

с неширокой пленчатой каймой и толстоватой бурой срединной жилкой, переходящей в очень короткое остроконечие. Каллус голый, иногда с одиночными волосками.

Во Флоре Сибири приводится для Да, Дн, Дя и Дв. В наших сборах отсутствует. Для Монголии В.И. Грубовым (1982) тоже не приводится. Автор данного вида Н.С. Пробатова (1985) считает его эндемом Охотии. По всей вероятности, она права: указание на распространение зубровки охотской в Забайкальского края ошибочно, вид должен быть исключен из флоры Даурии.

Hierochloë odorata (L.) Beauv. — Зубровка душистая

Циркумпольярный бореально-неморальный. Луга, пойменные леса и кустарники.

Корневищные растения. Стебли 25–70 см выс., с 1–3 короткими ланцетными листьями. Листья вегетативных побегов 3–6 мм шир., плоские, заостренные, сверху с рассеянными волосками, реже голые, по краю с острыми зубчиками. Язычки 2–4 мм дл., пленчатые, голые, на верхушке надорванные. Метелки 5–10 см дл. и 3–7 см шир., пирамидальные или продолговато-яйцевидные, во время цветения раскидистые, а при созревании семян б.м. сжатые. Колоски 5 мм дл., колосковые чешуи пленчатые, постепенно заостренные, часто по краям рваные, чуть длиннее колоска. Нижние цветковые чешуи тычиночных цветков с короткими волосками на каллусе, в верхней половине по спинке шероховатые, на верхушке притупленные, без ости и острия, с узкой пленчатой каймой, со слабо заметной средней жилкой.

Дх: Сохондинский заповедник: луг в пойме р. Балбашный ниже зимовья на р. Усть-Балбашная, 02.07.07, Е. Н. Роеenko; днище долины р. Букукун, у дороги геологов, в ернике, среди каменистых россыпей, 29.07.07, Е. Н. Роеenko; истоки р. Букукун, ивняк в пойме, 27.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; верховья р. Енда, пойменный ерник, 2.07.82, А.В. Галанин; окр. к. Буреча, первая надпойменная терраса, разнотравно-осоковый луг, 20.06.83, Е. Баранова, З.А. Васильченко; истоки р. Ингода, заболоченный луг у озера, 2.06.82, Н. Шевырева; окр. зим. Енда-2, лиственничный лес в пойме, 28.07.81, З.А. Васильченко.

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, окр. кордона на р. Ара-Иля, осоковый луг, 06.06.06, Л. М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, До и Дя. Но во Флоре Сибири для Забайкальского края приводится только одно местонахождение этого вида в Дя. По всей вероятности, образцы зубровки душистой при подготовке этого издания были отнесены к зубровке охотской. В.И. Грубов (1982) считал, что данный вид встречается в Хэнт. и в Монг. Даур.

Hordeum L. — Ячмень

1. Дикорастущие многолетники. Колосья 3–8 мм шир. Ости нижних цветковых чешуй, 5–12 мм дл. ...
..... *H. roschevitzii* Bowden
— Ости нижних цветковых чешуй срединных колосков до 4 мм дл. Пыльники в плодующих колосках 2,8–4,3 мм дл. 2
2. Стебли обычно с коротко волосистыми узлами, реже с голыми. Нижние цветковые чешуи снаружи по всей поверхности покрыты удлиненными шипиками, часто переходящими в короткие волоски
..... *H. turkestanicum* Nevski
— Стебли обычно с голыми узлами 3
3. Стебли обычно с голыми узлами или реже с коротко волосистыми. Нижние цветковые чешуи лишь в верхней части с короткими шипиками, ниже гладкие или почти гладкие
..... *H. brevisubulatum* (Trin.) Link
— Нижние цветковые чешуи опушенные 4
4. Опушение узлов стебля отсутствует. Колосковые чешуи шиловидные, густо усажены шипиками, чуть короче цветковых чешуй и колосков. Цветковые чешуи по верхней поверхности опушенные. Колоски при созревании очень ломкие *H. nevskianum* Bowden
— Узлы стебля не опушенные. Колосья тоньше, чем у предыдущего вида и длиннее (до 8 см). Колосковые чешуи в виде шероховатых остей, равных или длиннее своих колосков. Цветковые чешуи по всей поверхности опушены короткими волосками *H. macilentum* Steudel

***Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link – Ячмень короткоостый**

Азиатский бореально-аридный. Засоленные луга.

Корневищные растения выс. 50–60 см. Стебли голые, редко в узлах с коротким опушением. Листья плоские или свернутые, 2–6 мм шир., гладкие, зеленые или сизоватые, с обеих сторон шероховатые, сверху иногда волосистые, язычки у листьев отсутствуют или почти незаметные. Узлы стеблей без опушения. Колос 4–9 мм дл., 3–5 мм шир., при созревании легко разламывающийся на части. Колоски сидят по 3 на уступах колоса, из них средний плодущий, боковые тычиночные. Колосковые чешуи равны нижним цветковым или чуть короче их, шиловидные, шероховатые, иногда на конце согнутые. Нижние цветковые чешуи плодущего цветка 5,5–7,5 мм дл., гладкие или слегка под остью шероховатые, б. м. опушены короткими волосками.

Дв: между оз. Зун-Торей и г. Борзя, солоноватое озеро, по берегу, 7.08.03, А.В. Галанин; южный берег оз. Зун-Торей, в зарослях чия, 24.07.04, А.В. Галанин; оз. Зун-Торей, на острове на песке, 8.06.79, Н. Курбатова; р. Аргунь, с. Абагатуй, сырой полевищевый луг с чием в пойме, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, влажный закустаренный луг, вдоль дороги, 18.07.84, А.В. Галанин; там же, около подвесного моста, остепненный склон южной экспозиции, 22.06.82, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** окр. к. Агуца, остепненный луг на надпойменной террасе, 26.07.83, Н.С. Проскурина; окр. с. Букукун, залежь на надпойменной террасе, 10.08.84, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, луг в пойме ручья, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович [слабо отличается от *Hordeum roschevitzii* Bowden более короткими остями, которые не превышают цветковые чешуи].

Дх: **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, надпойменная терраса, степь-прерия, 15.08.05, А.В. Галанин.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех районов монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для всех провинций российской части Даурии.

***Hordeum macilentum* Steudel – Ячмень тощий**

Даурский эндем. Остепненные луга, лугостепи.

Высокие (до 80 см) растения с тонкими гладкими стеблями. Листья плоские, с обеих сторон шероховатые, шир. 2–3(4) мм, ушки в их основании не заметны. Узлы стебля не опушенные. Колосья тонкие и довольно длинные, до 8 см дл., при созревании легко обламываются. Колосковые чешуи в виде шероховатых остей, равных или длиннее своих колосков. Цветковые чешуи по всей поверхности опушены короткими волосками.

У нас можно различить две расы этого вида: var. *latifolia* Galanin и var. *angustifolia* Galanin, которые довольно четко различаются по ширине листьев.

Да: окр. п. Нерчинский Завод, южный склон, лугостепь, 22.07.04, А.В. Галанин (var. *latifolia*).

Дв: южный берег оз. Зун-Торей, береговой вал, 7.08.03, А.В. Галанин (var. *latifolia*).

До: р. Онон в окрестностях с. Тырин, берег озера пограничного, суховатый луг, 17.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович (var. *angustifolia*).

Новость Забайкальского края. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии этот вид не приводится. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид также не приводит.

***Hordeum nevskianum* Bowden – Ячмень Невского**

Западноазиатский аридный. Лугостепи, сухие луга.

Дернистые растения выс. 50–60 см с плоскими, иногда вдоль сложенными листьями 2–4 мм шир. Листья по жилкам с верхней стороны густо покрыты шипиками. Опушение узлов стебля отсутствует. Колосковые чешуи шиловидные, густо усажены шипиками, чуть короче цветковых чешуй. Цветковые чешуи по верхней поверхности опушенные. Колоски при созревании очень ломкие.

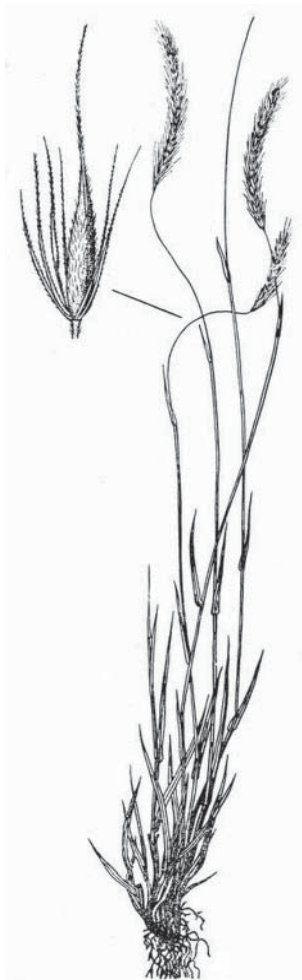
Дх: р. Бальджиканка, склон южной экспозиции, лугостепь, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) ближайшее местонахождение этого вида указывается для Тувы. Во Флоре Центральной Сибири (1979) есть указание на нахождение растений этого вида в Дя (ст. Карымская) и Дс. Для монгольской части Даурии этот вид не приводится (Грубов, 1982).

***Hordeum roschevitzii* Bowden – Ячмень Рожевица**

Азиатский аридный. Луга на солоноватых почвах.

Дерновинные растения. Стебли до 75 см выс., тонкие и гладкие с голыми узлами. Листья плоские или свернутые, узкие, до 3 мм шир., язычки едва заметные, почти исчезающие. Колосья 3–7 см дл., 3–5 мм шир., с ломкой остью. Колосковые чешуи щетиновидные, шероховатые, длиннее цветковых. Нижние цветковые чешуи 5–6 мм дл., голые, лишь в верхней части с кратчайшими шипиками. Ость по длине равна или больше нижней цветковой чешуи.

*Hordeum rozhevicii*

Дх: уроч. Верх. Букукун, луг возле заброшенной шахты, из которой вытекает ручей, вероятно, заносное, скорее всего, мутант, так как вытекающая из шахты вода чрезвычайно химически агрессивна, 25.07.00, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дя, Да и До. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Монг. Даур., Ср. Халхи, Вост. Монголии.

***Hordeum turkestanicum* Nevski – Ячмень туркестанский**

Азиатский аридный. Луга на солончатых почвах.

Стебли до 60 см выс., обычно с коротко волосистыми узлами. Листья 2–5 мм шир., плоские или слегка свернутые, сизовато-зеленые, голые или коротко опушенные. Язычки 0,5–0,7 мм дл. Колос 3–8 см дл., 4–7 мм шир., с очень ломкой остью. Колосковые чешуи щетиновидные, реснитчато шероховатые, немного короче или равны цветковым. Нижние цветковые чешуи 5–7 мм дл., коротковолосистые по всей поверхности, с остью 1–2,5 мм дл. Пыльники 3–4 мм дл.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Дурой, берег озера в 5 км южнее поселка, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Абагагуй, пойма р. Аргунь, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Красный Великан, дно высохшего соленого озера, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; сев. берег оз. Зун-Торей, южный склон горы 745 м, заросли эфедры даурской, 28.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович [этот образец уклоняется к *Hordeum brevisubulatum*]; окр. г. Борзя, берег соленого озера, почва сверху белая от соли, 07.08.08, Е. Н. Роевко (var. *glabrinodulus* Galanin).

До: Сохондинский заповедник: окр. зим. Бунинда, сухой пойменный луг, 5.07.84, А.В. Галанин.

Др: Монголия: западный Хангай, пойма р. Орхон близ г. Хара-Хорин, остепненный луг, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, в 15 км западнее п. Новоселенгинск, пойма р. Селенги, луг, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дв и До. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монг. Даур. и Вост. Монголии.

***Echinochloa* Р.В. – Ежовник**

Колоски 3–3,5 мм дл., на первичных веточках соцветия располагаются почти правильными рядами *E. crus-galli* (L.) Beauv.

– Колоски 2,3–3 мм дл., на первичных веточках соцветия располагаются не правильными рядами, а спирально *E. occidentalis* (Wiegard) Rydb.

***Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный, куриное просо**

Евразийский бореально-неморальный, сорничающий, распространившийся космополит. Сорное на огородах и залежах.

Однолетнее растение, выс. 30–60 см, кустисто-ветвистое от основания. Листья широкие, 10–25 см дл. и 3–10 мм шир., широколинейные, голые, по краям острошероховатые от коротких шипиков. Язычков нет. Метелка зеленая или фиолетовая, веточки ее очередные, косо вверх направленные, с длинными волосками при основании, колоски 2,5–3 мм дл. с остями до 3 мм дл., собраны в колосья по 2–5 группами так, что метелка состоит из многоцветковых колосков. Колоски при основании метелки более длинные. Нижние колосковые чешуи широкояйцевидные, с 3 жилками, короткие, верхние колосковые пятинервные, сильно выпуклые. Нижние цветковые чешуи бесполого цветка семинервные, заостренные или с длинной остью, на спинке, как и колосковые чешуи, шиповато-волосистые. Цветковые чешуи обоюбого цветка кожистые, блестящие, белые.

Дв: р. Аргунь в 5 км ниже с. Дурой, берег озера, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Абагайтуй, пойма реки, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дк: Монголия: р. Керулен в верхнем течении возле моста, на галечнике, 14.08.05, А.В. Галанин.

До: с. Кыра, сорная на огороде, 5.08.82, А.В. Галанин.

Грубов (1982) указывает этот вид для северной части Вост. Монг. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится для Дв и Дс.

***Echinochloa occidentalis* (Wiegard) Rydb. – Ежовник восточный**

Циркумпольярный полизональный. Сырые и болотистые залежи, сорное на полях.

Растения до 100 см выс. с гладкими под соцветием стеблями, голыми и гладкими влагалищами. Пластинки листа 5–10 мм шир., плоские, голые. Язычки отсутствуют. Соцветие 7–25 см дл., веточки его покрыты обильными крупными щетинками. Первичные веточки метелки разветвленные, и колоски на них располагаются не правильными рядами, а спирально. Колоски 2,3–3 мм дл. Нижние колосковые чешуи равны одной трети длины верхних колосковых чешуй. Нижние цветковые чешуи стерильного цветка с развитыми щетинками, с остью 25–40 мм дл. Верхняя цветковая чешуя стерильного цветка почти равна нижней цветковой. Цветковая чешуя плодующего цветка 2,2–2,5 мм дл. Н.С. Пробатова (1985) считает, что этот вид на Дальнем Востоке встречается чаще, чем *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv., но неправильно определяется.

До: окр. с. Новоивановка, мелкий водоем у дороги, окруженный осоковым лугом, в воде, 5.08.08, Е. Н. Роеенко, И. В. Козырь.

Для Даурии приводится впервые. Явно заносное растение, проникшее с востока.

***Elymus* L. – Пырейник**

Этот род морфологически очень близок к роду *Leymus* и молодому роду *Leymotrigia* (признается многими ботаниками). Мы сочли вполне уместным для видов этих трех родов составить один ключ.

1. Растения с ползучими подземными побегами. Колосковые чешуи линейно-ланцетные, с 1–3 слабо заметными жилками. Нижние цветковые чешуи острые или коротко-оститые 2
 - Растения без ползучих подземных побегов. Колосковые чешуи ланцетно-яйцевидные или узколанцетные с 3–7 заметными жилками, неравные. Нижние цветковые чешуи безостые или с отогнутой остью 7
2. Колоски до 15, редко до 25 см дл. и до 2 см шир., обычно расположены по 2–3, редко одиночные. Колосковые чешуи линейно-шиловидные или ланцетно-шиловидные, односторонние, с 1, реже с 3 жилками 3
 - Колосья очень крупные, до 30 см дл. и 3 см в диам., с толстой остью. Колоски сидят группами по 4–6 в нижней половине колоса и по 2–3 в верхней. Колосковые чешуи линейно-ланцетные с 3 жилками ..
..... *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel.
3. Колоски сидят по 2–3. Нижние цветковые чешуи и ножки колосков коротковолосистые 4
 - Колоски сидят по 1–2, редко по 3. Нижние цветковые чешуи и ножки колосков голые, гладкие
..... *Leymus chinensis* Keng.
4. Колосковые чешуи линейно-шиловидные, не перекрывающие друг друга основаниями. Колосья 5–15 см дл., 1–2,5 см в диам. 5
 - Колосковые чешуи ланцетно-шиловидные, немного перекрывающие друг друга основаниями. Колосья 10–25 см дл. и 5–10 мм в диам. Влагалища листьев очень высокие и побеги скучены в мелкие дерновинки *Elymus angustus* Trin.
5. Колоски 4–7 цветковые. Колосковые чешуи шиловидные, с расширенным перепончатым по краю основанием. Нижние цветковые чешуи 8–11 мм дл., рассеянно-волосистые или почти голые, на верхушке с острием или остью до 4 мм дл. . Дерновинки рыхлые, имеется длинное корневище 6
 - Колоски 2–3 цветковые, колосковые чешуи очень узкие, линейно-шиловидные, без перепончатой каймы по краю. Нижние цветковые чешуи 6–9 мм дл., густо покрыты короткими волосками, острые или с острием до 1 мм дл. *Elymus paboanus* Claus
6. Колосья продолговато-яйцевидные или продолговатые, 4–7 см дл., 1,2–2,5 мм в диам., очень густые *Elymus ovatus* Trin.
 - Колосья линейно-цилиндрические, 6–15 см дл., 0,7–2 см в диам., в основании иногда прерывистые *Leymus secalinus* (Georgi) Bobr.
- 7(1). Нижние цветковые чешуи безостые или с короткой остью не более 6 мм длины. Колоски всегда одиночные 8
 - Нижние цветковые чешуи с длинной остью 7–40 мм дл. 11

8. Нижние цветковые чешуи по всей поверхности покрыты шипиками или короткими волосками. Колосковые чешуи симметричные 9
 – Нижние цветковые чешуи голые и гладкие, ось колоска голая, но шероховатая. Колосковые чешуи ланцетные, неравнобокие, колос прямой, 4–12 см дл., плотный *Elymus kronokensis* (Kom.) Tzvel.
9. Листовые пластинки сверху голые, шероховатые. Колосковые чешуи 6,5–9 мм дл., ланцетно-эллиптические, резко суженные, острие до 1,5 мм дл. Пыльники 1–2 мм дл. 10
 – Листья сверху рассеянно-волосистые. Колосковые чешуи 7–12 мм дл., ланцетные, постепенно суженные в острие до 3 мм дл. Пыльники 2–2,7 мм дл. Колос густой, слегка однобокий
 *Elymus mutabilis* (Drob.) Tzvel.
10. Нижние цветковые чешуи коротковолосистые. Колос плотный, слегка однобокий, до 20 см дл. ...
 *Elymus transbaicalensis* (Nevski) Tzvel.
 – Нижние цветковые чешуи голые, но шероховатые. Колос рыхловатый, симметричный, 6–12 см дл.
 *Elymus praecaespitosus* (Nevski) Tzvel.¹
- 11(7). Колос с несколько извилистой осью, повислый и однобокий, с неравномерно расположенными одиночными, редко парными колосками. Колосковые чешуи в 2–3 раза короче нижних цветковых чешуй, смещенные на одну сторону колоска. Ости отогнутые 12
 – Колос прямой, прямостоячий, иногда чуть согнутый, почти симметричный, с одиночными колосками, реще собранными по 2–3 на оси колоска. Колосковые чешуи немного короче нижних цветковых чешуй 15
12. Колосья с одиночными и с парными колосками 13
 Колосья только с одиночными или в средней части с немногими парными колосками 14
13. Листья снизу голые, гладкие или шероховатые. Колосья в средней части с парными колосками. Колос 5–12 см дл., плотный. Ножки колосков 0,5–1,2 мм дл. Пыльники 1,5–2,3 мм дл.
 *Elymus nutans* Griseb.
 – Колос 7–20 см дл., рыхлый, ножки колосков 0,4–0,5 мм дл. Пыльники 1–1,7 мм дл.
 *Elymus sibiricus* L.
14. Колос 5–12 см дл., плотный, ножки колосков 0,4–1 мм дл. Пыльники 1,5–2 мм дл.
 *Elymus schrenkianus* (Fisch. et Mey.) Tzvel.
 – Колос 7–20 см дл. с расставленными колосками. Ножки колосков 0,4–0,6 мм дл. Пыльники 2–2,7 мм дл.
 *Elymus confusus* (Roshev.) Tzvel.
 – Колосья 8–12 см дл., рыхлые, повислые. Пыльники 1–1,6 мм дл. .. *Elymus pubiflorus* (Roshev.) Peschkova
15. Колосья по всей длине только с одиночными колосками 19
 – Колосья по всей длине или только в средней части расположены группами по 2-3 16
16. Листья 10–20 мм шир., волосистые. Колос 15–25 см дл., колоски 4–6 цветковые, нижние цветковые чешуи на спинке гладкие. Пыльники 2,5–3,6 мм дл. *Elymus excelsus* Turcz. ex Griseb.
 – Листья более узкие 17
17. Листья 3–8 мм шир., голые. Колосья 9–18 см дл., колоски 3–4 цветковые, нижние цветковые чешуи сильношероховатые. Пыльники 1,5–2,3 мм дл. *Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb.
 – Листья более широкие, 6–8 мм шир. 18
18. Листья 2–3 мм шир., голые, острошероховатые. Колос 6–20 см дл. Колоски 10–14 мм дл., 2–3 цветковые. Колосья по всей длине только с одиночными на каждом уступе колосками. Колосковые чешуи почти равные по длине нижним цветковым или на 1 мм короче их, на верхушке постепенно заостренные в короткую ость. Нижние цветковые чешуи без остей или с прямыми остями 5–6(7) мм дл., почти по всей поверхности голые и гладкие, лишь при основании или в верхней части по жилкам с немногими короткими шипиками *Elymus trachycaulus* subsp. *novae-angliae* (Scribner) Tzvel.
 – Листья 3–7 мм шир., голые или шероховатые. Колос 6–10 см дл. Колоски 10–15 мм дл. Колосковые чешуи короче цветковых на половину или на треть их длины, на верхушке круто заостренные в короткое острие. Ось колоска волосистая. Колосья с более менее расставленными (на 1–2 см) нижними колосками, поникающие *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel.
19. Ость нижних цветковых чешуй отогнутая, 20–40 мм дл. Колосья интенсивно буровато-фиолетовые, однобокие, густые 20

1 Вид не отмечен в сборах, но может быть встречен в Даурии

- Ость нижних цветковых чешуй прямая или слегка извилистая, но не отогнутая, 8–20 мм дл., колосья зеленые 21
20. Колоски широколанцетные, 11–18 мм дл., пыльники 2,8–4 мм дл. *Elymus fedtschenkoi* Tzvel.
- Колоски линейные или ланцетные, 7–11 мм дл., пыльники 2–2,7 мм дл. ... *Elymus gmelinii* (Trin.) Tzvel.
21. Колосья редкие, повислые, колоски расставленные. Ости нижних цветковых чешуй тонкие, прямые или слегка извилистые, 15–20 мм дл. Лисья голые *Elymus brachypodioides* (Nevski.) Peschkova
- Колосья густые, прямые, б.м. односторонние 22
22. Нижние цветковые чешуи на спинке голые, гладкие, только в верхней части по бокам с немногими шипиками, ость нижних цветковых чешуй 12–20 мм дл. *Elymus caninus* L.
- Нижние цветковые чешуи по всей поверхности покрыты шипиками. Ости (5)7–8(10) мм дл. Листья сверху рассеянно-волосистые *Elymus komarovii* (Nevski) Tzvel.

***Elymus angustus* Trin. — Пырейник узкий**

Центральноазиатский аридный. Засоленные луга.

Растения 30–50 см выс., с подземными ползучими побегами, образующие небольшие дерновинки. Колосья до 15 см дл. и 2 см шир. Колоски 15–20 см дл. и до 2 см шир., сидят по 2–3, нижние цветковые чешуи и ножки колосков коротко-волосистые. Колосковые чешуи ланцетно-шиловидные, несколько смещенные в одну сторону, с одной, реже с тремя слабо заметными жилками, немного перекрывающие друг друга основаниями. Колосья длинные и узкие, 10–25 см дл. и 5–10 мм шир. Побеги скучены в дерновинки, влагалища листьев высокие.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, чиевник под склоном в пойме реки, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Южная Гоби: Монголия, пески Хангорын-Элс, песчаный берег р. Хангорын-Гол, 22.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Для российской части Даурии вид также приводится впервые (Флора Сибири, 1990). Новость для России (Конспект флоры Сибири, 2005).

***Elymus brachypodioides* (Nevski.) Peschkova —**

Пырейник коротконожковый

Ильмовые рощицы, светлые леса возле скал.

Стебли до 100 см выс. Листья 3–7 мм шир., плоские, с обеих сторон шероховатые. Колос 6–12 см дл., узкий, слабый, прямой или поникающий. Колоски 10–14 мм дл., расставленные, редкие, прижатые к оси колоска. Колосковые чешуи 5–7 мм дл., короче нижнего цветка, по жилкам слегка шероховатые. Нижние цветковые чешуи 7–8 мм дл., ланцетные, голые, с коротко реснитчатым краем. Ости 15–20 мм дл., тонкие, прямые или слегка извилистые. Пыльники 2 мм дл.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (села: Кударасомон, Гачит и Мал. Куналей). Для монгольской части Даурии (Грубов, 1982) приводится для западной части Монг. Даур.

***Elymus caninus* (L.) L. — Пырейник собачий**

Европейско-западноазиатский. Луга, разреженные травяные леса.

Короткорневищные растения. Листья до 1,5 см шир., плоские, сверху с рассеянными длинными волосками, снизу голые, несколько шероховатые. Колосья длинные, немного поникающие. Колоски расположены по одному на уступе оси колоса. Колосковые чешуи с 3–5 шероховатыми жилками, на внутренней стороне короткоопушенные. Нижние цветковые чешуи на спинке голые, редко слегка опушенные. Ости довольно длинные, до 15 мм дл. и не отогнуты в стороны, равны чешуе. Верхние цветковые чешуи по ребрам короткоопушенные, между ребрами гладкие.

Дв: р. Аргунь, окр. с. Абагайтуй, в пойме под скалами, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 25 км южнее г. Приаргунск, степь-прерия на склоне увала, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири приводится для Дя и Да. В монгольской части Даурии не отмечен (Грубов, 1982).



Elymus caninus

***Elymus confusus* (Roshev.) Tzvelev – Пырейник смешиваемый**

Азиатский бореальный. Луга и пойменные ивняки.

Высокие (30–100 см) густо- или рыхлодернистые растения с длинными повислыми колосьями. Стебли тонкие, влагалища голые. Листья 3–8 мм шир., плоские, но часто со слегка завернутыми краями, сверху волосистые, реже голые. Колосья 7–20 см дл., редкие, повислые, с извилистой осью и с очень расставленными в узлах, одиночными колосками, чаще розовато-фиолетовые. Колоски с 3–5 цветками. Ось колоска почти голая. Колосковые чешуи 2,5–7,5 мм дл., с (1)3–5 жилками, нижние обычно в два и более раза короче прилегающей нижней цветковой чешуи. Цветковые чешуи узколанцетные, длиннозаостренные, на верхушке с острием или с остью до 3 мм дл. Членики оси колоска мелкошиповатые, иногда в верхней половине каждого членика с более длинными волосками. Нижние цветковые чешуи 9–11 мм дл., ланцетные, на спинке часто шероховатые от шипиков, переходящих в волоски, на верхушке с круто отогнутой остью 20–35 мм дл. Пыльники 1,3–2,4 мм дл. Часто гибридизирует с другими видами пырейников.

До: заказник «Горная Степь», р. Нарын на границе с Монголией, пойменный луг, 19.07.02, А.В. Галанин; там же, каменистый склон в распадке, степь, 22.07.05, Е.Н. Роеенко; Алтано-Кыринская котловина, обочина дороги, 20.06.01, А.В. Галанин; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойма реки, галечник, 29.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; N 50°18', E 113°17', h = 710 м, бассейн р. Онон, в 25 км на ю-з от с. Нарасун, р. Нижняя Харалга, востречовая степь на берегу, 28.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; в 17 км от с. Кыра вверх по р. Кыра, терраса реки, в 2–3 м от воды, ивняк с черемухой, обильно, 20.07.04, Л.М. Долгалева; N 51°12'28,3", E 116°59'14,1", h = 774 м, окр. с. Нижнее Гиругино, возле трассы, шлейф крутого склона, нителестниково-ахнатовая степь, 4.08.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ зимовья Бунинда, пп-2 лесоустроителей, лиственнично-березовый лес, 11.08.01, А.В. Галанин; р. Агуца в окр. к. Агуца, нижняя часть пологого ю-з склона, лиственнично-березовый осоковый лес, 18.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия:** Верхнеульхунский переход границы, обочина шоссе, 8.08.05, А.В. Галанин; в 40 км севернее с. Баян-Уул, березово-лиственничный лес на перевале, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, степь-прерия в пойме реки, 15.08.05, А.В. Галанин; там же, ивняки в пойме, 15.08.05, А.В. Галанин; окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, разнотравный лес, 9.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, в 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, луг на песках, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; среднее течение р. Бичура в окр. с. Бичура, закустаренный луг в пойме, 6.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун, окр. горы Сыпучка, уроч. Ведерничихина падь, сосновый лес на склоне гранитной горы, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 2 км вниз от устья р. Енда, пойма, галечник, нередко, 21.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** рудник Верх. Букукун, луг возле зимовья, заносное, 13.07.02, А.В. Галанин; там же, голец Чаган-Ула, заросли кедрового стланика в субальпийском поясе на высоте 1900 м, нивальная лужайка по водотоку, пп-9, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Буреча в окр. кордона, пойма, разнотравный лиственничник, 21.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; зимовье Блоха, пойменный лес, 18.08.82, А.В. Галанин; в 1 км к северу от зимовья Верхняя Енда, курумник среди лиственничного леса рядом с ерником, 6.07.07, Е.Н. Роеенко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, берег озера, луг, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг на террасе реки, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в 10 км выше с. Ара-Иля, кордон, сорное, 19.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Дыбыкса, в 5 км южнее к. Ара-Иля, лиственнично-березовый лес, поляна, 6.06.07, Е.Н. Роеенко; там же, осоковый луг, 8.06.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнт. и западной части Монг. Даур.

***Elymus dahuricus* Turcz. ex Griseb. – Пырейник даурский**

Даурский аридно-бореальный. Луга, прерии, приречные кустарники.

Высокие (50–120 см) рыхлодерновинные растения. Узлы стеблей голые. Влагалища голые и гладкие. Листья 3–10 мм шир., плоские, реже слегка свернутые, зеленые, обычно сверху и снизу голые, реже сверху с рассеянными волосками. Колосья 6–16 мм дл., густые, прямостоячие. Колоски 10–15(19) см дл., по 2–3 в узлах колоса, с 3–4 цветками, зеленоватые или лиловые, без сизого налета. Колосковые чешуи 7–11 мм дл., ланцетные или линейно-ланцетные, постепенно заостренные, с 3–5 шероховатыми жилками, ости 1–5(7) мм дл., с 3–5 жилками. Ось колоска шероховатая от коротких шипиков. Нижние цветковые чешуи 6–9 мм дл., ланцетные, на спинке шероховатые, на верхушке с прямой шероховатой остью, 10–15(20) мм дл., при созревании отогнутой в сторону. Пыльники 1,5–2,2 мм дл. Кроме типичной расы встречаются популяции этого вида с очень широкими листьями шир. до 2,2 см. К *E. excelsus* Turcz. ex Griseb. эту расу отнести нельзя, так как листья голые, а нижние цветковые чешуи опушены по всей поверхности.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, чиевник в пойме под скалами, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 25 км южнее г. Приаргунска, степь-прерия, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Агуца в нижнем течении, уроч. Дальние Кормачи, степь у дороги, 17.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойма реки, ивняки, 15.08.00, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», Сухая падь, 13.08.03, А.В. Галанин; там же, дно распадка, каменистая степь, 22.07.05, Е.Н. Роеенко; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, степь-прерия по бровке высокого коренного берега реки, 22.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия,** Онон-Бальджинский нац. парк, степь Моран, луг-прерия, 10.08.05, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк,** залежная степь на склоне холма, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Ареал этого вида охватывает всю Даурскую ботанико-географическую подобласть (Флора Центральной Сибири, 1979; Грубов, 1982). Вид описан из Даурии Нерчинской.

***Elymus excelsus* Turcz. ex Griseb. – Пырейник высокий**

Восточноазиатский степной. Степи и харганаты.

Растения 100–150 см выс., дерновин не образует. Стебли толстые, с голыми узлами. Влагалища нижних листьев коротко, но довольно густо опушены отстоящими волосками. Листья плоские, 9–18 мм шир., сверху с рассеянными волосками, иногда рыхло отстояще волосистые, реже почти голые. Колосья 13–25 см дл. и до 15 мм шир., прямостоячие, густые, прямые, слегка изогнутые. Колоски расположены по 2–3 в узлах. Ось колоска без волосков, но с шипиками. Колоски 14–17 мм дл., с 4–6 цветками, зеленые. Колосковые чешуи 8–11 мм дл., с 5–7 жилками, менее чем в полтора раза короче прилежащих нижних цветковых чешуй, ланцетные, постепенно заостренные в короткую ость 2–5 мм дл., равные по длине цветковым, которые с 3 шероховатыми жилками, суженными в ость 1–3 мм дл. Нижние цветковые чешуи 9–11 мм дл., на спинке гладкие, по бокам и в верхней части шероховатые, с отогнутыми в стороны остями 15–28 мм дл. Пыльники 2,3–3,5 мм дл.

До: уроч. Усть-Букукун, пойменные ивняки, 15.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», луг на дне пади Сухая, 29.07.04, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; там же, каменистая степь на дне распадка, 25.07.05, Е.Н. Роенко; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, уроч. Чулутын-Тал, лиственничный лес, массово, 12.08.05, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указаны два местонахождения вида: на р. Шилка и в окр. с. Кыра.

***Elymus fedtschenkoi* Tzvelev – Пырейник Федченко**

Центральноазиатский аридный. Закустаренные луга, прерии.

Плотнoderновинные высокие растения со свернутыми листьями, покрытыми густыми и очень короткими, с примесью длинных, волосками. Колосья прямые или слегка поникающие. Колосковые чешуи широко ланцетные, по краю белопленчатые с 5–7 жилками, усаженными шипиками, на верхушке быстро суженные, почти равные нижнему цветку. Нижние цветковые чешуи по спинке с шипиками-волосками, на верхушке с тонкой, длинной, шероховатой отогнутой остью 10–25 мм дл. Ось колоска волосистая. Верхние цветковые чешуи по киям короткореснитчатые, между ними тонко- и коротковолосистые. Пыльники 2,5–3 мм дл.

До: **Сохондинский заповедник;** р. Агуца близ устья р. Бунинда, надпойменная терраса, остепненный луг, пп-29, 12.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун в среднем течении, надпойменная терраса, закустаренный луг-ерник, 21.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников.

Для Даурии приводится впервые (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979; Флора Сибири, 1990).

***Elymus fibrosus* (Schrenk.) Tzvel. – Пырейник волокнистый**

Азиатский бореальный. Пойменные тополевые леса, галечники, сорное у дорог.

Растения 30–80 см выс., густoderнистые. Стебли 1–2 мм толщины, прямые или у основания слегка коленчатые. Влагалища голые. Листья 3–10 мм шир., плоские или сложенные, голые, но немного шероховатые, изредка по жилкам рассеяннo волосистые. Язычки верхних листьев 0,2 мм дл. Колосья 5–12 см дл., двусторонние, нередко с расставленными нижними колосками, с относительно тонкой остью, обычно дуговидно поникающие. Колоски 10–13 мм дл., с 2–4 цветками. Колосковые чешуи 6–8 мм дл., с 3–5 жилками, ланцетные, острые, в полтора – два раза короче прилежащих нижних цветковых чешуй, с внутренней стороны б. м. волосистые, снаружи по жилкам шероховатые. Ось колоска густоволосистая. Нижние цветковые чешуи 8–11 мм дл., с 5 жилками, голые, шиловидно заостренные, без ости, реже с остью 1–1,5 мм дл. Пыльники 1,2–1,8 мм дл.

До: окр. с. Кыра, первая надпойменная терраса р. Кыра, тополевый разреженный лес, 26.07.07, Л.М. Долгалева (образец, по всей вероятности, является гибридом *Leymus chinensis* с одним из безостых видов рода *Elymus*).

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии этот вид не отмечен, приводятся 4 местонахождения в среднем течении р. Ангара и в верховьях р. Лена. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид также не приводит.



Elymus fibrosus

***Elymus gmelinii* (Ledeb.) Tzvel. — Пырейник Гмелина**

Азиатский аридно-неморальный. Степи и хараганаты.

Рыхлодерновинные растения с крепкими стеблями выс. 60–100 см, дерновин обычно не образуют. Узлы стеблей очень коротковолосистые, влагалища нижних листьев коротко- и густоволосистые. Листья 4–9 мм шир., свернутые или плоские до 10 мм шир., сверху, а иногда и снизу, длинноволосистые, реже голые, шероховатые. Колосья 7–17 см дл., прямостоячие, узкие, с длинными толстыми отогнутыми в стороны остями. Колоски 15–20 мм дл., с 4–5 цветками, буроватые. Колосковые чешуи 6–12 мм дл., с 5–7 шероховатыми жилками, постепенно заостренные, без остей, в 1,5 раза короче цветков, почти равные или немного короче прилежащих нижних цветковых чешуй. Членики оси колоска густоволосистые. Нижние цветковые чешуи 9–12 мм дл., ланцетные, по бокам и спинке с шипиками, ости 20–40 мм дл., вначале прямые, при созревании резко отклоняющиеся в стороны. Ось колоска также с мелкими шипиками. Верхние цветковые чешуи в верхней части коротковолосистые. Пыльники 1,5–2,7 мм дл. У нас различаются две расы этого вида — с голыми сверху и с опушенными сверху листьями.

Да: р. Левая Борзя, долина возле моста, надпойменная терраса, лугостепь, 22.07.04, А.В. Беликович; р. Будюмкан, уроч. Черен, луга и перелески, 19.07.04, А.В. Галанин; N 50°56'59,6", E 117°15'33,8", h = 914 м, вдоль трассы Гилюгино-Шаранга, высокотравная лужайка среди лиственнично-березового леса, 4.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дв: р. Аргунь в 25 км к югу от г. Приаргунск, степь-прерия на холме, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», уроч. Сухая падь, 13.08.03, А.В. Галанин; там же, каменистая степь в распадке, 22.07.05, Е.Н. Роевко; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сухая степь на увале, 24.07.84, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца возле устья р. Бунинда, надпойменная терраса, лугостепь, пп-29, 12.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, опушка леса на остепненном склоне, 5.08.84, Н.С. Проскурина; **Монголия:** степь Моран в Онон-Бальджинском нац. парке, р. Бальдж, галечник, 10.08.05, А.В. Беликович; там же, р. Бальдж в месте впадения в нее р. Киркун, сосновый лес на террасе, 11.08.05, А.В. Беликович; N 49°14'78", E 111°18'9,5", h = 1010 м, в 37 км на с-з от с. Дадал, горелый редкостойный сосновый лес на склоне с выходами гранитных валунов, 4.08.06, Е.Н. Роевко.

Дх: Хэнтей, р. Бальджиканка, шлейф склона, лугостепь, 2.08.02, А.В. Беликович; там же, лугостепь на шлейфе, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничный лес с тополем и черемухой, нередко, 21.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** дорога с ключа Ернистый в с. Букукун, обочина дороги в лесу, 10.08.07, С.Г. Ерышева.

Дя: Алханайский нац. парк, верхнее течение р. Иля, луг под остепненным склоном, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг на террасе р. Никсанда, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) указывает его для всех районов монгольской части Даурии.

***Elymus komarovii* (Nevski) Tzvel. — Пырейник Комарова**

Западноазиатский бореально-аридный. Лесные поляны, прирусловые галечники.

Стебли 50–100 см выс. Листья 4–8(10) мм шир., плоские, сверху волосистые, реже голые. Колос 5–18 см дл., густой или несколько рыхловатый, почти односторонний. Колоски 12–18 мм дл., зеленовато-фиолетовые или зеленые. Колосковые чешуи 8–10 мм дл., широколанцетные, круто заостренные в шероховатую ость 2–7 мм дл. Нижние цветковые чешуи 10–15 мм дл., коротковолосистые, ланцетные, с прямой остью на конце 8–15 мм дл. Пыльники 2 мм дл.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для западной части Дс. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов (1982).



Elymus gmelinii

Elymus kronokensis* (Kom) Tzvelev var. *scandica* (Nevski) Tzvelev –*Пырейник кроноцкий**

Циркумпольярный аркто-монтанный. Пойменные луга и ивняки.

Растения 20–60 см выс., образуют иногда густошерстистые дерновинки. Стебли в узлах обычно коротковолосистые, реже голые. Листья плоские, шир. 2–4(6) мм, с завернутым краем, с обеих сторон волосистые или голые, или только сверху волосистые, по жилкам с многочисленными мелкими шипиками. Колос прямой, узкий, длиной 4–10(13) см дл., прямостоячий, густой, с короткими междоузлиями, чаще красновато-фиолетовый, при созревании буреющий. Колоски 10–16 мм дл. с 2–4 цветками. Колосковые чешуи 5–9 мм дл., обычно менее чем в полтора раза короче прилегающих нижних цветковых чешуй, с 4–5 жилками, неравнобокие, ланцетные или широколанцетные, тупо закругленные или тупозубчатые, с остевидным острием, шероховатые только по жилкам, на верхушке суженные в острие 1–3 мм дл. Членики оси колоска очень мелкошиповатые. Нижние цветковые чешуи 7–9(12) мм дл., с 5 жилками, голые и гладкие, лишь в верхней части по жилкам шероховатые, безостые или с остью 3–5 мм дл. Пыльники 1–2 мм дл. Образует гибриды с другими видами этого рода.

Дв: окр. с. Красный Великан, дно соленого озера, обочина дороги, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь, окр. с. Дурой, берег озера в 5 км от села, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км от с. Староцурухайтуй, залежная степь на склоне увала, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дк: **Монголия**, окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдохан-Ула, оstepненный каменистый склон, 17.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, правый берег, пойменный лес, 16.07.04, А.В. Галанин.

До: р. Кыра в 13 км ниже с. Кыра, левый берег, пойма, тополевый лес – урема, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, высокая терраса, степь, у дороги, 17.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойма реки, ивняки, 15.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 2 км выше Цасучейского моста, левый берег р. Онон, скалы на уступе коренного берега, 22.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лес под скалами, 27.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 5 км к югу от с. Ниж. Цасучей, правый берег р. Онон, прирусловой яблоневый лес у дороги, 30.07.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; **Монголия:** в 10 км от перехода границы в с. Верх. Ульхун, березово-сосново-лиственничный разнотравный лес на перевале, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, первая надпойменная терраса, степь-прерия, 15.08.05, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, 10 км западнее п. Новоселенгинск, сухой горный массив, заросли миндаля, 3.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** р. Иля в верховьях, в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь-прерия на склоне южной экспозиции с гранитными скалами, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в окр. с. Ара-Иля, дорога под уступом террасы, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для Даурии приводится впервые (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979). Ближайшие местонахождения этого вида известны в северном Забайкалье.

***Elymus mutabilis* (Drobov) Tzvelev – Пырейник изменчивый**

Циркумпольярный бореально-неморальный. Травяные леса и кустарники.

Растения выс. 40–100 см, рыхлодернистые, с прямыми голыми, голыми в узлах и слегка опушенными под колосом стеблями. Влагалища голые, гладкие, изредка шероховатые. Листья плоские, 4–10 мм шир. Листовые пластинки сверху интенсивно опушены длинными волосками, редко голые, шероховатые. Язычки листьев отсутствуют. Колос 7–18 см дл., прямостоячий, довольно густой, обычно односторонний. Колоски 15–22 мм дл., с 3–5 цветками, по два на уступе. Колосковая чешуя 8–15 мм дл., с 3–5 жилками, ланцетная, шероховатая, с внутренней стороны нередко рассеянно-волосистая, постепенно суженная в короткое острие или ость до 3 мм дл., немного короче нижней цветковой, с 4–5 толстыми, светлыми, шероховатыми жилками. Членики оси колоска волосистые. Нижние цветковые чешуи 9–14 мм дл., по внешней и внутренней поверхности б. м. коротковолосистые или в верхней части шиповатые, на верхушке с остью 2–5 мм дл. Верхние цветковые чешуи по килям с короткими шипиками, между жилками густо коротко опушенные. Пыльники 1,5–2,5 мм дл.

Да: в 35 км к югу от г. Сретенска, Копуньский перевал, белоберезовый разнотравный лес, 17.07.04, А.В. Галанин.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Буреча, устье ключа Собачникова, поляна в березняке, 10.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; устье р. Балбасной, пойма реки, луг вокруг зимовья, 2.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** в южной части, залежная степь-прерия на пологом склоне, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, дорога под уступом террасы, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится одно местонахождение в Да в окр. п. Нерчинский Завод и в Дс в долине р. Селенги. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнт. и Монг. Даур. (зап. часть).

***Elymus nutans* Griseb. - Пырейник поникающий**

Центральноазиатский аридный. Прибрежные пески, галечники, в лесном и субальпийском поясах.

Растения образуют дернинки, без ползучих подземных побегов. Побеги до 60 см выс. Листья снизу голые, гладкие или шероховатые. Все колосья в средней части хотя бы с немногими парными колосками. Колос 5–12 см дл., плотный, с б. м. извилистой осью, однобокий и повислый. Ножки колосков 1,5–2,3 мм дл. Колосковые чешуи в 2–3 раза короче нижних цветковых чешуй, часто смещенные на одну сторону колоска. Ости длинные, отогнутые.

В наших сборах отсутствует.

Для российской части Даурии не приводится (Флора Сибири, 1990). В.И Грубов (1982) указывает его для Монг. Даур. (Гангын-Даба).

***Elymus ovatus* Trin. – Пырейник округлый**

Центральноазиатский аридный. Солонцеватые луга, степи на песках, щебнистых склонах и галечниках.

Образует рыхлые дерновинки, но имеются длинные корневища. Колосья продолговато-яйцевидные или продолговатые, 4–7 см дл., 1,2–2 см в диам., очень густые. Колоски 4–7 цветковые, сидят по 2–3, колосковые чешуи шиловидные с расширенным, окаймленным перепончато основанием. Колосковые чешуи линейно-шиловидные, не перекрывающиеся своими основаниями. Нижние цветковые чешуи 8–11 мм дл., рассеянно-коротковолосистые или почти голые, на верхушке с острием или остью до 4 мм дл.

В наших сборах отсутствует.

Для российской части Даурии не приводится (Флора Сибири, 1990). В.И Грубов (1982) указывает его для Вост. Монг. (Дариганга).

***Elymus paboanus* (Claus.) Pilger (= *Leymus paboanus* (Claus) Pilger) – Пырейник Пабо**

Западноазиатский аридный. Степи, солончаки, луга на засоленных почвах.

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 10–20 см дл., 1–2,5 см в диаметре, удлинённые, неширокие, густые, 2–3 цветковые. 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 6–9 мм дл., 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, с острием до 1 мм дл.

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

Южная Гоби, Монголия: Гобийский Алтай, хр. Гурван-Сайхан-Нуру, альпийская остепненная лужайка по дну распадка, 21.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. п. Даланзадгад близ уроч. Цогт-Овоо, щебнистая пустыня, 20.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дс (оз. Соленое у ст. Сульфат; между оз. Соленым и Гусиным; р. Загустай). Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. В.И. Грубовым (1982) указан для Ср. Халхи.

***Elymus pubiflorus* (Roshev.) Peschkova – Пырейник пушистоцветковый**

Восточносибирский бореальный. Пойменные луга и ивняки.

Образует небольшие дерновинки. Листья плоские, 4–5 мм шир., голые или сверху шероховатые, или с редкими оттопыренными волосками. Колосья 8–12 см дл., рыхлые, повислые. Колосковые чешуи обычно в 2–3 раза короче нижнего цветка, почти равные между собой, с 3 шероховатыми жилками, постепенно суженные в острие или в короткую ость, чешуи узко ланцетные. Ось колоска опушена короткими волосками. Ости длинные, резко отклоненные. Нижние цветковые чешуи линейно-ланцетные, на спинке волосистые или шероховатые от коротких шипиков, на верхушке с длинной, круто отогнутой остью. Верхние цветковые чешуи почти равны нижним, иногда едва короче или длиннее. Ось колоска усеяна короткими шипиками или волосистая. Пыльники 1–1,6(1,8) мм дл.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, низкая пойма реки, ивняки, 16.07.04, А.В. Галанин.

До: уроч. Усть-Букукун, пойма реки, ивняки, 15.08.00, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, сосновый лес в верхней части склона, пп-36, 17.08.01, А.В. Галанин.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, низкая пойма, галечник, редкотравный луг, 21.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников; р. Ашинга, уроч. Убур-Шенин, пойма, еловый лес, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, отвалы золотодобычи, берег искусственного озера, 30.07.02, А.В. Галанин.

Для Даурии приводится во Флоре Центральной Сибири (1990) для бассейна р. Шилки. В более ранних сводках этот вид для Даурии не приводится (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979).

Elymus schrenkianus (Fisch. et Mey.) Tzvel. – Пырейник Шренка

Центральноазиатский аридный. Степи.

Невысокие рыхлодернистые растения с узкими (3–5 мм) листьями, снизу голыми или слегка шероховатыми, сверху по жилкам с рассеянными отстоящими волосками. Колосья короткие, густые, наклоненные. Колоски на коротких ножках. Колосковые чешуи в 2–3 раза короче нижнего цветка, ланцетные, с 3 шероховатыми жилками, круто заостренные в ость до 10 мм дл. Нижние цветковые чешуи с верхней стороны более менее шероховатые от коротких шипиков, в средней части расширенные и круто суженные в отогнутую ость до 3 см дл. Верхние цветковые чешуи немного короче нижних, по килям реснитчатые. Ось колоска густо усажена короткими шипиками, иногда переходящими в волоски. Пыльники 1,5–2 мм дл.

Дс: Бурятия, 10 км западнее п. Новоселенгинск, сухой горный массив, заросли миндаля, 3.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дс. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии он также не приводится.

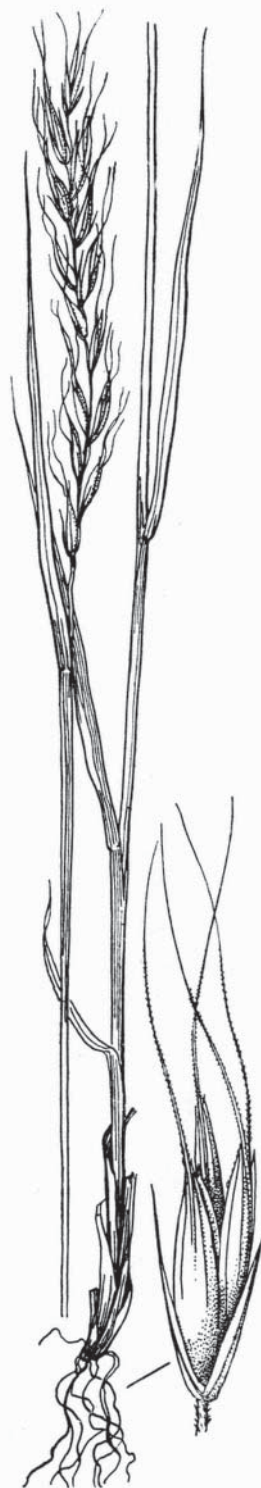
Elymus sibiricus L. – Пырейник сибирский

Евразийский, заходящий в Аляску, бореально-неморальный. Луга и кустарники.

Корневищное растение 40–100 см выс., образующее дернины. Стебли прямостоячие, иногда при основании коленчато согнутые, довольно толстые, равномерно облиственные. Влагалища голые, редко у нижних листьев щетинисто-волосистые. Листья 3–10(15) мм шир., плоские, голые, немного шероховатые, иногда сверху слабоволосистые. Колосья очень густые повислые, рыхлые, до 20 см. дл. Колосков на каждом членике оси колоса несколько. Колоски зеленоватые или фиолетовые, 13–15 мм дл. Колосковые чешуи 4–5,5 мм дл., нижние в полтора – два раза короче прилегающей нижней цветковой чешуи, ланцетные или линейноланцетные, с 1–3 жилками, переходящие в ость 1–5 мм дл. Нижние цветковые чешуи 8–11 мм дл., с 5 жилками, ланцетные, почти гладкие или по всей поверхности с мелкими прижатыми щетинками, ости длинные, 15–20 мм дл., резко отогнутые в стороны. Верхняя цветковая чешуя равна нижней. Пыльники 1–1,7 мм дл. Больше всего этот вид похож на *E. confusus*, от которого в первую очередь внешне отличается очень густыми и толстыми, менее поникающими колосьями.

Да: р. Будюмкан в среднем течении, пойма, закустаренный луг, 19.07.04, А.В. Галанин; N 51°1'39,5", E 117°3'48,2", h = 1140 м, трасса Нижнее Гирюгино – Шаранга, лужайка на опушке лиственнично-березового леса, 4.08.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; там же, N 51°12'28,3", E 116°59'24,1", h = 774 м, окр. с. Гирюгино, возле трассы, шлейф крутого склона, нителлистниково-ахнаторовая степь, 4.08.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

До: р. Букукун в окр. с. Букукун, высокая надпойменная терраса, луг, 21.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников; N 50°48'38,4", E 114°47'49,2", h = 670 м, заказник «Агинская Степь», западный берег оз. Ножий, засоленные пески, злаковая степь, 30.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; N 49°25'33", E 112°11'18", h = 851 м, р. Букукун, в окр. кордона в с. Букукун, прирусловой ивняк, 1.08.07, С.Г. Ерышева; **Сохондинский заповедник:** окр. к. Агуца, высокотравный луг, 17.07.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; **Монголия:** в 5 км на восток от с. Гавань, в 60 км на с-в от с. Дадал, берег р. Кыра, разнотравно-осоковый луг, 7.08.06, Е.Н. Роенко.



Elymus sibiricus

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 Shinn. subsp. *novae-angliae* (Scribn.) 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 удлиненные, 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 длиннореснитчатыми 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-