Разнообразие растительного мира, 2026.
№ 3 (30). С. 154–157.

Diversity of plant world, 2026.
N 3 (30). P. 154–157.

СООБЩЕНИЯ

УДК 582.711-19(470.67)

НАХОДКИ ВИДОВ *ALCHEMILLA* (*ROSACEAE*) НА ВОСТОЧНОМ КАВКАЗЕ

© А. В. Чкалов[1], **Р. А. Муртазалиев**[2]
A. V. Chkalov[1], R. A. Murtazaliev[2]

Records of *Alchemilla* species (*Rosaceae*) in the East Caucasus

[1] *Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, 603022, Россия, г. Нижний Новгород, пр-т Гагарина, д. 23. Тел.: +7 (831) 462-32-03, e-mail: biofor@yandex.ru*
[2] *Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН 367000, Россия, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, д. 45. Тел. +7 (872) 267-09-83, e-mail: murtazaliev.ra@yandex.ru*

Аннотация. По материалам исследований 2025 года в Республике Дагестан и на территории Восточного Кавказа впервые были обнаружены три вида манжеток (*A. divaricans, A. obtegens, A. surculosa*), другие шесть видов (*A. betuletorum, A. circassica, A. exuens, A. impolita, A. pascualis, A. raddeana*) ранее были выявлены в ходе ревизии сборов в LE и MW, но не указывались источниками для региона и Северного Кавказа в целом.
Ключевые слова: апомикты, манжетки, Республика Дагестан, флористические находки.

Abstract. Based on studies in 2025, three *Alchemilla* species (*A. divaricans, A. obtegens, A. surculosa*) are discovered for the first time in the Republic of Dagestan and the East Caucasus. The other six species (*A. betuletorum, A. circassica, A. exuens, A. impolita, A. pascualis, A. raddeana*) were previously revealed during a revision of collections in LE and MW, but were not noted by sources for the region and the North Caucasus as a whole.
Keywords: apomicts, floristic records, lady’s mantle, Republic of Dagestan.

DOI: 10.22281/2686-9713-2026-3-154-157

Кавказ является одним из наиболее значимых центров разнообразия рода *Alchemilla* L. (Juzepczuk, 1955; Tikhomirov, 2001). В то же время обобщающие работы по разнообразию рода в данном регионе спорадичны, а специальные монографические исследования могут быть датированы последними работами С. В. Юзепчука (Juzepczuk, 1954). В последние годы проведена инвентаризация сборов с Кавказа, хранящихся в крупнейших травохранилищах России (Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, LE, Гербарий Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, MW), описан ряд новых для науки видов, для отдельных групп составлены ключи (Chkalov, 2021 a, b). Также на основе анализа вышеупомянутых материалов можно констатировать, что кавказский регион изучен в отношении манжеток неравномерно – закономерно лидируют по охвату сборами курортные районы Грузии и российского Причерноморья, туристические районы Центрального Кавказа. Северо-Восточный Кавказ, в силу природных условий, менее благоприятен для произрастания манжеток, чем причерноморские районы, что выступает как фактор, усложняющий выявление их разнообразия, но, в то же время, диктующий его специфику, которую надлежит охарактеризовать. Однако материалы, необходимые для этого, пока в дефиците, и отчасти восполняют его приведённые ниже данные.

В ходе исследований, проведенных в 2025 г. на территории Республики Дагестан и Чеченской Республики, были выявлены новые местонахождения видов манжеток. Все сборы осуществлены Р. А. Муртазалиевым (Р. М.), определены А. В. Чкаловым и переданы

на хранение в Гербарий Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (MW) и Горного ботанического сада ДФИЦ РАН (DAG). Особенности распространения видов обсуждаются на основе материалов вышеупомянутых гербариев. Распространение видов характеризуется в соответствии с районированием и сокращёнными обозначениями районов, принятыми в «Конспекте Флоры Кавказа» (Conspectus..., 2012): ЦК – Центральный Кавказ: В. Кум. – Верхнекумский, Малк. – Малкинский, В. Тер. – Верхнетерский; ВК – Восточный Кавказ: Ассо-Арг. – Ассо-Аргунский, В. Сулак. – Верхнесулакский, Ман.-Самур. – Манас-Самурский, Кубин. – Кубинский. Другие сокращения: бл. – близ, с. – село, сел. – селение.

Alchemilla betuletorum Rothm.: РД, Тляратинский р-н, окрестности сел. Салда. Вдоль дороги, на скалистых местах, северо-западный склон, 2100 м. № 1. 30.07.2025. Р. М. – Эндемичный кавказский вид ряда *Calycinae* (Buser) Rothm. em. Czkalov, описанный из Кабардино-Балкарии и долгое время известный только по материалам протолога. Не указывался для региона ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019). К настоящему времени выявлен практически во всех районах Большого Кавказа, а на Восточном Кавказе только в В. Сулак.

Alchemilla circassica Juz.: 1) РД, Рутульский р-н, окрестности с. Сюгун. Вдоль ручья у р. Самур, 1800 м, северный склон. № 17. 19.08.2025. Р. М.; 2) РД, Тляратинский р-н, окрестности сел. Камилух. Северный склон, на каменистых участках, 2250 м. № 3. 31.07.2025. Р. М. – Эндемичный кавказский вид ряда *Elatae* Rothm. em. Czkalov, связанный в своем распространении преимущественно с Западным Кавказом. Не указывался для региона ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019). Ближайшие местонахождения вида – это бассейн верхнего течения р. Андийское Койсу (Цунтинский р-он, окрестности с. Хутрах. 16.07.2019. Р. М., LE) (В. Сулак.), сопредельные районы Азербайджана (Алаз.-Агрич.: Leri distr., pag. Sios. 12.08.1945. C. Gurwitsch, LE). Единственное местонахождение в Ман.-Самур.

Alchemilla divaricans Buser: РД, Тляратинский р-н, окрестности сел. Салда. Вдоль дороги, на скалистых местах, северо-западный склон, 2100 м. № 2. 30.07.2025. Р. М. – Эндемичный кавказский вид ряда *Calycinae* (Buser) Rothm. em. Czkalov, описанный из окрестностей Кисловодска, известный из ЗК: Бело-Лаб. (г. Закан); ЦК: В. Кум. (locus classicus), Малк. (Galushko, 1980), В. Тер. (ур. Хардотчин, бл. с. В. Цей, бл. Кальперских водопадов); ВК: Ассо-Арг. (Пирикити Хевсурети – Ivanishvili, 1980). Не указывался для региона ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019). Практически везде встречается очень редко, чаще в районах Центрального Кавказа. Сборы с территории региона и района (В.-Сулак.) ранее отсутствовали.

Alchemilla exuens Juz.: РД, Докузпаринский р-н, окрестности кордона нацпарка (сел. Куруш), восточный склон г. Шалбуздаг. На лугах, 2500 м. № 11. 03.08.2025. Р. М. – Вид, описанный из Крыма, известен практически из всех макрорегионов Кавказа, но тяготеет в распространении в большей степени к Северному Кавказу. Известен по сборам с территории региона и Восточного Кавказа в целом (Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.). Не указывался для региона и Северного Кавказа ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019).

Alchemilla impolita Juz.: 1) РД, Докузпаринский р-н, окрестности кордона нацпарка (сел. Куруш), восточный склон г. Шалбуздаг. На лугах, 2800 м. №13. 04.08.2025. Р. М.; 2) РД, Тляратинский р-н, окрестности сел. Камилух. Сев. склон, на каменистых участках, 2300 м. №6. 31.07.2025. Р. М. – Малоизвестный до последнего времени вид, очень лаконично описанный из Грузии (окрестности г. Бакуриани). Представляется очень сходным по внешнему виду с *A. rigida* Buser из группы *Sericatae*, отличаясь от нее шерстистым и более отстоящим опушением листовых пластинок и черешков (тогда как у *A. rigida* оно прижатое серебристое). Как и многие другие ксерофильные петрофиты широко распространён по всему Кавказу, и на Восточном Кавказе (В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.), в частности. Не указывался для региона и Северного Кавказа ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019).

Alchemilla obtegens Juz.: РД, Тляратинский р-н, окр. сел. Камилух. Сев. склон, на каменистых участках, 2300 м. №5 (дублет №4). 31.07.2025. Р. М. – Эндемичный кавказский вид, связанный в своем распространении преимущественно с Западным и Центральным Закавказьем (где он встречается нередко), спорадически обнаруживаемый на Западном и Центральном Кавказе (ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; ЦК: Малк., В. Тер.). Не указывался для региона ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019). Сборы с территории Восточного Кавказа и района (В.-Сулак.) ранее отсутствовали.

Alchemilla pascualis Juz.: 1) РД, Докузпаринский р-н, окрестности кордона нацпарка (сел. Куруш), вост. склон г. Шалбуздаг. На лугах, 2500 м. № 12. 03.08.2025. Р. М.; 2) РД, Тляратинский р-н, окрестности сел. Талсух. На скалах у моста через р. Джурмут. № 8. 01.08.2025. Р. М. – Малоизвестный до последнего времени вид, очень сходный в экологии, распространении и таксономическом положении с *A. impolita*, и, по аналогии с ним, представляющий собой шерстисто опушённый «двойник» *A. sericata* Rchb. В целом, по сборам известен из всех районов Восточного Кавказа. Не указывался для региона и Северного Кавказа ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019).

Alchemilla raddeana (Buser) Juz.: 1) РД, Хунзахский р-н, напротив сел. Хариколо. Сухие южные склоны над дорогой в сел. Хунзах, 1500 м. №16. 05.07.2025. Р. М.; 2) Чеченская республика, Шаройский р-н, на перевале между с. Шарой и сел. Итум-Кале. Восточный склон, на лугах, 1850 м. №9. 13.07.2025. Р. М. – Эндемичный вид, довольно редкий на Кавказе в целом, относительно чаще встречающийся на Восточном Кавказе (Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.), но редкий на Центральном Кавказе, в Центральном, Восточном и Южном Закавказье. Ранее фактически известный только из *locus classicus* (г. Кошкар-даг, Азербайджан), в настоящее время представлен значительным числом сборов. Он сочетает в себе черты *A. sericea* Willd. (глубоко рассечённые на обратноланцетные сегменты плоские листья) и *A. sericata* (тёмно-зелёные сверху и серебристо-опушённые снизу листья с округлыми лопастями и туповатыми зубцами). Не указывался для региона и Северного Кавказа ранее (Galushko, 1980; Murtazaliev, 2009; Ivanov, 2019).

Alchemilla surculosa S.E. Fröhner: РД, Докузпаринский р-н, окр. сел. Куруш, восточный склон г. Шалбуздаг. На лугах, 2800 м. № 14. 04.08.2025. Р. М. – Вид из родства *A. erythropoda* Juz., описанный из Ирана (провинция Мазандаран) (Fröhner, 1969), и отчётливо тяготеющий в своем распространении к Центральному, Восточному и Южному Закавказью, к северу и западу заметно редеющий. К настоящему времени это единственное местонахождение вида на Восточном Кавказе (Ман.-Самур.).

Работа выполнена по теме государственного задания ПИБР ДФИЦ РАН (№ 125020501449-5).

Список литературы

Chkalov A. V. 2021 a. Seven new species of *Alchemilla* series *Alchemilla* (*Rosaceae*) from the Caucasus // Novosti Sistematiki Vysshikh Rastenii. V. 52. P. 81–100. *https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.81*

Chkalov A. V. 2021 b. Six new species of *Alchemilla* series *Calycinae* (Buser) Rothm. (*Rosaceae*) from the Caucasus // Turczaninowia. V. 24. № 4. P. 168–185. *https://doi.org/10.14258/turczaninowia.29.2.5*

[Conspectus...] Конспект флоры Кавказа. 2012. Т. 3 (2). [*Magnoliaceae – Thymelaeaceae*]. СПб.; М. 623 с.

Fröhner S. E. 1969. *Alchemilla* L. // Flora Iranica. Bd. *Rosaceae* I. Graz. P. 124–147.

[Galushko] *Галушко А. И.* 1980. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т. 2. Ростов-на-Дону. 352 с.

[Ivanishvili] *Иванишвили М. А.* 1980. *Alchemilla* L. // Флора Грузии. Т. 6. Тбилиси. С. 191–252.

[Ivanov] *Иванов А. Л.* 2019. Конспект флоры Российского Кавказа (сосудистые растения). Ставрополь. 324 с.

[Juzepczuk] *Юзепчук С. В.* 1955. Новые виды и список манжеток уральской флоры // Бот. мат. Гербария БИН АН СССР. Т. 17. С. 213–237.

[Juzepczuk] *Юзепчук С. В.* 1954. *Alchimilla* L. // Флора Азербайджана. Т. 5. Баку. С. 121–141.

[Murtazaliev] *Муртазалиев Р. А.* 2009. Конспект флоры Дагестана. Т. II (*Euphorbiaceae – Dipsacaceae*). Махачкала. 248 с.

[Tikhomirov] *Тихомиров В. Н.* Манжетка – *Alchemilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 470–531.

References

Chkalov A. V. 2021 a. Seven new species of *Alchemilla* series *Alchemilla* (*Rosaceae*) from the Caucasus // Novosti Sistematiki Vysshikh Rastenii. V. 52. P. 81–100. *https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.81*

Chkalov A. V. 2021 b. Six new species of *Alchemilla* series *Calycinae* (Buser) Rothm. (*Rosaceae*) from the Caucasus // Turczaninowia. V. 24. № 4. P. 168–185. *https://doi.org/10.14258/turczaninowia.29.2.5*

Conspectus florae Caucasi. 2012. T. 3 (2). [*Magnoliaceae – Thymelaeaceae*]. St.-Petersburg; Moscow. 623 p. (*In Russian*)

Fröhner S. E. 1969. *Alchemilla* L. // Flora Iranica. Bd. *Rosaceae* I. Graz. P. 124–147.

Galushko A. I. 1980. Flora Severnogo Kavkaza. Opredelitel' [Flora of North Caucasus. Identification key]. V. 2. Rostov-na-Donu. 352 p. (*In Russian*)

Ivanishvili M. A. 1980. *Alchemilla* L. // Flora Gruzii [Flora of Georgia]. V. 6. Tbilisi. P. 191–252 (*In Georgian and Russian*)

Ivanov A. L. 2019. Conspectus Florae Caucasi Rossicae (plantae vasculares). Stavropol'. 324 p. (*In Russian*)

Juzepczuk S. V. 1955. Species novae necnon enumeratio *Alchimillarum* uralensium // Bot. Mat. Gerb. BIN RAN SSSR. T. 17. P. 242–259 (*In Russian and Latin*)

Juzepczuk S. V. 1954. *Alchimilla* L. // Flora Azerbaydzhana [Flora of Azerbaijan]. V. 5. Baku. P. 121–141 (*In Russian*)

Murtazaliev R. A. 2009. Konspekt flory Dagestana [Checklist of Dagestan flora]. V. II (*Euphorbiaceae – Dipsacaceae*). Makhachkala. 248 p. (*In Russian*)

Tikhomirov V. N. 2001. *Alchemilla* L. // Flora Vostochnoy Evropy [Flora of Eastern Europe]. V. 10. St. Petersburg. P. 470–531 (*In Russian*)

Сведения об авторах

Чкалов Андрей Вячеславович
к. б. н., доцент кафедры ботаники и зоологии.
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», Нижний Новгород
E-mail: biofor@yandex.ru

Муртазалиев Рамазан Алибегович
д. б. н., доцент, зав. лабораторией почвенных и растительных ресурсов
Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН, Махачкала
E-mail: murtazaliev.ra@yandex.ru

Chkalov Andrey Vyacheslavovich
Ph. D. in Biological Sciences, Ass. Professor of the Dpt. Botany and Zoology
National Research N. I. Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod
E-mail: biofor@yandex.ru

Murtazaliev Ramazan Alibegovich
Sc. D. in Biological Sciences, Head of the Soil and Plant Resources Laboratory
Precaspian Institute of Biological Resources,
Dagestan Federal Research Center of the RAS, Makhachkala
Email: murtazaliev.ra@yandex.ru