

Типовые образцы *Potentilla* (*Rosaceae*), хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE). Часть 1. Таксоны, описанные с Кавказа

Type specimens of *Potentilla* (*Rosaceae*) stored in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 1. Taxa described from the Caucasus

И. В. Татанов^{1*}, В. В. Шванова¹,
В. И. Дорофеев¹, А. И. Шмаков²,
А. А. Кечайкин²

¹ Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Гербарий высших растений
ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия
tatanov@binran.ru; shvanova@binran.ru; vdorofeev@binran.ru

² Южно-Сибирский ботанический сад, Алтайский
государственный университет
пр. Ленина, 61, Барнаул, 656049, Россия
bot@asu.ru; alekseikechaikin@mail.ru

*Автор для переписки

I. V. Tatanov^{1*}, V. V. Shvanova¹,
V. I. Dorofeyev¹, A. I. Shmakov²,
A. A. Kechaykin²

¹ Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences
Herbarium of Higher Plants
Professora Popova Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia
tatanov@binran.ru; shvanova@binran.ru; vdorofeev@binran.ru

² South-Siberian Botanical Garden, Altai State University
Lenina Ave., 61, Barnaul, 656049, Russia
bot@asu.ru; alekseikechaikin@mail.ru

*Corresponding author

<https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.62>

Аннотация. Статья содержит сведения о типовых материалах названий 29 действительно обнародованных таксонов рода *Potentilla* L., описанных с Кавказа и некоторых прилегающих территорий, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Для каждого таксона приводится латинское название с номенклатурной цитатой, категория типового образца (образцов), полный текст оригинальной гербарной этикетки (в современной орфографии), баркод образца, данные протолога, необходимые примечания. Всего в типовой коллекции хранится 110 образцов, в том числе 12 лектотипов (11 из них обозначены в настоящей статье для *P. agrimonioides*, *P. alexeenkoi*, *P. argaea* var. *raddeana*, *P. armeniaca*, *P. caucasica*, *P. gelida*, *P. gelida* var. *glabrior* и var. *pilosior*, *P. nordmanniana*, *P. sphenophylla* и *P. svanetica*), 8 изолектотипов, 5 голотипов, 10 изотипов, 24 синтипы, 25 паратипов и 26 образцов, которые относятся к элементам первоначального материала (original specimens). Лектотипы *P. adenophylla* и *P. lomakinii* (вторая ступень) обозначены в Гербариях G-BOIS и TBI соответственно. Также содержатся сведения об образце намеченного к описанию вида «*Potentilla jeleniewskii* Juz.».

Ключевые слова: *Potentilla*, Гербарий LE, Кавказ, типовые образцы, первоначальный материал, типификация.

Abstract. The article presents data on the type specimens of the names of 29 validly published taxa of the genus *Potentilla* L. described from the Caucasus and some adjacent territories, kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (LE). Listed for each taxon are its Latin name with a nomenclatural citation, category of the type specimen(s), full text of the original herbarium label (in modern spelling), barcode of the specimen, data from the protologue, notes. The type collection contains 110 specimens, including 12 lectotypes (11 of them designated in this article: *P. agrimonioides*, *P. alexeenkoi*, *P. argaea* var. *raddeana*, *P. armeniaca*, *P. caucasica*, *P. gelida*, *P. gelida* var. *glabrior* and var. *pilosior*, *P. nordmanniana*, *P. sphenophylla* and *P. svanetica*), 8 isolectotypes, 5 holotypes, 10 isotypes, 24 syntypes, 25 paratypes and 26 elements of the original material (original specimens). The lectotypes of *P. adenophylla* and *P. lomakinii* (second-step) are designated in the Herbaria G-BOIS and TBI respectively. The article also contains information about the specimen of the unpublished species «*Potentilla jeleniewskii* Juz.» (with a short diagnosis on the herbarium label). The images of the cited specimens stored at LE are available in the virtual herbarium of the Komarov Botanical Institute (<https://en.herbariumle.ru>).

Keywords: *Potentilla*, Herbarium LE, Caucasus, type specimens, original specimens, typification.

Введение

Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) является одним из крупнейших в мире хранилищ гербарного материала по роду *Potentilla* L. (Rosaceae Juss.). Общий объем коллекции по роду в LE оценить сложно. По предварительным данным монографа рода А. А. Кечайкина, он составляет не менее 16 000 гербарных листов. К настоящему времени часть типового материала по *Potentilla* в LE обнаружена. Выделено 106 типов различной категории, автентиков (authentic specimens) и оригинальных экземпляров (original specimens), из них 81 — по сборам из Сибири и с российского Дальнего Востока (Buzunova, 2018), 13 — из Восточной Азии (Buzunova, 2004, 2010), 12 — из Центральной Азии (Buzunova, 2000). В настоящей статье публикуются сведения о типовых образцах названий таксонов *Potentilla*, описанных с Кавказа и некоторых прилегающих территорий, хранящихся в секторе Кавказа (преимущественно) и Общем секторе Гербария LE. Некоторые из этих таксонов были собраны и описаны известными исследователями флоры Кавказа и сопредельных регионов, такими как Ф. К. Биберштейн (F. A. Marschall von Bieberstein), П. Э. Буассье (P. E. Boissier), К. А. Мейер (C. A. Meyer), Ф. И. Рупрехт (F. J. Ruprecht), что, без сомнения, определяет историческую ценность данных материалов. Исследование проведено в связи с подготовкой обработки рода *Potentilla* для издания «Конспект флоры Кавказа» (Takhtajan, 2003).

Материалы и методы

Изучены протологи и типовые материалы названий таксонов *Potentilla*, описанных с Кавказа и некоторых прилегающих территорий, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Для уточнения информации о типовых образцах и их категориях были изучены также материалы Гербариев DR, PR, SUCH и TBI, а также изображения образцов Гербариев BAK, BM, BR, DR, E, ERE, FI, G, JE, K, KFTA, LD, MW, P, S и W, доступные в базах данных Global Plants on JSTOR (2021) и Virtual Herbaria JACQ (2021) или на сайтах этих Гербариев. Латинские названия таксонов расположены по алфавиту. Для каждого таксона приведены следующие данные: номенклатурная цитата, категория типового образца (образцов — с указанием их количества), текст оригинальной гербарной этикетки (в современной орфографии; дополнительные сведения и исправления, внесенные в текст оригинальной этикетки, даны в квадратных скобках), баркод образца, цитата протолога, необходимые примечания. Кроме принятых в «International Code of Nomenclature...»

(ICN) (Turland et al., 2018) категорий типовых образцов: «holotype» (Art. 9.1), «lectotype» (Art. 9.3), «isotype» (Art. 9.5), «syntype» (Art. 9.6), «paratype» (Art. 9.7), нами использовано также обозначение «original specimen» («оригинальный образец»). Таким термином названы образцы, не упомянутые в протологе, но определенно являющиеся элементами первоначального материала (original material). Они были доступны автору и ассоциированы им с таксоном до или во время подготовки его описания или диагноза (Turland et al., 2018: Art. 9.4(a); Sokolova, 2018: 6). Для ранее обозначенных лектотипов указана фамилия выбравшего его автора (авторов) со ссылкой на публикацию. Лектотипы, впервые обозначаемые в настоящей статье, сопровождаются указанием «designated here» («обозначен здесь»). Сокращения фамилий авторов таксонов, а также сокращения названий изданий в номенклатурных цитатах даны по International Plant Names Index (IPNI, 2021), акронимы Гербариев — по Index Herbariorum (Thiers, 2021). Изображения всех процитированных в статье образцов, хранящихся в LE, доступны в виртуальном гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (<https://herbariumle.ru>).

Типификация

Potentilla adenophylla Boiss. 1843, Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 3: 5.

Isotypes (2): «*Potentilla adenophylla* B. Erzeroum. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4493» — LE 01072401; «*Potentilla adenophylla* Boiss. Fl. Or. II, p. 718. Erzeroum. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4493» — LE 01072405.

Примечание. Изолектотип LE 01072405 смонтирован вместе с синтипом LE 01072406.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «*Potentilla verna* var. *adenophylla*. *Potentilla adenophylla*! Boiss[ier]», «Erzeroum. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4493» — G-BOIS: G00795826 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Isotypes: BM000906250, FI009989, K000762327, P03147461, P03147462 (левое растение).

Syntypes (2): «*P. adenophylla* B. Armenia. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4492 [карандашом добавлен №] 4493» — LE 01072402; «*Potentilla adenophylla* Boiss. Fl. Or. II, p. 718. Armenia. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4492» — LE 01072406.

Примечание. На этикетке синтипа LE 01072402 рукой Буассье карандашом написано название вида и после № 4492 приписан № 4493; возможно, этот номер принадлежит смонтированному справа на этом

гербарном листе растению, являющемуся в таком случае изолектотипом.

Syntypes: BM000906249, G00795817, K000762328, P03147462 (правое растение), P03147466.

По протологу: «Hab. in Armenia. Aucher pl. exs. № 4492 et 4493».

Примечание. В некоторых источниках указано, что авторами *P. adenophylla* являются «Boiss. et Hohen.» (Juzepczuk, 1941; Grossheim, 1952; Peşmen, 1972; Soják, 1996, 2004; IPNI, 2021; Tropicos, 2021). При первоописании Р. Ф. Гогенакер (R. F. Hohenacker) не приведен как второй автор вида.

Potentilla agrimonioides M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 403.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «*Potentilla multifida?* *agrimonioides*. Ex Iberia. Comm. Adam. a. 1805» — LE-01072273 (рис. 1).

Original specimen: «Hb. M. Bieb. *Potentilla agrimonioides*. Ex Iberia. Com. Adam. a. 1805 [...]» — LE-01072275.

Примечание. Гербарная этикетка этого образца, написанная неизвестным лицом, полностью повторяет текст гербарной этикетки лектотипа, написанной Биберштейном, на ней также имеется указание «Hb. M. Bieb.», что свидетельствует о происхождении образца из коллекции Биберштейна.

Original specimen: «Herb. Fischer. *P. agrimonioides* M. B. ex Fischer. Adams» — LE-01072278.

Original specimens: DR, H, PR.

По протологу: «Habitat in Armeniae ibericae montosis».

Примечание. И. Соjak (Soják, 1987: 300) указал, что типовые материалы *P. agrimonioides* хранятся в Гербариях DR, H, LE, PR, а лектотип находится в LE. Но он не процитировал какие-либо данные образца в LE, который следует считать лектотипом, поэтому его указание не может рассматриваться как лектотипификация названия *P. agrimonioides*, в том числе и как ее первая ступень, так как хранящиеся в LE оригинальные образцы не являются частями одного сбора (Turland et al., 2018: Art. 7.11, 9.17). У лектотипа верхний стеблевой лист имеет ланцетные или линейные зубцы с завернутыми краями и рассеченные прилистники. У оригинальных образцов верхние стеблевые листья с треугольными или овальными зубцами с плоскими краями, прилистники у них цельные.

Potentilla agrimonioides M. Bieb. var. *strigosella* Soják, 1987, Preslia, 59, 4: 302.

Isotypes (3): «Herbarium Florae Rossicae... [№] 2160. *Potentilla hispanica* Zimm. Europ. Art. Pot. (1884) p. 7. var. *agrimonioides* Th. Wolf. Monogr. (1908) p. 193. — *P. persica* L. var. *agrimonioides* Boiss. Fl. or. II. p. 709. Кубанск. обл. Верховья р. Кубани,

Учкулан, на задерненных скалах 1400–2700 м. — Prov. Kuban (Caucasus). In rupestribus herbosis ad fontes fl. Kuban. 30 VI 1900, № 2160, Н. Десулави» — LE-01072673–LE-01072675.

Holotype: PR (Soják, 1987: 302).

Isotypes: MW0679135, S14-11217.

По протологу: «Caucasus, in rupestribus herb. ad fontes fl. Kuban, 1900, Desulavi 2160, PR».

Potentilla alexeenkoi Lipsky, 1902, Trudy Tiflissk. Bot. Sada, 6, 1: 52.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «[№] 5698. *Potentilla melanopoda* n. sp. *Potentilla Alexeenkoi* Lipsk. Dagestan, distr. Dargi. In fissuris rupium montium Maara ad pagum Akuscha SW versus, 6400'–6600'. 15 VII 1898, Th. Alexeenko» (with the author's description) — LE-01072280 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Syntype: «[№] 5698. *Potentilla Alexeenkoi* Lipsk. Dagestan, distr. Dargi. In rupibus abruptis declivit. austr. occident. montium Maara ad pag. Akuscha SW versus 6400'. 15 VII 1898, Th. Alexeenko» — LE-01072279.

Syntype: «*Potentilla Alexeenkoi* Lipsky. Caucasus, Dagestania media ad pagum Akuscha SW versus, 6400'–6600'. 15/27 VII 1898, Th. Alexeenko» — LE-01072281.

Syntypes: KFTA0000236, S14-15391, TBI1025807.

По протологу: «Dagestaniae mediae in fissuris rupium montium Maara ad pagum Akuscha SW versus, 6.400'–6.600', 15 (27) Julio 1898 fructifera (Alexeenko!)».

Примечание. Процитированные образцы в LE схожи между собой по габитусу и признакам, но тексты их этикеток различаются; у лектотипа и синтипа LE-01072279 этикетки машинописные. Синтипы в указанных сторонних Гербариях имеют такую же этикетку, что и синтип LE-01072279.

Potentilla argaea Boiss. et Balansa var. *raddeana* Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 16, 71: 427. ≡ *P. raddeana* (Th. Wolf) Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 175.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «*Potentilla Argaea* Boiss. et Bal. var. *Raddeana* Th. Wolf. Monogr. Гора Апарат. 8 VII 1893, В. Липский» — LE-01072338 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Isolectotype: «*Potentilla argaea* Boiss. et Bal. var. *Raddeana* Th. W. Armenia: Mons Ararat (com. W. Lipsky). 8 VII 1893, W. Lipsky» — LE-01072336.

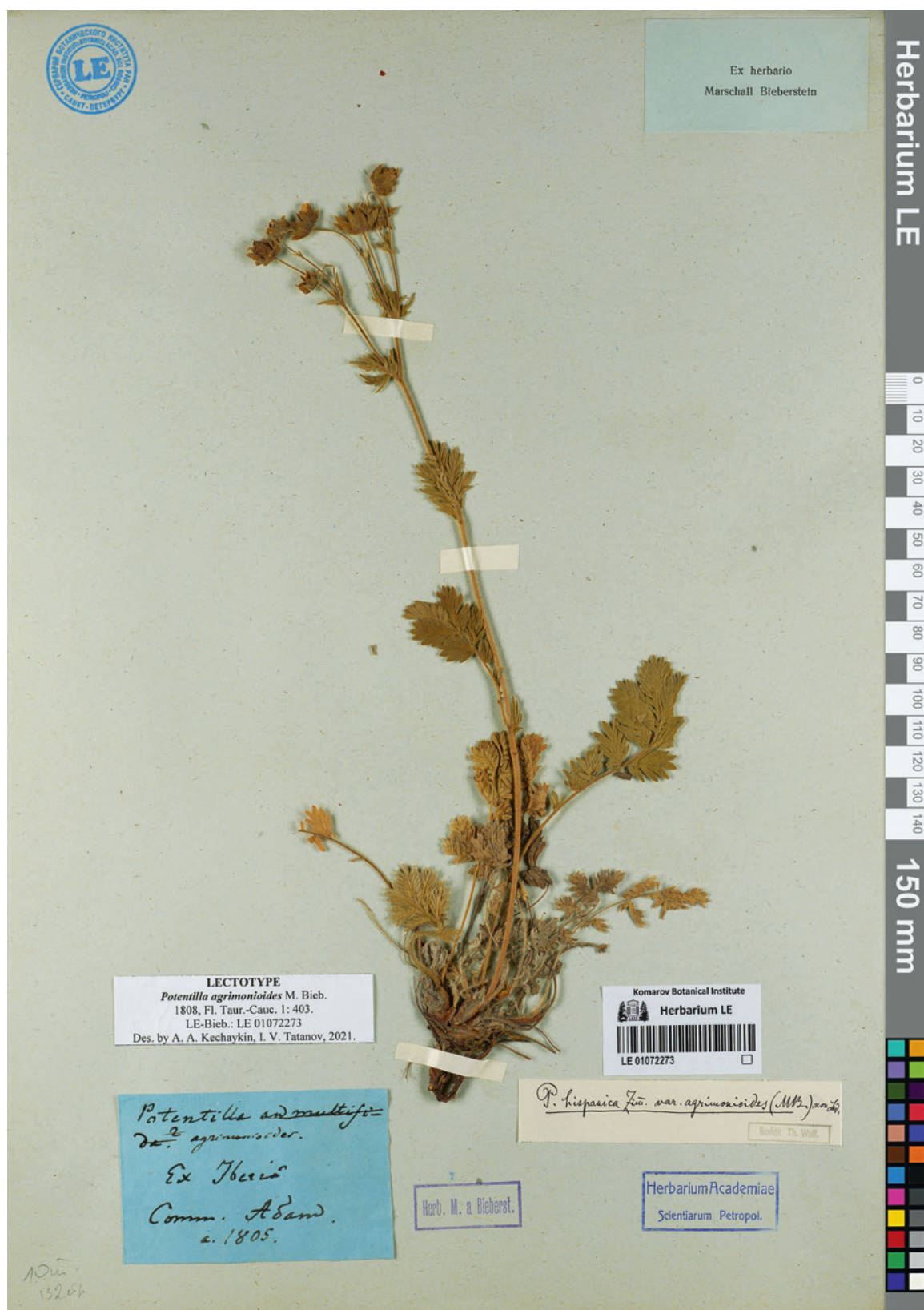


Рис. 1. Лектотип *Potentilla agrimonioides* (LE 01072273).

Fig. 1. Lectotype of *Potentilla agrimonioides* (LE 01072273).

Примечание. Лектотип и изолектотип имеют этикетки с авторскими определениями.

Original specimens (3): «№ 68. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. Kapudshich. 15 VI [18]71, G. Radde» — LE 01072331; «[№] 68. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. In distr. Karabach, in monte Kapudshich. 15 VI 1871, G. Radde» — LE 01072332; «№ 68. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. Karabach, Kapudshich. 15 VI [18]71, G. Radde» — LE 01072333.

Примечание. Оригинальные образцы LE 01072332 и LE 01072333 смонтированы вместе на одном гербарном листе.

Original specimens (2): «№ 607. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. Alagös. 20 VII [18]71, G. Radde» — LE 01072329, LE 01072335.

Original specimens (2): «[№] 174. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. Alagös. VI [18]75, G. Radde» — LE 01072330; «[№] 174. *Potentilla argaea* Boiss. et Bal. Armenia. Mons Alagös. VI [18]75, G. Radde» — LE 01072337.

Original specimen: «Karagöl. 25 V 1890, [№] 228, G. Radde» — LE 01072334.

Original specimens: «Karabach. Am Berge Kapudshich. VI 1871, G. Radde»; «Armenia... Vulkan Alagös. VI 1875, G. Radde»; «Karagil. V 1890, G. Radde» (DR — Herb. T. Wolf).

По протологу: «Diese Varietät sammelte Radde in russisch Armenien, Gouv. Eriwan, am erloschenen Vulkan Alagös, ferner in Transkaukasien, im Karabagh am Berge Kapudschik, endlich bei “Karagil”... Sehr schöne Exemplare sah ich vom Ararat (Armenien) im Herbar Lipsky».

Potentilla armeniaca Siegf. ex Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 16, 71: 294.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «H. Siegfriedii Exsiccatae *Potentillarum* spontaneorum cultarumque. Planta culta. *Potentilla armeniaca* Siegf. (1891). Armenia turcica, “Sipikor”, in apricis inter “Szadagh” et “Awschusch”, loc. class. 5 VII 18932. Exsicc. № 648. H. Siegfried. Planta cult. et seminibus ab anno 1891» — LE 01072429 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Isolectotypes: DR, JE00007455, MW0739345, Z.

Syntypes: «Bornmüller, pl. exs. Anatoliae orientalis a. 1889... Abadschi-dagh...» (JE00007457), «P. Sintenis: Iter orientale 1890. № 3160...» (BR0000005294213, JE00007456, LD1127659, LD1199404, P03341650).

По протологу: «*P. armeniaca* Siegfried in sched. (1891) [Exsic. № 648]; *P. lazica* Siegf. in sched. pp.; Hausskn. in herb. Bornmülleri pp... Vorkommen: bis

jetzt in türkisch Armenien, im obern Euphrat-Gebiet (Gegend von Egin) zwischen Szadagh und Awschusch (leg. Sintenis 1890 [*P. lazica*. Exsic. № 3160]), und im Pontus bei Amasia, in der subalpinen Region des Abadschi-dagh in 13–1400 m (leg. Bornmüller 1889)».

Примечание. Изолектотипы в Гербариях DR и Z указаны на основании данных Сояка (Soják, 2011: 32). Согласно Х. Зигфриду (H. Siegfried), его эксикаты *P. armeniaca* (№ 648) выращены из семян, полученных с эксикат *P. lazica* Boiss. et Balansa П. Синтениса (P. Sintenis, № 3160) (Wolf, 1908: 294).

Potentilla balkharica Soják, 1991, Willdenowia, 20, 1–2: 121.

Isotype: «№ 27. *Potentilla nivea* L. Балкария. Каменная россыпь Огары-эрхы на р. Сукане, 2400 м. 30 VI 1927, Е. и Н. Буш» — LE 01072282 (рис. 2).

Примечание. Изотип представлен двумя растениями в цвету, но отчетливо видно, что на гербарном листе были смонтированы три растения (сохранились остатки монтировочных бумажных полосок). Вероятнее всего, это третье растение оказалось заимствовано Сояком и впоследствии процитировано им в качестве голотипа *P. balkharica*.

Holotype: «*Potentilla balkharica* Soják sp. n. hybr. Balkarija: Ogary-erchy na r. Sukane. 1927, Buš, № 27» — PR 616287.

Примечание. Голотип представлен растением в цвету, рядом с ним наклеен конверт с одним цветком и одной листовой пластинкой. Он имеет машинописную этикетку, ее содержание не совпадает с текстом этикетки изотипа, хранящегося в LE.

Paratypes (2): «[№] 87. *Potentilla nivea* L. Столовая гора (Мат-хох) вблизи Владикавказа, Терск. обл., 9500'–9855' ф. 29 VI 1913, Н. Каминский» — LE 01072283; «[№] 24. *Potentilla nivea* L. Столовая гора (Мат-хох) вблизи Владикавказа, скалы, 9500'–9855'. 29 VI 1913, Н. Каминский» — LE 01072284.

По протологу: «Typus: Busch 27 (holo- PR, iso- LE). ...Specimens examined: U.S.S.R. Caucasus, Balkariya, Ogari-erkhi na r. Sukane, 1927, Busch 27 (PR, LE); Terskaya obl., Stolovaya gora vblizi Vladikovoda [Vladikavkaza], coll. ignot. s. n. (PR)».

Примечание. Согласно протологу, Сояк описал вид по сборам из Кабардино-Балкарии и Северной Осетии, и типовые образцы из обоих местонахождений хранятся в Гербариях LE и PR. В ходе изучения типовой коллекции по роду *Potentilla* в PR паратип со Столовой горы в этом Гербарии не был обнаружен.

Potentilla biebersteiniana Tratt. 1824, Rosac. monogr. 4: 24.

Original specimen (Soják, «syntypus», in sched., 1991): «Herb. Fischer. *Potentilla / agrimonoides* (Fischer). Cauc. or. Stev. / Hansen» — LE 01072271.



Рис. 2. Изотип *Potentilla balkharica* (LE 01072282).
Fig. 2. Isotype of *Potentilla balkharica* (LE 01072282).

Примечание. Этот и следующий оригинальные образцы смонтированы вместе на одном гербарном листе.

Original specimen (Soják, «lectotypus», in sched., 1991): «Herb. Fischer. Cauc. or. Steven / *Potentilla agrimonoides*? (Fischer)» — LE 01072272.

Original specimen (Soják, «syntypus», in sched., 1991): «Herb. Fischer. [*Potentilla*] *agrimonoides*? Cauc. or. Steven» — LE 01072277.

Примечание. Образец смонтирован вместе с оригинальным образцом *P. agrimonoides* (LE 01072278).

По протологу: «*Potentilla agrimonoides*. M. B. fl. taur. cauc. III. 354. Steven in mem. soc. nat. cur. mosq. III. 264. Catal. h. gorenk. a. 1812. p. 67. Besser Catal. h. crem. a. 1816 p. 109... in saxosis Caucasi orientalis ad torrentem Kussartschai lectam descripsit Steven l. c. ...».

Примечание. Процитированные образцы без сомнения относятся к первоначальному материалу, хотя на них и нет пометок Л. Траттинника (L. Trattinnick). Они собраны Х. Х. Стевеном (C. Steven) на Восточном Кавказе («Cauc. or.») и подписаны как *Potentilla agrimonoides*, что соответствует протологу. Возможно, оригинальные материалы *P. biebersteiniana* имеются также в Вене, где хранится коллекция Траттинника (Stafleu, Cowan, 1986; Bräuchler et al., 2021).

Potentilla × boreo-caucasica Kechaykin, 2017, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 48: 84, fig. 1.

Holotype: «*Potentilla cinerea*. Maschuka, Dr. Hoefft. Acc. 1837» — LE 01025699.

Paratype: «Herbarium J. Klinge. *Potentilla cinerea* Chaix. Fundort: Kauk.: Maschuka. 5 VI [18]26, Dr. v. Höfft» — LE 01025698.

Paratype: «[№] 4079. Caucasus. [...] am Maschuka. V, Hohenacker» — LE 01025697 (растение № 1).

По протологу: «Holotype (Fig. 1): «Maschuka; acc. 1837, Hoefft» (LE: LE 01025699). Paratypes: «Herbarium J. Klinge. Fundort: Kauk., Maschuka. 5 VI 1826, leg. Höfft» (LE); «Maj. am Maschuka. Caucasus. Hohenacker, № 4079» (LE)».

Potentilla brachypetala Fisch. et C. A. Mey. ex Lehm. 1849, Index Sem. (Hamburg): 9.

Original specimen («Typus», in sched.): «[№] 731. *Potentilla brachypetala* Fisch. Gärgär — rupibus montium altiorum. Frick. Herb. Fischer» — LE 01072286.

Original specimen («Isotypus», in sched.): «*Potentilla brachypetala* Fisch. et Mey. Caucasus: Gärgär — rupibus montium altiorum. Frick» — LE 01072287.

Holotype: «*Potentilla brachypetala* Fisch. et Mey. (Mss.). In altioribus montibus districti Alexandrapolensii prope pagum Gärgär, ad rupes. Misit Fischer. Sept. 1849», «[№?] 137. *P. brachypetala*» — PR 377912

(приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

По протологу: «Habitat in altioribus montibus Districti Alexandrapolensii prope pagum Gascar, ad rupes».

Примечание. Хранящийся в Гербарии PR образец PR 377912 следует считать голотипом *P. brachypetala*, так как он является единственным соответствующим образцом в личной коллекции *Potentilla* И. Г. Х. Лемана (J. G. C. Lehmann) в PR (herb. Lehmannianum), где она находится с 1865 г. (Soják, 1996: 98, 101). На этикетке голотипа, написанной Мейером, внизу слева имеется сделанная неизвестным лицом надпись «Misit Fischer. Sept. 1849» — она, а также указанные на этикетке видовое название и место сбора свидетельствуют о том, что образцы в LE, помеченные как «typus» и «isotypus», принадлежат к элементам первоначального материала *P. brachypetala*. Голотип и оригинальные образцы габитуально схожи, но мы затрудняемся относить их к одному сбору из-за различия этикеток. В протологе местом сбора ошибочно указан «Gascar» вместо Gärgär.

Potentilla camillae Kolak. 1936, Bot. Zhurn. S.S.S.R. 21, 5: 553.

Holotype: «*Potentilla Camillae* m. (sp. n.). Абхазия, Гудаутский р-н, истоки р. Белой (Гипста), в трещинах отвесных известн. скал, 1600 м. 30 VII 1935, А. Колаковский» — LE 01072288 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Original specimens (2): SUCH.

По протологу: «Обит. Абхазия, Гудаутский р-н, около г. Дзышра, в истоках р. Белой (Гипста), в трещинах отвесных известняковых скал. Вег., зцв., цв. 30 VII 1935. Собр. А. Колаковский. Nab. Abchazia, distr. Gudauty, prope m. Dzyshra, ad rupes calcareas veg., fl. 30 VII 1935. Leg. A. Kolakovsky».

Примечание. Хранящийся в LE экземпляр процитированного в протологе сбора является единственным известным, и мы считаем его голотипом, несмотря на то что место хранения типового материала не было указано. Вид обнародован в «Ботаническом журнале», по правилам которого типы описываемых в нем таксонов всегда рекомендовалось передавать в LE. В SUCH нами обнаружены два образца *P. camillae* с этикеткой «*Potentilla Camillae* A. Kolak. Закавказье, Абхазия, distr. Gudauty, in m-te Dzyshra, 2550–1550 м. 29 VII 1935, А. Колаковский», которые можно отнести к элементам первоначального материала; на одном из них указан фондовый № 013454.

Potentilla caucasica Juz. 1941, Fl. URSS, 10: 185, 611.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «[№] 292. *Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* (Tratt.) f. *caucasica* Th. Wolf. Abcha-

zia occid., Mons Schmjak. *Rosa alpina*. 7600' a. 1/14 VIII 1905, G. Woronow; teste: Det. Th. Wolf 1914» — LE 01072293 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al-Appendix.pdf).

Original specimen: «[№] 293. *Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* (Tratt.) f. *villosa* Th. Wolf, Monogr. 470 (= *P. thuringiaca* f. *villosa* Kell. et Siegr.)^{*)}. Abchazia occid., Mons Kutysch ad tractum Schchatzara, in lapidosis 1800' ca. ^{*)}Fortasse melius: var. *Nestleriana* forma *caucasica* (f. nova) Th. W., quae includit omnes formas caucasicas varietatis *Nestlerianae* “f. *villosa*” esset quasi subforma formae *causicae*. 29 VII / 11 VIII 1905, G. Woronow; teste: Det. Th. Wolf, 1914» — LE 01072431.

Original specimen: «*Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* (Tratt.) f. *caucasica* Th. Wolf. Бак[инская] губ., Шемахинск[ий] у., окрестности сел. Заргеран, лесные лужайки. 5 V 1908, Schelkovnikov, Voronov; det.: Th. Wolf, 1914» — LE 01072433.

Original specimen: «№ 4087. *Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* (Tratt.) f. *caucasica* Th. Wolf. Артвин[ский] окр., между с. Схлобан и яйлами. Prov. Batum, distr. Artvin, Schloban. 16 VII 1911, Н. Введенский; det. Th. Wolf, 1914» — LE 01072435.

Original specimen: «№ 4085. *Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* Tratt. f. *caucasica* Th. Wolf. (subforma *singularis*!). Артвин[ский] окр., между Диобаном и Дабой, на лесных полянах. In prato sylvatico inter pp. Dioban et Daba (prov. Batum, distr. Artvin). 28 VII 1911, Н. Введенский; [det.] Th. Wolf» — LE 01072434.

Original specimen: «*Potentilla thuringiaca* Bernh. var. *Nestleriana* (Tratt.) f. *caucasica* (f. nova) Th. Wolf. Tiflis, Hortus Botanicus, in decliv. 4 V 1910, G. Woronow; det. Th. Wolf, 1914» — LE 01072432.

По протологу: «Habitat: in montibus caucasicis. Typus speciei: ex Abchasia (in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS asservatur)».

Примечание. Вид описан по гербарным образцам, подписанным монографом рода *Potentilla* Т. Вольфом (T. Wolf) как «*P. thuringiaca* var. *nestleriana* f. *caucasica* Th. Wolf», о чем свидетельствует приведенный в номенклатурном абзаце протолога *P. caucasica* текст «*P. thuringiaca* var. (vel. f.) *caucasica* Th. Wolf in sched.» (Juzepczuk, 1941: 611). В LE такие образцы представлены не только из Абхазии, которая указана в протологе как место сбора типа, но и с территории Азербайджана, Грузии и северо-востока Турции. Ни на одном из этих образцов, в том числе и из Абхазии, С. В. Юзепчук не оставил своих определительных этикеток, но, без сомнения, именно по ним он описал свой вид и привел его для Пред- и За-

кавказья. Использованное Вольфом название формы (f. *caucasica*) не было им обнаружено.

Potentilla chulensis Siegr. et R. Keller, 1892, Bot. Jahrb. Syst. 14, 5: 504, pro sp. hybr.

Syn type: «S. Sommier et E. Levier — Iter Caucasicum (Asia). [№] 433 *Potentilla Chulensis* Siegr. et Keller. *P. canescens* f. *virescens* × *argentea*. Adjaria in Anticaucaso — inter Batum et Akhalzikh, ad pagum Chula, in clivo herboso regionis montanae. 21 VI 1890 [?№ 35]» — LE 01072436.

По протологу: «Sommier et Levier: *Potentillae* caucasicae. Adscharia in Anticaucaso — inter Batum et Achalziche, in clivo herboso juxta pagum Chula, in alta valle Adschari-tzchali. — 21. Jun. 90. — № 35».

Potentilla daghestanica Soják, 1991, Willdenowia, 20, 1–2: 120.

Holotype: «№ 9. *Potentilla argentea* L. var. *pectinata* Trautv. Kurusch. 28 VI [18]85, G. Radde» — LE 01072298 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al-Appendix.pdf).

Isotypes (3): «№ 9. *Potentilla argentea* L. var. *pectinata* Trautv. Dagestan, pag. Kurusch, 8300'. 28 VI 1885, G. Radde» — LE 01072294, LE 01072297; «№ 9. *Potentilla argentea* L. var. *pectinata* Trautv. Caucasus, Kurusch. 28 VI 1885, Radde» — LE 01072295.

Примечание. Изотип LE 01072297 смонтирован вместе с паратипом LE 01072296.

Paratype: «№ 1500. *Potentilla multifida* var. *Tufandagh*. Fl. Caucas. 1829, 1830, C. A. Meyer» — LE 01072304.

Paratype: «*Potentilla multifida* MB. (an Linnaei?). In alpebus Tufandagh, Schachdag. 30, 31 VII 1830. Enum. cauc. casp. № 1500» — LE 01072302.

Paratype: «[№] 24. *Potentilla multifida* L. Daghestan, Krys. 1873, A. Becker» — LE 01072303.

Paratype: «[№] 255. *Potentilla multifida* L. Daghestania australis, prope Kurusch et Achty. 1874, A. Becker» — LE 01072300.

Примечание. Смантирован вместе с паратипом LE 01072301.

Paratypes (2): «[№] 65. *Potentilla multifida* L. Daghestania australis, Schalbus Dag. 1874, A. Becker» — LE 01072301, LE 01072308.

Примечание. Паратип LE 01072308 смонтирован вместе с оригинальным образцом LE 01072307.

Paratype: «[№] 256. *Daghestania australis*, prope Kurusch et Achty. 1874, A. Becker» — LE 01072306.

Paratypes (3): «[№] 146. *Potentilla argentea* L. var. *genuina* Trautv., var. *pectinata* Trautv.

Daghestania, in monte Schalbus Dag. 1880, A. Becker» — LE 01072296; «[№] 146. *Potentilla argentea* L. var. *serotina* Rupr. Daghestania, in monte Schalbus Dag. 1880, A. Becker» — LE 01072305, LE 01072419.

Paratype: «[№] 142. *Potentilla argentea* L. var. *genuina* Trautv. Daghestan, Schalbus Dag. 1880, Becker» — LE 01072420.

Paratype: «Gub. Baku, distr. Kuba, in declivitate australi montis Schach-dag, in rupibus, 11500'. 30 VII 1898, Th. Alexeenko» — LE 01072421.

Paratype: «[№] 5730. Prov. Dagestan. Distr. Samur. Prope pagum Kurusch, ad fl. Ussun-czai, in herbis siccis, 8100'. 21 VIII 1900, Alexeenko» — LE 01072299.

Original specimen: «[№] 374. Daghestania australis, in monte Basardjusi prope Kurusch. 1874, A. Becker» — LE 01072307.

По протологу: «Typus: Radde 9 (holo- et iso- LE). ...Specimens examined: U.S.S.R. R.S.F.S.R. Caucasus, Kabardino-Balkarskaya A.S.S.R., regio montis Elbrus, 1979, Vašák (PR); Dagestan, Schalbus Dag, 1874, Becker 65 (LE); ibid., 1880, Becker 142, 146 (LE); Kurusch, 1885, Radde 9 (LE); Kurusch, ad fl. Ussun-czai, 1900, Alexeenko 5730 (LE), s. n. (DR); prope Kurusch et Achty, 1874, Becker 255 (LE); Krys, 1873, Becker 24 (LE). Azerbaydzhan, in alpebus Tufandagh, Schachdag, 1830, Meyer 1500 (LE); in decl. australi montis Schach-dag, 1898, Alexeenko s. n. (LE)».

Potentilla gelida C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 167.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here; Ikonnikov, «holotypus», in sched., 1975; Soják, «lectotypus», in sched., 1991): «*Potentilla gelida*. In alpebus caucasicis occidentalibus versus m. Elborus (alt. 8500 p.). 10 VII 1829. Enum. cauc. casp. № 1487» — LE 01072313 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Примечание. Лектотип смонтирован вместе с синтипом LE 01072312 и лектотипом *P. gelida* var. *pilosior* (LE 01072311) (см. ниже).

Syntypes (2): «*Potentilla gelida* mihi. № 27. In alpeb. Schachdag (alt. 1875 hexapod.). 30 VII 1830. Enum. cauc. casp. № 1487» — LE 01072312; «*Potentilla gelida* mihi. № 27. Schachdag. 30 VII 1830», «Dubl. Herb. Acad. Petrop. Fl. Caucas. C. A. Meyer, 1829, 1830» — LE 01072315.

Original specimen: «*P. grandiflora*. Chinalug» — LE-Bieb.: LE 01072353.

Original specimen: «*Potentilla grandiflora*. Ex Iberia» — LE-Bieb.: LE 01072354.

По протологу: «1487... *P. grandiflora* M. a. B. Fl. T. C. I p. 409 (excl. syn)... *α glabrior*. foliolis utrinque

glabriusculis obtuse dentatis, stipulis obtusissimis. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.). *β pilosior*. foliolis utrinque plus minusve pilosis acute dentatis, stipulis obtusiusculis vel acutiusculis. In alpebus Kasbek (alt. 1400–1600 hexap.)».

Примечание. Мейер при описании *P. gelida* выделил также две разновидности: *α* [var.] *glabrior* C. A. Mey. и *β* [var.] *pilosior* C. A. Mey., которые, вероятно, являются экоморфами этого вида. Их названия типифицированы ниже. К типовому материалу *P. gelida* var. *gelida* мы относим оригинальные образцы, не помеченные Мейером как *α* и *β*, а лектотипом обозначаем один из этих образцов, который был подписан Сояком в 1991 г. как лектотип, но, вероятно, не обнаружен им (место публикации найти не удалось). Мейер включил в *P. gelida* растения, приведенные во «Flora taurico-caucasica» (Marschall von Bieberstein, 1808: 409) под названием *P. grandiflora* L. В коллекции Биберштейна, хранящейся в LE (LE-Bieb.), имеются два образца, подписанные им как *P. grandiflora*. Эти образцы принадлежат к *P. gelida* и приведены нами как элементы его первоначального материала.

Potentilla gelida C. A. Mey. *α* [var.] *glabrior* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 167.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «*Potentilla grandiflora? gelida* mihi *α*. № 27. In rupibus m. Elborus, 8500. 10 VII», «*Potentilla gelida* mihi *α*. № 27. In rupestribus alpinis (alt. p. 8500) ad radicem m. Elborus. 10 VII. Enum. cauc. casp. № 1487» — LE 01072309 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

По протологу: «1487... *α glabrior*. foliolis utrinque glabriusculis obtuse dentatis, stipulis obtusissimis. In regione alpina Caucasi occidentalis (alt. 1400 hexap.)».

Примечание. См. *P. gelida*. Лектотип смонтирован вместе с изолектотипом *P. gelida* var. *pilosior* C. A. Mey. (LE 01072310) (см. ниже).

Potentilla gelida C. A. Mey. *β* [var.] *pilosior* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Casp. Meer.: 168.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «*Potentilla gelida β*. In alpebus Kasbek (alt. 8700–9800 p.). 17 IX 1829. Enum. cauc. casp. № 1487» — LE 01072311 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Примечание. Лектотип смонтирован вместе с лектотипом и синтипом *P. gelida* (LE 01072313, LE 01072312) (см. выше).

Isolectotype: «*Potentilla grandiflora—affinis gelida* mihi *β*. № 27. In alpebus Kasbek, 8700–9800 p. 17 IX», «*Potentilla gelida* mihi *β*. In rupestribus alpinis (alt. 8700–9800 ped.) versus alpem Kasbek. 17 IX 1829. Enum. cauc. casp. № [1487]» — LE 01072310.

Примечание. Изолектотип смонтирован вместе с лектотипом *P. gelida* var. *glabrior* (LE 01072309) (см. выше).

По протологу: «1487... β *pilosior*: foliolis utrinque plus minusve pilosis acute dentatis, stipulis obtusiusculis vel acutiusculis. In alpinis Kasbek (alt. 1400–1600 hexar.)».

Примечание. См. *Potentilla gelida*.

Potentilla ghalghana Juz. 1926, Izv. Glavn. Bot. Sada S.S.S.R. 25, 3: 239.

Holotype: «Ингушский район, М. Джерашки 10500'. 17 VII [19]11, Горепекин (Misit G. Woronow 1923)», «*Potentilla ghalghana* mihi (typus!). 1924, determ. S. Juzepczuk» — LE 01072318 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Paratype: «*Sibbaldia* sp. nova / *Potentilla Oweriniana* Rupr. in districtu Galgai decliv. borealis Cauc. Magni / На вершине Соху-Лан (около 7000'), выше березы на хребте Мат-Хох, в Галгаевском обществе, в Северной Чечне. 18 VII 1866 / Acc. a. D. Owerin», «*Sibbaldia argentea* nobis / Tschetschna / На вершине Соху-Лан (около 7000'), на хребте Мат-Хох, в бывш. Галгаевском общ. (С. Чечня). 18 VII 1866, Блинецов / M[isit] Owerin» — LE 01072327 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Примечание. Паратип является также синтипом *P. oweriniana* Rupr. ex Boiss. и смонтирован вместе с синтипом LE 01072328 *P. oweriniana* (см. с. 73). Верхняя часть стебля с соцветием паратипа отломана и хранится в конверте над указанным синтипом *P. oweriniana*. Разъединенные части стебля паратипа не отличаются по ширине в месте слома и характеру опушения. В расположенном выше паратипа конвете хранятся его прилистники.

Isoparatype: G-BOIS: G00795668.

Примечание. Изопаратип представлен листом, взятым с процитированного выше паратипа, он хранится в конверте вместе с цветком, являющимся изосинтипом *P. oweriniana*. Ширина черешка этого листа равна ширине обломанного черешка паратипа, а форма листочков и их зубцов такая же, что и у листьев паратипа.

Paratype: «№ 38. *Potentilla Oweriniana* Rupr.!! Causacus, Tschetschnia. VII [18]73, Seidlitz» — LE 01072417.

Примечание. На этикетках этого и следующего паратипов месяцем сбора указан сентябрь, а в протологе — июль, что, вероятно, является опечаткой.

Paratypes (2): «*Potentilla*. Хвамли, 5000'. IX [1873], № 24. Герб. Н. К. Срединского» — LE 01072423, LE 01072424.

Примечание. Паратип LE 01072424 смонтирован вместе с оригинальным образцом LE 01072425.

Paratype: «*Potentilla Oweriniana* Rupr. Дигория, ледн. Харвес. 8–9 т. ф. 12 VII 1891 [И. Я. Акинфиев]», «*Potentilla Oweriniana* Rupr. *genuina* Akinf...» — LE 01072416.

Paratype: «Терск[ая] обл., гора Столовая (у Владикавказа). 21 VII 1893, В. Липский» — LE 01072418.

Paratype: «Нижн. Балкария, субальп. зона, над сел. Зигли, на скалах. 14 VII 1923, И. и А. Щукины», «*Potentilla ghalghana* mihi (paratypus!). 1924, determ. S. Juzepczuk» — LE 01072317.

Original specimens (2): «N. Sredinsky. Flora Caucasi[...] [№] 9. *Potentilla Oweriniana* Rupr. Chwamli, 5500'. VIII 1873», «*Potentilla ghalghana* Juz. IV 1925, S. Juzepczuk» — LE 01072422, LE 01072425.

Примечание. Эти и следующий образец приведены нами как элементы первоначального материала *P. ghalghana*; LE 01072422 был подписан Юзепчуком в 1924 г. как паратип, но не процитирован им в протологе, а LE 01072425 и LE 01072316, собранные практически в том же месте, что и паратипы из гербария Н. Срединского (только на высоте 5500', а не 5000', и в августе, а не сентябре), были определены им в 1925 г.

Original specimen: «*Potentilla* sp. № 18. Балкария, под вершиной Мехтыгена, 2400 метр. 19 VII [19]24, И. и А. Щукины», «*Potentilla ghalghana* Juz. n. sp. (paratypus!). 19 XII 1924, S. Juzepczuk» — LE 01072316.

По протологу: «Hab. in rupibus regionis alpinae et subalpinae Caucasi centralis. Specimina a me visa: 1) Ad cacuminem Sokhu-lan (ca. 7000') jugi Mat-Khokh supra finem Betulae in civitate Ghalghorum (Tschetschnja borealis) “in districtu Galgai” sec. Ruprecht mss., 1866. VII. 18. fl. Bliznetzow, mis. Owerin (in Herb. Mus. Bot. Acad. Sc. Ross.; typus *P. Oweriniana* Rupr. mss.); 2) Prov. Terek, mons Stolovaja (prope opp. Vladicaucasus). 1893. VII. 21. (specim. manca florib. abruptis) W. Lipsky (Herb. H. B. P.); 3) Regio Ingushensis, M. Dzherashki 10500', 1911. VII. 17. fl. Gorepekin, mis. G. Woronow (in Herb. H. B. P., typus *P. ghalghanae* Juz.); 4) Tshetshnja. 1873. VII. fr. Seidlitz (Herb. H. B. P. specim. exigum, quoad pubescentiam foliorum non omnino typicum); 5) Digoria, glac. Kharves 8–9000', 1891. VII 12. fr. I. Akinfiew (in Herb. H. B. P.); 6) Balkaria infer., regio subalpina supra pag. Zilgi, in rupibus. 1923. VII. 14. defl. fr. J. et A. Szczukin (in Herb. H. B. P., paratypus *P. ghalghanae* Juz.); 7) Chwamli, 5000'. 1873. VII. fr. N. Sredinsky (in Herb. Mus. Bot. Ac. Ross. et Herb. H. B. P., specim. sero lecta valde imperfecta)».

Potentilla imerethica Gagnidze et Sokhadze, 1982, Zametki Sist. Georg. Rast. 38: 4.

Isotypes (2): «*Potentilla imerethica* Gagnidze et M. Sokhadze. Georgia occidentalis, planities Imerethi in vicinitate pag. Nigosehi, canno calcareus fluminis Sadzaliskhevi, 700 m supra mare, in rupibus. Западная Грузия, Верхне-Имеретское плато, окр. сел. Нигозети, известняковый каньон р. Садзалисхеви, 700 м над ур. м., на скалах. 12 VI 1980, R. Gagnidze» — LE 01072319, LE 01072320.

Holotype: TBI1025814; **isotype**: TBI1025815.

Paratype: «*Potentilla imerethica* Gagnidze et M. Sokhadze. Западная Грузия, Имерети, окр. сел. Нигозети, ур. р. Садзалисхеви, на известняковых скалах. 29 VI 1967, М. Е. Сохадзе» — LE 01072321.

По протологу: «*Typus. Georgia occidentalis. Planities Imerethi in vicinitate pag. Nigosehi, canno calcareus fluminis Sadzaliskhevi, 700 m supra mare, in rupibus, 12 VI 1980, R. Gagnidze (TBI; isotypus LE)... Тип: Западная Грузия, Верхне-Имеретское плато, окр. сел. Нигозети, известняковый каньон р. Садзалисхеви, 700 м над ур. м., на скалах, 12 VI 1980, Р. Гagnидзе (TBI; isotypus LE). Паратипы (paratypi). Имерети, окр. сел. Нигозети, ур. р. Садзалисхеви. На известняковых скалах, 29 VI 1967, М. Сохадзе (TBI), там же, 13 VI 1980, Р. Гagnидзе, Д. Челидзе, Ш. Шетекаури (TBI)».*

Potentilla lomakinii Grossh. 1930, Zhurn. Russk. Bot. Obshch. 14 (1929), 3: 308 («*lomakini*»).

Syn type: «*Potentilla Lomakini* m. sp. n. Distr. Delizhan, in declivibus meridion. jugi Shach-Dagh (in ripa Gjunaica), 6300–8500'. 10 [11] VIII 1923, A. Grossheim et O. Zedelmejer; teste: A. Grossheim, 23 IX [19]24» — LE 01072324.

Lectotype (I: Juzepczuk, 1941: 133, «typus»; II: Kechaykin, Tatanov, designated here; Soják, «holotypus», in sched., 1982): «*Potentilla Pensilvanica* L. v. *agrimonioides* MB. Traut. in A. H. P. IV, 135. = *P. sericea* L. v. *agrimonioides* Boiss. II, 709. = *P. agrimonioides* MB. Led. II, 39. Карабах, скалы у с. Базарчай. 7 VII [18]95, А. Л. [Ломакин] Karabagh, ad rupes prope Bazar-chai. A. Lomakin», «*Potentilla hispanica* Zimmeter var. *agrimonioides* (MB) Th. W. Monogr. (Forma valde elata et grandifolia!). Th. Wolf», «*Potentilla Lomakini* sp. n. 23 IX [19]24, A. Grossheim» — TBI1025821 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Isolotype: TGM.

Syn types: ERE0000827–ERE0000831, MW0592767, TBI1025822.

По протологу: «Hab. Karabach, prope Bazar-tchaj, in rupibus. Fl. 7/VII-95. Leg. A. Lomakin! (teste

Th. Wolf sub. *P. hispanica* Zim. v. *agrimon[i]oides*). — Armenia, Distr. Delizhan, in declivibus meridionalibus jugi Shah-Dagh (in ripa Gjunaica), 2100 m. Fl. Fr. 11/VIII-23, Leg. A. Grossheim et O. Zedelmejer!».

Примечание. Юзепчук (Juzepczuk, 1941: 133) во «Флоре СССР» при этом виде указал: «Описан из Карабаха, Базар-чай. Тип в Тбилиси. Паратип в Ленинграде». Поскольку в Тбилиси экземпляры этого сбора имеются в TBI и TGM (и являются синтипам), его указание соответствует первой ступени лектотипификации. В соответствии с ICN (Turland et al., 2018: Art. 9.17) мы выполнили здесь вторую ступень лектотипификации, обозначив лектотипом синтип в TBI. Наличие экземпляра этого сбора в TGM указано в работе В. И. Папавы (Papava, 1962: 34). На машинописных этикетках некоторых перечисленных выше синтипов, в том числе синтипа в LE, датой сбора указано 10 августа, что является опечаткой; у синтипов в ERE дата сбора исправлена на 11 августа.

Potentilla meyeri Boiss. 1843, Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 3: 7.

Syn types (2): «*Potentilla argentea Thomasii?* In campis et rupestribus subalpinis prope pagum Siwirs. 12 VI 1830. [№] 1492» — LE 01072391; «*Potentilla argentea*. In campis et rupestribus subalpinis pr. pagum Siwirs. 12 VI 1830», «№ 1492. Fl. Caucas. leg. C. A. Meyer 1829, 1830» — LE 01072392.

Примечание. Синтипы смонтированы вместе на одном гербарном листе.

Syn type: «*Potentilla Thomasii?* In locis lapidosi altiorum montium Talüsch prope pagum Siwirs. 12 VI 1830. Enum. cauc. casp. № 1492», «*Potentilla nova species, nisi potius P. argenteae* var.? Enum. cauc. casp. № 1492», «*Potentilla Thomasii* Tenor.? Talüsch» — LE 01072393.

Syn types (2): «*Potentilla argenteae*—affinis *Thomasii* Ten.? In rupestribus subalpinis inter pagum Swant et Lenkoran. 25 VI 1830. [№] 1492», «№ 1492. Fl. Caucas. legit C. A. Meyer 1829, 1830» — LE 01072389; «*Potentilla argenteae* affinis. In rupestribus subalpinis inter Swant et Lenkoran. 25 VI 1830», «№ [1492]. *Pot. Thomasii*. Fl. Caucas. legit C. A. Meyer 1829, 1830» — LE 01072396.

Syn type: «*Potentilla Thomasii?* In rupestribus altiorum montium Talüsch prope pag. Swant. 25 VI 1830. Enum. cauc. casp. № 1492» — LE 01072390.

Syn types (2): «Rup. Djulfek. Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4488» — LE 00013568, LE 00013569.

Syn types (2): «*Potentilla* vel n. sp. vel *argenteae* var. (*P. Thomasii?* Enum. cauc. casp. № 1492). Meyer. Herb. Fischer» — LE 01072394; «Herb. Ledebour. *Potentilla* vel n. sp. vel *argenteae* var. (*P. Thomasii?* Enum. cauc. casp. № 1492). Meyer» — LE 01072395.

Lectotype (Schiman-Czeika, 1969: 93, «typus»): «*Potentilla Thomasii* Ten.? Talüsch. Meyer

Enum. Cauc. Casp. № 1492. M[isit] C. A. Meyer, 1842», «*Pot. Meyeri* [Boissier]» — G-BOIS: G00795856 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Syn types: «...Aucher-Eloy-Herbier d'Orient № 4488» (BM000622386, FI011007, FI014088, G00795808, P03342053 (растения в правом нижнем и левом верхнем углах), P03342056), «...Meyer Enum. Cauc. Casp. № 1492» (P03342053 (растения в левом нижнем и правом верхнем углах)), «...Unio itiner, 1836. In aridis ditionis Swant... Hohenacker...» (G00795809, P03342059, P03342064).

По протологу: «*Pot[entilla] Thomasi* [thomasi] Meyer, Pl. Cauc. Capsicae [№ 1492] non Tenore. Hab. in summis montibus prov. Talüsch. Meyer, Hohenacker, in Persiae borealis monte Djulfekkou. Aucher № 4488».

Примечание. Как видно из протолога, Буассье включил в объем своего вида растения, приведенные для Талыша Мейером под названием *P. thomasi*: «№ 1492... In locis lapidosis altiorum montium Talüsch prope pagos Swant et Siwirs (alt. 800–1000 hexap.)» (Meyer, 1831: 168). Поэтому гербарные образцы Мейера из Талыша, на этикетках которых указан порядковый № 1492, мы относим к синтипам. Х. Шиман-Чейка (Schiman-Czeika, 1969: 93) процитировала экземпляр из G-BOIS («In montibus Taliisch», C. A. Meyer. 1492, G!») в качестве типа *P. meyeri*. Поскольку в протологе приведено несколько сборов, в соответствии с ICN (Turland et al., 2018: Art. 9.10) мы считаем использование ею термина «typus» ошибкой, подлежащей исправлению, и заменяем его на «lectotype».

Potentilla nordmanniana Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 53.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here; Juzepczuk, «typus!», in sched., 1923; Kukkonen, «lectotypus!», in sched., 1975): «Herb. Ledebour. *Potentilla Nordmanniana* mihi. Nordmann», «Herb. Ledeb. 271.40. *Potentilla Nordmaniana* Ledeb.» — LE 01072325 (рис. 3).

Syn type (Juzepczuk, «typus!», in sched., 1923; Kukkonen, «iso[lecto]typus», in sched., 1975): «Herb. Ledebour. 271.40. *Potentilla Nordmaniana* Ledeb. Caucasus. Nordmann» — LE 01072326.

По протологу: «Hab. in provinciis caucasicis occidentalioribus! (Nordmann)».

Примечание. Юзепчук и И. Кукконен (I. Kukkonen) рассматривали процитированные здесь лектотип и синтип как части одного сбора, о чем свидетельствуют оставленные ими этикетки. Эти образцы имеют габитуальные различия и не являются одним сбором. Кукконен, вероятно, не обнаружил намеченный лектотип (место публикации нами не найдено).

Potentilla oweriniana Rupr. ex Boiss. 1872–1873, Fl. Orient. 2: 705.

Syn type: «*Sibbaldia* sp. nova / *Potentilla Oweriniana* Rupr. in districtu Galgai decliv. borealis Cauc. Magni / На вершине Соху-Лан (около 7000'), выше березы на хребте Мат-Хох, в Галгаевском обществе, в Северной Чечне. 18 VII 1866 / Acc. a. D. Owerin», «*Sibbaldia argentea* nobis / Tschetschna / На вершине Соху-Лан (около 7000'), на хребте Мат-Хох, в бывш. Галгаевском общ. (С. Чечня). 18 VII 1866, Блинецов / M[isit] Owerin» — LE 01072327 (верхняя часть стебля с соцветием содержится в левом конверте, прилистники — в правом конверте).

Syn type: «*Potentilla*. Г. Квири, до 7000' / 1095 hex. 20–25 VI 1868 / Suania. M[isit] Owerin» — LE 01072328 (без репродуктивных органов).

Iso syn types: «Caucasus. Owerin», «*P. Oweriniana*», «*Potentilla Oweriniana* Rupr.» — G-BOIS: G00795668 (цветок с синтипа LE 01072328; лист с синтипа LE 01072327).

По протологу: «Hab. in rupestribus districtus Galgai in Suania Caucasi borealis 6600' (Owerin!). V[idi] spec. unicum in herb. Acad. Petrop.».

Примечание. Согласно протологу, Буассье описал *P. oweriniana* по единственному виденному им в Гербарии Ботанического музея Академии наук в Санкт-Петербурге экземпляру, который по правилам ICN (Turland et al., 2018: Art. 9.1, Note 1) принято считать голотипом, что и получило отражение в работах по систематике *Potentilla*. В LE действительно хранится единственный гербарный лист, снабженный оригинальной этикеткой Буассье «*Potentilla oweriniana* Ruprecht. E[dmund] B[oissier]» (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf). Но, как оказалось, на нем смонтированы вместе два разных растения, имеющие самостоятельные полевые этикетки. Согласно ICN (Turland et al., 2018: Art. 9.6), эти растения следует рассматривать как синтипы *P. oweriniana*. Одно из них, левое (LE 01072328), собрано в Сванетии («Suania»), где произрастают растения с красноватыми цветками, второе, правое (LE 01072327) — в окр. горы Мат-хох («distr. Galgai») — на границе Северной Осетии и Ингушетии, где распространены растения с беловато-желтоватыми цветками. Кроме собственно растений, на лист наклеены два конверта с частями особей: в одном из них находится верхняя часть стебля с беловато-желтоватыми цветками, в другом — буроватые прилистники прикорневых листьев. Фрагмент стебля с цветками является продолжением единственного обломанного стебля синтипа LE 01072327 (см. также: Juzepczuk, 1926: 233): эти части стебля имеют одинаковую ширину в месте слома и не отличаются по характеру опушения. Буроватые прилистники прикорневых листьев также принадлежат этому синтипу. Репродуктивные органы синтипа LE 01072328 из Сванетии в настоящее время утеряны, но их видел Буассье, указавший в первоописании *P. oweriniana* красные



Рис. 3. Лектотип *Potentilla nordmanniana* (LE 01072325).
Fig. 3. Lectotype of *Potentilla nordmanniana* (LE 01072325).

цветки (см. также: Juzepczuk, 1926: 233). Частью этих репродуктивных органов является цветок с красноватыми лепестками и чашелистиками, хранящийся в G-BOIS (G00795668) в конверте с надписью «Caucasus. Owerin» и имеющий определительные этикетки Буассье: «*P. Oweriniana*», «*Potentilla Oweriniana* Rupr.». Он приведен нами как изосинтип *P. oweriniana*; изосинтипом этого названия также является хранящийся вместе с цветком лист, происходящий с синтипа LE 01072327. Буассье включил в протокол *P. oweriniana* признаки обоих растений (синтипов), посчитав их, вероятно, идентичными. Кроме того, он объединил данные этикеток этих растений, написав «...Galgai in Suania Caucasi borealis...», что значительно усложнило понимание вида *P. oweriniana*. Чтобы избежать путаницы, созданной Буассье, Юзепчук (Juzepczuk, 1926) отказался от названия *P. oweriniana* и описал с Центрального Кавказа *P. ghalghana* с беловато-желтоватыми цветками, а растения из Сванетии с красноватыми цветками отнес к *P. divina* Albov, описанному из Абхазии (Albov, 1891). Следует отметить, что Юзепчук в качестве паратипа своего вида процитировал синтип LE 01072327 *P. oweriniana*. Хранящийся в G-BOIS (G00795668) лист, являющийся изосинтипом *P. oweriniana*, является также изопаратипом *P. ghalghana*, так как происходит с образца LE 01072327 (см. с. 71).

Поскольку типовой экземпляр («голотип») *P. oweriniana* содержит растения, принадлежащие к более чем одному таксону, это название должно быть лектотипифицировано (Turland et al., 2018: Art. 9.11), а в качестве лектотипа должно быть выбрано то растение, которое в большей степени соответствует первоначальному описанию (Turland et al., 2018: Art. 9.14). Этому будет посвящена отдельная статья.

Potentilla porphyrantha Juz. 1940, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S.S.S.R. 8: 48.

I s o t y p e: «*Potentilla porphyrantha* Juz. (сo-typus!). Transcaucasia, republica Nachitschevan, in m-te Ketshal-dagh, in rupestribus. 30 VII 1934, L. Prilipko et J. Isaev; Det. S. Juzepczuk» — LE 01026079.

H o l o t y p e (Kamelin, «isotypus», in sched., 2011): «*Potentilla porphyrantha* Juz. (typus!). Transcaucasia, republica Nachitschevan, in m-te Ketshal-dagh, in rupestribus. 30 VII 1934, L. Prilipko et J. Isaev; Det. S. Juzepczuk» — БAK 0-0000213 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NS-PV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

I s o t y p e s: БAK 0-0000214, W 1967-0022534.

По протологу: «Habitat: in rupestribus Transcaucasiae australis (republica Nachitschevan). Specimina examinata: in monte Ketshaldagh, in rupestribus, 30 VII 1934, fl. et fr., leg. L. Prilipko et J. Isaev, typus et cotypus!».

П р и м е ч а н и е. Юзепчук не указал в протологе место хранения голотипа, но позже, во «Флоре СССР» (Juzepczuk, 1941: 179), написал: «Описан с горы Кечал-даг. Тип в Ленинграде», что можно было бы рассматривать как обозначение лектотипа, так как соответствует единствен-

ному в LE экземпляру. Однако этот экземпляр подписан Юзепчуком как «cotypus!». В Гербарии ВАК Р. В. Камелиным в 2011 г. были обнаружены два экземпляра того же сбора, на этикетке одного из них рукой Юзепчука написано название вида и «typus!» — мы рассматриваем его как голотип названия *P. porphyrantha*.

Potentilla ruprechtii Boiss. 1872–1873, Fl. Orient. 2: 716 («*ruprechtii*»).

I s o l e c t o t y p e s (3): «*Potentilla verna*. Caucasus, distr. Alagir et Radscha, m. Mammisson supra Kalaki 1400–1500 hex. 7 IX 1861, Ruprecht», «*Potentilla Ruprechtii* Boiss. n. sp. E[dmond] B[oissier]» — LE 01072339; «*Potentilla Ruprechtii* Boiss. n. sp. (spec. aut[h]entica). Caucasus, distr. Alagir et Radscha, m. Mammisson supra Kalaki 1400–1500 hex. 7 IX 1861, Ruprecht» — LE 01072399; «*Potentilla Ruprechtii* Boiss. Caucasus, distr. Alagir et Radscha. M. Mammisson supra Kalaki [1]400–1500 [hex.]. 7 IX 1861, Ruprecht» — LE 01072400.

L e c t o t y p e (Juzepczuk, 1941: 178, «typus»): «Mons Mammisson, distr. Radscha, 8400–9000'. Ruprecht», «*Potentilla Ruprechtii* Boiss.» — G-BOIS: G00795803 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

По протологу: «Hab. in monte Mammisson districtus Radscha Caucasi supra Kalaki alt 8400'–9000' (Ruprecht exs. sub *P. verna*!)».

П р и м е ч а н и е. Габитус и признаки процитированных образцов указывают на их принадлежность к одному сбору. Лектотип названия обозначен Юзепчуком (Juzepczuk, 1941: 178): «Описан с г. Мамиссон, Рачинский рн., выше сел. Калаки. Тип в Женеве». Х. Пешмен (Peşmen, 1972: 59) ошибочно указал, что голотип в LE, а изотип в G («Type: [Caucasus] in monte Mammisson districtus Radscha Caucasi supra Kalaki, 2600–2700 m, Ruprecht (holo. LE, photo E! K! iso. G!)»).

Potentilla spenophylla Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 16, 71: 472.

L e c t o t y p e (Kechaykin, Tatanov, designated here): «Черномор. Окр. Новороссийска. 6 V 1892, В. Липский», «Videtur species nova e tribu *Chrysantharum* (ulterius observanda). Th. Wolf» — LE 01071720 (рис. 4).

I s o l e c t o t y p e: DR — Herb. T. Wolf (репродуктивные органы в конверте).

S y n t y p e: «[№] 2. *Potentilla radiata* Lehm. var.? (Focke). Novorossiisk. 20 IV 1889, В. Липский» — LE 01071721.

S y n t y p e: DR — Herb. T. Wolf (все(?) части растений вне конверта).

По протологу: «Vorkommen: im westlichen Kaukasus. Bis jetzt nur in der Provinz des Schwarzen Meeres bei Noworossijsk von W. Lipsky a. 1889 und 1892 gesammelt».

Примечание. Хранящийся в личной коллекции лапчаток Вольфа в DR образец *P. sphenophylla* имеет написанную им этикетку «*Potentilla sphenophylla* Th. Wolf. W. Caucasus: Prov. des Schwarzen Meeres: Bei Noworossijsk. Legit: W. Lipsky, {20 IV 1889 et 6 V 1892} и содержит несмонтированные, в том числе находящиеся в конверте, части растений указанных в протологе сборов В. И. Липского 1889 и 1892 гг. в окр. Новороссийска. Сравнение этих частей с растениями тех же сборов Липского, хранящихся в LE, позволяет предположить, что фрагменты вне конверта относятся к сбору 1889 г., а в конверте — 1892 г. В этой связи мы предпочли выбрать в качестве лектотипа *P. sphenophylla* образец сбора Липского 1892 г., хранящийся в LE. На нем нет определения Вольфа, но есть его рукописная пометка (см. выше) о принадлежности растения к новому виду из группы *Chrysanthae* Th. Wolf, в составе которой *P. sphenophylla* был им описан. На этом образце имеется определительная этикетка Липского «*Potentilla sphenophylla* Th. Wolf (sp. n.)» и составленное им латинское описание растения, которое воспроизведено Вольфом («Lipsky schreibt dazu: ...») на хранящемся в DR образце.

Potentilla subpalmata Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 56.

Holotype: «Herb. Ledebour. *Potentilla subpalmata* m. In monte Ararato. Legit Parrot», «Herb. Ledeb. 271.45. *Potentilla subpalmata* Ledeb.» — LE 01072340 (рис. 5).

По протологу: «Hab. in m. Ararat! (Hehn pl. exs.)».

Примечание. В протологе не сказано, что вид описан по единственному экземпляру, но в LE и других Гербариях мы не нашли иных оригинальных материалов. Процитированный образец получен К. Ф. Ледебуром (C. F. von Ledebour) от студента-медика Ю. Гена (J. Hehn; «Hehn pl. exs.»), принимавшего участие в экспедиции Ф. Паррота на Арабат (Parrot, 1834).

Potentilla svanetica Siegf. et R. Keller, 1892, Bot. Jahrb. Syst. 14, 5: 507.

Lectotype (Kechaykin, Tatanov, designated here): «S. Sommer et E. Levier — Iter Caucasicum (Asia). № 437. *Potentilla Svanetica* Siegfried et Keller. Svanetia libera ad flumen Nenskra, 1200 m. 20 VIII 1890, № 42» — LE 01072430 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Примечание. В протологе датой сбора экземпляра, обозначенного лектотипом, указано 17 августа, что является опечаткой.

Isolotypes: FI014098–FI014100, TGM.

Примечание. Изолектотип в TGM указан на основании данных Папавы (Papava, 1962: 35).

Syntypes: «S. Sommer, E. Levier... № 39» (FI017419, FI017441), «S. Sommer, E. Levier... № 44» (FI017418, FI017440).

По протологу: «Sommer et Levier: *Potentillae caucasicae*. № 39, 42, 44. Svanetia ad flumen Hippum (Zchenis-Zchali) inter Zagheri et Lentechi. 600–700 m. — 29. Jul. 90. — № 39. Svanetia libera ad flumen Nenskra. c. 1200 m. — 17. Aug. 90. — № 42. Svanetia ad flumen Hippum (Zchenis-Zchali) prope pagum Tscholur. c. 950 m. — 31. Jul. 90. — № 44».

Potentilla szovitsii Th. Wolf, 1908, Biblioth. Bot. 16, 71: 471, Taf. 15.

Lectotype (I: Juzepczuk, 1941: 186, «typus»; II: Soják, 2004: 304, «lectotypus»): «*Potentilla heptaphylla* Mill.? (Boiss.). (Armenia) Nakitschewan. Szovits», «*Pot. Szovitsii* Th. W. (1904)» — LE 01071724 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

Isolotype: «*Potentilla heptaphylla* Mill.? (Boiss.). Nakitschewan. Szovits», «*Pot. Szovitsii* Th. W. (1904. Herb. Boiss. Ms.)» — LE 01071725.

Isolotypes: DR, G00795866, ?S14-11202.

Syntypes (2): «№ 261. *Potentilla heptaphylla* Mill. var. *parviflora* Boiss. ? = *P. parviflora* Gaud. (teste Boiss.). In monte Karagiol Karabagh meridionalis. 30 V [1]829», «*Potentilla Szovitsii* Th. W. forma *minor*. Revidit Th. Wolf» — LE 01071722; «[№] 261. Karagiol. Szovits», «*Potentilla Szovitsii* Th. W. forma *minor*. Revidit Th. Wolf» — LE 01071723.

Syntypes: «№ 261. In monte Karagiöl... Szovits» (G00795859), «Herb. Bungeanum. Iter Persicum, prope Siaret. V 1858» (G00795867).

По протологу: «... in russisch Armenien und Persien. Die obige Diagnose und eine Abbildung der typischen hohen Form entwarf ich nach dem in Boissiers Herbar befindlichen Original, welches Szovits (ohne Angabe des Jahres) in russisch-Armenien bei “Nakitschewan” gesammelt hat. Eine diesem Original ganz ähnliche Pflanze ist mit ihm auf demselben Blatt aufgeklebt; sie stammt aus Persien und wurde von Bunge im Mai 1858 “bei Siaret” gesammelt... Gerade vom Fundort der typischen hohen Form der letztern, von Nakitschewan, lagen mir solche kritische von Szovits gesammelte Pflanzen vor, aber ganz ähnliche auch vom Berge Karagiol im südlichen Karabagh (Gouv. Jelisawetpol, nahe der persischen Grenze) von demselben Sammler und zusammen mit *P. adscharica*».

Примечание. Первую ступень лектотипификации названия выполнил Юзепчук (Juzepczuk, 1941: 186), указавший: «Описан из рн. Нахичевани. Тип в Ленинграде», вторую степень — Соják (Soják, 2004: 304), обозначив-

Рис. 5. Голотип *Potentilla subpalmata* (LE 01072340).Fig. 5. Holotype of *Potentilla subpalmata* (LE 01072340).

ший лектотипом один из двух экземпляров этого сбора, хранящихся в LE.

Potentilla jeleniewskii Juz., in sched.

С п е ц и м е н: «*Potentilla*. Азербайджан, близ ур. Шахдюз, Курушские пастбища, на крупных известняк. камнях морены г. Шах-даг, Н = 2600 м. 16 VII 1940, Р. Еленевский» — LE 01072323 (приложение: https://www.binran.ru/files/journals/Novitates/2021_52/NSPV-52_9-Tatanov_et_al.-Appendix.pdf).

П р и м е ч а н и е. На гербарном образце имеется этикетка с названием вида и кратким диагнозом, написанная Юзепчуком: «*Potentilla Jeleniewskii* Juz. n. sp. Affinis *P. agrimonioides* MB. et *P. confertae* Bge, satis tamen diversa habitu peculiari, dissectione et pubescentia foliorum, floribus amplis etc. 17 II 1941». Растение не отличается от растений *P. agrimonioides*.

Благодарности

Авторы благодарят Г. Л. Кудряшову, С. М. Читанову и О. Šída за помощь при работе с коллекциями *Potentilla* в Гербариях LE, SUCH и PR соответственно, Р. Т. Абдыеву, П. Х. Гарахани (BAK), F. Müller (DR), F. Stauffer, L. Loze (G) и О. Šída (PR) за присланные изображения типовых образцов *P. porphyrantha*, *P. sphenophylla*, *P. oweriniana* и *P. brachypetala* соответственно, М. Э. Оганесян за информацию о типовых образцах *Potentilla* в Гербарии ERE. Выражают также благодарность И. В. Соколовой (LE) и А. Н. Сенникову (H, LE) за обсуждение некоторых вопросов типификации.

Работа И. В. Татанова, В. В. Швановой и В. И. Дорофеева выполнена в рамках государственного задания Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (тема № АААА-А18-118022090078-2 — «Гербарные фонды БИН РАН (история, сохранение, изучение и пополнение)», раздел А — «Гербарий сосудистых растений»), работа А. И. Шмакова и А. А. Кечайкина — при финансовой поддержке гранта Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 20-04-00183 А).

Литература | References

- Albov N. 1891. Opisaniye novykh i naiboleye redkikh vidov rastenii, naidennykh v Abkhazii v 1889–1890 [Description of the new and most rare species of plants found in Abkhazia in 1889–1890] // Otchet i trudy Odesskogo otdela Imperatorskogo rossiiskogo obshchestva sadovodstva za 1890 [Report and proceedings of the Odessa department of the Imperial Russian society of horticulture for 1890]. Odessa: A. Schultse Typography. P. 94–113; ill. [In Russian] (Альбов Н. 1891. Описание новых и наиболее редких видов растений, найденных в Абхазии в 1889–1890 гг. // Отчет и труды Одесского отдела Императорского российского общества садоводства за 1890 г. Одесса: Тип. А. Шульце. С. 94–113; ил.).
- Boissier P. E. 1872–1873. Flora orientalis sive Enumeratio plantarum in Oriente, a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Vol. 2. Genevae; Basileae: Apud H. Georg bibliopolam. 1159 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.20323>
- Bräuchler C., Schuster T. M., Vitek E., Rainer H. 2021. The Department of Botany at the Natural History Museum Vienna (Herbarium W) — history, status, and a best practice guideline for usage and requests // Ann. Naturhist. Mus. Wien. Ser. B. Bd. 123. P. 297–322.
- Buzunova I. O. 2000. *Rosaceae* Juss. // Catalogue of the type specimens of Central Asian vascular plants in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE) / V. I. Grubov (ed.-in-chief). St. Petersburg: St. Petersburg Univ. Press. P. 201–210. [In Russian] (Бузунова И. О. 2000. *Rosaceae* Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Центральной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) / под ред. В. И. Грубова. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та. С. 201–210).
- Buzunova I. O. 2004. *Rosaceae* Juss. // Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 1 (Japan and Korea) / V. I. Grubov (ed.-in-chief). Moscow; St. Petersburg: KMK Sci. Press. P. 146–156. [In Russian] (Бузунова И. О. 2004. *Rosaceae* Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 1 (Япония и Корея) / под ред. В. И. Грубова. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК. С. 146–156).
- Buzunova I. O. 2010. *Rosaceae* Juss. // Catalogue of the type specimens of East-Asian vascular plants in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 2 (China) / A. E. Grabovskaya-Borodina (ed.-in-chief). Moscow; St. Petersburg: KMK Sci. Press. P. 381–427. [In Russian] (Бузунова И. О. 2010. *Rosaceae* Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 2 (Китай) / отв. ред. А. Е. Грабовская-Бородина. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК. С. 381–427).
- Buzunova I. O. 2018. *Rosaceae* Juss. // Catalogue of the type specimens of the vascular plants from Siberia and the Russian Far East kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 2 / I. V. Sokolova (ed.-in-chief). St. Petersburg; Moscow: KMK Sci. Press. P. 410–484. [In Russian] (Бузунова И. О. 2018. *Rosaceae* Juss. // Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 2 / отв. ред. И. В. Соколова. СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК. С. 410–484).
- Global Plants on JSTOR. 2021. <https://plants.jstor.org/> (Accessed 20.03.2021).
- Grossheim A. A. 1952. *Potentilla* L. // Flora Kavkaza [Flora of the Caucasus]. 2nd ed. Vol. 5: *Rosaceae* — *Leguminosae* / An. A. Fedorov (ed.-in-chief). Mosqua; Leningrad: Ed. Acad. Sci. URSS. P. 61–82. [In Russian] (Гроссгейм А. А.

1952. Род *Potentilla* L. — Лапчатка // Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 5: *Rosaceae* — *Leguminosae* / отв. ред. Ан. А. Фёдоров. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 61–82).
- IPNI. 2021. International Plant Names Index / The Royal Botanic Gardens, Kew; Harvard University Herbaria & Libraries; Australian National Botanic Gardens. <http://www.ipni.org> (Accessed 20.03.2021).
- Juzepczuk S. V. 1926. De *Potentilla Overiniana* auctorum // Izv. Glavn. Bot. Sada S.S.S.R. Vol. 25, № 3. P. 232–241. [In Russian with German summary] (Юзепчук С. В. 1926. О *Potentilla Overiniana* auctt. // Изв. Главн. бот. сада СССР. Т. 25, № 3. С. 232–241).
- Juzepczuk S. V. 1941. *Rosoideae* // Flora URSS / V. L. Komarov (red. princip.). Vol. 10 / B. K. Schischkin, S. V. Juzepczuk (reds.). Mosqua; Leningrad: Ed. Acad. Sci. URSS. P. 1–508. [In Russian] (Юзепчук С. В. 1941. *Rosoideae* // Флора СССР / гл. ред. В. Л. Комаров. Т. 10 / ред. Б. К. Шишкин, С. В. Юзепчук. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 78–223).
- Lehmann J. C. 1856. *Revisio Potentillarum iconibus illustrata*. Vratislaviae; Bonnae: Apud Eduardum Weberum. 334 p., 64 tab.
- Marschall von Bieberstein F. A. 1808. *Flora taurico-caucasica, exhibens stirpes phanerogamas in Chersoneso taurica et regionibus Caucasicae sponte crescentes*. T. 1. Monandria. Monogynia — Decandria Trigynia. Charkoviae: Typis Academicis. 429 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.10825>
- Meyer C. A. 1831. *Verzeichniss der Pflanzen, welche während der auf Allerhöchsten Befehl in den Jahren 1829 und 1830 unternommen Reise im Caucasus und in den Provinzen am westlichen Ufer des Caspischen Meeres gefunden und eingesammelt worden sind*. St. Petersburg: Gedruckt in der Buchdruckerei der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. 241 S.
- Papava V. I. 1962. *Avtentichnyye obraztsy, khranyashchiyesya v botanicheskom fonde Gosudarstvennogo muzeya Gruzii* [Authentic specimens kept in the botanical fund of the State museum of Georgia] / M. F. Sachokia (ed.). Tbilisi. 59 p.; 31 p. ill. [In Russian] (Папав В. И. 1962. Автентичные образцы, хранящиеся в ботаническом фонде Государственного музея Грузии / ред. М. Ф. Сахokia. Тбилиси. 59 с.; 31 л. ил.).
- Parrot F. 1834. *Reise zum Ararat von Dr. Friedrich Parrot... unternommen in Begleitung der Herren Candidaten der Philosophie Wassili Fedorov, Stud. der Minaralogie Maximil. Behagel von Adlerskron, Studiosen der Medicin Julius Hehn und Karl Schiemann*. Berlin: In der Haude und Spenerischen Buchhandlung. T. 1. 263 S.; T. 2. 199 S. <http://hdl.handle.net/10062/14425>
- Peşmen H. 1972. *Potentilla* L. // *Flora of Turkey and East Aegean Islands* / P. H. Davis (ed.). Vol. 4. Edinburgh: Edinburgh University Press. P. 41–68.
- Schiman-Czeika H. 1969. *Potentilla* L. // *Flora Iranica. Flora des iranischen Hochlandes und der umrahmenden Gebirge* / K. H. Rechinger (ed.). № 66. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt. P. 78–114.
- Soják J. 1987. Notes on *Potentilla*. V. *Potentilla pensylvanica* group in the Old World // *Preslia*. Vol. 59, № 3. P. 289–305.
- Soják J. 1996. Notes on *Potentilla* (*Rosaceae*) XIV. Type specimens in the Lehmann herbarium // *Preslia*. Vol. 68, № 1. P. 97–124.
- Soják J. 2004. *Potentilla* L. (*Rosaceae*) and related genera in the former USSR (identification key, checklist and figures). Notes on *Potentilla* XVI // *Bot. Jahrb. Syst. Bd.* 125, H. 3. P. 253–340. <https://doi.org/10.1127/0006-8152/2004/0125-0253>
- Soják J. 2011. Identity of the enigmatic *Potentilla radiata*, *P. svenetica*, *P. armeniaca*, and seven further taxa // *Ann. Bot. Fennici*. Vol. 48, № 1. P. 29–33. <https://doi.org/10.5735/085.048.0104>
- Sokolova I. V. (ed.-in-chief). 2018. Catalogue of the type specimens of the vascular plants from Siberia and the Russian Far East kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). Part 2. St. Petersburg; Moscow: KMK Sci. Press. 500 p. [In Russian] (Соколова И. В. (отв. ред.). 2018. Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Часть 2. СПб.; М.: Т-во науч. изд. КМК. 500 с.).
- Stafleu F. A., Cowan R. S. 1986. *Taxonomic literature: A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types*. 2nd ed. Vol. 6: *Sti-Vuy*. Utrecht; Antwerpen: Bohn, Scheltema and Holkema. 926 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.48631>
- Takhtajan A. L. (ed.-in-chief). 2003. *Caucasian flora conspectus*. Vol. 1 / G. L. Menitsky, T. N. Popova (eds.). St. Petersburg: St. Petersburg Univ. Press. 204 p. [In Russian] (Тахтаджян А. Л. (отв. ред.). 2003. Конспект флоры Кавказа. Том 1 / ред. Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та. 204 с.).
- Thiers B. M. 2021. *Index Herbariorum: AA worldwide index of 3,100 herbaria and 12,000 associated staff* / New York Botanical Garden. <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (Accessed 20.03.2021).
- Tropicos. 2021. *Tropicos.org* / Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org/> (Accessed 20.03.2021).
- Turland N. J., Wiersema J. H., Barrie F. R., Greuter W., Hawksworth D. L., Herendeen P. S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T. W., McNeill J., Monro A. M., Prado J., Price M. J., Smith G. F. (eds.) 2018. *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017*. Glashütten: Koeltz Botanical Books. 254 p. (Regnum Vegetabile 159). <https://doi.org/10.12705/Code.2018>
- Wolf T. 1908. *Monographie der Gattung Potentilla* // *Biblioth. Bot. (Stuttgart)*. Bd. 16, H. 71. S. i–vi + 1–714, 2 Karten, 20 Taf.
- Virtual Herbaria JACQ. 2021. <https://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> (Accessed 20.03.2021).