

***Koeleria Pers* – Тонконог**

1. Вегетативные побеги с 2–4 развитыми листьями, в основании не утолщенные. Листья гибкие, зеленые или скровато-зеленые, с рассеянными шипиками или волосками, более обильными снизу. Нижние цветковые чешуи острые ..... 2  
 – Вегетативные побеги с 5–8 развитыми листьями, в основании луковицеобразно утолщенные от многочисленных влагалищ отмерших листьев. Листовые пластинки очень жесткие ..... 4
2. Листья и стебли голые, узкие, стебли очень тонкие, менее 1 мм в диаметре ..... ***K. tenuissima Galanin***  
 – Листья опушенные, более широкие, стебли более толстые ..... 3
3. Влагалища отмерших листьев обычно расщеплены на волокна. Листья голые. Метелки узкоцилиндрические, светло-зеленые. Колоски 3,2–4,5 мм дл. Нижние цветковые чешуи всегда голые .....  
 ..... ***K. mukdenensis Domin. s. str.***  
 – Влагалища отмерших листьев не распадаются на волокна. Листья волосистые, шероховатые или голые. Метелки относительно широкие ..... ***K. cristata L. s. str.***
4. Нижние цветковые чешуи голые или очень коротко волосистые. Влагалища листьев в основании побегов обычно не расщепленные. Листовые пластинки волосистые или голые. Метелки широко цилиндрические, часто с розовато-фиолетовым оттенком. Колоски 3,5–5,5 мм дл. .... ***K. macrantha (Ledeb.) Schult.***  
 – Нижние цветковые чешуи покрыты волосками ..... 5
5. Нижние цветковые чешуи туповатые, коротковолосистые ..... ***K. glauca (Sprengel) DC***  
 – Нижние цветковые чешуи острые. Колосковые и цветковые чешуи покрыты довольно длинными волосками ..... ***K. altaica (Domin) Krylov***

***Koeleria altaica (Domin) Krylov* – Тонконог алтайский**

Западноазиатский бореально-аридный (монтанный). Альпийские лужайки, остепненные склоны в лесном и субальпийском поясах.

Стебли 10–50 см выс., под соцветием густоволосистые, скученные в дернинку. Листья 1–3 мм шир., свернутые или плоские, короткие, обычно волосистые, иногда голые. Метелка плотная, колосовидная, в нижней части иногда лопастная. Колоски 4–6 мм дл., с легким фиолетовым оттенком или зеленые. Колосковые чешуи волосистые, иногда только по килю с шипиками. Нижние цветковые чешуи тонкозостренные, покрыты волосками.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, До, Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур.

***Koeleria cristata L. s. str.* – Тонконог гребенчатый**

Циркумпольярный лесостепной. Степи, харганаты, сухие леса.

Растения выс. до 50 см, образуют плотные дернинки. Стебли под соцветием опушены на 2–3 см своей длины. Вегетативные побеги с 2–4 развитыми листьями, в основании не утолщенные. Листья гибкие, зеленые или серовато-зеленые, с рассеянными шипиками или волосками, более обильными снизу, 1–2 мм шир., стеблевые листья короткие, свернутые, нитевидные, сверху коротко опушенные. Влагалища отмерших листьев не распадаются на волокна. Метелки узкие или относительно широкие, колосовидные, до 10 см дл. и 6–7 мм шир., внизу прерывистые, вначале зеленые, позднее при созревании светло-рыжеватые. Нижние цветковые чешуи острые.

**Да:** р. Уров в окр. с. Солонцы, ю-в склон горы, каменистая степь, 21.07.04, А.В. Галанин.

**Дв:** р. Аргунь в 25 км южнее г. Приаргунска, степь на холме, 27.07.05, Галанин, А.В. Беликович.

**До:** Алтано-Кыринская котловина, уроч. Плиточные Могилы, нителестниковая степь на высокой террасе р. Кыра, 9.07.01, А.В. Галанин, И.А. Галанина; окр. с. Кыра, падь Хатун, склон южной экспозиции, степь, 17.06.82, И.С. Ефимова; пойма р. Кыра, остепненный луг в тополево-лесу, 29.06.82, И.С. Ефимова; окр.с. Хапчеранга, каменистый харганат на южном склоне, 11.07.83, Н.С. Проскурина, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, склон горы, степь, 19.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, остепненный луг на надпойменной террасе, 25.07.83, Н.С. Проскурина; **Монголия:** р. Онон в 17 км на северо-восток от с. Дадал, харганат на южном каменистом склоне, 16.08.05, Галанин, А.В. Беликович.

**Дж:** р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.01, А.В. Галанин; там же, окр. конебазы, горная степь с кустарниками, 12.08.00, А.В. Беликович.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, вторая надпойменная терраса, луг, 16.07.05, Галанин, А.В. Беликович; там же, южный остепненный склон, 17.07.05, Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для всех провинций российской части Даурии кроме российской части Хэнтя. В.И. Грубов (1982) этот вид не выделяет из *Koeleria mukdenensis* Domin.

***Koeleria cristata* subsp. *mongolica* (Domin) Tzvelev – Тонконог монгольский**

Эндем Даурии, аридный. Степи, прерии, харганаты.

Образует плотные мелкие дерновинки. Стебли до 40 см выс., под метелкой и под узлами на 5–10 мм дл. опушены. При основании стебли одеты вдоль расщепляющимися влагалищами отмерших листьев. Пластинки стеблевых листьев вдоль свернутые, тонкие, голые. Влагалища стеблевых листьев голые. Метелки до 6 см дл., 5–6 мм шир., колосообразные, зеленые. Колоски 3–4 мм дл., 2 цветковые. Колосковые чешуи широко ланцетные, по средней жилке шероховатые, коротко заостренные, голые, верхние 3 мм дл., нижние – 2,5 мм. Нижние цветковые чешуи 2,5 мм дл., коротко заостренные, голые. Пыльники 2 мм дл. Выделяется раса с очень узкими свернутыми листьями – var. *longifolia* Galanin, которая встречается в бассейне р. Агуца в Сохондинском заповеднике.

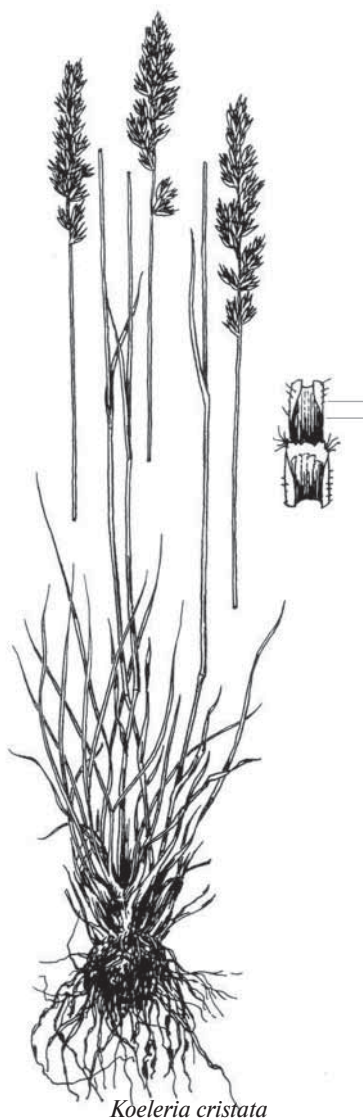
**Да:** р. Левая Борзя, надпойменная терраса ручья, луг, 22.07.04, А.В. Галанин; там же, степь на склоне, 22.07.04, А.В. Беликович; р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.04, А.В. Галанин; р. Уров в 3 км от с. Солонцы, каменистая степь на ю-в склоне, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** оз. Зун-Торей, вершина увала, на песках, ковыльная степь, 7.08.03, А.В. Галанин.

**До:** в 15 км западнее с. Агинское, склон, песок, ильмовая роща, 9.08.03, А.В. Галанин; р. Онон в окр. с. Ульхун-Партия, устье р. Харалга, надпойменная терраса Онона, степь-залежь, 4.08.03, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, гора Вулкан, горная степь, массово, 25.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, горная степь на склоне, 25.08.03, А.В. Галанин; р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, южный каменистый склон, степь, 18.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, надпойменная терраса Онона, степь, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в окр. с. Усть-Иля, склон увала, песок, сосновый лес, 5.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский хр., р. Онон в окр. с. Тырин, сухая степь-залежь на вершине увала, 17.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, уроч. Плиточные Могилы, нителистниковая степь на бровке высокой террасы Кыры, 9.07.01, А.В. Галанин,

А.В. Беликович, И.А. Галанина; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», каменистая степь-прерия на шлейфе склона, 27.07.05, Е.Н. Роенко; там же, луг на дне распада Сухой, 22.07.05, Е.Н. Роенко; N 50°24'35", E 113°58'04", h = 790 м, р. Нарын на границе с Монголией, горная каменистая степь, 20.07.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 10 км на восток от с. Усть-Иля, злаково-разнотравная нителистниковая степь-прерия на пологом щебнистом склоне ю-з экспозиции в средней части, 29.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, пп-29, остепненный луг на надпойменной террасе Агуцы, 12.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, там же, р. Агуца возле зимовья Бунинда, пп-31, разнотравная прерия на крутом склоне, 24.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; пойма р. Енда, антропогенная разнотравная степь-прерия, 7.07.07, Е.Н. Роенко; р. Агуца, в 2,5 км от кордона, возле дороги на р. Кумыл, остепненный березовый лес, 18.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; **Монголия:** в 30 км на с-в от с. Дадал, склон с выходами сланцев, разнотравная степь-прерия, 6.08.06, Е.Н. Роенко; N 49°25'33", E 112°11'18", h = 851 м, в 5 км на восток от с. Гавань и в 60 км на с-в от с. Дадал, разнотравная степь-прерия на каменистом склоне, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; N 49°25'33", E 112°11'18", h = 851 м, там же, тырсово-разнотравная степь на каменистом склоне над р. Кыра, 7.08.06, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; N 49°03'57", E 111°14'28", h = 1023 м, в 65 км на с-в от с. Дадал, горелая типчакково-разнотравная степь с кустарниками на склоне, карбонатные сланцы; там же, N 48°56'42", E 111°22'3", h = 1065 м, супесчаный склон с выходами гранитных валунов, разнотравная степь-прерия, 3.08.06, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; N 49°05'00", E 111°28'20", h = 946 м, в 15 км на с-з от с. Дадал, каменистый склон выше р. Бальдж недалеко от паромы, степь, 2.08.06, Е.Н. Роенко.

**Дх:** р. Бальджиканка, лугостепь на шлейфе южного склона горы, 30.07.02, А.В. Галанин; р. Киркун, окр. горы Сыпучка, Ведерничихина падь, сосняк на склоне гранитной горы северной экспозиции, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Koeleria glauca* (Sprengel) DC – Тонконог сизый**

Южносибирско-европейский аридный. Степи и харганаты.

Растения образуют плотные дерновинки, стебли крепкие, 20 см выс., под метелкой на 2–4 см дл. стебля опушены. Стебли в основании луковичеобразно утолщены, покрыты влагалищами отмерших листьев. Стеблевые листья свернутые. Пластинки листьев узкие, 1–3 мм шир., сизые, прикорневые покрыты волосками. Нижние влагалища стеблевых листьев опушены, влагалища не вздутые. Метелки до 5 см дл., плотные, 5–6 мм шир. Колоски 4–5 мм дл., 2–3 цветковые. Колосковые чешуи ланцетные, туповатые, голые, нижние ланцетные, 3 мм дл.,

верхние — 4–5 мм, короче или равны прилегающей нижней цветковой чешуе. Нижние цветковые чешуи 3 мм длины, притупленные, коротко-волосистые.

**До:** окр. с. Кыра, береговой песчаный вал в пойме р. Кыра, 12.06.82, А.В. Галанин; там же, руч. Хатун, подножие склона южной экспозиции, 17.06.82, И.С. Ефимова; там же, у подвесного моста, остепненный пойменный луг, 22.06.82, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, зимовье Бунинда, пп-31, крутой склон, разнотравная степь-прерия, 24.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр.зим. Бунинда, остепненный склон, 22.07.84, Н.С. Проскурина.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, уступ высокой террасы, ильмовая роша, 16.07.04, А.В. Галанин, Е.Н. Роеенко.

Во Флоре Сибири (1990) ареал указан только до бассейна Селенги. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дс (г. Улан-Удэ, с. Подлопатки), Дя (г. Чита, с. Олентуй). В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Даурии. По всей вероятности, при сборах *Koeleria glauca* пропускается, так как принимается за *K. cristata* s.l.

***Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. — Тонконог крупноцветковый**  
Центральноазиатский аридный. Степи, прерии.

Вегетативные побеги с 2–4 листьями, в основании не утолщенные, листовые пластинки гибкие, зеленые или серовато-зеленые, с рассеянными шипиками. Влагалища отмерших листьев не распадающиеся, листья волосистые или голые. Метелки узкоцилиндрические, светло-зеленые. Колоски 3,5–5,5 мм дл., нижние цветковые чешуи острые, всегда голые.

**Дс:** Бурятия, в 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенги, остепненный луг на высокой пойме, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; западный берег оз. Гусиное, степь на увале, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Монголия, нац. парк Хан-Хэнтей, визитцентр возле озера, прерия на пологом склоне, 11.08.05, А.В. Галанин.

В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея, Монг. Даур. и Вост. Монг. Для российской части Даурии этот вид не приводится (Флора Центральной Сибири, 1990), так как не выделяется из *Koeleria kristata* L.

***Koeleria mukdenensis* Domin. — Тонконог мукденский**

Вегетативные побеги с 2–4 развитыми листьями, в основании не утолщенные. Листовые пластинки гибкие, зеленые или серовато-зеленые, с рассеянными шипиками или волосками, более обильными снизу. Влагалища нижних и отмерших листьев расщеплены на волокна. Листья голые, метелки узкоцилиндрические, светло-зеленые. Колоски 3,2–4,5 мм дл., нижние цветковые чешуи острые, всегда голые. Колосковые чешуи голые, редко по килю с короткими щетинками.

**Дв:** в 10 км к западу от г. Краснокаменска, степь-прерия на невысоком перевале, 24.07.05, А.В. Галанин; трасса Борзя-Забайкальск, в 26 км к югу от г. Борзя, степь-прерия на склоне, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра. уроч. Бордотуй, редкотравные луга на галечниках р. Кыра, 16.07.84, А.В. Галанин; там же, в 2 км от семенника, галечник, тополевый лес, 26.07.07, Л.М. Долгалева; вдоль трассы Гирюгино-Шаранга, N 50°56'59", E 117°15'34", h= 914 м, лужайка среди лиственнично-березового леса, 4.08.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», сухая степь-прерия на склоне, 28.07.04, А.В. Беликович, Е.Н. Роеенко; в 45 км на в-св от с. Дульдурга и в 7,5 км на с-в от с. Зуткулей, типчаково-разнотравная степь, 11.07.07, Е.Н. Роеенко; **Сохондинский заповедник:** р. Агуцакан, в 2 км на север от кордона, разнотравный степной склон, 23.07.07, Л.М. Долгалева; р. Агуца возле зим. Бунинда, склон южной экспозиции в 700 м от зимовья, пп-31, разнотравно-злаковая степь-прерия, 23.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, правый берег р. Агуца, пп-35, лиственнично-березовый разнотравно-кустарниковый лес, 22.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, верхняя часть склона западной экспозиции средней крутизны, разреженный остепненный сосновый лес, 19.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

**Дс:** Бурятия, в 6 км южнее с. Новодесятниково, правый берег р. Чикой, сосновый бор на песчаных дюнах, 5.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович [не вполне типична, влагалища листьев в основании не расщепляются, но колоски узкие и длинные].

**Дя:** Алханайский нац. парк: в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь-прерия на южном склоне, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; возле к. Ара-Иля, 8.07.06, Л.М. Долгалева; там же, падь Дыбыкса, в 6 км на юг от к. Ара-Иля, лиственнично-березовый горелый лес на опушке, 6.07.06, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводятся 2 местонахождения этого вида в Дв (с. Абагайтуй, уроч. Дурбачи). В.И. Грубов приводит этот вид для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халхи, Вост. Монг.



*Koeleria glauca*

***Koeleria mukdenensis* Domin. subsp. *chenteensis* Galanin —****Тонконог мукденский хентейский**

Эндем Хентейского нагорья. Разнотравные степи-прерии и сухие луга.

Растения рыхлодернистые, 25–35 см выс. Стебли голые, покрыты влагалищами листьев на треть или наполовину своей длины. Vegetативные побеги с 3–4(5) листьями. Листья голые, шероховатые. Колоски белесые, 4–5 см дл., 6–7 мм шир. Колосковые чешуи 4–5 мм дл., ланцетные, острые, опушенные, по килю более интенсивно, иногда голые с шипиками. Цветковые чешуи 3–4 мм дл. Влагалища отмерших листьев длинные, длиннее, чем у остальных видов наших тонконогов в 2–3 раза, распадаются на волокна. По всей вероятности, эта раса возникла в результате интрогрессивного поглощения *Koeleria altaica* (Domin) Kryl.

**Дя:** Сохондинский заповедник: р. Агуца близ кордона, верхняя часть западного склона средней крутизны, остепненный разреженный сосновый лес, 19.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

**Дх:** Сохондинский заповедник: р. Енда вблизи кордона, антропогенная степь-прерия в пойме реки, 7.07.07, Е.Н. Роенко.

**Дя:** Алханайский нац. парк: р. Иля, падь Дыбыкса, в 5 км на юг от к. Ара-Иля, лиственнично-березовый горелый лес, а также поляна в этом лесу, 6.07.06, Л.М. Долгалева.

Следует отметить, что *Koeleria mukdenensis* слабо отличается от *K. cristata*. Скорее всего, это подвиды одного вида: *K. mukdenensis* — мезоксерофит, *K. cristata* — ксерофит, а *K. chenteensis* — мезофит.

***Koeleria tenuissima* Galanin sp. nov. prov. — Тонконог тончайший**

Узкий эндем центральной части Хэнтя, бореально-аридный.

Растения рыхлодернистые с тонкими (до 1 мм толщиной) стеблями выс. до 50 см. В основании стебли окружены темно бурыми влагалищами отмерших листьев. Листья узкие, нитевидные, 1–1,5 мм шир. Стеблевые листья короткие, 1 мм шир., влагалища их разорванные и лишь на четверть замкнутые. Метелки до 4 см дл. и 2–3 мм шир. Колосковые чешуи 2–3 мм дл., широколанцетные, иногда на верхушке с очень коротким острием 1 мм дл., по центральной жилке и по краям шероховатые. Цветковые чешуи заметно длиннее колосковых, по жилке резко шероховатые. Ось колоса волосистая.

Возможно, это — гибрид *K. cristata* subsp. *mongolica* и *Calamagrostis* sp.

От бореального вида *K. cristata* subsp. *seminuda* (Trautv.) Tzvelev, которая во Флоре Сибири приводится для северного Прибайкалья и бассейна Лены, отличается отсутствием опушения.

**Дх:** р. Киркун в окр. горы Сыпучка, Ведерничихина падь, осиновый лес на склоне горы южной экспозиции, доминирует в данном сообществе, 14.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Melica* L. — Перловник**

1. Колоски 4–8,5 мм дл., колосковые чешуи до 8 мм дл., пыльники до 2 мм дл. Листья до 5 мм шир., плоские или свернутые .....

3

– Колоски 9–15 мм дл. .... 2

2. Колосковые чешуи 7–11 мм дл., пыльники 2–3,3 мм дл. Листья 5–12 мм шир., плоские. Метелки 12–30 см дл., раскидистые .....

***M. turchaninowiana* Ohwi**

– Стебли под узлами и метелкой шероховатые. Метелки 10–20 см дл., много-

колосковые, густые .....

***M. altissima* L.**

3. Ножки колосков в верхней части коротковолосистые, метелки 6–30 см дл., многоколосковые. Листья плоские, 2–4 мм шир., их язычки 0,6–2,5 мм дл., усечен-

ные .....

***M. virgata* Turcz. ex Trin.**

– Ножки колосков в верхней части с длинными шипиками, а в нижней с более короткими. Метелки 4–12 см дл., малоколосковые, кистевидные. Листья 2–4

мм шир., плоские, язычки до 0,3 мм дл. ....

***M. nutans* L.**

***Melica altissima* L. — Перловник высокий**

Западноазиатский неморально-аридный. Каменистые склоны, заросли степных кустарников, опушки сосновых лесов.

Корневище ползучее, стебли 60–150 см и более выс., шероховатые. Листья



*Koeleria mukdenensis*

7–15 мм шир., плоские, широколинейные, с нижней стороны как и влагалища, шероховатые от мелких острых шипиков. Язычки до 5 мм дл., продолговатые. Метелки 10–25 см дл., многоколосковые, густые, одно-сторонние, в нижней части прерывистые, с короткими прямыми или вверх направленными веточками. Колоски около 8–12 мм дл., поникающие, зеленые или фиолетовые, при плодах бледнеющие. Колосковые чешуи 7–9 мм дл., широко-яйцевидные, тупые, почти равные между собой. Нижние цветковые чешуи 6–7 мм дл., с широким пленчатым краем, с 9–13 толстыми шероховатыми жилками, из которых до верхушки доходит 5–7, голые или на спинке шероховатые. Пыльник 2 мм дл.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дс (с. Кома).

#### *Melica nutans* L. – Перловник поникающий

Евразиатский бореально-неморальный. Среди кустарников и в осветленных травяных лесах.

Корневище тонкое, шнуровидное, ползучее. Стебли 30–70 см выс. Ножки колосков в верхней части с длинными шипиками, а в нижней с более короткими. Метелки 4–12 см дл., малоколосковые, кистевидные, с 3–12 колосками. Листья 2–4 мм шир., плоские, снизу голые, сверху слегка волосистые. Язычки до 0,3 мм дл. Колоски 6–7 мм дл., красновато-фиолетовые. Колосковые чешуи широко-яйцевидные, тупые. Нижние цветковые чешуи 6–7 мм дл., с 9 толстыми жилками, голые или на спинке шероховатые.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (с. Ошурково, с. Куналей). В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея.

#### *Melica turchaninowiana* Ohwi – Перловник Турчанинова

Восточносибирский бореально-неморально-аридный. Травяные леса.

Стебли 30–80 см выс., образуют рыхлые дернины. Листья 2–7 мм шир., плоские, шероховатые. Язычки у верхних листьев 2–3 мм длины, надорванные. Метелки крупные и раскидистые, до 20 см дл. Нижние веточки метелки от оси соцветия отходят под прямым углом, дл. их достигает 10 см. Верхние веточки метелки ближе к верхушке становятся короче. Колоски 9–13 мм дл. Колосковые чешуи ланцетно-овальные, притупленные, пленчатые, равные между собой. Нижние цветковые чешуи 7–9 мм дл., фиолетово окрашены, с широкими пленчатыми краями в виде своеобразного козырька, с многочисленными жилками, по жилкам с длинными волосками, а по остальной поверхности шероховатые от мельчайших шипиков.

Да: р. Будюмкан, 1 км от с. Будюмкан, черноберезовый лес на крутом южном склоне, 20.07.04, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км от устья, вершина увала, заросли шиповника, 16.07.04, А.В. Беликович.

До: уроч. Кислый ключ в 20 км к югу от с. Алтан, остепненный березовый лес на границе с Монголией, 12.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: среднее течение руч. Ернистый, остепненный склон, 12.07.82, Н. Шевырева; окр.к. Буреча, остепненный склон, 20.07.83, З.А. Васильченко, Е.А. Баранова; **Монголия**: в 9 км на с-в от с. Дадал, в 1 км от парома через р. Бальджа, скалы на бугре над рекой, лиственничный лес, 11.08.06, Е. Н. Роевко.

Дя: **Алханайский нац. парк**: пп-а10, прирусловой лиственничный с осиною лес, 22.07.07, Л.М. Долгалева.

Др: **Монголия**: восточные отроги Хангая, нац. парк «Гора Хогнохан», нижняя часть склона гранитной горы, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для монгольской части Хэнт. и Вост. Монг. (Дариганга). В Монголии этот вид весьма редок.



*Melica altissima*



*Melica nutans*

*Melica turczaninovii**Melica virgata****Melica virgata* Turcz. Tx Trin. — Перловник прутьевидный**

Даурский эндем, аридный. Степи.

Стебли тонкие, до 50 см выс., хорошо олиствененные, с 6–7 стеблевыми листьями. Листья узкие, свернутые, сизые. Метелки сжатые, колосовидные, прерывистые, особенно в нижней части, 10–15 см дл. и 5 мм шир. Колосковые чешуи неравные, нижняя в 2 раза короче верхней. Нижняя колосковая чешуя яйцевидная, гладкая, не опушенная. Верхние цветковые чешуи ланцетные, гладкие и тоже без опушения. Цветковые чешуи по средней жилке с длинными ресничками, а между жилок опушены мельчайшими волосками, сверху по краю с пленчатой каймой.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Паромная переправа, южный склон, ковыльная степь, 24.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км на с-з от с. Матусово, тополево-березовый лес на с-в склоне, 02.08.08, Е. Н. Роевко, И. В. Козырь; 5 км на с-сз от с. Матусово, нителестниково-типчачковая степь на крутом сильно каменистом песчаном склоне, почва размыта, 02.08.08, Е. Н. Роевко, И. В. Козырь (var. *glaberpedunculus* Galanin).

**Дс:** Бурятия, р. Бичура в окр. с. Бичура, закустаренный луг в пойме, 6.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для Забайкальского края раньше (Флора Центральной Сибири, 1979) были известны только 2 местонахождения этого вида по р. Онону между с. Акша и с. Верх. Ульхун. Указывается для Монг. Даур. и Хэнт. (Грубов, 1982).

***Panicum* L. — Просо*****Panicum miliaceum* L. subsp. *runderale* (Kitag.) Tzvelev —****Просо посевное сорничающее**

Азиатский пустынно-степной. Сорное.

Однолетние растения выс. 50–70 см. Листья широколинейные, до 12–15 мм шир., острые, постепенно суженные. Влагалища длинные, оттопырено волосистые, на всю свою длину незамкнутые. Язычки листьев короткие, по краю усажены длинными волосками. Метелки раскидистые с тонкими веточками, заканчивающимися двухцветковыми колосками. Колоски 3,5–4 мм дл., яйцевидные. Один из цветков в колоске недоразвит и представлен одной нижней колосковой широко-яйцевидной чешуей с 5 жилками, чешуя в 1,5 раза короче колоска. Колосковые чешуи развитого цветка одинаковые, широколанцетные, с 9–12 хорошо заметными жилками. Цветковые чешуи голые, белые, хрящеватые. Семянки буровато-коричневые, блестящие.

**Дв:** р. Аргунь в 5 км к югу от с. Староцурухайтуй, залежная степь, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** с. Кыра, картофельное поле возле дендросада, сорное, 23.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; граница с Монголией, Верхнеульхунская застава, обочина дороги, 18.08.05, А.В. Галанин.

Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнт., Монг. Даур. и Вост. Монг. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990, 2003) он указан для Да, До и Дс. Во Флоре Сибири *Panicum miliaceum* s. str. приводится для окр. г. Читы, п. Улеты. Подвид subsp. *runderale* для Забайкальского края приводится впервые.

*Panicum miliaceum* культивируется на юге Амурской области и в Приморском крае. Считается, что родина вида — внутриконтинентальные районы Азии.

***Phalaroides* Wolf — Двуклесточник*****Phalaroides arundinacea* (L.) Beusch. —****Двуклесточник тростниковидный**

Циркумполярный полизональный. Прибрежно-водный.

Растения до 2 м выс., с ползучим шнуровидным корневищем, 2–3 мм в диам. Стебли стройные, прямостоячие. Листья длинные и широкие, 1–2,5 см шир., по краям шероховатые. Язычки 4–7 мм дл., туповатые, не-