноборов, В. Рожицина; там же, окр. оз. Ушпе-Холь, лесной луг, 27 VII 1978, № 399, В. Ханминчун, М. Ломоносова, Г. Плотникова; окр. оз. Азас, заросли спиреи на берегу оз. вблизи турбазы, 18 VII 1978, № 400, В. Ханминчун, М. Ломоносова, Г. Плотникова; там же, разнотравно-гераниевый луг, 19 VII 1978, № 394, М. Ломоносова, В. Ханминчун; Улуг-Хемский р-н, Зап. Саян, Уюкский хр., дол. р. Тээли, березово-ивовый долинный лес, 16 VII 1975, № 95, М. Ломоносова, С. Васильев; там же, дол. прав. прит. р. Сенек, поляна в пойменном лесу, 13 VII 1979, № 1300, М. Ломоносова, Н. Медведева; там же, ср. теч. р. Арты-Хая, лиственнично-еловый долинный лес, 6 VII 1975, № 364, М. Ломоносова, Е. Короткова; хр. Вост. Танну-

Ола, верх. р. Сухой, окр. с. Марачевки, Самагалтайский пер., выс. 1980 м, выше границы леса, VII 1956, И. Коропачинский; там же, окр. п. Хову-Аксы, выс. 1300 м, березово-лиственничный лес с разнотравным покровом, 22 VII 1973, № 726, В. Ханминчун, В. Амельченко; там же, ср. теч. р. Элегест, разнотравный луг на подпойменной террасе, 22 VII 1973, № 725, В. Ханминчун, В. Амельченко; хр. Зап. Танну-Ола, долина р. Улуг-Хендергей, 51°05′ с. ш., 91°44′ в. д., 30 VII 1946, К. А. Соболевская, И. Глотов; там же, дол. р. Улуг-Хондергей, в 32 км от г. Чадана, выс. 700 м, среди тополево-черемухово-ивовых зарослей, 31 VII 1976, № 350, И. М. Красноборов, И. Красноборов; Бай-Тайгинский р-н, Зап. Саян, окр. оз. Кара-Холь, хр. Ери-Тайга, выс. 1460 м, злаково-разнотравный луг по берегу, 21 VII 1976, № 348, И. Красноборов, В. Грубов, И. Яковлева; Дзун-Хемчикский р-н, Хемчикская котловина, окр. г. Чадан, парковый березовый лес в долине р. Чадан, 29 VII 1976, А. Куминова, Г. Макерова; Барун-Хемчикский р-н, Зап. Саян, дол. р. Кара-Суг, лиственничный лес, 6 VII 1971, И. Нейфельд, Г. Гилева; Улуг-Хемский р-н, Уюкский хр., дол. р. Орто-Хем, прав. прит. р. Баян-Кол, сев.-зап. склон, выс. 1100 м, сорное вблизи построек, 30 VII 1976, № 2239, М. Ломоносова, Н. Искакова; там же, выс. 1200 м, юж. склон, лиственничный закустаренный лес, 30 VII 1976, № 2240, М. Ломоносова, Н. Искакова; там же, окр. п. Хайыракан, пойма р. Улуг-Хем, тополевый лес, № 943, 8 VII 1974, С. Тимохина, С. Пащенко; Зап. Саян, верх. р. Куже (басс. р. Хемчик), выс. 1500 м, закустаренный остепненный луг, 1 VIII 1977, № 98, И. Красноборов, А. Красников; Кызыльский р-н, окр. п. Черби, р. Кара-су, тополево-березово-лиственничный долинный лес, 23 VII 1975, № 2121, Е. Короткова, Л. Якушева; там же, 6 км от с. Черби, дол. р. Терегтиг-Хем, волоснецовый луг, 16 VII 1980, Т. Мальцева, А. Агафонов; там же, 4 км на юг от с. Черби, разнотравно-овсецовая степь, 30 VI 1980, Т. Мальцева, А. Агафонов; Пий-Хемский р-н, окр. п. Хадын, долинный ивовый лес, 26 VII 1971, Е. Пеньковская, Г. Кратасюк; там же, окр. с. Аржан, дол. р. Чинжаш, разнотравно-злаковый луг в пойме, 6 VII 1979, № 404, М. Ломоносова, О. Феронова; Хемчикская котловина, северо-восточнее с. Дон-Терезин, вблизи впадения р. Алаш в р. Хемчик, долинный тополевый лес, 4 VII 1976, А. Королева, Е. Гончарова; Каа-Хемский р-н, окр. с. Бельбей, кустарниковые заросли по склону оврага, по бер. р. М[алый] Енисей, 27 VII 1975, И. М. Красноборов, И. Красноборов; окр. с. Бояровка, дол. р. Каа-Хем, пойменный луг, 8 VII 1979, А. Куминова, Н. Ларина; хр. Цаган-Шибету, дол. р. М. Ак-Хем, лев. прит. р. Барлык, выс. 1500 м, по дороге в лиственничном лесу, 8 VII 1976, № 1115, И. Красноборов, Л. Иванина, Г. Яковлева (все в NS). Новые местонахождения: Бай-Тайгинский р-н, лев. бер. р. Маныги у впадения р. Хайр, юж. остепненный склон долины, 9 VII 1962, С. В. Гудошников, Ф. К. Балабанов; р. Узун-Хем, приток р. Уса, лесные луга, 10 VI 1909, Б. Шишкин; Саяны, долина р. Уса, близ с. Усинского, 25 VIII 1903, В. Сапожников; степь при устье р. Тапсы, VII 1908, Б. Шишкин; Бай-Тайга, Хемчикская котловина, дол. р. Хемчик, 24–27 VII 1947, К. Соболевская, Булгакова; там же,

верхнее течение р. Чандазын, разнотравный луг, 15–16 VI 1972, Ю. П. Суров, С. Н. Выдрина, Н. В. Тутубалина; [Дзун-Хемчикский р-н] окр. г. Чадан, 51° с. ш., 91°51′ в. д., дол. р. Баян-Тугай, лиственничный лес, 20 VII 1947, А. П. Самойлова, А. В. Скворцова (все в TK); Тес-Хемский р-н, южный склон хр. Вост. Танну-Ола, долина р. Араскынныг-Хем, выс. 1400 м, разнотравно-злаковый луг, 16 VIII 1972, № 4926, В. Ханминчун, М. Сакович, Л. Данилюк (LE); Эрзинский р-н, между Эрзином и Бай-Дагом, выс. 1070 м, тополево-лиственничный лес, № 2730, 16 VII 1972, С. Тимохина, М. Сакович (LE); Тоджинский р-н, дол. р. Бий-Хем, устье р. Харал, правый берег р. Бий-Хем, разнотравно-злаковый луг, N 52°8′, E 96°41′, 4 VII 1999, № 38, Д. Н. Шауло (NS).

Магаданская обл. Д. С. Лысенко (Lysenko, 2010) привел *G. pratense* subsp. *sergievskajae* для Магаданской области и отнес его к колонофитам и ксенофитам, отметив, однако, что он распространен как аборигенный в бассейне Колымы в пределах Якутии. Учитывая ареал исследуемого таксона, мы не можем согласиться с мнением о его заносном происхождении в Магаданской области.

Казахстан. Южный Алтай, окр. Катон-Карагая, Сарымсакское ущелье, луговины по бер. р., 27 VI 1928, В. Евсеенко (TK); Акмолинская обл., Кокчетавский уезд, уроч. Боровое, сырой луг с кустарниками и болотом, 26 VI 1909, В. Семенов (TK).

Предположительно вид произрастает и в северной и северо-западной Монголии, поскольку есть сборы его из Бурятии (в том числе из окр. г. Кяхты) и Иркутской области (Peschkova, 1996; Check-list..., 2008).

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ (проект № 15-29-02429).

Литература

Check-list of the vascular flora of the Irkutsk Region. 2008 / V. V. Chepinoga et al.; ed. L. I. Malyshev. Irkutsk: State Univ. 327 p. [In Russian] (Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения). 2008 / В. В. Чепинога и др.; под ред. Л. И. Малышева. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. 327 с.).

Ivleva V. I. 2010. Palynomorphological study of Altai representatives of the genus *Geranium* L. (*Geraniaceae*) // Turczaninowia. Vol. 13, №. 3. P. 140–146. [In Russian with English abstract] (Ивлева В. И. 2010. Палиноморфологическое изучение представителей рода *Geranium* L. (*Geraniaceae*) флоры Алтая // Turczaninowia. Т. 13, № 3. С. 140–146).

Kuznetsova L. V., Zakharova V. I. 2012. Konspekt flory Yakutii: sosudistye rasteniya [Check-list of the flora of Yakutia: vascular plants] / M. M. Cherosov (ed.). Novosibirsk: Nauka. 271 p. [In Russian] (Кузнецова Л. В., Захарова В. И. 2012. Конспект флоры Якутии: сосудистые растения / Ред. М. М. Черосов. Новосибирск: Наука. 271 с.).

Lomonosova M. N. 2007. Sem. *Geraniaceae* — Geranievye [Fam. *Geraniaceae* — Cranesbill Family] // Opredelitel rastenii Respubliki Tyvy [Key to the plants of the Tyva Republic]. Ed. 2 / Ed. D. N. Shaulo. Novosibirsk: SB RAS Press. P. 348–351. [In Russian] (Ломоносова М. Н. 2007. Сем. *Geraniaceae* — Гераниевые // Определитель растений Республики Тывы. 2-е изд. / Отв. ред. Д. Н. Шауло. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 348–351).

Lysenko D. S. 2010. Sem. *Geraniaceae* — Geranevye [Fam. *Geraniaceae* — Cranesbill Family] // Flora and vegetation of Magadan Region (Checklist of vascular plants and outline of vegetation) / A. N. Berkutenko (ed.). Magadan: IBPN FEB RAS. P. 269. [In Russian] (Лысенко Д. С. Сем. *Geraniaceae* — Гераневые // Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности) / Отв. ред. А. Н. Беркутенко. Магадан: ИБПС ДВО РАН. С. 269).

Maneev A. G. 2012. Sem. Geranievye — *Geraniaceae* [Cranesbill Family — *Geraniaceae*] // Opredelitel rastenii Respubliki Altai [Key to the plants of the Altai Republic] / Eds. I. M. Krasnoborov, I. A. Artemov. Novosibirsk: SB RAS Press. P. 300–303. [In Russian] (Манеев А. Г. 2012. Сем. Гераниевые — *Geraniaceae* // Определитель растений Республики Алтай / Отв. ред. И. М. Красноборов, И. А. Артемов. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 300–303).

Ovchinnikova S. V., Ivleva V. I. 2011. Izucheniye pyltsevykh zeren vidov roda *Geranium* dlya tselei taksonomii [Studying of the pollen grains of the *Geranium* species for taxonomic purposes] // Problemy sovremennoi palinologii [Problems of modern palynology]. Syktyvkar: Inst. Geol. Komi Sci. Centre. Vol. 1. P. 47–50. [In Russian] (Овчинникова С. В., Ивлева В. И. 2011. Изучение пыльцевых зерен видов рода *Geranium* для целей таксономии // Проблемы современной палинологии: Материалы XIII Рос. палинол. конф. Сыктывкар: Ин-т геологии Коми НЦ УрО РАН. Т. 1. С. 47–50).

Peschkova G. A. 1996. Semeistvo *Geraniaceae* — Geranievye [*Geraniaceae* — Cranesbill Family] // Flora Sibiriae. T. 10: *Geraniaceae* — *Cornaceae*. Novosibirsk: Nauka. P. 8–22. [In Russian] (Пешкова Г. А. 1996. Семейство *Geraniaceae* — Гераниевые // Флора Сибири. Т. 10: *Geraniaceae* — *Cornaceae*. Новосибирск: Наука. С. 8–22).

Peschkova G. A., Ovchinnikova S. V. 2012. Semeistvo *Geraniaceae* Juss. [Family *Geraniaceae* Juss.] // Conspectus florae Rossiae Asiaticae: plantae vasculares / Ed. K. S. Baikov. Novosibirsk: SB RAS Press. P. 264–267. [In Russian] (Пешкова Г. А., Овчинникова С. В. 2012. Семейство *Geraniaceae* Juss. // Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения / Под ред. К. С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 264–267).

Sergievskaja L. P. 1934. O nekotorykh sibirskikh vidakh roda *Geranium* L. [On some Siberian species of the genus *Geranium* L.] // Sist. Zametki Gerb. Tomsk. Univ. № 1. P. 1–5. [In Russian] (Сергиевская Л. П. 1934. О некоторых сибирских видах рода *Geranium* L. // Сист. заметки Гербария Томск. ун-та. № 1. С. 1–5).

Shaulo D. N. 2006. Flora of the Western Sayan // Turczaninowia. Vol. 9, № 1–2. P. 1–338. [In Russian with English abstract] (Шаулo Д. Н. 2006. Флора Западного Саяна // Turczaninowia. Т. 9, вып. 1–2. С. 1–338).

Silantyeva M., Ebel A., Ebel T. 2003. Floristic findings in Altai district (Altaiskiy krai) // Turczaninowia. Vol. 6, № 2. P. 42–50. [In Russian with English abstract] (Силантьева М. М., Эбель А. Л., Эбель Т. В. 2003. Флористические находки в Алтайском районе Алтайского края // Turczaninowia. Т. 6, вып. 2. С. 42–50).

Troshkina V. I. 2015a. Notes on systematic of the Altai species of the genus *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.) described by P. N. Krylov and L. P. Sergievskaya // Problemy izucheniya rastitelnogo pokrova Sibiri [Problems of the study of Siberian vegetation cover]. Tomsk: State Univ. P. 83–86. [In Russian with English abstract] (Трошкина В. И. 2015а. Заметки по систематике алтайских видов рода *Geranium* L. (*Geraniaceae* Juss.), описанных П. Н. Крыловым и Л. П. Сергиевской // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Материалы V Междунар. науч. конф., посвящ. 130-летию Гербария им. П. Н. Крылова и 135-летию Сибирского ботан. сада Томск. гос. ун-та (Томск, 20–22 октября 2015 г.). Томск: Издат. дом Томск. гос. ун-та. С. 83–86).

Troshkina V. 2015b. Type specimens of the names of the *Geranium* L. (*Geraniaceae*) taxa described by L. P. Sergievskaja kept in the Krylov Herbarium (TK) // Novosti Sist. Vyssh. Rast. Vol. 46. P. 119–125. [In Russian with English abstract] (Трошкина В. И. 2015б. Типовые образцы названий таксонов рода *Geranium* L. (*Geraniaceae*), описанных Л. П. Сергиевской, хранящиеся в Гербарии им. П. Н. Крылова (TK) // Новости сист. высш. раст. Т. 46. С. 119–125).

ON THE SPECIES STATUS OF *GERANIUM SERGIEVSKAJAE* (PESCHKOVA) TROSHKINA (*GERANIACEAE*)

V. I. Troshkina

Central Siberian Botanical Garden SB RAS
Laboratory of Systematics and Florogenetics
Zolotodolinskaya Str., 101, Novosibirsk, 630090, Russia

The species status of *Geranium sergievskajae* (Peschkova) Troshkina is discussed. Its distinctions from *G. pratense* L. are shown. Its nomenclature, diagnosis, information on the lectotype, data on the ecological features and distribution, map of distribution are provided.

K e y w o r d s : *Geranium sergievskajae*, new combination.