*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 двудомные .....4

*Eragrostis pilosa*

- Нижние цветковые чешуи с мало выделяющейся средней жилкой, голые или только в верхней части с шипиками, реже в верхней части или даже по всей поверхности волосистые. Колосковые чешуи плотные, полукожистые ..... 5
4. Листья обычно вдоль свернутые, с верхней стороны с выступающими ребрами, рассеянными шипиками или короткими волосками. Нижние цветковые чешуи обычно беловатые ..... *F. sibirica* Hack. ex Boiss.
- Листья плоские, с верхней стороны без выступающих ребер и голые. Нижние цветковые чешуи розово-фиолетовые. Растения с ползучими подземными побегами, рыхлодернистые. Надземные побеги одиночные, нескученные, с нерасщепляющимися отмершими влагалищами. Нижние цветковые чешуи 4,5–5,5 мм длины. Метелки рыхлые ..... *F. hubsugulica* Krivot.
- Растения без ползучих подземных побегов, плотнодернистые, надземные побеги сжаты в пучки, окутанные волокнистыми остатками отмерших влагалищ листьев. Нижние цветковые чешуи 6,5–8,5 мм дл. .... *F. komarovii* Krivot.
- 5 (2). Пыльники мелкие, 0,4–0,8 мм дл. .... 6
- Пыльники крупные, более 1,6 мм дл. .... 7
6. Растения с ползучими подземными побегами, рыхлодернистые. Листья вегетативных побегов свернутые, на срезе 4–6 гранные, генеративные – плоские или свернутые. Метелки широко раскидистые. Колоски 2–3 цветковые ..... *F. venusta* St.-Ives
- Растения без ползучих подземных побегов, плотнодернистые. Пластинки всех листьев свернутые, на поперечном срезе более менее овальные. Метелки сжатые. Колоски 4–6 цветковые..... *F. brachyphylla* Schult. ex Schult.
- 7 (5). Растения с вневлагалищными восходящими побегами, образующее рыхлые расплзающиеся дернины. Листья свернутые, на срезе 4–6 гранные, но встречаются и плоские листья до 2,5 мм шир. Нижние цветковые чешуи волосистые или голые ..... *F. rubra* L.
- Пластинка листа внутри покрыта густо расположенными трихомами до 0,1 мм дл., всегда со склеренхимными тяжами как под нижним, так и под верхним эпидермисом. Нижние цветковые чешуи голые, верхние по килям на треть или наполовину сверху покрыты шипиками. Колоски сизовато-зеленые ..... *F. skrjabinii* E. Alexeev
- Плотнодернистые растения с внутривлагалищными побегами. Листья свернутые, щетиновидные, на поперечном срезе овальные, округлые или яйцевидные. Нижние цветковые чешуи голые или только в верхней части с шипиками ..... 8
8. Листья на срезе овальные, без резких граней. Нижние цветковые чешуи 3–4 мм длины ..... *F. ovina* L.
- Листья 0,4–0,7 мм в диам., жесткие, торчащие ..... *F. beckeri* (Hackel) Trautv.
- Листья 3–5 гранные, с 3 основными тяжами механической ткани и еще с 2 промежуточными тяжами ..... 9
9. Побеги соединены в пучки, окутанные остатками отмерших влагалищ. Листья сверху с 1 выступающей жилкой и густо опушенные ..... 10
- Побеги разрозненные и не окутаны пучками отмерших влагалищ. Листья сверху с 3–5 выступающими жилками, почти голые ..... 11
10. Нижние цветковые чешуи 4,5–5,5 мм дл., безостые, реже с острием до 0,5 мм дл. Влагалища листьев мало замкнутые, на 1/6–1/4 часть своей длины. Листья очень жесткие, с 3–5 тяжами механической ткани, иногда соединенными в сплошное кольцо-цилиндр ..... *F. dahurica* (St.-Ives) Krecz. et Bobr.
- Рыхлодерновинные растения. Листья длинные, изогнутые, довольно мягкие, снаружи слабо шероховатые. Метелки рыхлые, на верхушке иногда поникающие ..... *F. jacutica* Drobov.
- Нижние цветковые чешуи 3–4 мм длины, с остью 1–2,5 мм дл. Влагалища листьев замкнуты на половину своей длины или чуть меньше. Листья гибкие с 3 разрозненными тяжами механической ткани ..... *F. lenensis* Drob.
- 11 (9). Листья снаружи гладкие, голые, внутри с 3 едва проступающими жилками. Влагалища листьев вегетативных побегов замкнуты более, чем на четверть своей длины. Колоски зеленые ..... *F. litvinovii* (Tzvel.) E. Alexeev.

– Листья снаружи шероховатые, волосистые, внутри с 3–5 сильно выступающими жилками. Колоски буроватые, реже зеленые ..... 12

12. Нижние цветковые чешуи 4,8–5,5 мм дл., золотисто-буроватые. Колоски 6,0–8,5 мм дл. Влагалища листьев вегетативных побегов замкнуты на половину своей длины или чуть меньше. Пластинки листьев 0,5–0,8 мм в диам., внутри с 3–5 выступающими жилками ..... *F. kryloviana* Reverd.

– Нижние цветковые чешуи 3–4,5 мм дл., зеленые или буроватые. Колоски 5–6 мм дл. Влагалища листьев вегетативных побегов почти до основания расщепленные. Листья 0,3–0,6 мм в диам., с 3 выступающими жилками ..... *F. valesiaca* Gaud.

– Влагалища листьев вегетативных побегов близ основания сросшиеся, листья 0,5–0,8 мм диам., сверху с 5–7 слабо выступающими жилками ..... *F. pseudosulcata* Drobov

*Festuca beckeri* (Hackel) Trautv. subsp. *polesica*

(*Festuca duriuscula* auct. non L.) – Овсяница Беккера

Восточноевропейско-западноазиатский аридный. Степи на песках, сухие разреженные сосновые боры.

Дерновинные растения до 50 см выс., с б.м. опушенными в верхней части стеблями. Листья 0,3–0,7 мм в диам., щетиновидно свернутые, жесткие, гладкие. Язычок 0,5 мм дл. Метелка до 10 см дл, сжатая, с шероховатыми веточками. Колоски 5–6 мм дл., с 4–7 цветками, буроватые или фиолетовые, редко зеленые. Нижние цветковые чешуи 3,5–4 мм дл., шероховатые, сизые, с остью 1,5 мм дл. Пыльники 2–3 мм дл. Морфологически близка к *Festuca ovina* L., от которой отличается более толстыми и жесткими листьями.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (г. Кяхта, оз. Таглей). В. И. Грубов (1982) этот вид для монгольской части Даурии не указывает, по всей вероятности, он не выделяет его из *Festuca ovina* L.

*Festuca brachyphylla* Schultes et Schultes –

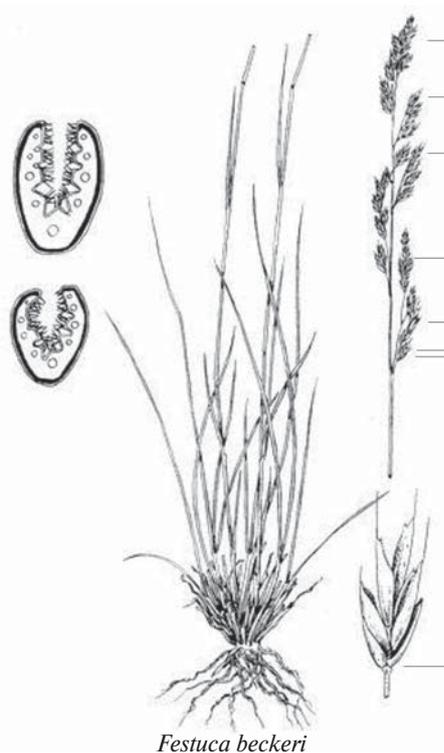
Овсяница коротколистная

Циркумполярный аркто-альпийский. Тундры, галечники и кустарники субальпийского пояса.

Растения 5–20 см выс., плотнодерновинные, с внутривлагалищным возобновлением побегов. Стебли многочисленные, гладкие или на 1–2 см под метелкой покрыты рассеянными шипиками, в основании окружены чехлами из влагалищ отмерших листьев. Влагалища листьев на 2/3 замкнутые. Листья 0,3–0,7 мм в диам., свернутые, щетиновидные, голые, зеленые. Язычок верхних листьев до 0,1 мм дл. Метелки 2–5 см дл. и 0,4–0,8 см шир., узкие, густые, с прижатыми к оси, реже отклоненными короткими веточками, ветвящиеся. Веточки метелки шероховатые, несущие по 1–3 колоска. Колоски 4–5 мм дл., с 2–4 цветками, буровато-лиловые, розовато-фиолетовые, реже зеленые. Колосковые чешуи 1,5–3 мм дл., острые. Нижние цветковые чешуи 3–3,5(4) мм дл., ланцетно-эллиптические, голые, гладкие, близ верхушки шероховатые, с остью 1–2 мм дл. Пыльники 0,4–1 мм дл. Встречаются особи гибридного происхождения (*F. brachyphylla* x *F. ovina*), они отличаются зелеными колосками и более крупными размерами.

Дк: Монголия, окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдохан-Ула, степь на крутом каменистом склоне, 17.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: хр. Перевальный из Ашинги в Бальджу, альпийский пояс, дриадовая тундра, 2.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. В. Бальзир, подгольцовый пояс, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин; Сохондинский заповедник: гора Сохондо, высокая терраса над Букукунским каром, сухая щебнистая дриадовая тундра, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, каменистая лишайниковая тундра, 12.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; отрог горы Сохондо голец Цаган-Ула, пп-9, каменистая терраса в альпийском поясе, тундра, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, заросли кедрового стланика в субальпийском поясе, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; истоки р. Букукун, пойменный ивняк, 4.08.83, А.В. Галанин; склон Букукунского кара, сухая дриадо-



вая тундра, 28.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; голец Балбашный, каменистые россыпи, 3.07.07, Е.Н. Роенко (гибрид *F. brachyphylla* x *F. ovina*); там же, альпийские лужайки среди каменных россыпей, 3.07.07, Е.Н. Роенко; там же, курумник, лишайниковая тундра, 3.07.07, Е.Н. Роенко; там же, голец Сопкоян, альпийские лужайки на каменных россыпях, 6.07.07, Е.Н. Роенко; р. Агуца, остепненный луг на низкой надпойменной террасе, пп-29, 12.08.01, А.В. Галанин.

**Южная Гоби, Монголия:** хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, альпийская остепненная лужайка на гребне горы, 21.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) указано единственное местонахождение этого вида в бассейне истоков Амура на гольце Сохондо. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982). Явный реликт ледникового периода.

***Festuca dahurica* (St.-Yves) V. Krecz. – Овсяница даурская**

Даурский аридный. Степи.

Растения плотнoderновинные с внутривлагалищным возобновлением побегов. Влагалища на 1/6–1/4 своей длины замкнутые. Пластинки листьев свернутые, снаружи гладкие, с одним срединным и незаметными боковыми ребрами. Колоски зеленые или буроватые. Нижние цветковые чешуи без остей, голые, на верхушке заостренные, иногда с шипиком.

**Да:** перевал из р. Будюмкан в р. Газимур, каменная россыпь в верхней части склона, лиственничная редина, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** р. Аргунь в 25 км южнее г. Приаргунска, степь на склоне холма, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** Монголия, в 5 км на восток от с. Гавань, в 60 км на с-в от с. Дадал, тырсово-разнотравная каменистая степь над р. Кыра, 07.08.06, Е. Н. Роенко.

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

**Дх:** Сохондинский заповедник, курумник в кедрово-лиственничном лесу у ключа Встречный, в 1,5 км на с-з от зимовья Верхний Букукун, 29.07.07, Е.Н Роенко (образец не типичен, возможно, это гибрид).

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится по одному местонахождению в Дв и Дс. В.И. Грубов (1982) этот вид приводит для всех районов монгольской части Даурии.

***Festuca extremiorientalis* Ohwi. – Овсяница дальневосточная**

Азиатский бореально-неморальный. Леса.

Растение 50–130 см выс., корневищные, стебли гладкие. Листья плоские. Влагалища нижних листьев шероховатые, иногда рассеянно-волосистые, от основания наполовину или на 2/3 замкнутые. Язычки верхних листьев 2–3 мм дл. Метелки 15–30 см дл., широкораскидистые, поникающие с шероховатыми веточками. Листья 6–15 мм шир. В колосках по 4–6 цветков, колоски 5–8(10) мм дл., узколанцетные, острые. Нижние цветковые чешуи 5–6,5 мм дл., с 5 жилками, в верхней части по жилкам шероховатые, с прямой остью 4–8 мм дл., равной или вдвое длиннее чешуи. Пыльники около 1–1,3 мм дл.

**Да:** р. Шилка в окр. г. Сретенска, р. Матокан в 3 км выше своего устья, пойма ручья, урема, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Шелопугино, р. Унда, луг в пойме на опушке леса, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Сохондинский заповедник: р. Буреча в районе кордона, пойменный лиственничный лес в мочажине в старой промоине, 22.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова.

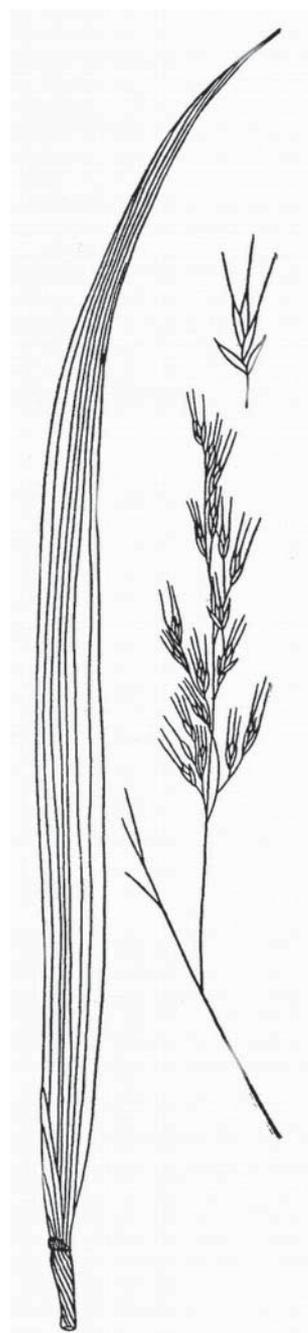
**Дя:** Алханайский нац. парк: средняя часть горы Алханай, южный склон, лиственничный лес, 11.07.06, Е. Н. Роенко; там же, кедрово-лиственничный лес, 15.07.06, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дн. Для монгольской части Даурии В.И. Грубовым (1982) не приводится. У нас этот вид - явный реликт более теплых и гумидных эпох.

***Festuca hubsugulica* Krivot. – Овсяница хубсугульская**

Центральноазиатский альпийский. Карбонатные скалы в альпийском поясе.

Растения двудомные, рыхлодерновинные с невлагалищным возобновлением побегов, с короткими ползучими подземными побегами. Влагалища



*Festuca extremiorientalis*

листьев почти до основания расщепленные. Листья плоские или свернутые, сверху без ребер. Язычки стеблевых листьев 0,5–1 мм дл. Метелки слабо раскидистые, с шероховатыми веточками. Колосковые чешуи почти целиком перепончатые. Нижние цветковые чешуи килеватые, розовато-фиолетовые, по спинке равномерно покрыты шипиками, 5-ю жилками, безостые. Завязь на верхушке густоволосистая.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Сибири (1990) указывается одно местонахождение этого вида в Да, но во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан только для северных районов Забайкалья, где встречается в альпийском поясе. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. По всей вероятности, этот вид из флоры Даурии следует исключить. Он распространен только в северной части Забайкалья.

***Festuca jacutica* Drobov. – Овсяница якутская**

Восточносибирский бореально-степной. Остепненные луга, прерии.

Растения 30–70 см выс., плотнодерновинные с внутривлагалищным возобновлением побегов, у основания побегов с многочисленными соломенно-желтыми, слегка блестящими влагалищами отмерших листьев. Влагалища наполовину своей длины замкнутые. Пластинки листьев 0,3–0,5 мм в диам., волосовидные, мягкие, зеленые, снаружи шероховатые, на поперечном разрезе с 6–9 относительно слабо развитыми тяжами склеренхимы неодинаковой толщины. Язычки верхних листьев 0,2–0,3 мм дл. Метелки 5–10 см дл., рыхлые, торчащие, не поникающие, с короткими шероховатыми веточками. Колоски 5–7 мм дл., с 4–7 цветками, бледнозеленые. Колосковые чешуи 1,5–3,5 мм дл., заостренные. Нижние цветковые чешуи 3–4,5 мм дл., без остей, туповатые, реже заостренные, но без ости, не опушенные, почти гладкие, по киям в верхней части покрыты шипиками. Пыльники 1,7–2,5 мм дл.

Дх: р. Киркун близ горы Сыпучка, падь Ведерничихина, уступ на южном склоне, 14.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 2 км от устья р. Енда, степь на крутом южном склоне горы Сыпучка, 22.07.01, А.В. Галанин.

Наше местонахождение этого вида – самое южное в его ареале. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да и Дн. Для монгольской части Даурии он не приводится (Грубов, 1982).

***Festuca komarovii* Krivot. – Овсяница Комарова**

Центральноазиатский бореально-аридный. На известняковых сухих скалах, иногда на галечниках в лесном и субальпийском поясах.

Плотномерновинные растения, стебли 10–50 см выс., при основании одеты серо-бурыми расщепленными на волокна влагалищами отмерших листьев. Листья 3–4 мм дл., плоские или свернутые, голые, зеленые с сизоватым налетом, со слабо выступающими едва заметными жилками. Язычки менее 1 мм дл. или отсутствуют. Метелки 3–10 см дл., густые, с тонкими вверх направленными веточками. Колоски 10–12 мм дл., беловатые, пестрые. Нижние цветковые чешуи 8–9 мм дл., яйцевидно-ланцетные, без ости, голые или покрыты мелкими сосочками. Пыльники 4–4,5 мм дл.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) указан для Шилки. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнт. (Саган-Даба).

***Festuca kryloviana* Reverd. – Овсяница Крылова**

Центральноазиатский лесостепной. Степи.

Растения плотнодерновинные с внутривлагалищным возобновлением. Влагалища на треть или половину своей длины замкнутые. Пластинки листьев зеленые или сизоватые, 0,4–0,8 мм в диам., с 5–7 проводящими пучками, снаружи шероховатые, внутри с 3–5 ребрами. Веточки метелки шероховатые. Колоски буроватые. Нижние цветковые чешуи 4,8–5,5 мм дл.

В наших сборах этот вид отсутствует. В гербарии Сохондинского заповедника имеется один лист (Дх: окрестности к. Буреча, остепненный склон, 15.08.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко), определенный Е. Алексеевым. Во Флоре Сибири (1990) приводится для До (окрестности с. Букукун). В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея.

***Festuca lenensis* Drobov – Овсяница ленская**

Сибирско-Аляскинский бореально-степной. Степи, прерии.

Плотномерновинные растения 15–40 см выс., с внутривлагалищным возобновлением побегов. Дернины распадаются на более или менее обособленные пучки побегов, каждый из которых окружен своим чехлом из влагалищ отмерших листьев. Стебли гладкие, влагалища вегетативных побегов шероховатые

или с очень короткими шипиковидными волосками. Влагалища примерно до половины замкнутые. Листья 0,4–0,8 мм в диам., свернутые, жесткие, щетиновидные, снаружи шероховатые или почти гладкие, иногда волосистые. Язычки верхних листьев около 0,1 мм дл. Метелки 2–5 см дл., очень густые, овально-продолговатые, с шероховатыми веточками. Колоски 5–8 мм дл., буроватые, зеленые или розовато-фиолетовые. Колосковые чешуи 2,7–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи 4–5 мм дл., в верхней части шероховатые от коротких шипиков, на верхушке с остью 1,5–3 мм дл. Пыльники 2,5–3 мм дл.

**До:** Онон-Бальджинский хр., р. Нарын, заказник «Горная Степь», каменистый ю-в склон, степь, 20.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, прерия на сухом каменистом склоне, 28.07.04, Е.Н. Роеенко; р. Онон в окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ своего устья, надпойменная терраса, степная залежь, 4.08.03, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** окр. зимовья Бунинда, остепненный луг на надпойменной террасе р. Агуца, 18.07.84, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; **Монголия**, в 30 км на с-в от с. Дадал, по границе горелого сосново-березового леса, на шлейфе склона и в составе разнотравного луга на берегу р. Агуца, 6.08.06, Е.Н. Роеенко; там же, степной склон с выходами сланцев, разнотравная степь, 6.08.06, Е.Н. Роеенко.

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

#### ***Festuca litvinovii* (Tzvelev) E. Alexeev – Овсяница Литвинова**

Восточноазиатский лесостепной. Сухие луга, прерии, степи.

Растения 25–60 см выс., плотнодерновинные. Стебли гладкие. Листья 0,5–0,9 мм в диам., щетиновидные, жесткие, снаружи шероховатые или гладкие, слабосизоватые или зеленые. Язычки верхних листьев 0,5–0,6 мм дл. Влагалища листьев разомкнуты на треть или на четверть своей длины. Метелки 5–7 см дл. и 0,5–1,5 см шир., с восходящими шероховатыми веточками. Колоски 6–9,5 мм дл., с 4–6 цветками, зеленые, слегка блестящие, при созревании светло-бурые. Колосковые чешуи 3–5,2 мм дл., широколанцетные, у верхушки шероховатые, с остью 0,6–1,5 мм дл. Пыльники 2–3 мм дл.

В наших сборах отсутствует. Во флоре Сибири (1990) вид приводится для окр. с. Кыра, а также для района р. Шилки и окр. г. Читы. В.И. Грубов (1982) отмечает его для монгольской части Хэнтея.

#### ***Festuca ovina* L. s.l. – Овсяница овечья**

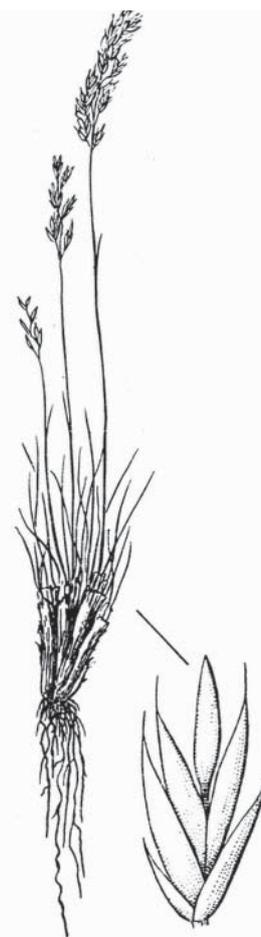
Циркумпольярный полизональный. Луга, галечники в лесных поясах.

Растения 15–40 см выс., плотнодерновинные с внутривлагалищным возобновлением побегов. Стебли под соцветием с шипиками или гладкие, иногда с волосками. Влагалища листьев вегетативных побегов иногда шероховатые, на 1/6–1/4 часть своей длины замкнутые. Листья свернутые, 0,2–0,5 мм в диам., зеленые, тонкие до волосовидных, не жесткие, снаружи обычно шероховатые (реже гладкие), на поперечном срезе овальные, со сплошным подэпидермальным слоем склеренхимы равномерной толщины, сверху с рассеянными шипиками. Язычки верхних листьев 0,1–0,4 мм дл. Метелка 2–8 см дл., с шероховатыми веточками. Колоски 5–6 мм дл., с 3–6 цветками, зеленые или розовато-фиолетовые. Колосковые чешуи 2–4 мм дл., ланцетные, острые. Нижние цветковые чешуи голые, 3–4,5 мм дл., к верхушке шероховатые, с остями 0,8–2,5 мм дл. Верхние цветковые чешуи по килям в верхней части с шипиками, реже гладкие. Пыльники (1,5)2–3 мм дл.

Мы считаем, что дробление этого вида на мелкие расы по особенностям анатомического строения листа не оправдано. Выделяемые таким образом расы имеют перекрывающиеся ареалы. В пределах одного ландшафтного района эти расы, как правило, занимают одни и те же экологические ниши. В Даурии Ононской и в Даурии Хентэйской кроме типичной формы можно выделить две расы: *subsp. glabra* Galanin (цветковые чешуи совершенно голые) и *subsp. sochondinensis* Galanin (цветковые чешуи по всей поверхности опушены кратчайшими волосками).

**Да:** окр. п. Нерчинский завод, р. Серебрянка, степь на южном склоне, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович (*растения нетипичны для этого вида, они сильно поражены грибом, весь колос в черных спороношениях гриба*).

**До:** **Сохондинский заповедник:** окр. зим. Бунинда, березово-лиственничный рододендроновый разнотравный лес, окр. пп-35, 22.07.08, Е. Н. Роеенко, И. В. Козырь; р. Агуца близ устья р. Бунинда, пп-35, березово-лиственничный лес на вы-



*Festuca lenensis*

*Festuca ovina*

пойменный ивняк в долине р. Букукун, 8.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, подгольцовая терраса, дорога сквозь кедрово-лиственничную реду, 19.07.01, А.В. Галанин; берег р. Балбашной, осоковый луг возле зимовья Усть-Балбашный, 2.07.07, Е.Н. Роеенко; в пойме реки, в ерниках, 2.07.07, Е.Н. Роеенко; голец Балбашный, каменные россыпи, 3.07.07, Е.Н. Роеенко; Джермалтай-Ингодинская депрессия, пойма р. Шерген-Дабан, в ерниках, 1.07.07, Е.Н. Роеенко; в 1 км на север от зим. Верхняя Енда, курумник среди лиственничного леса и ерников, 06.07.07, Е.Н. Роеенко; возле зимовья Усть-Балбашный, сырой луг в пойме среди ерников, 2.07.07, Е.Н. Роеенко (subsp. *glabra* Galanin); р. Енда возле зимовья Верхняя Енда, правый берег, курумник среди лиственничного леса у тропы, 6.07.07, Е.Н. Роеенко (subsp. *glabra* Galanin); там же, долина р. Букукун, 1-я надпойменная терраса, каменные россыпи, 29.06.07, Е.Н. Роеенко (subsp. *glabra* Galanin).

**Дя:** Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, лес на надпойменной террасе, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, вторая надпойменная терраса, луг, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех районов монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) отмечена для всех провинций российской части Даурии, за исключением Дв и Да.

### *Festuca pseudosulcata* Drobov — Овсяница ложнобороздчатая

Восточноазиатский аридный. Сухие каменистые степи на карбонатных горах.

Плотнотерновинные растения со стеблями 20–60 см выс. Стебли под соцветием слабо шероховатые. Влагища внутренних листьев вегетативных побегов на четверть или на треть замкнутые. Листья 0,5–0,7 мм диам., грубоватые, щетиновидно свернутые, прямые или согнутые, сизоватые или буроватые с 5–7 жилками. Метелка 3–8 см дл., узкая, с шероховатыми веточками. Колоски 5–9 мм дл., зеленоватые. Колосковые чешуи 2,5–5 мм дл., ланцетные, острые. Нижние цветковые чешуи 3,5–5 мм дл., ланцетные, в верхней части шероховатые, обычно гладкие, иногда слегка шероховатые, с остью 1,5–2,5 мм дл., пыльники 2–3 мм дл.

**До:** Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», каменистый степной склон, выгоревший весной, 22.07.05, Е.Н. Роеенко; там же, разнотравно-злаковая степь-прерия на шлейфе склона ю-в экспозиции, пп-4, нередко, местами обильно, 1.08.05, А.В. Галанин; окр. с. Хапчеранга, каменистая кустарниковая степь на южном склоне, 11.07.83, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; окр. с. Кыра, остепненный склон у подвесного моста, 22.06.82, И.С. Ефимова.

Во флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, Да, До, Дв. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит.

сокой надпойменной террасе реки, 9.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.А. Галанина; там же, пп-36, сосняк рододендроновый на склоне северной экспозиции, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.А. Галанина; р. Агуца, лиственнично-березовый лес в нижней части пологого склона северной экспозиции, древняя терраса реки, пп-35, 22.07.08, Л.М. Долгалева; там же, пп-35, 22.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, N 49°40'24", E 111°25'01", h=1134 м, в 2 км от к. Агуца на запад, возле дороги на р. Кумыл, остепненный блес, 18.07.08, Е.Н. Роеенко; там же, левый берег р. Агуца, ровная терраса, лиственнично-березовый лес, 19.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, средняя часть крутого склона, лиственнично-березовый осоковый лес, 18.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, на границе заповедника и охранной зоны близ к. Агуца по левому берегу реки, лиственнично-березовый лес на ровной надпойменной террасе, 19.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь (subsp. *sochondinensis* Galanin).

**Дх:** Хэнтей, р. В. Бальзир, вершина гольца, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; хр. Перевальный из Ашинги в Бальджу, подгольцовая лиственнично-кедровая реду, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, тундра, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км выше устья, пойменный галечник, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, шлейф склона, лугостепь, 30.07.02, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** истоки р. Буреча, остепненный склон среди лиственничного леса, 11.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; истоки р. Шерген-Дабан, пологий склон увала, дно лога, ерниковая мохово-лишайниковая тундра, 14.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; долина р. Буреча в окр. кордона, остепненный склон, 20.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; долина р. Дабан-Горохон, лесной пояс, каменная россыпь, 9.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; Мировой водораздел, истоки р. Букукун, кедрово-лиственничный ерниковый зеленомошный лес, 13.08.82, А.В. Галанин, И. С. Ефимова; истоки р. М. Буреча, сосновый лес, 4.07.83, З.А. Васильченко, Е. Баранова; к. Енда, падь Дырда, пп-Е1, березово-лиственничный лес на северном склоне, 17.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович, В.А. Галанин; гора Сохондо, Букукунский кар, зим. «Букукунское озеро», пп-17, приручевой елово-лиственничный лес, 7.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пп-24,

***Festuca rubra* L. — Овсяница красная**

Циркумпольярный полизональный. Лугов и галечников.

От следующего подвида этого вида отличается голыми или почти голыми колосковыми и цветковыми чешуями.

Во Флоре Сибири (1990) для Забайкалья этот вид приводится как обычный для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) также приводит его для всех районов монгольской части Даурии. В наших сборах растения с голыми чешуями отсутствуют.

***Festuca rubra* L. subsp. *arctica* (Hackel) Govor. —****Овсяница красная арктическая**

Циркумпольярный аркто-монтанный. Галечники, речные пляжи, ивняки в поймах рек.

Растения 20–80 см выс., корневищные, не образуют дерновин, подземные ползучие побеги хорошо развиты. Стебли голые и гладкие, иногда под соцветием слегка шероховатые. Влагалища листьев почти доверху замкнутые, голые или коротко опушенные. Листья 0,6–2,5 мм шир., прикорневые рыхло вдоль сложенные, в сечении ромбические, сверху резкоребристые, снаружи гладкие, язычки верхних листьев 0,2–0,5 мм дл. Метелка 5–12 см дл., сжатая, с короткими шероховатыми или волосистыми веточками. Колоски 6–12 мм дл., с 4–7(10) цветками, красноватые, буроватые или зеленые, часто с сизым налетом. Колосковые чешуи 2–4,5 мм дл. Членики оси колоска шероховатые или густо волосистые. Нижние цветковые чешуи ланцетные или ланцетно-яйцевидные, 4–5 мм дл., мохнато-волосистые, редко голые, с короткой прямой остью 0,7–1,5 мм дл. или без нее (наши растения без ости). Верхние цветковые чешуи по киям и всей поверхности покрыты шипиками. Пыльники 2–3 мм дл.

До: окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сухой луг на старом галечнике, нередко, 16.07.84, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник**: окр. с. Букукун, прирусловые ивняки, 6.08.84, Н.С. Прокурина;

Дх: **Сохондинский заповедник**: уроч. Верх. Букукун, субальпийский пояс, луг возле зимовья, сухой участок, 13.07.01, А.В. Галанин, И.А. Галанина.

В геоботанических описаниях неоднократно отмечался в альпийском и субальпийском поясах в Сохондинском заповеднике. Для Забайкальского края этот подвид приводится впервые. Является реликтом ледниковых эпох.

***Festuca rubra* L. subsp. *sochondinensis* Galanin subsp. nov. prov. — Овсяница красная сохондинская**

Эндем Хэнтея, альпийский. Субальпийские редины.

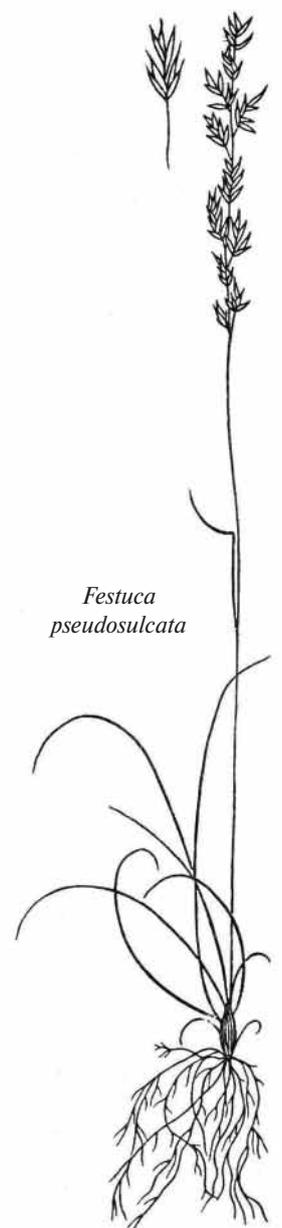
Образует мелкие дерновинки, возобновление побегов смешанное. Генеративные побеги выс. 50–70 см. Верхний узел расположен ниже середины стебля. Влагалища листьев почти полностью замкнутые. Стеблевые листья сложенные, 1–1,5 мм шир. и 4–6 см дл. Прикорневые листья сложенные или плоские, шир. 2–3 мм, голые, гладкие, с выраженной центральной жилкой. Метелки 4–6 см дл., зеленые или слегка фиолетовые. Колосковые чешуи ланцетные, с 3 жилками, постепенно суженные, без остей, по килю шероховатые, по краю слегка белопленчатые. Нижние цветковые чешуи с 5 жилками, безостые, равны или чуть длиннее нижних колосковых чешуй, по килю шероховатые, а по краевой жилке в нижней половине интенсивно опушены длинными белыми волосками. В колосках по 7–8(9) цветков. Пыльники 1,4 мм дл.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный между бассейнами Бальджи и Ашинги, h=2100 м, кедрово-лиственничная редина, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

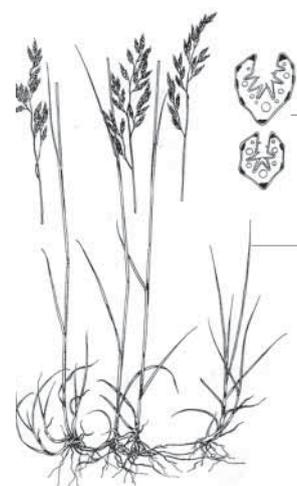
***Festuca sibirica* Hackel ex Boiss. — Овсяница сибирская**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Степи, прерии.

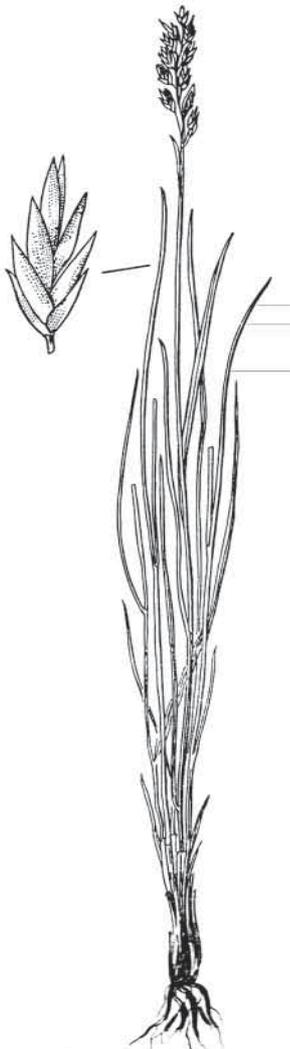
Растения двудомные или однодомные, плотнодернистые, 25–60 см выс. Побеги у основания со светлосерыми или буроватыми, слегка волокнистыми влагалищами отмерших листьев. Стебли тонкие, голые, с 1–2 короткими листьями, 0,5–1 мм в диам., вдоль свернутые, редко почти плоские до 2,5 мм шир., жест-



*Festuca pseudosulcata*



*Festuca rubra*

*Festuca sibirica*

кие, серовато-зеленые или сизые, сверху шероховатые, беловатые жилки сильно выступают. Язычки стеблевых листьев 0,2–0,6 мм дл. Метелки 2–8 см дл., продолговато-яйцевидные, густые, с прижатыми м. б. шероховатыми веточками и тесно сближенными колосками. Колоски 6–10 мм дл., с 3–6 цветками, серебристые или серебристо-фиолетовые. Колосковые чешуи полупрозрачные, гладкие, слабокилеватые, тупые. Нижние цветковые чешуи 5–7 мм дл., по краю белоперепончатые, туповатые, безостые, на спинке килеватые, с шипиками и очень коротко опушены мельчайшими волосками, с 3 отчетливыми и 2 менее отчетливыми жилками.

Очень «плохой» вид, слабо отличающийся от *F. ovina*; эту расу, скорее всего, следует считать подвидом овсяницы овечьей.

Да: р. Газимур выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) приводится много местонахождений этого вида во всех провинциях Даурии. Мы не подтверждаем этого. В.И. Грубов (1982) также указывает его для всех районов монгольской части Даурии.

#### *Festuca skrjabinii* E. Alekseev. — Овсяница Скрябина

Восточносибирский бореальный. Луга, пойменные кустарники.

Растения преимущественно с внелагалищным возобновлением побегов, которые образуют рыхлые дерновинки, связанные подземными побегами. Влагалища голые гладкие, на 2/3 длины замкнутые. Листья свернутые, снаружи гладкие, многоугольные, на поперечном срезе с 7–11 проводящими пучками. Колоски сизоватые. Нижние цветковые чешуи ланцетные, 5,5–6,5 мм дл., с остью 0,8–2(2,5) мм дл. Верхние цветковые чешуи по киям на 1/2–1/3 сверху покрыты шипиками. Завязь голая.

Дх: Хэнтей, р. Ашинга, р. Убур-Шенин, в 3 км выше устья, пойменный ельник, поляна вдоль промоины, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для флоры Забайкальского края. Во Флоре Сибири (1990) этот вид рассматривается как эндем Якутии.

#### *Festuca valesiaca* Gaudin subsp. *hypsophila* (St.-Yves) Tzvelev. — Овсяница гипсолюбивая

Азиатский степной. Степи, скалы, галечники.

Плотнoderновинные растения 10–40 см выс. Побеги слабо обособлены друг от друга, стебли гладкие. Влагалища на треть или четверть замкнутые. Пластинки листьев 0,3–0,6 мм в диам., серовато-зеленые с сизым налетом. Листья свернутые, щетиновидные, иногда нитевидные, снаружи шероховатые. Язычки верхних стеблевых листьев 0,2–0,3 мм дл. Метелки 2–8 см дл., рыхлые, с короткими шероховатыми веточками. Колоски буроватые, 5–6 мм дл. Колосковые чешуи 3–4 мм дл. Нижние цветковые чешуи 3,2–4,2 мм дл., ланцетные, в верхней части слегка шероховатые, на верхушке с остью 0,5–2,5 мм дл. Пыльники 2–2,9 мм дл.

До: окр. с. Кыра, надпойменная терраса р. Кыра в 3 км ниже поселка, сухая степь, 12.06.82, А.В. Галанин; окр. с. Хапчеранга, каменистая кустарниковая степь на южном склоне, 11.07.83, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Да, До и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех районов монгольской части Даурии.

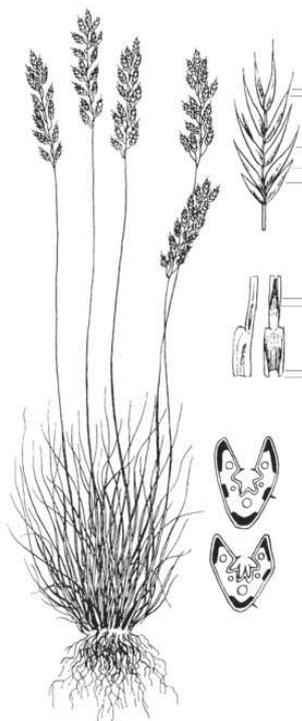
#### *Festuca venusta* St.-Yves — Овсяница красивая

Центральноазиатский монтанный. Галечники и сырые луга.

Растения рыхлодерновинные, иногда дерновин не образуют. Подземные побеги развиты. Влагалища листьев почти доверху замкнутые. Листья снаружи гладкие, у генеративных побегов листья плоские или свернутые. Метелки раскидистые. Пыльники 0,5–0,8 мм дл.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Сибири (1990) этот саянский вид указывается для горы Сохондо. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит.

*Festuca valesiaca*