

БИОЛОГИЯ ИЛИМДЕРИ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
BIOLOGICAL SCIENCES

DOI:10.26104/NNTIK.2022.11.52.010

Лазьков Г.А., Неверяев У.А., Ганыбаева М.Р.

**КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ГҮЛДҮҮ ӨСҮМДҮКТӨРДҮН (MAGNOLIOPHYTA)
ЖАҢЫ АЙМАКТАРЫ**

Лазьков Г.А., Неверяев У.А., Ганыбаева М.Р.

**НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ
(MAGNOLIOPHYTA) В КЫРГЫЗСТАНЕ**

G. Lazkov, U. Neveraev, M. Ganybaeva

**NEW LOCATIONS OF THE FLOWER PLANTS (MAGNOLIOPHYTA)
SPECIES IN KYRGYZSTAN**

УДК: 582.5/9 (575.2) (04)

Бул макалада Кыргызстандын кээ бир райондоруна буга чейин белгиленбеген ар түрдүү гүлдүү өсүмдүктөрдүн түрлөрүнүн табылгалары Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Биология институтунун (КР УИА ИБ) гербарийинде сакталган материалдардын, ошондой эле анык байкоолордун негизинде талкууланат. Бардыгы болуп 8 тукумдун 13 түрү берилди. Көбүрөөк түрлөрдүн саны Umbelliferae, Poaceae тукумдарынан – 3 түр жана Boraginaceae тукумунан – 2 түр такталып көрсөтүлдү. Жаңы табылгалардын таралган жерлерлери, ошондой эле ботаникалык-географиялык райондору, кайсы жерден экени көрсөтүлдү. Негизинен бул түрлөрдүн, так ареалдарын билүү ар кандай себептерден улам анын ичинде республиканын аймагына ботаникалык-географиялык райондоштурууну жүргүзүү үчүн маанилүү.

Негизги сөздөр: Magnoliphyta, түрлөр, жаңы табылгалар, Кыргызстандын флорасы, гербардык материал, өскөн жерлери, ботаникалык-географиялык райондор.

В статье содержатся данные о находках различных видов цветковых растений, ранее не отмеченных для отдельных районов Кыргызстана по материалам, хранящимся в гербарии (FRU) Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики (ИБ НАН КР), а также по достоверным наблюдениям. Всего приводится 13 видов из 8 семейств. Наибольшее количество видов указано из семейств Umbelliferae, Poaceae, по 3 вида и Boraginaceae – 2 вида. Для новых находок указаны все местонахождения, а также ботанико-географические районы, откуда они приводятся. В основном это виды, знание точного ареала которых важно по различным причинам, в том числе и для проведения ботанико-географического районирования территории республики.

Ключевые слова: Magnoliphyta, виды, новые находки, флора Кыргызстана, гербарный материал, места произрастания, ботанико-географический район.

The article contains data on the findings of various species of flowering plants previously not noted for certain regions of Kyrgyzstan, based on materials stored in the herbarium (FRU) of the Institute of Biology of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic (IB NAS KR), as well as according of reliable observations. There are 13 species from 8 families in total are recorded. The largest number of species is recorded from the families Umbelliferae and Poaceae, 3 species each, and Boraginaceae, 2 species. For new records all locations, as well as the botanical-geographical regions from which they are occurs, are given. Basically, these are

species, knowledge of the exact distribution range of which is important for various reasons, including for carrying out botanical-geographical zoning of the republic territory.

Key words: Magnoliphyta, new species, new findings, flora of Kyrgyzstan, herbarium material, location, botanical-geographical region.

В результате изучения гербарных материалов, хранящихся в гербарии Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики (FRU) и нового материала, собранного в экспедициях, обнаружены новые для отдельных районов Кыргызстана (в основном хребтов) виды цветковых растений из различных семейств. Для новых находок указаны все местонахождения, а также ботанико-географические районы, откуда они приводятся, согласно работе Р.В. Камелина [1] и «Кадастра генетического фонда Кыргызстана» (в дальнейшем Кадастра) [2]. При необходимости виды снабжены примечаниями. Виды, указаны по гербарным материалам, а также достоверным наблюдениям. Все гербарные материалы хранятся в гербарии Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики (FRU). Этикетки видов приводятся согласно оригинальному написанию. Названия таксонов указаны в алфавитном порядке.

Сем. Boraginaceae. *Rindera austroechinata* Popov – Риндера южноростовая. В «Определителе растений Средней Азии» вид приводится из районов Западного Тянь-Шаня (Приташкентские чули, хребты Каржантау, Кураминский, Сандалашский, Угамский, Чаткальский, Ферганский), а также Памиро-Алая (Алайский и Зеравшанский хребты) [3] он указан только для Памира, Алайского и Заалайского хребтов.

Нами вид был найден: Кыргызстан, южный макросклон Сусамырского хребта, близ реки Бел-Алды, выше селений Сары-Сегет и Бель-Алды, крупнотравная полусаванна с кустарниками, 41,95854° с.ш., 73,28587° в. д., 1670 м н. у. м., 04.05.2021, Г.А. Лазьков». Вид впервые приводится для Сусамырского

хребта. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Кокомеренский район Среднеазиатской провинции [1].

***Rindera cristulata* Lipsky – Риндера гребенчатая.**

Вид был долгое время был известен только из типового местонахождения на Кураминском хребте [3]. Этот вид впервые был указан нами для Кыргызстана с Таласского хребта [4]. Нами вид был найден: «Кыргызстан, южный макросклон Сусамырского хребта, близ реки Бел-Алды, выше селений Сары-Сегет и Бель-Алды, крупнотравная полусаванна с кустарниками, 41,95854° с. ш., 73,28587° в. д., 1670 м н. у. м., 04.05.2021, Г.А. Лазыков». Вид впервые приводится для Сусамырского хребта. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Кокомеренский район Среднеазиатской провинции [1].

Сем. Labiatae. *Lagopsis flava* Kar. et Kir. – Лагопсис желтый.

Вид впервые приводился для Кыргызстана с хребта Кунгей Ала-Тоо [5]. Вид наблюдался: «Киргизский хребет, перевал Туя-Ашу, 21.07.2022, С.А.Торопов». Новый вид для Киргизского хребта, а также для района СК «Кадастра» [2] и Киргизского района Джунгаро-Тяньшане-Алайской провинции [1].

Сем. Poaceae. *Festuca tianschanica* Roshev (= *F. alata* (St.-Yves) Roshev).

В «Определителе растений Средней Азии» вид приводится в основном из Тянь-Шаня, а из района Памиро-Алай [6] он указан только для Памира, Алайского и Заалайского хребтов. Нами вид был найден: «Кыргызстан, северный макросклон Туркестанского хр., басс. р. Сох, ущ. р. Кайынды, 18.07.2022, Г.А. Лазыков, У.А.Невераев». Вид впервые приводится для системы Туркестанского хребта. Район ПФ «Кадастра» [2]. и Фергано-Алайский район Среднеазиатской провинции [1].

***Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. – Тонконог крупноцветковый (= *K. gracilis* Pers., *K. cristata* (L.) Pers. auct.).**

Н.Н. Цвелев [7] приводит данный вид для всего Тянь-Шаня без указания конкретных мест, в то время как О.Н. Бондаренко [8] указывает его только для Центрального Тянь-Шаня. Нами вид был найден: «Чаткальский хребет, северный макросклон, басс. р. Терс, Урочище Туура-Сай, восточная часть Баястан-Сай, 41°29'27.00" с. ш., 70°31'03.50" в. д., 2836 м н.у.м., 18.06.2021, Ганыбаева М.Р., Турдуматова Н.К.». Новый вид для Западного Тянь-Шаня. Район ПФ «Кадастра» [2] и Чаткальский район Среднеазиатской провинции [1].

Для Западного Тянь-Шаня этот вид также указан на сайте «Плантаариум» [9]: «Южный Казахстан, Таласский Алатау, запов. Аксу-Жабаглы, перевал Кши-Каинды, выс. 2800 м.н.у.м., каменистый склон сев. экспозиции, 17.07.2017, В.Колбинцев»

***Stipa talassica* Pazij – Ковыль таласский.**

Вид был описан с Таласского хребта [10].

М. Nobis [11], который считает, что этот вид имеет гибридное происхождение, приводит данный вид с Киргизского хребта и восточной части урочища Тогуз-Торо. Нами вид был найден: «Чаткальский хребет, северный макросклон, басс. р. Терс, Шилбилуу-Сай, обход 23, 41°29'02,70" с. ш., 70°33'02,40" в. д., 2868 м н.у.м., 19.06.2021, Ганыбаева М.Р., Турдуматова Н.К.». Вид впервые приводится для Чаткальского хребта. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Сандаляшский район Среднеазиатской провинции [1].

Сем. Polygonaceae. *Rumex marshallianus* Reichenb. – Щавель Маршалла.

Вид приводился во «Флоре Киргизской ССР» с северного склона Киргизского Ала-Тоо и из Ферганы [12], в то время как в «Определителе растений Средней Азии» [13] из Тянь-Шаня вид указан с Чу-Илийских гор, Каратау, Киргизского хребта и басс. р. Талас. Нами вид был найден: Кетмень-Тюбинская котловина, северный берег Токтогульского вдхр., участок с рудеральной растительностью, ранее покрывавшийся водой, 01.06.2018, Г.А. Лазыков. Вид является новым для Кетмень-Тюбинской котловины. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Кокомеренский район Среднеазиатской провинции [1].

Сем. Ranunculaceae. *Ranunculus talassicus* Schegol. et A.L.Ebel – лютик таласский.

Вид недавно описанный с Таласского хребта [14]. Нами вид был найден: «Чаткальский хребет, северный макросклон, басс. р. Терс, ущелье Баястан-Сай, обход № 24, 2707 м.н.у.м., 41°29'16.41" с. ш., 70°31'36.51" в. д., 2709 м.н.у.м., 18.06.2021, Ганыбаева М.Р., Турдуматова Н.К.». Новый вид для Чаткальского хребта в пределах Кыргызстана. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Сандаляшский район Среднеазиатской провинции [1]. Наиболее близкими к нашему местонахождениям вида являются точки из верховий реки Ангрен и Ангренского плато в Узбекистане [14].

Сем. Salicaceae. *Salix caesia* Vill. – Ива сизая.

А.К. Скворцов [15] приводит этот вид для Средней Азии из Тарбагатай, Джунгарского Алатау, районов Восточного Тянь-Шаня, а также Памиро-Алая (Памир), хотя ранее [16] отмечал данный вид и с Западного Тянь-Шаня (Таласский хребет). Нами вид был найден: Чаткальский хребет, северный макросклон, басс. р. Терс, ущелье Баястан-Сай, обход №24, 2707 м.н.у.м., 41°29'16.70" с. ш., 70°31'36.70" в. д., 18.06.2021, Ганыбаева М.Р., Турдуматова Н.К.; там же, 41°30'15.20" с. ш., 70°31'57.10" в. д., 2551 м.н.у.м., 18.06.2021, они же». Вид впервые приводится для Чаткальского хребта. Район ЗТ «Кадастра» [2] и Сандаляшский район Среднеазиатской провинции [1].

Сем. Scrophulariaceae. *Lagotis decumbens* Rupr. – Лаготис лежачий.

Вид приводился во «Флоре Киргизской ССР» Из района Центральный Тянь-Шань и хребта Терской

Ала-Тоо. В «Определителе растений Средней Азии» [17] из района Памиро-Алай он указан только для Восточного Памира и Заалайского хребта. Нами вид был найден: система Алайского хребта, южный макросклон хребта Кичи-Алай, река Бель-Алма, приток р. Кичи-Алай, на юг от с. Папан, выс. 4100 м н. у. м., 39°48'29.4" с.ш., 72°23'33.1" в. д., 3819 м н. у. м., 22.07.2022, Г.А. Лазьков. Вид также имеется на сайте «Планта́риум»: «Кыргызстан, Ошская обл., Алайский хребет выше перевала Талдык, альпика, 3850 м н.у.м., седловина севернее водораздельного гребня, каменисто-щебнистая осыпь, 39° 47' 4.50" с.ш., 73° 10' 21.31" в.д., 18.08.2019, Е. Комаров [18]; Ошская обл., Чон-Алайский р-н, Алайский хр., пер. Талдык, 3700-3800 м н.у.м., каменистый склон, 39° 46' 29.00" с. ш., 73° 10' 0.00" в. д. , 14.07.2022, П.Горбунов [19]». Вид впервые приводится для системы Алайского хребта. Район ПФ «Кадастра» [2] и Фергано-Алайский район Среднеазиатской провинции [1].

Сем. Umbelliferae. *Semenovia alaiica* Lazkov – Семеновия алайская.

Вид был описан после публикации сводки по семейству зонтичных [20] из бассейна реки Шахмардан. Нами вид был найден: «Кыргызстан, северный макросклон Алайского хр., басс. р. Сох, уроч. Мазар, 39, 885 N, 71, 192 E. 19.07.2022, Lazkov G.A.; там же, 39, 824 N, 71, 164 E. 17.07.2022, Lazkov G.A.». Новое, отдалённое от типового местонахождение. Район ПФ «Кадастра» [2] и Фергано-Алайский район Среднеазиатской провинции [1].

***Seseli alaicum* Pimenov – Жабрица алайская.**

Вид был известен только с Алайского хребта, из бассейна реки Исфайрам-Сай [20]. Нами вид был найден: Кыргызстан, северный макросклон Туркестанского хр., басс. р. Сох, ущ. р. Кайынды, уроч. Сымап, 18.07.2022, Г.А. Лазьков, У.А. Невераев. Вид впервые приводится для системы Туркестанского хребта. Район ПФ «Кадастра» [2] и Фергано-Алайский район Среднеазиатской провинции [1].

Примечание. Эндемичный для Кыргызстана вид.

***Ferula alaiica* Pimenov et Melibaev – Ферула алайская.**

Вид был известен только с нескольких точек Алайского хребта [20]. Нами вид был найден: Кыргызстан, северный макросклон Туркестанского хр., горы Шырыкты, около 5 км западнее пос. Восточный, гребень, 8.07.2022, Г.А. Лазьков, М.Р. Ганыбаева. Вид впервые приводится для системы Туркестанского хребта. Район ПФ «Кадастра» [2] и Фергано-Алайский район Среднеазиатской провинции [1].

Примечание. Эндемичный для Кыргызстана вид.

Литература:

1. Камелин Р.В. Предисловие. Краткий очерк растительности Киргизии // Пименов М.Г. Клюйков Е.В. Зонтичные (Umbelliferae) Киргизии. М., 2002. - С. 3-18.
2. Милько Д.А. Предисловие // Давлетбаков А.Т. и др. Кадастр генетического фонда Кыргызстана. Т. 4. Тип Chordata - Хордовые. - Бишкек, 2015. С. 7-12.
3. Ли А.Д. Rindera L. - Риндера // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН, 1986. Т. 8. - С. 151-155.
4. Лазьков Г.А. Новый вид рода Dracoscephalum (Lamiaceae) и флористические находки в Киргизии // Бот. журн. (Санкт-Петербург). 2001. Т.86. № 6. - С. 146-149.
5. Лазьков Г.А., Койчубекова Г.А., Науменко А.Н., Невераев У.А. Новые и редкие для Киргизии виды сосудистых растений. // Бот. журн. СПб., 2014. Т. 99. № 7. - С. 814-824.
6. Пазий В.К. Festuca L. – Овсяница. // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН, 1968. Т. 1. - С. 145-150.
7. Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. Л., «Наука», 1976. 788 с.
8. Бондаренко О.Н. Koeleria Pers. – Тонконог. // Определитель растений Средней Азии. - Ташкент, 1968. Т. 1. С. 119-120.
9. Колбинцев В. 2017. Изображение Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult. // Планта́риум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/524678.html> (дата обращения: 26.09.2022).
10. Pazij V.K. Gramineae novae ex Asia Media // Bot. Mater. Gerb. Inst. Bot. im V.L. Komarova Akad. Nauk SSSR. 1949. Т. 11. С. 32-33.
11. Nobis M. Taxonomic revision of the Stipa lipskyi group (Poaceae: Stipa section Smirnovia) in the Pamir Alai and Tian-Shan Mountains // Plant Systematics and Evolution. 2013. Т. 299. № 7. Р. 1307-1354.
12. Попова Л.И. Род Rumex L. - Щавель // Флора Киргизской ССР. - Фрунзе, 1953. Т.4. С. 97-108.
13. Пахомова М. Г. Rumex L. - Щавель // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН, 1971. Т. 2. - С. 159-171.
14. Щёголева Н.В., Эбель А.Л., Лащинский Н.Н., Овчинников Ю.В. Новый вид рода Ranunculus из Западного Тянь-Шаня // Систематические заметки ..., 2019. No 119. С. 14-24. DOI: 10.17223/20764103.119.2
15. Скворцов А.К. Salix L. - Ива // Определитель растений Средней Азии. - Ташкент, 1972. Т. 2. С. 11-25.
16. Скворцов А.К. Ивы СССР. - М.: Наука, 1968. - 271 с.
17. Ковалевская С.С. Lagopsis Bunge – Лагопсис. Определитель растений Средней Азии. - Ташкент, 1987. Т. 9. - С. 39-40.
18. Комаров Е. 2019. Изображение Lagotis decumbens Rupr. // Планта́риум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/626017.html> (дата обращения: 26.09.2022).
19. Горбунов П. 2022. Изображение Lagotis decumbens Rupr. // Планта́риум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. [Электронный ресурс] URL: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/738422.html> (дата обращения: 26.09.2022).
20. Пименов М.Г. Клюйков Е.В. Зонтичные (Umbelliferae) Киргизии. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2002. 288.
21. Лазьков Г.А., Турдуматова Н.К. Новые местонахождения видов рода лук (allium l.) в Кыргызстане. Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2021. №. 1. - С. 43-48