Новости систематики высших растений | 2017
Novitates Systematicae Plantarum Vascularium | 48: 26–32
ISSN 0568-5443

Обзор рода *Melica* (*Poaceae*) во флоре Кыргызской Республики

The synopsis of the genus *Melica* (*Poaceae*) in the flora of Kyrgyz Republic

Г. А. Лазьков, А. К. Усупбаев

Биолого-почвенный институт НАН Кыргызской Республики
Лаборатория флоры
пр. Чуй, 265, Бишкек, 720071, Кыргызская Республика
glazkov1963@mail.ru

G. A. Lazkov, A. K. Usupbaev

Institute for Biology and Pedology, National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic
Laboratory of Flora
Chui Ave., 265, Bishkek, 720071, Kyrgyz Republic

Аннотация. Приводится краткий обзор рода *Melica* L. во флоре Кыргызской Республики (далее КР) с ключом для определения видов, а также краткими номенклатурными цитатами. Всего для КР приводятся 9 видов, относящихся к 2 секциям. Описан новый для науки вид *Melica chatkalica* Lazkov et Usupbaev, вид *M. schafkatii* Bondarenko указан впервые для КР, вид *M. nutans* L. — впервые для Западного Тянь-Шаня.

Ключевые слова: *Melica*, *Poaceae*, Кыргызская Республика, новый вид, новые находки.

Abstract. On the base of a critical review of the material kept in the Herbarium of the Laboratory of Flora, Institute for Biology and Pedology, National Academy of Sciences of Kyrgyz Republic (FRU), a synopsis of the genus *Melica* L. (*Poaceae*) in the flora of the Kyrgyz Republic (further KR) with a key for the species identification and short nomenclatural citations is presented. Nine species belonging to 2 sections are recognized in KR. A new species *Melica chatkalica* Lazkov et Usupbaev is described, differential characters from related species are given. *M. schafkatii* Bondarenko is newly reported for KR, and *M. nutans* L. for the Western Tien Shan. The hybrid origin of *M. chatkalica* and *M. schafkatii* is proposed. Maps of distribution of the species growing in KR and list of studied specimens are provided.

Keywords: *Melica*, *Poaceae*, Kyrgyz Republic, new species, new records.

Согласно Н. Н. Цвелёву (Tzvelev, 1976), в роде *Melica* L. около 80 видов, которые распространены главным образом в субтропических и умеренно теплых районах обоих полушарий и горных районах тропиков, а в бывшем СССР встречается 17 видов. Практически во всех обработках рода (Lavrenko, 1934; Drobov, 1941; Gamayunova, 1956; Ovczinnikov, 1957; Bondarenko, 1968) для различных районов Средней Азии приводился один и тот же набор видов, лишь О. Н. Бондаренко (Bondarenko, 1968) дополнила его состав вновь описанным видом *M. schafkatii* Bondarenko, который был признан в обработке злаков СССР (Tzvelev, 1976). Во «Флоре Киргизской ССР» обработка рода подготовлена Е. В. Никитиной (Nikitina, 1950). Однако после этой работы, в Гербарии Биолого-почвенного института Национальной Академии наук Кыргызской Республики (FRU) накопились материалы, которые требовали ревизии. Они, а также наблюдения за видами рода в полевых экспедициях, послужили основой данного исследования. В работе нами использовался морфолого-географический метод. Распространение видов на территории Кыргызской Республики (далее КР) указано по ботанико-географическим районам согласно «Кадастру...» (Lazkov, Sultanova, 2011):

СК — Северный Кыргызстан (Чуйская долина, долина р. Чон-Кемин с прилегающими северными склонами Киргизского хребта и Кунгей Ала-Тоо).

ПИ — Иссык-Кульская котловина (включая северные склоны Терской Ала-Тоо, южные склоны Кунгей Ала-Тоо и долину р. Тюп).

ЦТ — Центральный Тянь-Шань (бассейн р. Сары-Джаз).

ЗТ — Западный Тянь-Шань (включая Токтогульскую котловину, Таласскую и Чаткальскую долины).

ПФ — Приферганские районы Кыргызстана (включая южные склоны Чаткальского и Ферганского хребтов и северные склоны Алайского и Туркестанского хребтов).

ВТ — Внутренний Тянь-Шань (район ограничен на севере Киргизским хребтом, на юго-западе Ферганским хребтом и на юго-востоке хребтом Кокшаал-Тоо).

А — Алайская долина (включая южные склоны Алайского и северные склоны Заалайского хребтов).

Указание распространения видов дополнено точечными картами-схемами, а также списком изученных образцов по материалам Гербария FRU. Образцы распределены по современным областям республики, границы которых в прошлом менялись, поэтому на некоторых этикетках могут быть указаны устаревшие данные о принадлежности образцов к той или иной области. Дублеты типового образца и новые находки переданы в Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

Поступила в редакцию | Submitted: 27.03.2017

Принята к публикации | Accepted: 22.11.2017

В результате исследования составлен конспект видов рода, встречающихся в КР. При видах цитируются только основные литературные источники: «Флора СССР» (Lavrenko, 1934), «Флора Киргизской ССР» (Nikitina, 1950), «Определитель растений Средней Азии» (Bondarenko, 1968), а также монография Н. Н. Цвелёва «Злаки СССР» (Tzvelev, 1976). Для каждого вида цитируются типовые образцы или данные протолога о классическом местонахождении. Приводятся данные о фенологии видов по «Флоре Киргизской ССР» (Nikitina, 1950) и личным наблюдениям в природе. При необходимости виды снабжены примечаниями.

Melica L. 1753, Sp. Pl. 1: 66. — Перловник.

Лектотип (Hitchcock in Hitchcock, Green, 1929: 120): *M. nutans* L.

Ключ для определения видов

1. Нижние цветковые чешуи всех цветков без волосков ... . 2.
+ Нижние цветковые чешуи самого нижнего цветка, а иногда и 1–2 следующих цветков б. м. покрыты волосками, реже в некоторых колосках голые ..... 4.
2. Колоски 9–12 мм дл. Колосковые чешуи 7–9 мм дл. Пыльники 2–2.6 мм дл. ..... 1. *M. altissima*.
+ Колоски 4–8 мм дл. Колосковые чешуи обычно более короткие. Пыльники 1–1.8 мм дл. ..... 3.
3. Метелки с многочисленными (до 25) колосками. Язычки верхних листьев 2–3 мм дл. ..... 5. *M. secunda*.
+ Метелки с менее многочисленными (обычно 5–10) колосками. Язычки верхних листьев не более 0.5 мм дл., иногда почти полностью редуцированы .... 3. *M. nutans*.
4. Нижние цветковые чешуи коротко- и рассеянно-волосистые, в некоторых колосках иногда голые ..... 5.
+ Нижние цветковые чешуи по бокам или по всей поверхности длинно- и густоволосистые ..... 6.
5. Колоски 10–15 мм дл. Листовые пластинки 3–10 мм шир., плоские, с обеих сторон шероховатые. Пыльники 2.5–3.5 мм дл. ..... 4. *M. schafkatii*.
+ Колоски 6–8.5 мм дл. Листовые пластинки 1–2.6 мм шир., плоские или вдоль свернутые, снизу гладкие, сверху коротковолосистые. Пыльники 1.2–1.6 мм дл. ... . 2. *M. chatkalica*.
6. Нижние цветковые чешуи лишь по бокам густо- и длинноволосистые, по спинке голые .... 9. *M. transsilvanica*.
+ Нижние цветковые чешуи по всей поверхности (кроме пленчатой верхушки) густо- и длинноволосистые .... 7.
7. Нижние колосковые чешуи в 2.5–3 раза короче верхних колосковых чешуй. Колоски обычно без розовато-фиолетового оттенка. Метелки густые, многоколосковые, после цветения обычно не однобокие .... 8. *M. inaequiglumis*.
+ Нижние колосковые чешуи до 1.5 раза короче верхних колосковых чешуй. Колоски обычно с розовато-фиолетовым оттенком. Метелки рыхлые, относительно малоколосковые, до и после цветения обычно однобокие .... 8.
8. Влагалища всех листьев шероховатые, без волосков. Листовые пластинки снизу б. м. шероховатые, сверху коротковолосистые или шероховатые .... 7. *M. jacquemontii*.
+ Влагалища всех листьев коротковолосистые. Листовые пластинки с обеих сторон коротковолосистые, реже у самых верхних листьев только снизу шероховатые .... 6. *M. canescens*.

Sect. ***Melica***.

1. ***M. altissima*** L. 1753, Sp. Pl. 1: 66; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 350; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 115; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 122; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 552. — П. высокий.

Описан из Сибири и Канады (Канада указана по ошибке) («In Sibiria, Canada»).

Цв. и пл. VI–VII.

Распространение. СК, ЗТ, ПФ, ВТ (рис. 1, *1*).

Изученные образцы. **Джалал-Абадская обл.** Урочище «Ири-Суу», 18 VII 1934, Выходцев; около дороги в 15 км от центральной фермы «Ири-Суу», 31 VII 1934, Выходцев, Дятловская, Сидорова; Кургарт, среднее течение р. Урумбаш, 5 VIII 1936, Неуструева; бассейн р. Чичкан, сев.-вост. склон, 28 VII 1946, Ткаченко; Сары-Челек, каменистые обнажения, 15 VIII 1952, Кащенко; юж. склон Ферганского хр., урочище Тамчи-Булак, 7 VII 1955, Лебедева, Фалеева; юж. склон Ферганского хр., урочище Курмайдан, 20 VI 1955, Лебедева; Тогуз-Тороузский р-н, ур. Кереге-Таш, 14 VI 1956, Айдарова, Убукеева; Тогуз-Тороузский р-н, хр. Ферганский, левый берег сая Конуртюбе, 27 VI 1957, Айдарова, Убукеева; Тогуз-Тороузский р-н, юж. склон Акшийрак-Тоо, ур. Тал-Кечуу, дно ущелий, 4 VII 1957, Айдарова, Убукеева; Тогуз-Тороузский р-н, юж. склон Акшийрак-Тоо, ур. Тал-Кечуу, дно ущелий, 5 VII 1957, Айдарова, Убукеева; Сарыкамыш-Тоо, ур. Карой, восточный склон, вдоль ручья, 29 VII 196?, Айдарова, Арбаева, Горбунова; юж. склон, Кавак-Тоо, ур. Сынташ, 22 VII 1961, Айдарова, Арбаева, Горбунова; юж. склон Ферганского хр., урочище Кара-Таш, левая сторона бассейна р. Тар, 15 VII 1974, Айдарова, Султанова, Мурсалиев; ур. Толук, склоны Ак-Кыя, 2600 м над ур. м., 24 VI 1976, Шимова, Султанова. **Ошская обл.** Наукатский р-н, с/з Чапаева, крутые юго-вост. склоны в ср. части участка, 26 VI 1954, Петрова. **Чуйская обл.** Киргизский Ала-Тоо, ур. Туюк, 24 VII 1930, Никитина, Тарновский; Киргизский Ала-Тоо, Иссык-Ата лесная дача, россыпь, в лесу, 30 VII 1930, Никитина; Киргизский Ала-Тоо, ур. Ур-Казган, 18 VII 1934, Выходцев, Дятловская, Сидорова; Киргизский Ала-Тоо, ур. Туюк, 24 VII 1936, Выходцев; Кичи-Кемин, ур. Бейшеке, 8–10 км от с. Бейшеке, 21 VII 1944, Ярошенко; Киргизский Ала-Тоо, ур. Татыр, вдоль речки, 29 VI 1947, Кащенко; Киргизский Ала-Тоо, ур. Джарлуу-Каинды, 28 VII 1961, Лебедева, Ионов; Кичи-Кемин, ур. Бейшеке, 8–10 км от с. Бейшеке, вдоль реки, 3 VIII 1972, А. Убукеева, Б. Султанова.

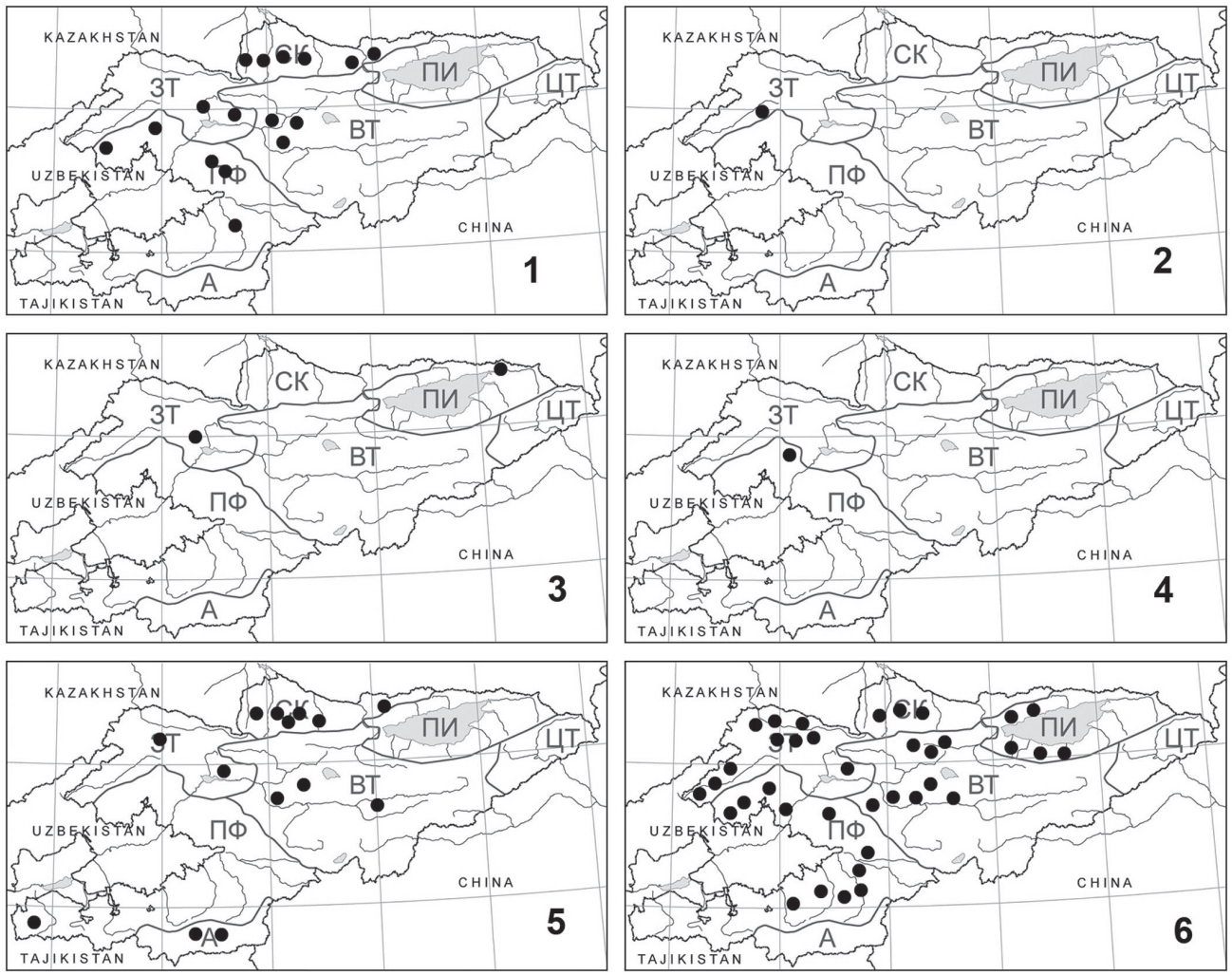


Рис. 1. Распространение видов рода *Melica* в Кыргызской Республике.
Fig. 1. Distribution of *Melica* species in Kyrgyz Republic.
1 — M. altissima; *2 — M. chatkalica*; *3 — M. nutans*; *4 — M. schafkatii*; *5 — M. secunda*; *6 — M. canescens.*

2. **Melica chatkalica** Lazkov et Usupbaev sp. nova. — П. чаткальский.

Perennial plants (15)20–60(70) cm tall, laxicespitose. Stems upright. Ligules 1–3.5 mm long, glabrous. Leaves with glabrous sheaths; lamina linear, 1–2.6 mm wide, flat or folded along, glabrous beneath, short-haired above. Inflorescence a spicate panicle 10–15 cm long, branches more or less scabrous, under spikelets short-haired. Spikelets 6–8.5 mm long; rachilla glabrous; glumes unequal, upper one 5–7.5 mm long, 1.5–2 times longer than lower one; lemmas 5–6 mm long, with sparse hairs or glabrous; paleas 3.5–4.5 mm long; callus glabrous. Anthers 1.2–1.6 mm long.

Type: «Dzhalalabad Province, northern slope of Chatkal Range, locality Ak-Kul, 17 VIII 1962, Ubukeeva» (FRU, isotype — LE).

Affinity. The new species differs from *M. secunda* in lemmas with sparse hairs, from *M. schafkatii* in spikelets 6–8.5 mm (not 10–15 mm) long (Fig. 3) and leaves 1–2.6 mm (not 3–10 mm) wide (Fig. 4).

Многолетние растения (15)20–60(70) см выс., рыхлодерновинные. Стебли прямостоячие. Листья с голыми влагалищами; язычки 1–3.5 мм дл., голые; пластинки линейные, 1–2.6 мм шир., плоские или вдоль свернутые, снизу голые, сверху коротковолосистые. Соцветие — колосовидная метелка 10–15 см дл., с б. м. шероховатыми, близ основания колоска коротковолосистыми веточками. Колосок 6–8.5 мм дл.; ось голая; колосковые чешуи неравные, верхние 5–7.5 мм дл., в 1.5–2 раза длиннее нижних; нижние цветковые чешуи 5–6 мм дл., покрытые редкими волосками, иногда голые; верхние цветковые чешуи

3.5–4.5 мм дл.; каллус голый. Пыльники 1.2–1.6 мм дл.

Тип: «Джалалабадская область, северный склон Чаткальского хребта, урочище Ак-Куль, 17 VIII 1962, Убукеева» (FRU, изотип — LE).

Родство. Новый вид отличается от *M. secunda* нижними цветковыми чешуями, покрытыми редкими волосками, от *M. schafkatii* более мелкими колосками 6–8.5 мм (не 10–15 мм) дл. (рис. 3) и листьями 1–2.6 мм (не 3–10 мм) шир. (рис. 4).

Цв. и пл. VIII.

Распространение. ЗТ (рис. 1, *2*).

Примечание. По-видимому, вид гибридного происхождения: *M. secunda* × ?*M. jacquemontii*. Габитуально напоминает *M. secunda*, отличаясь б. м. опушенными нижними цветковыми чешуями.

Изученные образцы. **Джалал-Абадская обл.** Ала-Букинский р-н, сев. склон Чаткальского хр., ур. Ак-Куль, 17 VIII 1962, Убукеева.

3. ***M. nutans*** L. 1753, Sp. Pl. 1: 66; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 123; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 551, табл. 10, рис. 2. — П. поникший.

Описан из Европы («In Europae frigidioribus rupibus»).

Цв. и пл. IV–VIII.

Распространение. ПИ, ЗТ (рис. 1, *3*).

Изученные образцы. **Джалал-Абадская обл.** Юж. макросклон Узун-Ахматского хр., близ Алмалы, ключевое болотце у дороги, 1382 м, 41°56′15.1″ с. ш., 72°18′58,2″ в. д., 25 IV 2016, Лазьков. **Иссык-Кульская обл.** Юж. склон Кунгей Ала-Тоо, ущ. Талды-Суу, 9 VIII 1952, Соболев.

4. ***M. schafkatii*** Bondarenko, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 123, 200; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 552. — П. Шафката.

Описан из Узбекистана. Тип: «[Западный Тянь-Шань] бассейн р. Пскем, Галавасай — правый приток Наувалисая, юго-восточный скалистый склон в древесно-кустарниковом поясе, 20 VI 1965, О. Бондаренко, Ш. Камалов» (TASH).

Цв. и пл. VI–VII.

Распространение. ПФ (рис. 1, *4*).

Примечание. Новый вид для флоры Кыргызстана, по-видимому, гибридного происхождения: *M. altissima* × ?*M. jacquemontii*. Об этом свидетельствует спорадическое распространение и промежуточные признаки. В Гербарии FRU образцы этого вида были определены Е. В. Никитиной как *M. hybrida* E. Nikit. sp. nova, но он так и остался неописанным. Габитуально напоминает *M. altissima*, отличаясь б. м. опушенными нижними цветковыми чешуями. Ранее был известен по двум образцам с территории Узбекистана.

Изученные образцы. **Джалал-Абадская обл.** Атойнкский хр., впадение в р. Кара-Суу притока Турдук-Сай, 1945, Попова, Ткаченко.

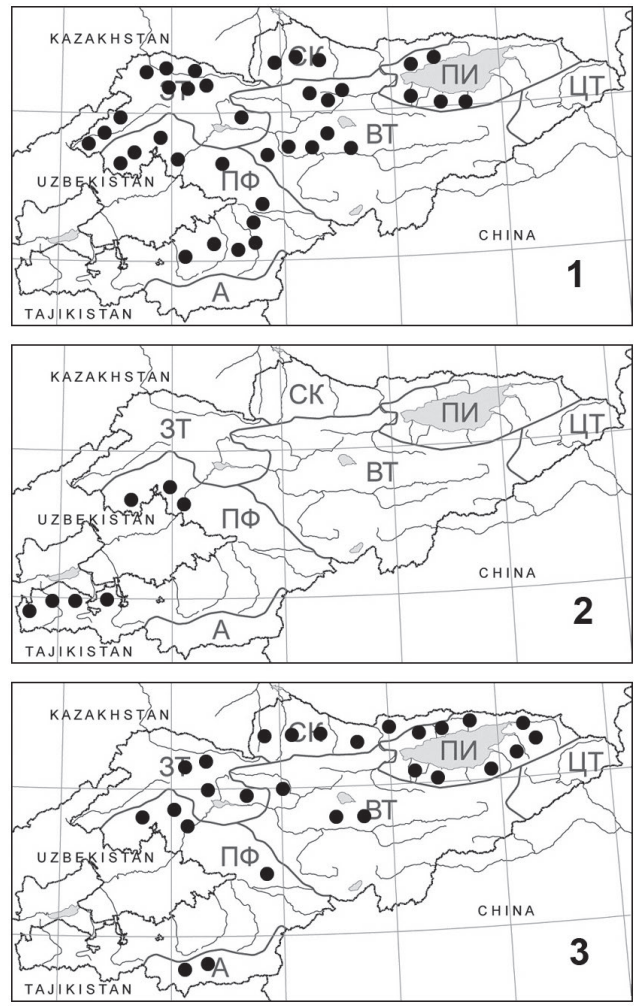


Рис. 2. Распространение видов рода *Melica* в Кыргызской Республике.

Fig. 2. Distribution of *Melica* species in Kyrgyz Republic. *1 — M. jacquemontii*; *2 — M. inaequiglumis*; *3 — M. transsilvanica*.

5. ***M. secunda*** Regel, 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 7, 2: 629; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 352, табл. 26, рис. 6; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 115, табл. 20, рис. 3; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 123; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 551. — П. однобокий.

Описан с Алайского хребта. Лектотип (Bor, 1970): «Коканское ханство, между Каракасуком и Шагимарданом, 11 VII 1871, О. Федченко» (LE, с изотипом).

Цв. и пл. VII–VIII.

Распространение. СК, ЗТ, ПФ, ВТ, А (рис. 1, *5*).

Изученные образцы. **Баткенская обл.** Туркестанский хр., нац. парк «Саркент», 12 VII 2013, Лазьков.



Рис. 3. Колоски.
Fig. 3. Spikelets.
1 — Melica schafkatii; *2 — M. chatcalica.*

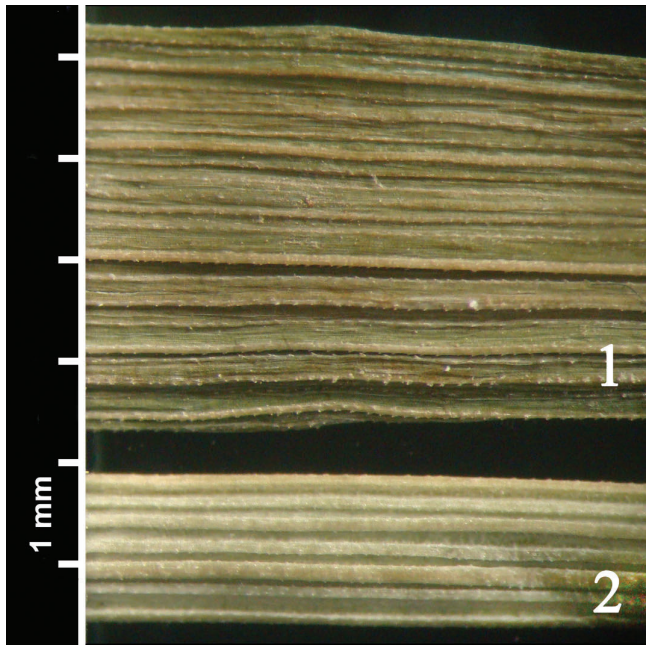


Рис 4. Листовые пластинки снизу.
Fig. 4. Leaf laminae, lower surface.
1 — Melica schafkatii; *2 — M. chatcalica.*

Джалал-Абадская обл. Токтогульский р-н, ур. Артан, 2 VII 1980, Айдарова, Чапаев. **Нарынская обл.** Хр. Ала-Мышык, 4 VIII 1937, Жудова; Молдо-Тоо, 11 VIII 1958, Арбаева. **Ошская обл.** Алайская долина, 29 VII 1934, Выходцев; бассейн р. Кичи-Алай, по левому борту, 4 VIII 1938, Гусарова, Островская. **Чуйская обл.** Киргизский Ала-Тоо, ур. Шамси, 15 VIII 1931, Никитина; Беловодский р-н, хр. Киргизский Ала-Тоо, 18 VII 1937, Кастлевич; Киргизский Ала-Тоо, Иссык-Атинская лесная дача, 2 VII 1946, Протопопов; Ленинпольский р-н, ур. Кара-Коюн, арчевое редколесье, 29 VI 1957, Родькин, Пеннер; Киргизский Ала-Тоо, ур. Джарлуу-Каинды, 8 VII 1961, Лебедева, Ионов; Карабалта, ущ. Кол-Сай, 5 VIII 1962, Молдояров; Калмак Ашу, 25 VIII 1974, Убукеева, Чакаева.

Sect. ***Dalycum*** Dumort.

Тип: *M. ciliata* L.

6. ***M. canescens*** (Regel) Lavrenko ex Nevski, 1934, Тр. Среднеаз. гос. унив., сер. 8b, Бот. 17: 10; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 344, табл. 20, рис. 1; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 116, табл. 26, рис. 1; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 124. ≡ *M. cupani* Guss. subsp. *canescens* Regel, 1881, Тр. Петерб. бот. сада, 7, 2: 627. ≡ *M. jacquemontii* Decne. subsp. *canescens* (Regel) Bor, 1970, Fl. Iran. 70: 257; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 555. — П. сероватый.

Описан с Туркестанского хр. Лектотип (Bor, 1970): «Туркестанский край, Басмандинское ущелье, 1 VI 1870, 3000–7500′, О. Федченко» (LE, с изотипом).

Цв. и пл. VII.

Распространение. ПФ, А (рис. 1, *6*).

Изученные образцы. **Баткенская обл.** Туркестанский хр., окр. с. Кош-Булак, близ г. Сулюкта, арчовники, скалы, 14 VII 2005, Лазьков; Алайский хр., бассейн р. Исфайрамсай, Сурметашский заповедник, 20 VII 2014, Лазьков. **Ошская обл.** Алайская долина, Даурат-Коргон, 22 VII 1934, Выходцев; Наукатский р-н, долина р. Туртук, скалы, 27 VII 1934, Выходцев.

7. ***M. jacquemontii*** Decne. 1844, in Jacquem. Voy. Bot. 4: 174, tab. 175; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 124; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 554. — П. Жакмона.

= *Melica breviflora* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Orient., sér. 1, 7: 124; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 344, табл. 26, рис. 10; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 116.

Описан из Западных Гималаев («In schistosis mobilibus aridis a Kanum ad castra juxta altissimos pastorum vicos»).

Цв. и пл. VI–VIII.

Распространение. СК, ПИ, ЗТ, ПФ, ВТ (рис. 2, *1*).

Изученные образцы. **Баткенская обл.** Туркестанский хр., ур. Кичик за Шахимарданом, кам. осыпи, 1600 м, 8 VI 1960, Судницина. **Джалал-Абадская обл.** Левобережье р. Кугарт, выше с. Дмитреевка, 10 VI 1953, Булатов; Тогуз-Тороузский р-н, юж. склон Акшийрак-Тоо, ур. Ичке-Кара-Суу, 18 VIII 1957, Айдарова, Убукеева; Тогуз-Тороузский р-н, юж. склон Акшийрак-Тоо, ур. Алдаке, 16 VIII 1958, Убукеева, Филатова; Чаткальский хр., ур. бассейн р. Касан-Сай, осыпи, 30 VI 1960, Убукеева; Сарыкамыш-Тоо, гора Кара-Джурок, каменистый, 8 VII 1961, Айдарова, Арбаева, Горбунова; Чаткальский хр., ур. Беш-Башат, 16 VIII 1962, Убукеева; Чаткальский

хр., бассейн р. Касан-Сай, щебнисто-гл., 11 VI 1966, Судницина, Горбунова; Сандалашский хр., ур. Бактал, 19 VI 1966, Судницина, Горбунова; Сандалашский хр., с. Орто-Терек,14 VII 1968, Горбунова; Чаткальский хр., левый приток р. Сумсар, кустарники, 7 VII 1980, Айдарова, Чапаева; Чаткальский хр., левый приток р. Сумсар, кустарники, 6 VII 1983, Айдарова, Чапаева; Чаткальский р-н, ур. Бешарал, 1 VI 1990, Ионов. **Иссык-Кульская обл.** Юж. берег, 2 VI 1965, Айдарова, Горбунова; юж. берег, 11 VI 1965, Никитина, Айдарова, Горбунова; ур. Бостери, кустарники, 18 VI 1966, Мурсалиев, Р. Султанова; окр. с. Оргочор, 20 VI 1966, Мурсалиев, Р. Султанова; ур. Тосор, хр. Терской Ала-Тоо, предгорья, каменистый склон, зап. экспоз., 12 VII 1992, Лазьков. **Ошская обл.** Бассейн р. Кичи-Алай, по левому борту, 2 IX 1936, Гусарова; Советский р-н, Узун-Айрык, 19 VIII 1947, Ткаченко; Наукатский р-н, с/з Чапаева, крутые юго-вост. склоны в ср. части участка, 26 VI 1954, Петрова; левобережье р. Абшир-Сай, 28 VII 1954, Иордан; левобережье р. Абшир-Сай, 30 VII 1954, Иордан; сев. склон Алайского хр., 2400 м, 29 VII 1958, Никитинский; сев. склон Алайского хр., ур. Киргиз-Ата, 22 VI 1979, Б. Султанова, Р. Султанова. **Таласская обл.** Юж. склон Киргизского хр., бассейн реки Ныльды, 18 VIII 1929, Дробов, Кудряшов; Таласский хребет, ур. Ак-Таш, 29 VI 1947, Попова; Таласский хребет, бассейн р. Калба, Терс-Булак, 16 VII 1954, Молдояров; Таласский хребет, левая сторона р. Шилби-Сай, каменстый склон, 21 VI 1969, Айдарова; горы Ак-Тау, Кировский р-н, каменистый склон, 14 VI 1988, Клюйков, Васильева, Кашкарева. **Чуйская обл.** Киргизский Ала-Тоо, ур. Татыр, каменистый скл., 29 VI 1947, Кащенко; Киргизский Ала-Тоо, Иссык-Атинская лесная дача, 4 IX 1947, Протопопов; Киргизский Ала-Тоо, ур. Джарлуу-Каинды, 7 VII 1949, Ткаченко, Кащенко; Киргизский хр., гора Шеккуле, 29 VI 1952, Никитина, Выходцев; Чуйская обл., Карабалтинский р-н, ущ. Яблоневое, 5 VI 1962, Молдояров; Киргизский хр., Малиновое ущелье, 22 VII 1952, Попова; Киргизский Ала-Тоо, ур. Джарлуу-Каинды, 8 VII 1961, Лебедева, Ионов; Карабалтинский р-н, ущ. Мин-Тукум, юж. склон, 19 VII 1962, без коллектора.

8. ***M. inaequiglumis*** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Orient., sér. 1, 7: 124; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 343, табл. 26, рис. 11; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 116; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 123. ≡ *Melica persica* Kunth subsp. *inaequiglumis* (Boiss.) Bor, 1970, Fl. Iran. 70: 225; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 555. — П. неравночешуйчатый.

Цв. и пл. VI–VIII.

Описан из Ирана. Лектотип (Bor, 1970): «Pl. Pers. austr., ad saxa prope urb. Schiras, 1 V 1842, Th. Kotschy, № 315» (W, 3 изотипа — LE).

Распространение. ПФ (рис. 2, *2*).

Изученные образцы. **Баткенская обл.** Туркестанский хр., к северу от Торткульского вдхр., 1100 м, 17 VII 2005, Лазьков; Туркестанский хр., левая сторона р. Лейлек, джайлоо Карасай, 20 VI 2006, Ганыбаева; Туркестанский хр., в 10 км от Чорку в сторону Баткена, пестроцветы, 20 VI 1968, А. Убукеева, Б. Султанова, Арбаева; Ляйлякский р-н, ур. Кок-Сай, на ЮВ от села Даргун, 17 VIII 1954, Федотов. **Джалал-Абадская обл.** Ферганский хр., близ г. Ташкумыр, 12 VI 2006, Лазьков; 8 км от г. Ташкумыр к с. Джаны-Джол, ущ. Кара-Тыт, сев. экспозиция, 23 VI 1992, Лазьков, Омуралиева; Чаткальский хр., левый приток р. Сумсар, кустарники, 6 VII 1983, Айдарова, Чапаева; Ала-Букинский р-н, пойма р. Кара-Терек, 22 VIII 1953, Калга.

9. ***M. transsilvanica*** Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 764, nom. cons.; Лавренко, 1934, Фл. СССР, 2: 345, табл. 26, рис. 3; Никитина, 1950, Фл. Кирг. ССР, 2: 115, табл. 20, рис. 2; Бондаренко, 1968, Опред. раст. Ср. Азии, 1: 125; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 553. — П. трансильванский.

Описан из Румынии. Тип: «Auf Wiesen um Hermannstadt, in Grasgarten, 6 VIII 1850, Schur» (WU).

Цв. и пл. VI–VII.

Распространение. СК, ПИ, ЗТ, ПФ, ВТ, А (рис. 2, *3*).

Изученные образцы. **Джалал-Абадская обл.** Сары-Челек, каменистые обнажения, 27 VII 1955, Выходцев, Лебедева, Фалеева; адыры между р. Калбоор и Кокомерен, 17 VI 1956, Айдарова, Убукеева; ур. Толук, предгорья Торпук, заросли кустарников, 2 VII 1961, Айдарова, Арбаева, Горбунова; Токтогульский р-н, ур. Толук, Ак-Кыя, каменистый склон, 2600 м, 24 VI 1976, Б. Султанова, Шимова; Джалал-Абадская обл., ур. Узун-Акмат, 6 VII 1976, Б. Султанова, Шимова; Сары-Челек, ур. Сандык, лесной пояс, 17 VIII 1983, Айдарова. **Иссык-Кульская обл.** Совхоз Тон, Чонкурчак, 8 IX 1933, без коллектора; бас. р. Чон-Кызыл-Суу, 23 VIII 1948, Соболев; Терской Ала-Тоо, пояс еловых лесов, 20 VII 1955, Протопопов; Терской Ала-Тоо, ур. Джеланды, 20 VII 1957, Лысова; Кунгей Ала-Тоо, ур. Бостери, 18 VI 1966, Мурсалиев, Султанова; Кунгей Ала-Тоо, ур. Кутургу, 7 VI 1968, Горбунова; Кунгей Ала-Тоо, ур. Ичке-Суу, 30 VII 1980, Горбунова; Терской Ала-Тоо, с/з Арашан, 8 VIII 1982, Айдарова, Чапаев; Кунгей Ала-Тоо, ур. Чон-Орукту, 12 VII 1990, Б. Султанова, Р. Султанова; Кунгей Ала-Тоо, ур. Чолпон-Ата, Никитина, Судницына. **Нарынская обл.** Напротив г. Нарын, 22 VIII 1937, Жудова. **Ошская обл.** Алайская долина, Даурат-коргон, 29 VII 1934, Выходцев. **Таласская обл.** Хр. Таласский, ур. Ур-Марал, арчовое редколесье, 31 VII 1936, Выходцев; Ленинский р-н, р. Суук-Тюбе, 7 VII 1937, Выходцев; Таласский хр., бассейн р. Калба, Терс-Булак, 14 VII 1954, Молдояров. **Чуйская обл.** Сев. склон Александровского хр., у с. Орловка, 27 VII 1929, Кудряшов, Дробов; Аспаринское ущ., отщелок Арчалы, 13 VI 1936, Гусарова, Михайлова, Попова; сев. склон Александровского хр., у с. Сосновка, 30 VI 1936, Никитина; Киргизский Ала-Тоо, Иссык-Атинская лесная дача, 2 VII 1946, Протопопов; ур. Татыр, 28 VI 1947, Никитина; Чон-Кемин, 2 VI 1954, Исаков; г. Паспельдык, лесопосадки, 2 VI 1962, Никитина; Карабалта, ущ. Эсен-Сай, 12 VIII 1962, Молдояров; Киргизский Ала-Тоо, ур. Джарлуу-Каинды, 22 IX 1949, Ткаченко, Кащенко.

Заключение

В результате изучения рода *Melica* по материалам Гербария FRU оказалось, что род на территории Кыргызской Республики представлен 9 видами из 2 секций. Выявлен новый вид *Melica chatkalica*, который, по-видимому, является результатом скрещивания двух видов из различных секций. Такое же происхождение предполагается для другого вида *M. schafkatii*, который впервые приводится для Кыргызской Республики. Ранее гибридных видов рода *Melica* на территории бывшего СССР не отмечалось (Tzvelev, 1976). Возможно, гибридизация в роде *Melica* имеет определенное значение для видообразования. Вид *M. nutans* является очень редким во флоре Кыргызской Республики и ранее на ее территории был собран только однажды из Иссык-Кульской котловины. В результате экспедиционных работ было найдено новое местонахождение этого вида на Западном Тянь-Шане.

Литература | References

Bondarenko O. N. 1968. Rod *Melica* L. — Perlovnik [Genus *Melica* L. — Melic] // Conspectus florae Asiae Mediae. T. 1 / S. S. Kovalevskaja (ed.). Taschkent: Acad. Sci. UzSSR. P. 122–125. [In Russian] (Бондаренко О. Н. 1968. Род *Melica* L. — Перловник // Определитель растений Средней Азии. Т. 1 / ред. С. С. Ковалевская. Ташкент: Изд-во ФАН Узбекской ССР. С. 122–125).

Bor N. L. 1970. *Gramineae* A. L. de Jussieu // Flora Iranica / K. H. Rechinger (ed.). № 70. Graz, Austria. P. 1–573.

Drobov V. P. 1941. Rod *Melica* L. — Perlovnik [Genus *Melica* L. — Melic] // Flora Uzbekistanica // P. P. Schreder (ed.-in-chief). T. 1 / S. N. Kudrjashev (ed.). Taschkent: Sect. Uzb. Acad. Sci. URSS. P. 227–231. [In Russian] (Дробов В. П. 1941. Род *Melica* L. — Перловник // Флора Узбекистана / гл. ред. П. П. Шредер. Т. 1 / ред. С. Н. Кудряшов. Ташкент: Изд-во Акад. наук Узб. ССР. С. 227–231).

Gamajunova A. P. 1956. Rod Perlovnik — *Melica* L. [Genus Melic — *Melica* L.] // Flora Kazakhstana [Flora of Kazakhstan] / N. V. Pavlov (ed.-in-chief). Vol. 1. Alma-Ata: Akad. Nauk Kazakhsk. S.S.R. P. 216–218. [In Russian] (Гамаюнова А. П. 1956. Род Перловник — *Melica* L. // Флора Казахстана / гл. ред. Н. В. Павлов. Т. 1. Алма-Ата: Изд-во АН Каз. ССР. С. 216–218).

Hitchcock A. S., Green M. L. 1929. Standard-species of Linnean genera of Phanerogamae (1753–54) // International Botanical Congress. Cambridge (England), 1930: Nomenclature. Proposals by British botanists. London. P. 110–199.

Lavrenko E. M. 1934. Rod Perlovnik — *Melica* L. [Genus Melic — *Melica* L.] // Flora URSS / V. L. Komarov (ed.-in-chief). T. 2 / eds. R. Yu. Roshevitz, B. K. Schischkin. Leningrad: Acad. Sci. URSS. P. 340–352. [In Russian] (Лавренко Е. М. 1957. Род Перловник — *Melica* L. // Флора СССР / гл. ред. В. Л. Комаров. Т. 2 / ред. Р. Ю. Рожевиц, Б. К. Шишкин. Л.: Изд-во АН СССР. С. 340–352).

Lazkov G. A., Sultanova B. A. 2011. Checklist of vascular plants of Kyrgyzstan / A. N. Sennikov (ed.) // Norrlinia. Vol. 24. P. 1–166. [In Russian with English foreword] (Лазьков Г. А., Султанова Б. А. 2011. Кадастр флоры Кыргызстана: сосудистые растения / Ред. А. Н. Сенников // Norrlinia. Т. 24. С. 1–166).

Nikitina E. V. 1950. Rod *Melica* L. — Perlovnik [Genus *Melica* L. — Melic] // Flora Kirgizskoi SSR [Flora of Kirghiz SSR] / B. K. Schischkin (ed.). Vol. 2. Frunze: Kirg. Fil. Akad. Nauk SSSR. P. 112–116. [In Russian] (Никитина Е. В. 1950. Род *Melica* L. — Перловник // Флора Киргизской ССР / ред. Б. К. Шишкин. Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР. С. 112–116).

Ovczinnikov P. N. 1957. Perlovnik — *Melica* L. [Melic — *Melica* L.] // Flora Tadshikskoi SSR [Flora of Tajik SSR] / P. N. Ovczinnikov (ed.). Vol. 1. Moscow; Leningrad: Acad. Sci. USSR. P. 217–221. [In Russian] (Овчинников П. Н. 1957. Перловник — *Melica* L. // Флора Таджикской ССР / отв. ред. П. Н. Овчинников. Т. 1. М.; Л.: Изд-во АН СССР. С. 217–221).

Tzvelev N. N. 1976. Zlaki SSSR [Grasses of URSS]. Leningrad: Nauka. 778 p. [In Russian] (Цвелёв Н. Н. 1976. Злаки СССР. Л.: Наука. 778 с.).