

DOI: <https://doi.org/10.15688/jvolsu11.2018.1.1>

UDC 582: 542.1 (575.2) (04)

BLC 28.592.71(5Кир)

THE SYNOPSIS OF THE GENUS *PIPTATHERUM* BEAUV. (POACEAE) IN FLORA OF THE KIRGIZ REPUBLIC

Adilet K. Usupbaev

National Academy of Sciences of the Kirgiz Republic, Bishkek, Kirgiz Republic

Abstract. For the first time, the paper reviews the results of detailed revision of herbarium materials from *Poaceae* Collection (FRU) kept in the Institute for Biology and Soil Science, National Academy of Sciences of the Kirgiz Republic (Bishkek). Synopsis of the genus *Piptatherum* Beauv. of Kirgiz flora is presented, with brief nomenclature citations and the key for identification. For species, only the main literature sources are cited: *Flora of the URSS*, *Flora of Kirgiz SSR*, *Conspectus florae Asiae Mediae*, and also Tsvelev's monograph *Grasses of the URSS*. *Piptatherum sogdianum* (Grig.) Roshev. is newly reported for the Kyrgyzstan (Chon-Alai province, Alai mounting range, western slope, Kashka-Suuhole 29 VII 1948; Chon-Alai province, Alai mounting range, east stony slope, Balgyndyhole, 6 VIII 1948, Kashenko).

The original illustrations, as photographs of spikelet and distributional maps, accompany the synopsis for each species: *Piptatherum alpestre* (Grig.) Roshev., *Piptatherum ferganense* (Litv.) Roshev. ex E. Nikit., *Piptatherum holciforme* (Bieb.) Roem. & Schult., *Piptatherum laterale* (Regel) Roshev., *Piptatherum latifolium* (Roshev.) Nevski, *Piptatherum sogdianum* (Grig.) Roshev., *Piptatherum songaricum* (Trin. & Rupr.) Roshev. ex Nikitina. Spreading within the Kirgizstan territory (conventional regions after the "Cadastre...2011"): Northern Kirgizstan, Issyk-Kul Lake depression, Central Tien Shan, Western Tien Shan, Cis-Ferghanian Kirgizstan, Inner Tien Shan, Alai Valley including southern macro-slope of Alai mountain range and northern macro-slope of Trans-Alai mountain range, entire territory of Kirgizstan.

Key words: *Piptatherum*, *Poaceae*, Kirgiz Republic, herbarium, new records.

УДК 582: 542.1 (575.2) (04)

ББК 28.592.71(5Кир)

ОБЗОР ВИДОВ РОДА *PIPTATHERUM* BEAUV. (POACEAE) В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Адилет Кыдыкбекович Усупбаев

Академия наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызская Республика

Аннотация. Впервые проведена ревизия материалов гербария (FRU) БПИ НАН КР по семейству злаковых. Также приведен обзор рода *Piptatherum* Beauv. (Ломкоостник) флоры Киргизии с краткими номенклатурными цитатами и ключом для определения видов. Впервые на территории Киргизии (Алайский хребет) выявлен *Piptatherum sogdianum* (Grig.) Roshev. Обзор сопровождается иллюстрациями – фотографиями колосков и картами распространения всех видов.

Ключевые слова: *Piptatherum*, *Poaceae*, Кыргызская Республика, гербарий, новые находки.

Введение

Согласно Н.Н. Цвелеву [13, с. 590], род *Piptatherum* Beauv. включает около 50 видов из нескольких секций, распространенных в более южных районах внутритропической Евразии, а также в Северной Америке и Северной Африке. Из них 17 видов встречается в бывшем СССР.

Во «Флоре Киргизской ССР» [5, с. 63] род *Piptatherum* Beauv. был обработан Е.В. Никитиной. Сведения, приведенные в этом издании, заметно устарели, так как за годы, прошедшие со времени публикации этой работы, был накоплен большой фактический материал по данному роду, требующий критической ревизии. Поэтому нами проведена ревизия рода *Piptatherum* Beauv. во флоре Кыргызской Республики. Составлен конспект рода, включающий в себя 9 дикорастущих видов и ключ для их определения.

Значение злаков в сложении растительности КР довольно велико, поскольку они здесь встречаются почти везде и часто произрастают массово на больших площадях. Особую группу составляют редкие и эндемичные виды растений, представляющие большую ценность как генофонд, зачастую сокращающиеся (численно и по площадям произрастания) вследствие антропогенного пресса. Нами проведены разносторонние исследования злаков КР с учетом его современного состояния, разработаны научно обоснованные приемы рационального природопользования целенаправленных на сохранение и восстановление естественной растительности. [3, с. 26; 9, с. 36; 10, с. 56; 11, с. 31; 12, с. 37].

Материалы и методы исследований

Настоящая работа основана на материалах гербария Биолого-почвенного института Национальной академии наук КР (FRU).

В процессе определения использовались сводки: [1, с. 189; 3, с. 742; 4, с. 63; 5, с. 443; 6, с. 159; 7, с. 82; 8, с. 590].

В результате исследования составлен конспект видов рода, встречающихся на территории Киргизии. При видах цитируются только основные литературные источники: «Флора СССР» [3], «Флора Киргизской ССР» [4], «Определитель растений Средней Азии» [7], а также монография Н.Н. Цвелева «Злаки СССР» [8].

На фотографиях изображены органы растений, имеющие значение для их определения, с указанием размеров (см. табл.). Составлен определительный ключ для видов, встречающихся на территории КР. Карты-схемы распространения видов выполнены точечным методом. Точки поставлены с учетом генерализации отдельных местонахождений.

Распространение видов на территории КР приводится по ботанико-географическим районам, согласно «Кадастра...» [2, с. 15]. Характер местообитаний видов, а также первоописание приводятся по Н.Н. Цвелеву [8, с. 599].

Для видов, впервые приводимых для территории республики, цитируются этикетки. Указывается жизненная форма, а также римскими цифрами месяцы цветения и плодоношения. При необходимости виды снабжены примечаниями.

1. *P. latifolium* (Roshev.) Nevski, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 6: 336; Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР, 2: 65, табл. 10, рис. 8; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 85; Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 598. – *Oryzopsis latifolia* Roshev. во Фл. СССР, 2: 116. – Л. широколистный.

VI–VII. На каменистых и мелкоземистых склонах, осыпях, среди кустарников; в нижнем и среднем горных поясах.

Описан из Средней Азии; тип («Самаркандская обл., Ходжентский у., по дороге к перевалу Ингырчак, 8 V 1914, n° 90, О. Кнорринг») и изотип LE. [8].

Распространение. I КР (Карта 5): ЗТ, ПФ. I Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Гисс.-Дарв., Туркм.). Субэндемик.

2. *P. ferganense* (Litv.) Roshev. ex E. Nikit. 1950, во Фл. Кирг. ССР, 2: 64, табл. 10, рис. 5; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 85; Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 598. – *Oryzopsis ferganensis* Litv. во Фл. СССР, 2: 116, 742. – Л. ферганский.

V–VIII. На каменистых склонах и скалах; в среднем и верхнем горных поясах.

Описан из Средней Азии; лектотип («Андижанский у., по Ураксу близ перевала Кенкол, субальпийские луга, в кустарниках, 8000', 30 V 1899, Д. Литвинов») LE.

Распространение. I КР (Карта 2): ЗТ, ПФ. I Общее: Средн. Азия (ТШ зап., ТШ центр., Джунг.-Гарб., Гисс.-Дарв., Памир, Туркм.). Субэндемик.

Ключ для определения видов

1. Нижние цветковые чешуи 2,8–3,2 мм длиной, голые или почти голые, лишь близ основания по бокам и на верхушке с короткими волосками6. *P. vicarium*.
- + Нижние цветковые чешуи 3,6–6,3 мм длиной, в верхней части и по бокам, а часто и почти по всей поверхности, коротковолосистые.....2.
2. Нижние цветковые чешуи 3,6–4,2 мм длиной3.
- + Нижние цветковые чешуи 4,2–6,3 мм длиной4.
3. Метелки сжатые и довольно густые, с короткими, вверх направленными веточками9. *P. alpestre*.
- + Метелки во время цветения и после него широкораскидистые с довольно длинными веточками4. *P. songaricum*.
4. Листовые пластинки 3–10 (15) мм шириной, плоские, с тонкими, слабо выступающими жилками; растение 50–120 см высотой; метелки сжатые или слабо раскидистые, с относительно короткими веточками5.
- + Листовые пластинки до 3 мм шириной, часто вдоль свернутые или вдоль сложенные, редко (у *P. holciforme*) плоские, до 5 мм шириной, но тогда метелки широкораскидистые6.
5. Колоски на веточках метелки тесно скученные; самые короткие ножки колосков менее 2 мм длиной1. *P. latifolium*.
- + Колоски на веточках метелки не скученные; самые короткие ножки колосков свыше 2 мм длиной2. *P. ferganense*.
6. Метелки широкораскидистые, с довольно длинными веточками (более длинные из них в 1,5–2 раза короче длины всей метелки)7.
- + Метелки более-менее сжатые, с относительно короткими веточками (наиболее длинные из них в 2–4 раза короче длины всей метелки)8.
7. Нижние цветковые чешуи 5–6 мм длиной; листовые пластинки 2–5 мм шириной, обычно плоские, с верхней стороны гладкие, редко с одиночными короткими шипиками3. *P. holciforme*.
- + Нижние цветковые чешуи 4,2–5,2 мм длиной; листовые пластинки 1–3 мм шириной, плоские или вдоль сложенные, с верхней стороны по жилкам более-менее шероховатые от шипиков5. *P. kokanicum*.
8. Ости нижних цветковых чешуй 2–4 мм длиной8. *P. laterale*.
- + Ости нижних цветковых чешуй 4–8 мм длиной7. *P. sogdianum*.

3. *P. holciforme* (M. Bieb.) Roem. & Schult. 1817, Syst. Veg., ed. 15 bis [Roemer & Schultes] 2: 328; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 86; Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 598, табл. 11, рис. 1. – *Agrostis holciformis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 54. – Л. бухарниковидный.

V–VII. На каменистых склонах, скалах и осыпях; от равнин до нижнего горного пояса.

Описан из Крыма; тип («In Tauria meridionali circa pag. Alupkam») LE.

Распространение. Ъ КР (Карта 3): ЗТ, ПФ. – Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Туркм.), Кавк., Средн. Евр., Вост. Евр., Средиз., Малоаз., Иран.

4. *P. songaricum* (Trin. & Rupr.) Roshev. ex Nikit. 1950, Новости сист. высш. раст. 11: 9. 1974; Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР. 2: 65, табл. 10, рис. 3; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 85; – *Urachne songarica* Trin. et Rupr. 1843, Sp. Gram. Stipac. 1: 15. – *Oryzopsis songarica* (Trin. et Rupr.) B. Fedtsch. Р. Рожевиц, 1934, во Фл. СССР, 2: 115, табл. 5, рис. 13; – *Piptatherum songaricum* subsp. *songaricum* Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 599. – Л. джунгарский.

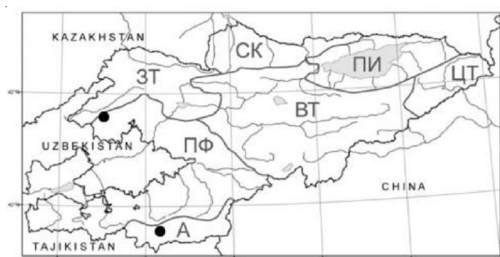
V–VII. На каменистых склонах, скалах и осыпях; от равнин до среднего горного пояса.

Описан с Алтая; лектотип («Altai, in rupestribus montium Kurtzschum, Arkaul et Doien-

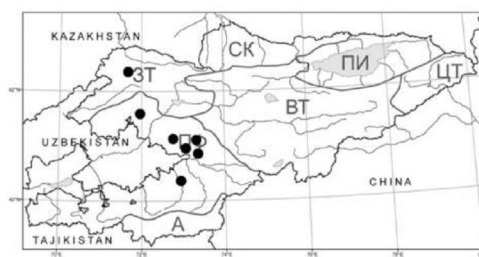
Kara, V 1826, leg. Ledebour et Meyer») и 2 изотипа LE.

Распространение. Ы КР (Карта 7): СК, ПИ, ЗТ, ПФ. Ы Общее: Средн. Азия (ТШ, Арало-Касп., Прибалх., Джунг.-Тарб., Кызылкум), Зап. Сиб., Джунг.-Кашг., Монг.

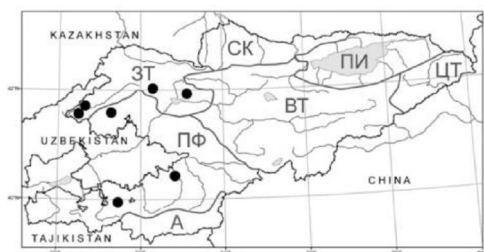
5. *P. kokanicum* (Regel) Nevski, P. Рожевиц, 1934, во Фл. СССР, 2: 742, табл. 5, рис. 14; Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР, 2: 66, табл. 10, рис. 4. – *Milium caeruleum* var. *kokanicum* Regel. 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 7, 3: 644. – *Oryzopsis tianschanica* Drob. & Vved. во Фл.



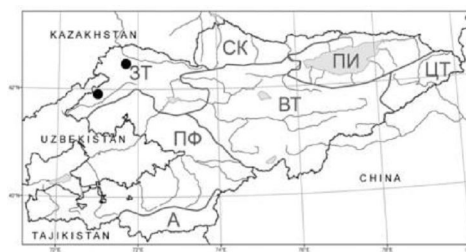
1. *Piptatherum alpestre*



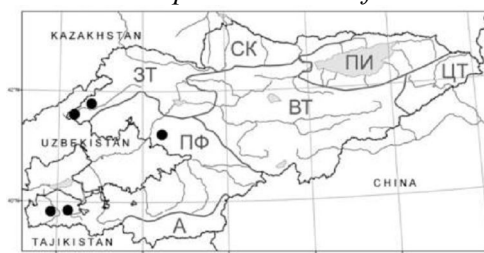
2. *Piptatherum ferganense*



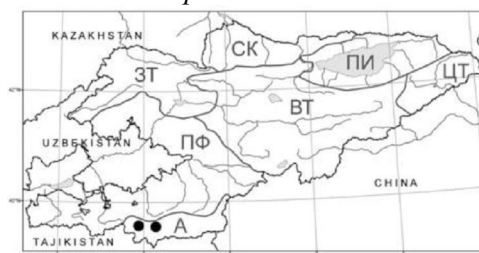
3. *Piptatherum holciforme*



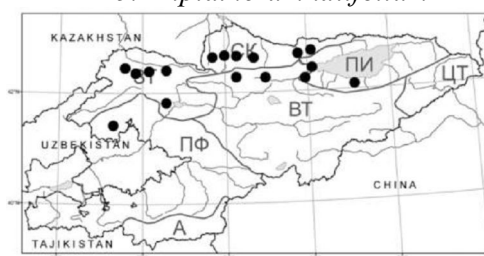
4. *Piptatherum laterale*



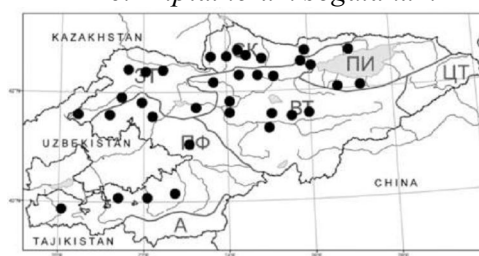
5. *Piptatherum latifolium*



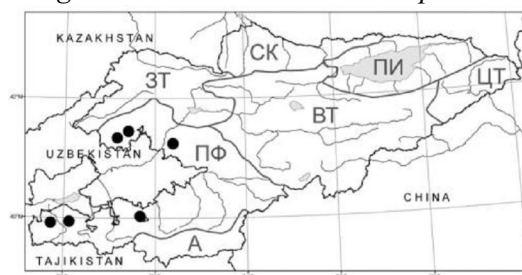
6. *Piptatherum sogdianum*



7. *Piptatherum songaricum*



8. *Piptatherum kokanicum*



9. *Piptatherum vicarium*

Рис. 1. Карты распространения видов рода *Piptatherum* Beauv. в Киргизии

Уз. ССР. 1: 537, табл. 22, рис. 1. – *Piptatherum songaricum* (Trin. et Rupr.) Roshev. ex Nikitina B. Пазий, 1968, в Опред. раст. Средн. Азии, 1: 85. – *Piptatherum songaricum* subsp. *tianschanicum* (Drob. & Vved.) Tzvel., 1976, Злаки СССР, 599. – Л. кокандский.

VI–VIII. На каменистых склонах, лужайках, осыпях и скалах; в среднем и верхнем горных поясах.

Описан с Западного Тянь-Шаня; тип («Окр. Хумсана, горы Каржентау, в камнях, 24 VII 1922, n° 1055, Симонова») в Ташкенте (ТАК).

Распространение. I КР (Карта 8): СК, ПИ, ЗТ, ПФ, ВТ. I Общее: Средн. Азия (ТШ, Гисс.-Дарв., Памир), Джунг.-Кашг.

6. *P. vicarium* (Grig.) Roshev. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 105; Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР. 2: 64; В. Пазий, 1968, в Опред. раст. Средн. Азии, 1: 83; Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 600. – *Oryzopsis vicaria* Grig.

1940, Тр. Тадж. Базы АН СССР, 8: 574. – Л. замещающий.

IV–VII. На каменистых склонах и скалах; от равнин до среднего горного пояса.

Описан с Западного Памира; тип («Щугнан, долина р. Пяндж между Хорогом и Нишусом, 30 V 1914, n° 81, И. Тутурин и П. Беседин») и 2 изотипа LE.

Распространение. I КР (Карта 9): ПФ. I Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Гисс.-Дарв., Памир., Туркм.), Иран.

7. *P. sogdianum* (Grig.) Roshev. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 116; В. Пазий, 1968, в Опред. раст. Средн. Азии, 1: 84; – *Oryzopsis sogdiana* Grig. 1940, Тр. Тадж. Базы АН СССР, 8: 576. – *Piptatherum sogdianum* subsp. *sogdianum* (Grig.) Tzvel., 1976, Злаки СССР, 600. – Л. согдийский.

VI–VIII. На каменистых склонах, скалах и осыпях; в среднем и верхнем горных поясах.

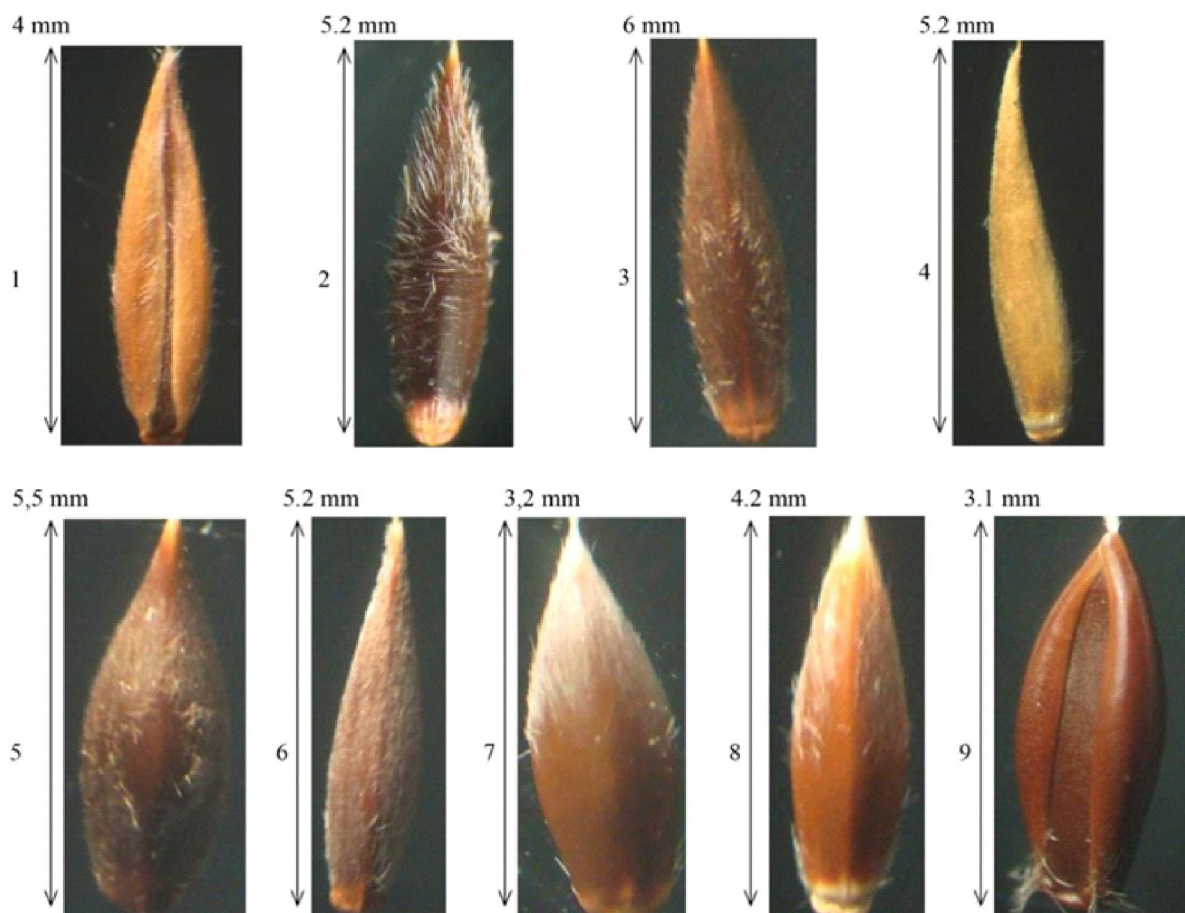


Рис. 2. Цветковые чешуи: 1 – *P. alpestre*; 2 – *P. ferganense*; 3 – *P. holciforme*; 4 – *P. laterale*; 5 – *P. latifolium*; 6 – *P. sogdianum*; 7 – *P. songaricum*; 8 – *P. tianschanicum*; 9 – *P. vicarium*.

Описан с Гиссарского хр.; тип («Сев.склон Гиссарского хр., восточный склон хр. Учкада (басс. р. Тагоб), 3000 м, 5 VIII 1934, n° 174, Ю. Григорьев») LE. [8].

Распространение. I КР (Карта 6): А. I Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Гисс.-Дарв., Памир). Субэндемик¹.

Изученные образцы. Чон-Алайский район, Алайский хребет, западный склон, урочище Кашка-Суу, 29 VII 1948, Кашенко; Чон-Алайский район, Алайский хребет, восточный каменистый склон, урочище Балгынды, 6 VIII 1948, Кашенко.

8. *P. laterale* (Regel) Roshev. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 117; Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР. 2: 65; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 87; Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 602. – *Milium laterale* Regel, 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 645. – Л. однобокий.

VI–VIII. На каменистых склонах, скалах и осыпях; в верхнем горного поясе.

Описан из Афганистана; тип («Afghanistan, Kurrum valley, on dry localities, Sikaram, at 12 000 feet, 1879, n° 947, J. Aitchison») LE.

Распространение. I КР (Карта 4): ЗТ. I Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Гисс.-Дарв., Памир., Туркм.), Иран, Гим.

9. *P. alpestre* (Grig.) Roshev. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 120; В. Пазий, 1968, в Определ. раст. Средн. Азии, 1: 87. – Н. Цвелев, 1976, Злаки СССР, 602. – *Oryzopsis alpestris* Grig. Тр. Тадж. Базы АН СССР, 8: 579. – *Piptatherum pamiroalaicum* Roshev. Е. Никитина, 1950, во Фл. Кирг. ССР. 2: 66. – Л. альпийский. VI–VIII. На каменистых и мелкоземистых склонах, лужайках, осыпях; в верхнем горном поясе.

Описан с Гиссарского хр.; тип («Северный склон Гиссарского хр., ковыльно-типчаковая степь на террасе Ягноба в его верховьях, 3 000 м, 16 VIII 1934, n° 207, Ю. Григорьев») и изотип LE.

Распространение. I КР (Карта 1): ПФ, А. – Общее: Средн. Азия (ТШ зап., Гисс.-Дарв.). Субэндемик.

ПРИМЕЧАНИЕ

¹ Новый вид для КР. В гербарии образцы этого вида не были определены.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дробов, В. П. *Oryzopsis* Michx. / В. П. Дробов // Флора Узбекской ССР. – Ташкент : Изд-во АНУз ССР, 1941. – Т. I. – С. 189–192.
2. Лазьков, Г. А. Кадастр флоры Кыргызстана: сосудистые растения / Г. А. Лазьков, Б. А. Султанова. – Бишкек, 2011. – 166 с.
3. Лазьков, Г. А. Обзор рода *Melica* L. (Poaceae) во флоре Кыргызской Республики / Г. А. Лазьков, А. К. Усупбаев // Новости систематики высших растений. – 2017. – Т. 48. – С. 26–33.
4. Невский, С. А. *Oryzopsis* Michx. / С. А. Невский // Флора СССР: в 30 т. – М.; Л. : Изд-во АН СССР, 1934. – Т. I. – С. 742–743.
5. Никитина, Е. В. *Piptatherum* Beauv. / Е. В. Никитина // Флора Киргизской ССР. – Фрунзе : Изд-во АН Кирг. ССР, 1950. – Т. II. – С. 63–67.
6. Овчинников, П. Н. *Piptatherum* Beauv. // Флора Таджикской ССР / П. Н. Овчинников, А. П. Чувакина. – Душанбе : Изд-во АН Тадж. ССР, 1957. – Т. I. – С. 443–446.
7. Павлов, Н. В. *Piptatherum* Beauv. / Н. В. Павлов // Флора Казахской ССР. – Алма-Ата: Изд-во АН Каз. ССР, 1956. – Т. I. – С. 158–164.
8. Пазий, В. К. *Piptatherum* Beauv. / В. К. Пазий // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент : Изд-во ФАН Узбекской ССР, 1968. – Т. I. – С. 82–87.
9. Усупбаев, А. К. Род *Aegilops* L. в Кыргызской Республике / А. К. Усупбаев // Известия НАН КР. – 2014. – № 1. – С. 36–42.
10. Усупбаев, А. К. Обзор видов рода *Hordeum* (Poaceae) в Кыргызской Республике / А. К. Усупбаев // Исследования живой природы Кыргызстана. – 2016. – № 1–2. – С. 56–60.
11. Усупбаев, А. К. Новый вид и ключ для определения видов рода *Trisetum* Pers. (Poaceae) в Кыргызстане / А. К. Усупбаев // Известия НАН КР. – 2017. – № 2. – С. 31–34.
12. Усупбаев, А. К. О двух видах рода *Poa* L. (Poaceae) из Кыргызской Республики / А. К. Усупбаев // Доклады НАН КР. – 2017. – № 2. – С. 37–42.
13. Цвелев, Н. Н. *Piptatherum* Beauv. / Н. Н. Цвелев // Злаки СССР. – Ленинград, 1976. – С. 596–603.

REFERENCES

1. Drobov V.P. *Oryzopsis* Michx. *Flora Uzbekskoy SSR* [Flora of Uzbek SSR]. Tashkent, Izd-vo ANUz SSR, 1941, vol. 1, pp. 189–192.
2. Lazkov G.A., Sultanova B.A. *Kadastr flory Kyrgyzstana: sosudistye rasteniya. Norrlitiia 24* [The Cadastre of the Flora of Kirgizstan: Vascular Plants. Norrlitiia 24]. 2011. 166 p.

3. Lazkov G.A., Usupbaev A.K. Obzor roda *Melica* L. (Poaceae) vo flore Kyrgyzskoy Respubliki [Review of genus *Melica* L. (Poaceae) in flora of the Kirgiz Republic]. *Novosti sist. vyssh. rast.* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularium], 2017, vol. 48, pp. 26-33.

4. Nevskiy S.A. *Oryzopsis* Michx. *Flora SSSR* [Flora of the USSR]. Moscow; Leningrad, Izd-vo AN SSSR, 1934, pp. 742-743.

5. Nikitina E.V. *Piptatherum* Beauv. *Flora Kirgizskoy SSR* [Flora of Kirgiz SSR]. Frunze, Izd-vo AN Kirg. SSR, 1950, vol. 2, pp. 63-67.

6. Ovchinnikov P.N., Chuvakina A.P. *Piptatherum* Beauv. *Flora Tadzhikskoy SSR* [Flora of Tadjik SSR]. Dushanbe, Izd-vo AN Tadzh. SSR, 1957, vol. 1, pp. 443-446.

7. Pavlov N.V. *Piptatherum* Beauv. *Flora Kazakhskoy SSR* [Flora of Kazakh SSR]. Alma-Ata, Izd-vo AN Kaz. SSR., 1956, vol. 1, pp. 158-164.

8. Pazy V.K. *Piptatherum* Beauv. *Opredelitel rasteniy Sredney Azii* [Conspectus florae Asiae Mediae], 1968, vol. 1, pp. 82-87.

9. Usupbaev A.K. Rod *Aegilops* L. v Kyrgyzskoy Respublike [The Genus *Aegilops* L. in the Kirgiz Republic]. *Izvestiya NAN KR* [Proceedings of the NAS KR], 2014, no. 1, pp. 36-42.

10. Usupbaev A.K. Obzor vidov roda *Nordeum* (Poaceae) v Kyrgyzskoy Respublike [The Synopsis of the Genus *Hordeum* (Poaceae) in Flora of the Kirgiz Republic]. *Issledovaniya zhivoy prirody Kyrgyzstana* [Research of Wildlife of Kirgizstan], 2016, no. 1-2, pp. 56-60.

11. Usupbaev A.K. Novyy vid i klyuch dlya opredeleniya vidov roda *Trisetum* Pers. (Poaceae) v Kyrgyzstane [A New Species and Identification Key for Species of the Genus *Trisetum* Pers. (Poaceae) in Kirgizstan]. *Izvestiya NAN KR* [Proceedings of the NAS KR], 2017, no. 2, pp. 31-34.

12. Usupbaev A.K. O dvukh vidakh roda *Poa* L. (Poaceae) iz Kyrgyzskoy Respubliki [About Two Species of the Genus *Poa* L. (Poaceae) from the Kirgiz Republic]. *Doklady NAN KR* [Reports of the NAS KR], 2017, no. 2, pp. 37-42.

13. Tsvelev N.N. *Piptatherum* Beauv. *Zlaki SSSR* [Grasses of the URSS]. Leningrad, 1976, pp. 596-603.

Information about the Author

Adilet K. Usupbaev, Candidate of Sciences (Biology), Institute for Biology and Soil Science, National Academy of Sciences of the Kirgiz Republic, Prosp. Chui, 265, 720071 Bishkek, Kirgiz Republic, adilet.usupbaev@mail.ru.

Информация об авторе

Адилет Кыдыкбекович Усупбаев, кандидат биологических наук, биолого-почвенный институт, Национальная академия наук Кыргызской Республики, просп. Чуй, 265, 720071 г. Бишкек, Кыргызская Республика, adilet.usupbaev@mail.ru.