

**Дв:** оз. Зун-Торей, южный склон, 8.06.79, Н. Курбатова; оз. Барун-Торей, остров Гусиный, 10.06.79, Н. Курбатова.

**До:** Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», сырой луг на дне распадка, 25.07.05, Е.Н. Роечко; окр. с. Кыра, суходольный луг на надпойменной террасе, 11.07.82, Н. Шевырева; **Сохондинский заповедник:** долина р. Буреча, устье ключа Собачникова, у дороги, 10.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; устье р. Балбасная, на поляне, 2.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко; окр. с. Букукун, луг на второй надпойменной террасе, 6.07.78, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Во флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии, кроме Дх. В.И. Грубов указывает этот вид также для всех провинций монгольской части Даурии.

### *Agropyron sibiricum* (Willd.) P.B. — Житняк сибирский

Центральноазиатский аридный. Степи на маломощных песках.

Растения 15–70 см выс., бездлинных подземных побегов, образуют густые дернинки. Листья свернутые и жесткие, 1,5–4 мм шир. На корнях имеются чехлики из песчинок. Колосья линейно-цилиндрические, 5–15 см дл. Колосковые чешуи яйцевидно-ланцетные, килеватые, со слабыми боковыми жилками и не более чем на ¼ короче нижних цветковых чешуй. Нижние цветковые чешуи 6–8,5 мм дл., острые или с острием до 1 мм дл.

В наших сборах отсутствует, для российской части Даурии не приводится (Флора Сибири, 1990). В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Ср. Халхи (Эрдэне-Далай сомон) и Вост. Монг. (Дариганга).

### *Alopecurus* L. — Лисохвост

1. Однолетники, обычно с коленчато восходящими стеблями, укореняющимися в нижних узлах. Колосовидные метелки 2–7 см дл. и 3–5 мм шир., колоски 2–2,6 мм дл. .... *A. aequalis* Sobol.

– Многолетники с прямостоячими стеблями, колосовидные метелки крупнее ..... 2

2. Растения лесостепного пояса, 25–70 см выс. Колоски продолговато-овальные коротко цилиндрические, 1–4 см дл., с несколько расходящимися верхушками колосковых чешуй, обычно без фиолетового оттенка. Колосковые чешуи по всей поверхности длинно- и густоволосистые. Ости отходят близ верхушек чешуй и всегда сильно выступают из колоска ..... *A. brachystachyus* Bieb.

– Колосковые метелки более длинные и узкие, 2–8 см дл., колосковые чешуи лишь по килю и жилкам длинноволосистые. Ости отходят от середины нижних цветковых чешуй, или из их нижней трети ..... 3

3. Листья довольно узкие. Верхушки колосковых чешуй заметно расходятся, ости отходят близ середины нижних цветковых чешуй и обычно не выступают из колоска ..... *A. arundinaceus* Poiret

– Набор признаков иной ..... 4

4. Довольно высокие, 40–70 см выс., зеленые растения с длинными корневищами. Листья нормально развиты. Верхушки колосковых чешуй сходящиеся. Ости отходят ниже середины нижних цветковых чешуй и всегда выступают из колоска на 1,3–3 мм ..... *A. pratensis* L.

– Невысокие сизоватые растения с короткими корневищами. Стебли до 35 см выс. Стеблевые листья укороченные, иногда верхний стеблевой лист отсутствует, хотя его влагалище имеется. Колоски урнообразные, так как верхушки нижних цветковых чешуй расходящиеся. Цветковые чешуи голые, ости отходят в их нижней трети и из колоса не выступают ..... *A. turczaninovii* Nikiforova

### *Alopecurus aequalis* Sobol. — Лисохвост равный

Циркумполярный полизональный. Галечники, обочины дорог.

Растения выс. 15–25 см, однолетние. Стебли из основания выходят многочисленные, внизу коленчато согнуты, иногда распростерты и в узлах укореняются, но чаще прямостоячие. Влагалища равны своим листьям, слегка вздутые, язычки листьев 4 мм дл., пленчатые, голые. Листья голые, шероховатые. Колосья 4–5 мм шир. и 4 см дл. Колосковые чешуи широко ланцетные, по краю пленчатые, по килю опушены длинными волосками-ресничками. Цветковые чешуи ланцетные, голые, по краю пленчатые, с остью, отходящей в нижней части чешуи и торчащей из колоска. Пыльники около 1 мм дл.

Встречена многолетняя форма (var. *filifolium* Galanin) — растения мелкодернистые с очень узкими листьями, шир. 1 мм.

**Да:** р. Унда в окр. с. Шелопугино, пойма, сырой луг, 17.07.04, А.В. Галанин.

**Дх:** р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойма, галечник, 29.07.01, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сырой луг, 24.07.84, А.В. Галанин; там же, уроч. Улахак, протока, на галечнике, 26.07.07, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, тропа на Ингоду, дно высохшего озера на тропе. 8.08.00, А.В. Беликович; окр. к. Агуца, понижение на надпойменной террасе, 20.07.84, Н.С. Проскурина.

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

**Дх:** Хэнтей, Перевальный хр., подгольцовое кедрово-лиственничное редколесье, 31.07.02, А.В. Беликович, А.В. Галанин; р. Киркун в 2 км ниже устья Енды, илистая протока, галечник, 22.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** пойма р. Буреча, заросли ив по сырой тропе, 17.08.82, А.В. Галанин.

**Дя:** Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, озерко в пойме, луг по берегу, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнт. и Монг. Даур. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приведено много местонахождений вида из всех провинций Даурии, за исключением Дя.

### *Alopecurus arundinaceus* Poiret – Лисохвост тростниковый

Евразийский бореально-неморальный. Луга.

Многолетники со стеблями до 100 см выс. Длиннокорневищные растения. Листья голые, серо-зеленые, плоские, 3–5 (6) мм шир. со слегка вздутыми влагалищами. Язычки в основании листьев 2–3 мм. Соцветия 5–6 см дл. и 1 см шир., по созреванию чернеющие. Колоски 3–3,5 мм дл., урновидной формы – верхушки колосковых чешуй расходятся. Цветковые чешуи короче колосковых, с тонкой прямой остью, которая не торчит из колоса.

**Да:** р. Гидаринский Зелентуй, сырой луг по ручью, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. п. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, сырой луг, 22.07.04, А.В. Галанин;

**До:** Монголия: р. Агуца, пойменный луг, 13.08.05, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, озерко в пойме, луг по берегу, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в 10 км выше с. Ара-Иля, кордон, на лугу возле домика, 19.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Да, До и Дс. В.И. Грубов (1982) указывает, что вид встречается во всех регионах монгольской части Даурии.

### *Alopecurus brachystachyus* Vieb. – Лисохвост короткоколосый

Центральноазиатский лесостепной. Сырые луга.

Стебли голые, шероховатые, одиночные, 50–70 см выс., 2–3 мм толщиной. Влагалища всех листьев вздутые, замкнутые на четверть своей длины. Стеблевые листья вдоль сложенные, постепенно суженные, равные по длине своим влагалищам. Язычки листьев 3–4 мм дл. Колос 3–5 см дл. и 2–2,5 см шир. Цветковые чешуи интенсивно опушены длинными волосками, ости отходят от верхушек чешуй и на 8–9 мм торчат из колоса. Колосковые чешуи интенсивно опушены длинными волосками. Некоторые особи уклоняются к *Alopecurus arundinaceus*.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, надпойменная терраса, сырой луг, 15.07.04, А.В. Галанин.

**До:** окр. с. Кыра, ивняки в пойме, 12.06.82, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, пойменные ивняки, 15.08.05, А.В. Галанин; р. Бальдж, терраса на левом берегу, ивняки, 10.08.05, Л.М. Долгалева; Онон-Бальджинский нац. парк, степь Моран, луг-прерия, 11.08.05, А.В. Беликович.

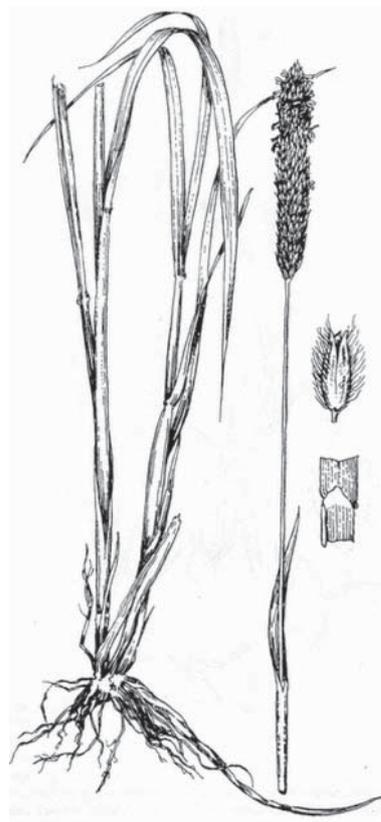
**Дх:** р. Бальджиканка, луг возле ручья, 2.08.02, А.В. Галанин; р. Киркун в среднем течении, уроч. Конезаба, сырой луг, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: р. Иля близ кордона, степь-прерия, 18.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой кочкарный луг, 10.08.05, А.В. Беликович; окр. кордона на р. Ара-Иля, осоковый луг, 08.06.06, Е. Н. Роенко.

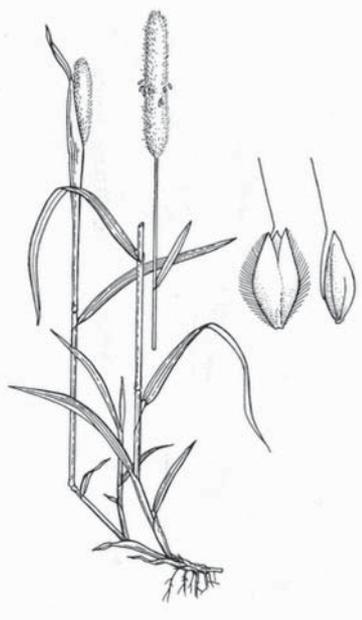
В.И. Грубов (1982) приводит вид для Хэнтея, Вост. Монг. и Монг. Даур. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указано очень много местонахождений этого вида во всех провинциях Даурии, за исключением Дх.



*Alopecurus aequalis*



*Alopecurus arundinaceus*

*Alopecurus pratensis****Alopecurus pratensis* L. — Лисохвост луговой**

Евразийский неморально-бореальный. Луга.

Рыхлодерновинные растения выс. до 1 м. Листья голые, 4–7 мм шир., зеленые. Листовые влагалища длинные, слабо вздутые. Колосья довольно короткие, 3–4 см дл. и 7–10 мм шир., вытянуто-эллиптические. Колосковые чешуи со сходящимися верхушками колосковых чешуй, опушенные по килю и жилкам, а по остальной поверхности нередко покрыты мелкими сосочками. Цветковые чешуи беловатые, почти равные цветковым, с крепкой остью, коленчато-согнутой и торчащей из колоса.

До: р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, пойменный галечник, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приведено одно местонахождение в Дс, для других провинций Даурии на территории России раньше не приводился. В.И. Губов (1982) указывает вид в Даур. Монг. Новость для Забайкалья.

***Alopecurus pratensis* L. var. *dahuricus* Galanin —****Лисохвост луговой даурский**

Отличается тем, что ость отходит близ верхушки колосковой чешуи; колос часто прерывистый.

Дс: Бурятия, р. Бичура в среднем течении, пойменный луг, 6.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Alopecurus turczaninonii* Nikiforova — Лисохвост Турчанинова**

Азиатский степной. Луга.

Невысокие сизоватые растения с короткими корневищами. Стебли до 35 см выс., одиночные с 2–3 междоузлиями. Стеблевые листья укороченные, иногда верхний стеблевой лист отсутствует, хотя его влагалище имеется. Листья голые. Соцветия 2–2,5 см дл. и 1 см шир. Колоски урнообразные. Колосковые чешуи по жилкам и килю интенсивно опушены, а между ними голые. Цветковые чешуи голые, ости отходят в их нижней трети и из колоса не торчат.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, под уступом высокой террасы, ильмовая роща, 16.07.04, А.В. Галанин.

Дя: нижнее течение р. Джермалтай, сырой пойменный луг, 23.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников.

Для Забайкалья приводится впервые. Наше местонахождение находится в большом отрыве от указанных во Флоре Сибири (1990) местонахождений этого вида по Селенге (Дс) и Вилюю (за пределами Даурии).

***Anthoxanthum* L. — Пахучеколосник*****Anthoxanthum alpinum* A. et D. Love (= *Anthoxanthum odoratum* subsp. *alpinum* (A. et D. Love) B. Jones et Meld.) — Пахучеколосник альпийский (душистый колосок)**

Циркумпольярный альпийский. Луговинные тундры и альпийские лужайки.

Душистые растения 20–40 см выс. с голыми блестящими стеблями, собранными в рыхлые дернинки. Листья зеленые, голые. Метелки колосовидные, с короткими и голыми, или слегка шероховатыми, веточками. Ножки колосков голые. Колоски светлые, или слегка золотисто-зеленые до созревания, с одним обоим и двумя редуцированными цветками. Колосковые чешуи ланцетные, резко неравные. Цветковые чешуи по краям с жесткими буроватыми прилегающими волосками. Ости коленчато согнутые, внизу скрученные, крепкие, слегка выступают из колосков, отходят в нижней части цветковой чешуи.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, альпийский пояс, нивальная луговина, 31.07.02, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник**: гора Сохондо, дно Букукунского кара, берег озера, приручье с субальпийский кедровник с пихтой, пп-12, 3.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; склон Сохондинского кара, кедрово-лиственничный лес, 5.07.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; берег Букукунского озера, разнотравно-осоковый луг, среди камней, 30.07.07, Е. Н. Роевко; кедрово-лиственничный лес у ручья Встречного, 29.06.07, Е. Н. Роевко (var. *sylvaticum* Galanin); голец Балбашный, курумник, 03.07.07, Е. Н. Роевко (var. *tundrorum* Galanin); голец Сопкоян, заросли кедрового стланика у подножья, 2.07.82, А.В. Галанин; гольцы Цаган-Ула, пп-9, заросли кедрового стланика, 19.07.84, А.В. Беликович.

В.И. Грубовым (1982) приводится для альпийского пояса Хэнтея. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Дх (все сборы из Сохондинского заповедника). В южном Прибайкалье душистый колосок на восток распространен до Селенги, так что популяция этого вида в Хэнтее является реликтовой.

***Arctagrostis* Griseb. – Арктополевица*****Arctagrostis latifolia* (R. Dr.) Griseb. – Арктополевица широколистная**

Циркумпольярный аркто-альпийский. Сырых тундр.

Корневищное растение с невысокими (до 35–50 см) стеблями. Стебли гладкие. Прикорневые листья плоские, довольно широкие, верхние стеблевые листья узкие сложенные, много короче своих влагалищ. Метелки плотные колосовидные с шероховатыми укороченными веточками. Колосковые чешуи голые, широко ланцетные, в верхней части фиолетовые, заметно короче нижних цветковых чешуй. Цветковые чешуи без пучка волосков на каллусе, чем отличается от видов рода *Calamagrostis*. Нижние цветковые чешуи по всей поверхности покрыты мельчайшими шипиковидными волосками, в верхней части белоперепончатые, в нижней фиолетовые. У всех чешуй в колоске хорошо заметна центральная жилка, а две боковых заметны слабо.

**Дх: Сохондинский заповедник:** голец Сохондо, альпийский пояс, обширная терраса, сырая разнотравно-осоковая тундра, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, голец Балбашный, зимовье Усть-Балбашное, пойма, сырой луг среди ерников, 2.07.07, Е.Н. Роенко; Букукунское озеро, лужайки среди камней по берегу озера, 30.06.07, Е.Н. Роенко; окр. зим. Усть-Балбашное, в пойме р. Усть-Балбашная, заросли ерника, 02.07.07, Е.Н. Роенко; истоки р. Шерген-Дабан, мировой водораздел, моховые ерники, 29.06.83, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; оз. Нарья, заболоченный сфагновый кустарничково-кедрово-лиственничный лес, 3.07.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

В.И. Грубов (1982) приводит вид для монгольской части Хэнтея. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан для Сохондинского заповедника. Реликт ледниковой эпохи, нуждается в особой охране.

***Arundinella* Raddi – Тростничок*****Arundinella anomala* Steudel – Тростничок уклоняющийся**

Восточноазиатский неморально-степной. Степи, харганаты по южным каменистым склонам.

Многолетники с горизонтальными корневищами, выпускающими побеги, покрытые белыми чешуями. Стебли 30–80 см выс., прямые. Листья 10–17 см дл., 3–8 мм шир., линейные, заостренные, по краям, как и влагалища, усажены ресничками, иногда по всей поверхности с рассеянными волосками. Язычки короткие, 2–4 мм дл., с волосками. Метелки до 11 см дл., продолговатые, в нижней части несколько расставленные, ось и веточки шероховатые. Колоски 3–4,5 мм дл., двухцветковые, зеленовато-красноватые. Нижние цветки тычиночные, верхние обоополые. Колосковые чешуи с 3–5 жилками, на верхушке оттянутые в острие, с немногими волосками. Нижние цветковые чешуи обоополого цветка при основании с волосками, на верхушке с остью до 0,5 мм дл. Пыльники 1–1,5 мм дл. Зерновки до 1,5 мм дл.

Грубов (1982) указывает этот вид для Монг. Даур. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990, 2003) вид указан для Да, До и Дв. В наших сборах отсутствует.

***Avena* L. – Овес*****Avena sativa* L. – Овес посевной**

Родиной овса, по-видимому, является Средиземноморье. Выращивается на полях, иногда дичает.

Растения до 100 см выс. Стебли голые, гладкие. Влагалища листьев голые, пластинки листьев 6–15 мм шир., плоские, голые, сверху шероховатые, язычки листьев 2–4 мм дл. Метелки до 30 см дл., раскидистые, слегка поникающие, с шероховатыми веточками. Колоски двухцветковые, 20–25 мм дл., ось колосков голая, без сочленений. Колосковые чешуи до 25 мм дл., длиннее цветковых, с

*Anthoxanthum alpinum*

многочисленными выдающимися жилками. Нижние цветковые чешуи голые, 12–20 мм дл., плотные, на верхушке с 2–5 зубцами, на спинке со слабо развитой остью, редко безостые. Ости прямые, или слегка согнутые. Зерновки пленчатые или голые.

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

**До:** заказник «Горная Степь», возле кордона у стены дома, сорное, 3.08.05, А.В. Галанин; там же, вдоль дороги, 7.08.05, Е. Н. Роевко.

Культивируется, иногда дичает. Семена в диком виде успевают созревать. В.И. Грубов (1982) отмечает этот сорничающий вид для монгольской части Даурии.

### *Beckmannia Host* – Бекманния

#### *Beckmannia syzigachne* (Steudel) Fern – Бекманния восточная

Циркумпольярный бореально-неморальный. Сырые луга, берега канав вдоль дорог.

Многолетние светло-зеленые растения 30–100 см выс. Стебли в основании без утолщенных междоузлий. Листья плоские, шероховатые, 2–4 мм шир. Узлы стебля скрыты влагалищами листьев, на стебле 3–4 листа. Метелка 10–20 см дл., с прижатыми веточками. Колоски одноцветковые 2,5–3 мм дл., округло-клиновидные, слабо вздутые, уплощенные. Колосковые чешуи по краям широко белопленчатые, голые, с выдающимися зелеными жилками. Нижние цветковые чешуи на верхушке вытянуты в острый носик, не выдающийся из колосковых чешуй.

Растения, собранные в окрестностях г. Сретенска на р. Матокан, отличаются длинными листьями, более разветвленными соцветиями с отклоненными веточками. Узлы стебля утолщенные, образуют дернинки. Возможно, это особая амурская раса – var. *longifolia* Galanin.

**Да:** окр. г. Сретенска, р. Матокан, пойма ручья, урема, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Шелопугино, р. Унда, пойма, сырой луг, 17.07.04, А.В. Галанин; окр. г. Краснокаменска, берег техногенного озера, ивовые заросли, 05.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

**Дв:** р. Аргунь в 5 км к югу от г. Приаргунска, обочина дороги, посадки тополя, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, окр. с. Абагатуй, пойма Аргуни в погранзоне, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, чиевники под скалами в пойме реки, 26.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Кыра в окр. с. Гавань, пойма, сырой луг, 22.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, пойменный галечник, 29.02.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, берег старицы, 16.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», заболоченный луг на дне распадка, 29.07.04, Е.Н. Роевко, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, галечниковая отмель на берегу р. Кыра, возобновляющийся ивняк, 25.07.07, Л.М. Долгалева; **Монголия:** р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, первая надпойменная терраса, степь-прерия, 15.08.05, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, западный берег оз. Гусиное, сырой берег ручья, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, р. Бальджиканка, отвалы золотодобычи, 2.08.02, А.В. Галанин; р. Киркун в среднем течении, 2 км ниже устья Енды, свежий галечник, 21.07.02, А.В. Галанин; там же, сырой луг, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, сырой луг в пойме, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; к. Ара-Иля, обочина дороги в пойме, 9.07.07, Л.М. Долгалева.

В китайской медицине плоды бекмании используются как средство, способствующее пищеварению. Широко распространен в монгольской части Даурии (Грубов, 1982). Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для всех провинций Даурии, за исключением Дх.

### *Brachypodium Beauv.* – Коротконожка

Колосья поникающие, ости почти равны длине нижней цветковой чешуи .....

..... *B. sylvaticum* (Hudson) Beauv.

– Колосья непоникающие, ости заметно короче нижних цветковых чешуй ..... *B. pinnatum* (L.) Beauv.

#### *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая

Евразийский полизональный. Светлые травяные леса, заросли кустарников.

Стебли прямостоячие, крепкие. Листья плоские, коротковатые, желтовато-зеленые, светлые, снизу шероховатые, сверху по жилкам с рассеянными волосками. Колосья прямые, из 7–15 довольно крупных колосков. Колосковые чешуи неравные, нижняя с 3 жилками, узколанцетная, верхняя с 7 жилками. Нижние цветковые чешуи обычно по всей поверхности волосистые, волоски на спинке чешуи очень короткие или отсутствуют.

В наших сборах этот вид отсутствует.