

УДК 582.734.4 (571.1+517.3)

А.А. Кечайкин

А.А. Kechaykin

**К ИЗУЧЕНИЮ *POTENTILLA RIGIDULA* TH. WOLF – РЕДКОГО ВО ФЛОРЕ АЗИИ ВИДА
TO THE STUDY OF *POTENTILLA RIGIDULA* TH. WOLF – RARE SPECIES IN THE FLORA OF ASIA**

Аннотация. Приводятся данные о распространении *Potentilla rigidula* на территории юга Западной Сибири и Монголии.

Ключевые слова: *Potentilla rigidula*, Азия, Западная Сибирь, Монголия.

Summary. Updated information on distribution of *Potentilla rigidula* in the south of West Siberia and Mongolia are reported.

Key words: *Potentilla rigidula*, Asia, West Siberia, Mongolia.

В ходе изучения гербарного материала в коллекциях АЛТВ (Алтайский государственный университет, г. Барнаул), DR (г. Дрезден, Германия), HAL (г. Халле, Германия), LE (БИН РАН, г. Санкт-Петербург), а также на сайте электронного ресурса «FloraGREIF – Virtual Flora of Mongolia (<http://greif.uni-greifswald.de/floragreif/>)» (образцы, цитируемые в тексте, отмечены звездочкой (*)) накопились сведения о редком виде, эндемичном для России (юг Западной Сибири) и Монголии – *P. rigidula*, описанном еще в начале прошлого века из юго-восточной части Алтая.

P. rigidula Th. Wolf, 1908, in Biblioth. Bot. 71: 328, tab. 8, f. 2.; Крылов, 1933, Фл. Зап. Сиб. 7: 1511; Юзепчук, 1941, во Фл. СССР, 10: 159; Soják, 1986, in Willdenovia, 16: 141; Губанов, 1996, Консп. фл. Внеш. Монг. (сосуд. раст.): 62; Soják, 2004, in Bot. Jahrb. Syst. 125 (3): 283, 288; Soják, 2009, in Feddes Repert. 120 (3–4): 208; Soják, 2012, in Plant Div. Evol. 130 (1–2): 39, 48; Курбатский, 2012, в Консп. фл. Азиат. России: Сосуд. раст.: 214.

Holotypus: «Altai, leg. Ladygin. 1899» (DR!).

Голотип *P. rigidula* (рис. 1) хранится в гербарии Технического университета Дрездена, где, собственно, и расположена коллекция материала по роду *Potentilla* L., на основе которой Теодор Вольф готовил свою монографию (1908).

Согласно имеющемуся на данный момент материалу, северная граница этого вида доходит почти до устья р. Чаган-Узун: «Республика Алтай, Кош-Агачский р-он, низовья р. Чаган-Узун, прав. берег, 50°05' с.ш., 88°23' в.д., пестроцветы.

АЮК № 4026. 2 августа 1998 г. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Смирнов С., Тихонов Д., Третьяков М., Антонюк Е.» (АЛТВ); южная – до сомона Манхан: «Монголия, Кобдосский аймак, Манхан сомон, 30 км южнее п. Манхан, 47°10'19» с.ш., 92°17'22» в.д., Н=1900 м. 19. 05. 2012 г. Кечайкин А.А.» (АЛТВ). В промежутке локально встречается в Чуйской степи: «Алтай, Ойротия, Кош-Агачский аймак, Чуйская степь. Колхоз Мухар-Тархата. 6 IX 1937 г. Собр. А.В. Калинина, О.С. Полянская и Б.К. Шишкин» (LE); на территории Кобдосского аймака: *«Khovd, Buyant, Creat Lake Basin, southwest of lake Khar-Uus-Nuur, 25 km southeast of Khovd. GPS: 47a (Geogr. Coord. WGS 84) N: 47,52 E: 91,51. Alt.: 1632 m. Leg. & det.: S. Rilke. No: 4641» (Herb. S. Rilke, sub nom. *P. sericea* L.); *«Mongolei: Khovd-Aimak; Senke der Großen Seen; Kobdo (Khovd): lückiger Steppenrasen auf einer Felkskuppe ca. 17 km südl. Tschandmani (Urdgol), im Sattel zwischen den Gebirgen Jargalant (Dshargalant) und Ömnö (Churmiin), ca. 1859 m s.m. Leg. K.-F. Günther et M. Schnittler am 06.09.2007» (Private herb. K.-F. Günther (KF), Coll. No. 28041, sub nom. *P. cf. astragalifolia* Bunge); *«Khovd province, Khovd district, foothillof Urd-Ulaan mountain, ca. 8.5–9.5 km ESE of sum centre Dund-Uus; N: 48,1053, E: 91,4953 (WGS 84). Alt.: 1600 m asl. Leg.: K. Knopf et G. Werhahn. Date: Jul 03» (Herb. GFW, Acc. No.: 45484, sub nom. *P. astragalifolia* Bunge); «Westliche Mongolei, Chovd Aimak, Chovd, Chatu Chutül, Halbwüste. Leg.: W. Hilbig et Z. Schamsran am 16. 8. 1976» (HAL) (рис. 2).

Алтайский государственный университет, пр-т Ленина, 61; 656049, Барнаул, Россия; e-mail: alekseikechaikin@mail.ru

Altai State University; Lenina str., 61, 656049, Barnaul, Russia

Поступило в редакцию 12.09.2012 г.
Принято к публикации 03.04.2013 г.

Submitted 12.09.2012
Accepted 03.04.2013



Рис. 1. Голотип *Potentilla rigidula* Th. Wolf.

Впервые для Монголии *P. rigidula* приводится Сояком (Soják, 1986), однако лишь в ключе для определения лапчаток этой страны, без указания конкретных местонахождений. Впоследствии вид приводит Губанов (1996) для Хобдоского ботанико-географического района Внешней Монголии, опираясь на вышеупомянутую работу Сояка, а также на сбор Г.Н. Огуреевой, хранящийся в MW и определенный Р.В. Камелиным. К сожалению, у меня не было возможности изучить этот гербарный материал. Сояк (Soják, 2009) также отмечал, что *P. rigidula* была найдена даже в северо-восточных районах Монголии, ссылаясь на гербарные образцы из LE и HAL. На мой взгляд, эта информация оши-

бочна, тем более, что образцы *P. rigidula* из данных районов Монголии ни в LE, ни в HAL, несмотря на целенаправленный поиск, обнаружены не были.

Наиболее близкой к *P. rigidula* можно считать *P. astragalifolia* Bunge var. *latisecta* Th. Wolf. Эта вариация отличается листочками, рассеченными на 2–3 доли, представляя собой переходную форму между *P. rigidula* и *P. astragalifolia*. У *P. rigidula* листочки глубоко надрезаны на 2–3(4) продолговатые зубца с каждой стороны. Стоит отметить, что *P. rigidula* часто произрастает рядом с *P. astragalifolia* var. *latisecta* (по крайней мере, это можно наблюдать в Чуйской степи).

Автор выражает благодарности Франку Мюллеру (DR) и Уве Брауну (HAL) – кураторам

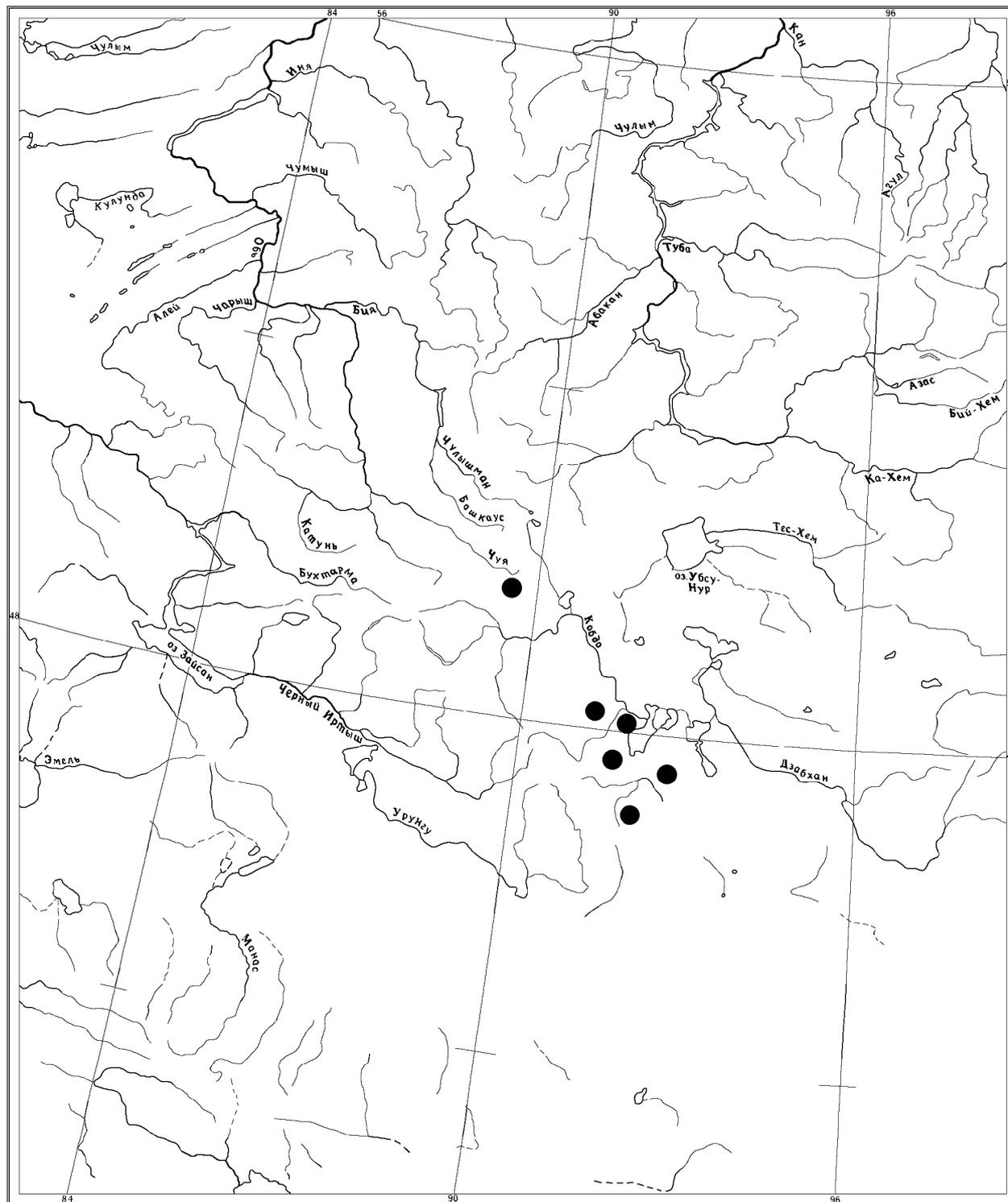


Рис. 2. Распространение *Potentilla rigidula* Th. Wolf.

соответствующих гербариев за предоставленную возможность работы с фондовым материалом; А.И. Шмакову и С.В. Смирнову за оказан-

ную организационную помощь в посещение Дрездена и Халле, а также Р.В. Яковлеву за организацию экспедиции по территории Монголии.

ЛИТЕРАТУРА

Губанов А.И. Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения) / Под ред. Р.В. Камелина – М.: Валанг, 1996. – 136 с.

Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. – Томск, 1933. – Т. 7. – С. 1481–1530.

Курбатский В.И. Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев и др.; под ред. К.С. Байкова. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. – С. 206–218.

Юзенчук С.В. Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. – Т. 10. – С. 78–223.

FloraGREIF – Virtual Flora of Mongolia (<http://greif.uni-greifswald.de/floragreif/>). University of Greifswald, Institute of Botany and Landscape Ecology, Institute of Geography and Geology, Computer Centre, 2010 – (continuously updated). [2013]

Soják J. Notes on *Potentilla* (Rosaceae). II. Some new species from Mongolia // Willdenowia, 1986. – Vol. 16. – P. 125–142.

Soják J. *Potentilla* L. (Rosaceae) and related genera in the former USSR (identification key, checklist and figures). Notes on *Potentilla* XVI // Bot. Jahrb. Syst., 2004. – Vol. 125, № 3. – P. 253–340.

Soják J. *Potentilla* L. (Rosaceae) in the former USSR; second part: comments. Notes on *Potentilla* XXIV // Feddes Repert., 2009. – Vol. 120, № 3–4. – P. 185–217.

Soják J. *Potentilla* L. (Rosaceae) and related genera in Asia (excluding the former USSR), Africa and New Guinea. Notes on *Potentilla* XXVIII // Plant. Div. Evol., 2012. – Vol. 130, № 1–2. – P. 7–157.

Wolf Th. Monographie der Gattung *Potentilla* // Biblioth. Bot. (Stuttgart), 1908. – Vol. 71. – 715 p.