

Дх: Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, вторичный березняк в пойме реки Букукун, 25.07.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; р. Буреча, устье ключа Собачникова, 10.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; там же, галечниковая отмель по р. Буреча, 16.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; устье р. Балбасной, березово-лиственничный лес на склоне южной экспозиции, 2.08.81, З.А. Васильченко.

Дя: в 1 км на ю-з от с. Чиндалей, у дороги, склон, разнотравно-ковыльная степь, 20.07.06, Л.М. Долгалева.

В.И. Грубов (1982) этот вид указывает для всех районов монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он также приведен для всех провинций российской части Даурии, за исключением Дх.

***Elymus trachycaulus* (Link) Coult ex Shinnars subsp. *novae-angliae* (Scribner) Tzvelev –
Пырейник новоанглийский**

Считается североамериканским видом, циркумполярно распространенным человеком. Борейно-неморальный. Пойменные кустарники и леса.

Довольно высокое (40–65 см) растение с плоскими, голыми или рассеянно волосистыми с верхней стороны листьями. Стебли прямые, гладкие или под соцветием слабошероховатые. Пластинка листа 2–4 мм шир., голая, сверху шероховатая, снизу почти гладкая. Колосья до 6–15(20) см дл., узкие, двусторонние, редкие, прямые или слабо наклоненные, иногда сизовато-зеленые, прямостоячие, с расставленными колосками. Колоски 10–13 мм дл., членики оси колоска с очень короткими шипиками. Ось колоска опушена длинными волосками. Колосковые чешуи 8–11 мм дл., почти равны или не более чем в 1,5 раза короче прилежащих нижних цветковых чешуй, с 4–7 жилками, иногда сизоватые, постепенно заостренные, узколанцетные. Нижние цветковые чешуи 80–10(15) мм дл., безостые или с очень короткими остями 3–4 мм дл., почти по всей поверхности голые и гладкие, лишь в верхней части по жилкам с немногими короткими шипиками. Пыльники 1,2–1,5(2) мм дл.

Да: окр. г. Сретенска, левый берег р. Шилки, р. Матокан в 3 км выше устья, пойма, урема, 17.07.04, А.В. Галанин.

До: N 50°31'23.2", E 115°11'0,2", h = 607 м, в 5 км на юг от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес у дороги, 30.07.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дв (одно местонахождение), для Дн (одно местонахождение), окрестностей г. Чита и Дс (одно местонахождение). Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, Да, До. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982).

***Elymus transbaicalensis* (Nevski) Tzvel. – Пырейник забайкальский**

Западноазиатский аридный. Луга, береговые галечники и пески, степи по днищам падей (сайр).

Сизоватые дерновинные растения с голыми и гладкими, иногда под колосом волосистыми стеблями до 90 см выс. Листья грубые, плоские или с завернутыми краями, с резко выраженными жилками, на верхней стороне шероховатые или почти гладкие. Колосья удлинённые, неширокие, густые. Колосковые чешуи шиловидно-линейные, с одной малозаметной жилкой, по краю без ясной пленчатой каймы, по спинке обычно волосистые или шероховатые, редко почти голые, равные между собой и почти равные по длине, иногда слегка длиннее прилегающего нижнего цветка. Нижние цветковые чешуи широколанцетные, быстро суженные в короткое остроконечие или ость 1,5 мм дл., густо-беловолосистые. Верхние цветковые чешуи по киям с частыми и очень короткими шипиками.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дс. В.И. Грубов (1982) указывает для Монг. Даур.

***Leymus Hochst* – Колосняк**

***Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev – Колосняк китайский**

Эндем Даурии. Остепненные луга, степи.

Корневищное растение, но образует мелкие дерновинки. Стебли выс. 40–90 см, в основании изогнутые, влагалища стеблевых листьев до 10 см, замкнутые на половину своей длины. Листовые пластинки короткие, 3–7 мм шир., нередко свернутые, голубовато-сизоватые, сверху по жилкам покрыты короткими шипиками, с верхней стороны часто волосистые, в основании покрыты влагалищами отмерших листьев. Колос плотный, 4–15(20) см дл., узкий, с длиннореснитчатými по краям осями, довольно густой. Колоски 10–20 мм дл., по 1–2 на уступе колоса, налегают друг на друга, поэтому ось колоса плохо просматривается. Колосковые чешуи превращены в длинные, до 8 мм, шероховатые от многочисленных шипиков голые ости. Нижние цветковые чешуи 7–9 мм дл., ланцетные, заостренные или с короткой (1–2(4) мм) остью, в верхней части слегка опушенные, с тремя жилками, заметными только на верхушке. Моло-

дой, морфологически очень вариабильный вид, образующий гибриды с видами рода *Elymus* и *Leymus*.

Да: окр. с. Нерчинский Завод, южный склон горы в нижней части, сухой луг, 22.07.04, А.В. Галанин, В.А. Галанин.

Дв: окр. с. Красный Великан в 40 км к западу от г. Краснокаменск, дно высохшего озера, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; северный берег оз. Зун-Торей, степь-прерия в нижней части южного склона горы, 28.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 26 км на юг от г. Борзя, степь-прерия на пологом склоне сопки, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь, с. Абагайтуй, пойма, луг с чиём, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, чиевник в пойме под скалами, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Кыринский р-н, долина р. Онон в окрестностях с. Тырин, оз. Пограничное, сухой луг, 17.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Кыра, уроч. Бордотуй, сухой остепненный луг в долине ручья, часто, 20.07.1984, А.В. Галанин; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», луг на дне пади Сухой, 20.07.05, часто, Е.Н. Роечко, Е.О. Головина; **Монголия:** пойма р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, ивняки на галечнике, 15.08.05, А.В. Галанин; там же, степь-прерия на надпойменной террасе Онона, 15.08.05, А.В. Галанин; с. Дадал, пойма р. Бальдж, 9.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский нац. парк, степь Моран, луг-прерия, 10.08.05, А.В. Беликович.

Др, Монголия: восточный отрог Хангая, нац. парк «Гора Хогнохан», каменистая россыпь на склоне южной экспозиции, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, луг на песках, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, р. Бальджиканка, склон южной экспозиции, лугостепь, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. рудника Верхний Букукун, луг возле старой шахты, высота 1850 м, редко, 14.07.01, А.В. Галанин.

Для Даурии приводится для всех провинций (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979; Флора Сибири, 1990).

Leymus racemosus (Lam.) Tzvel. — Колосняк ветвистый

Стебли высокие, 100–120 см, 5–12 мм в диам., при основании с длинными расщепленными отмершими влагалищами. Корневище длинное, ползучее, глубоко погруженное в песок. Листья до 10 мм шир., сизовато-зеленые, сверху шероховатые от мелких шипиков, снизу голые, гладкие. Колос до 35 см дл., 17–30 мм шир., с сильно утолщенной, почти голой осью. Колоски 20 мм дл., сидят по 3–4 на уступе. Колосковые чешуи 15–25 мм дл., ланцетные, шиловидно заостренные, длиннее колосков или равны им, голые и гладкие. Нижние цветковые чешуи 12–15 мм дл., яйцевидно-ланцетовидные, в нижней части волосистые, в верхней части голые. Ости отсутствуют.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (г. Кяхта, гора Кумын, оз. Черное). В монгольской части Даурии не отмечен (Грубов, 1982).

Leymus secalinus (Georgi) Bobr. (*Elymus secalinus* (Georgi) Tzvelev) — Колосняк ржаной

Степи на песках.

Корневище длинное, ползучее, восходящее, стебли 40–100 см выс., одиночные или по 2. Листья 2–7 мм шир., свернутые или плоские, серовато-зеленые, шероховатые от мелких шипиков с рассеянными волосками. Колос 4–12 мм дл., 7–17 мм шир., с реснитчатой по ребрам осью. Колоски 12–17 мм дл., сидят по 2–3 на уступах колос, при основании с пучком волосков. Колосковые чешуи 8–14 мм дл., линейно-ланцетные или линейные, оттянутые в остевидное по краям шероховатое окончание, в нижней части нередко перепончато-окаймленные. Нижние цветковые чешуи 7–12 мм дл., с короткой остью 1–4 мм дл., по поверхности покрыты полуприжатыми волосками.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982). Во Флоре Центральной Сибири вид отнесен к роду *Leymus* и приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) этот вид относит к роду *Elymus* и приводит для всех провинций монгольской части Даурии, отмечая его широкую экологическую амплитуду.



Leymus chinensis

***Leymotrigia* Tzvelev – Пыреколосник**

Мы считаем, что этот молодой род представлен в степях Даурии тремя слабо обособленными молодыми видами. К этому роду мы относим растения, которые во Флоре Сибири отчасти отнесены к *Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev. Род пыреколосник возник в результате межродовой гибридизации видов рода *Leymus* и видов рода *Elytrigia*. В растительном покрове Даурии виды пыреколосника широко распространены, они доминируют в так называемых вострещовых степях. Ключ для определения видов этого рода выглядит следующим образом:

1. Листовые пластинки сверху голые, жилки на цветковых чешуях заметны только в верхней части чешуи, а в нижней они практически незаметны. Колосковые и цветковые чешуи гладкие, по жилкам без шипиков ***L. zarubinii* Peschkova**
 - Листовые пластинки сверху опушенные. Жилки на колосковых чешуях хорошо заметны на всей поверхности чешуй 2
2. Жилки на колосковых чешуях с мелкими шипиками. Жилки на цветковых чешуях заметны по всей их длине. Колосковые и цветковые чешуи, как правило, с широкой пленчатой каймой по краю ***L. agropyroides* Galanin**
 - Жилки на колосковых чешуях без шипиков. Жилки на цветковых чешуях хорошо заметны только в верхней части. Колосковые и цветковые чешуи заметно уже, чем у предыдущего вида ***L. belikovichii* Galanin**

***Leymotrigia agropyroides* Galanin sp. nov. prov. – Пыреколосник житнякоподобный**

Эндем Даурии. Прерий и остепненных лугов.

В отличие от предыдущего вида имеет более широкие и длинные колосковые чешуи. Пленчатая кайма у колосковых чешуй более широкая. Листья сверху не опушены, но по краю и по жилкам шероховатые от мелких шипиков. Колосковые чешуи с 5 жилками, хорошо заметными по всей длине чешуи. Цветковые чешуи тоже с 5 хорошо заметными по всей длине жилками, по краю с пленчатой каймой.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой берег старицы, луг, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, яблонново-черемуховый лес на надпойменной террасе, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разнотравная луговинная степь, 30.07.01, А.В. Галанин; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», уроч. Сухая падь, 3.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Leymotrigia belikovichii* Galanin sp. nov. prov. – Пыреколосник Беликович**

Эндем Даурии. Степей и прерий.

Растения выс. до 1 м и более с плоскими или свернутыми листьями, сверху интенсивно опушенными длинными волосками. Колос дл. до 20 см, шир. 8–9 мм. Колоски сидят по 1–2 на уступах оси колоска. Ось колоска уплощенная, по краям зазубренная. Колосковые чешуи узко ланцетные с 1–3 жилками, по краю с белопленчатой каймой, не опушенные, в верхней части по центральной жилке с шипиками. Колосковые чешуи в полтора раза короче цветковых, не опушенные, в верхней части с тремя довольно заметными жилками, нередко на конце с коротким шипиком.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, степь на уступе высокой террасы, 16.07.04, А.В. Галанин; там же, степь на высокой террасе, 16.07.04, А.В. Беликович;

До: Алтано-Кыринская котловина, уроч. Плиточные Могилы, нителистниковая степь, 9.07.01, А.В. Галанин; там же, степь на уступе террасы р. Кыра, 9.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, надпойменная терраса, яблонново-черемуховый лес, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, с. Усть-Иля, первая надпойменная терраса, закустаренный луг, 5.08.03, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, остепненный луг на надпойменной террасе, пп-29, 12.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Leymotrigia zarubinii* Peshkova – Пыреколосник Зарубина**

Эндем Даурии. Степей и прерий.

Корневищный злак выс. 60–70 (80) см, образующий мелкие дерновинки с узкими (5 мм) и длинными (до 10 см) плотными колосьями. Стебли по всей длине гладкие, крепкие, толстоватые. Листья и стебли чаще всего сизые, с четко выступающими жилками, плоские или свернутые, без опушения. Колоски с 5–6 цветками, сидят по 1–2 на уступах оси колоска. Колосковые чешуи узкие с 1(3) жилками, в полтора раза короче нижней цветковой чешуи, сверху голые, по краю зазубренные, без ости, но с остроконечием. Цветковые чешуи ланцетные, гладкие, безостые, дл. 8–9 мм, на верхушке с 3–5 слабо выступающими жилками. В средней и нижней части жилки почти незаметны. Ось колоска уплощенная и по краю с частыми шипиками.

Дв: р. Онон, окр. с. Усть-Борзя, гора Шандырдыра в окр. пещеры Хээтей, каменная степь на известняках, 8.08.03, А.В. Галанин. Здесь встречается особая раса этого вида (*var. caespitosa* Galanin), отличающаяся тем, что стебли собраны в очень густые дернинки.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, злаковая степь на высокой террасе, 16.07.04, А.В. Галанин; там же, на уступе высокой террасы, ильмовая роща, 16.07.04, А.В. Галанин; там же, увал, злаковая степь, 16.07.04, А.В. Галанин;

До: р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, надпойменная терраса Онона, степь, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», уроч. Сухая падь, 13.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Enneapogon Desv. ex Beauv. — Девятиосник

Enneapogon borealis (Griseb.) Honda — Девятиосник северный

Восточноазиатский степной. Скалы, каменистые склоны.

Однолетние мелкодерновинные растения 4–30 см выс. Стебли в узлах коленчато изогнутые, покрыты мягкими булавовидными волосками. Листья узколинейные, вдоль свернутые, опушены мягкими булавовидными волосками. Язычки в виде поперечного рубца. Метелки колосовидные, сжатые, 1–4 см дл., с очень короткими веточками. Колоски 3,5–11 мм дл., цветковые, нижние обоополые, верхние тычиночные. Иногда развиваются клейстогамные цветки во влагалищах почкообразных побегов у основания дерновин. Колосковые чешуи кожисто-перепончатые, ланцетные, коротко-волосистые, верхние равны колоску, нижние немного короче. Нижние цветковые чешуи 1,3–3,2 мм дл., широкояйцевидные с 9 жилками, переходящими в прямые ости, превышающие в полтора-два раза по длине чешую, в нижней части перисто-волосистые, в верхней шероховатые. Пыльники 0,3–1 мм дл. Зерновки 1,2–2 мм дл.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Сибири (1990) для Забайкальского края указано одно местонахождение на северном берегу оз. Зун-Торей, второе приводится для Дс (долина р. Селенга близ монгольской границы). В.И. Грубов (1982) отмечает его для южной части Восточной Монголии.

Eragrostis Wolf — Полевичка

1. Колоски 1–1,6 мм шир., ножки их без кратеровидных железок. В нижних узлах метелок имеются длинные волоски. Ножки боковых колосков 8 мм и более *E. amurensis* Probat.

— Все части растения без кратеровидных железок. Метелки в нижних узлах с длинными волосками. Ножки боковых колосков короче 8 мм, не расставленные *E. pilosa* (L.) Beauv.

— Колоски 1,4–4 мм шир., ножки их с 1–3(5) кратеровидными железками. В нижних узлах метелок волосков нет. Нижние цветковые чешуи широко яйцевидные, тупые. Ножки боковых колосков 0,6–4 мм дл. *E. minor* Host

Eragrostis amurensis Probat. — Полевичка амурская

Восточноазиатский бореальный. Луга на засоленных почвах.

Растения 10–30 см выс., с многочисленными прямыми, или в нижних узлах коленчато согнутыми стеблями. Стебли и влагалища покрыты кратеровидными железками. Листья до 3 мм шир., длиннозаостренные, по килю и жилкам железистые. Язычки верхних листьев 0,5 мм дл. Метелки 10–20 см дл., б.м. раскидистые, в нижних узлах с волосками или без них. Ножки боковых колосков 2–12 см дл. Колоски 3–5 мм дл., 1–1,3 мм шир., серовато-зеленые, с 5–10 цветками. Колосковые чешуи 0,8–1,2 мм дл., с одной жилкой, островатые. Нижние цветковые чешуи 1,5–2 мм дл., ланцетные, островатые, по килю шероховатые. Пыльники 0,3–0,4 мм дл.

Дв: р. Аргунь, окт. с. Абагайтуй, чивеник в пойме на границе со склоном, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

На песках возле дорог и по обочинам полей.

Во Флоре Сибири (1990) указан для Дя, Дв и До. В.И. Грубов (1982) для Монг. Даур. и вост. Монг. приводит *E. pilosa* (L.) P.V., который по описанию весьма сходен с полевичкой амурской. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии также приводится много местонахождений *E. pilosa* (L.) P.V. Требуется дополнительные исследования этого рода на территории Даурии и сопредельных регионов.

Eragrostis minor Host — Полевичка малая

Циркумполярный полизональный (в Америке заносный). Возле дорог, на полях, сбитых пастбищах.

Однолетние растения с раскинутыми восходящими стеблями 10–40 см выс. Листья 2–5 мм шир., как и влагалища, покрыты с нижней стороны длинными отстоящими волосками. Язычки коротко реснитчатые. Ли-

*Eragrostis minor*

стья по краю и ножки колосков с кратеровидными железками. Метелки 5–15 см дл., раскидистые, с горизонтально отклоненными толстоватыми веточками, без длинных волосков в узлах. Колоски сероватые, 5–15 цветковые, 4–10 мм дл., до 2 мм шир. Ножки колосков, веточки и стебли с кратеровидными железками. Колосковые чешуи 1,3–1,5 мм дл., острые. Нижние цветковые чешуи с 3 резкими жилками, широко яйцевидные, тупые. Морфологически и ареалогически почти неотличим от *E. pilosa* (L.) Beauv, поэтому данные разных авторов о географическом распространении этого вида несопоставимы.

До: на монгольской границе, Верхнеульхунская застава, обочина дороги на переходе, 18.06.05, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, залежь на песчаной террасе коренного берега р. Кыра, не часто, 15.08.05, А.В. Беликович; там же, окр. подвешеного моста, остепненный луг на склоне, 22.06.82, И.С. Ефимова; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, надпойменная терраса, степь-прерия, 15.08.05, А.В. Галанин; окр. с. Наровлин на р. Ульдза, ирисовый луг на берегу соленого озера, 17.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) этот вид указан для Дв и окрестностей г. Чита. В.И. Грубов (1982) указывает его для всей территории монгольской части Даурии.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. — Полевичка волосистая

Азиатский полизональный. Возле дорог, на полях, на речных галечниках.

Однолетние растения 15–50 см выс. Стебли гладкие, в нижних узлах коленчатые. Листья 2–5 мм шир., голые. Влагалища голые, сочленения влагалища и листа с длинными волосками. На листьях и влагалищах нет кратеровидных железок. Метелки 10–25 см дл., раскидистые, с тонкими веточками, в нижних узлах с длинными волосками. Веточки метелки от оси отходят по 1–5. Колоски 4–10 цветковые, 3–5 мм дл. и 1,5 мм шир., темно-серые. Колосковые чешуи до 1,5 мм дл., ланцетные. Нижние цветковые чешуи широко ланцетные, с тремя жилками, килеватые, безостые. Пыльники 0,2–0,3 мм дл.

Различаются две расы: а) с многоцветковыми фиолетовыми колосками и б) с малоцветковыми колосками.

Да: р. Аргунь, окр. с. Абагайтуй, чиевник на границе склона и поймы, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Алтано-Кыринская котловина, уроч. Бордотуй, залежь на высокой песчаной террасе, нередко, 15.08.84, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, песчаный берег протоки в пойме р. Кыра, 20.07.84, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, сырой луг в пойме, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) вид указан для всех провинций российской части Даурии, В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур. и Вост. Монг.

Festuca L. — Овсяница

1. Листья плоские, широкие, 4–16 мм шир., дерновины очень рыхлые. Нижние цветковые чешуи с длинной остью, 2–7 мм дл.

.....*F. extremiorientalis* Ohwi
– Листья вдоль сложенные или свернутые, иногда плоские, но тогда не шире 3–4 мм. 2

2. Нижние цветковые чешуи грубые, кожистые, с резко выступающей средней жилкой и слабыми боковыми, по всей поверхности шипиковатые. Колосковые чешуи тонкие, перепончатые. Листья по нижней поверхности гладкие, язычки реснитчатые. Метелки узкие, сжатые или слабо раскидистые. Растения двудомные4

*Eragrostis pilosa*