

ланцетные с остью до 5 мм дл., по краям и центральной жилке опушенные, в верхней части пленчатые, темно-фиолетовые. Колосковые чешуи короче цветковых, по краям пленчатые, а пленчатый край золотистый. Этот вид очень близок к *B. arctica* (Shear) Holub, возможно, является его подвидом.

**До:** окр. с. Кыра, закустаренный сухой луг в долине ручья, 8.07.84, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** окр. с. Букукун, сырой пойменный луг, 4.08.84, А.В. Беликович.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, склон западной экспозиции, пп-6, лиственнично-кедровый лес, 3.08.83, А.В. Галанин; там же, кедровые редколесья на каменистых осыпях, 18.07.84, А.В. Беликович; окр. зимовья Букукунское озеро, пойменный лиственничный лес, пп-17, 5.08.83, А.В. Галанин.

Новость для Хэнтея. Это второе местонахождение вида в Забайкальского края, первое было известно из бассейна р. Урюмкан (Флора Центральной Сибири, 1990). Для монгольской части Даурии этот вид не приводится (Грубов, 1982). У нас это реликт ледниковой эпохи.

***Bromus sibirica* (Drobov) Peschkova (*Bromopsis pumpelliana* (Scribner) Holub) –**

**Костер сибирский, или Пампелла**

Азиатский гипоаркто-монтанный. Луга, кустарники.

Длиннокорневищные растения 50–80 см выс., олиствененные до середины стебля длинно-заостренными листьями шир. 2–4 (6) мм. Листья голые или опушенные. Метелки крупные, 10–25 см дл., широкие, рыхлые, слегка поникающие, с шероховатыми веточками. Колоски 3–4 см дл., из 5–12 цветков, обычно фиолетовые, членики оси колоска опушенные. Колосковые чешуи ланцетные, голые, иногда на спинке с редкими шипиками, короче цветковых. Нижние цветковые чешуи по жилкам с полосками волосков, иногда редуцированных до шипиков, между жилками голые, на верхушке с остью дл. 3–5 мм.

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

**До:** окр. с. Усть-Борзя, пещера Хээтей, известняковая гора, степь на склоне, 23.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, верхнее течение р. Кыра, правый берег, за мостом, березовый лес на надпойменной террасе, 21.07.04, Л.М. Долгалева; окр. с. Кыра, верхнее течение р. Кыра, пп-2, пойменный тополево-сосновый лес с лиственницей, 19.07.04, Л.М. Долгалева; там же, правый берег р. Кыра, ивняк на иловато-песчаной почве, 23.07.04, Л.М. Долгалева; там же, левый берег р. Кыра, 1-я надпойменная терраса, гелечник, тополевик, 26.07.07, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца возле устья р. Бунинда, пп-36, сосново-лиственничный лес на северном склоне, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пп-29, остепненный луг на надпойменной террасе, 12.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, урочище Чулутын-Тал, степь-прерия на склоне, 12.08.05, А.В. Беликович; там же, р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, первая надпойменная терраса, степь-прерия, 15.08.05, А.В. Галанин; в 20 км южнее Верхне-Ульхунского перехода через границу, березово-лиственничный лес на перевале, 8.08.05, А.В. Галанин; р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, лугостепь, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Ашинга близ устья р. Убур-Шенин, луг на дороге, 31.07.02, А.В. Галанин; р. Бальджа, лесная гарь на надпойменной террасе, 30.07.02, А.В. Галанин; р. Киркун в устье р. Енда, пойменный закустаренный луг, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничный лес с черемухой, на поляне, 23.07.01, А.В. Галанин; там же, на галечнике, редкотравный луг, 21.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, луг возле зимовья, 10.08.00, А.В. Галанин; к. Енда, падь Дырда, пп-Е1, лиственнично-березовый лес на северном склоне, 18.08.03, А.В. Галанин; голец Сопкоян, субальпийский кедровник, на границе с каменистыми россыпями, 3.07.07, Е.Н. Роенко.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, лугостепь на надпойменной террасе, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пп-А3, лиственничник с березой и ивой росистой, 10.07.06, Л.М. Долгалева; окр. к. Ара-Иля, осоковый луг, 6.06.06, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для всех провинций российской части Даурии кроме Дс. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея, Монг. Даур., Ср. Халхи и Прихинганья.

Все виды костров неплохие кормовые растения для скота. Травя все видов применяется как диуретическое, слабительное и антигельминтное средство.

***Calamagrostis* Adanson – Вейник**

1. Колосковые чешуи очень длинно и тонко заостренные, шиловидные. Рудимент оси колоска очень короткий, голый или отсутствует ..... 2

– Колосковые чешуи ланцетовидные, заостренные. Рудимент оси колоска в виде волосистого стерженька, прижатого к верхней цветковой чешуе ..... 4

2. Ость отходит непосредственно из заостренной или заостренной, иногда дву-зубчатой верхушки нижних цветковых чешуй ..... *C. pseudophragmites* (Hallr. fil.) Koeler.

- Ость отходит близ середины спинки нижних цветковых чешуй ..... 3
3. Колоски 3,5–7 мм дл., верхние колосковые чешуи менее, чем на 0,8–1 мм короче нижних ..... *C. epigeios* (L.) Roth.
- Колоски 7–9(10) мм дл., верхние колосковые чешуи на 1–1,5 мм короче нижних ..... *C. macrolepis* Litv.
- 4(1). Волоски каллуса короткие, не более 2/3 длины нижних цветковых чешуй. Стебли под соцветием б. м. шероховатые. Влагалища нижних листьев слабошероховатые. Листья длинные и широкие, 3–10 мм шир., плоские, без выдающихся ребер, шероховатые от коротких шипиков, сверху и снизу опушенные короткими и плоскими волосками-сосочками или гладкие. Язычки верхних листьев 6–7,5 мм дл. Метелки 7–15 см шир., обычно колосовидные, с укороченными шероховатыми веточками. Колоски 4,5–8 мм дл., обычно красноватые. Колосковые чешуи ланцетные, приостренные, сверху коротко опушенные, шероховатые по жилкам, чуть длиннее цветковых чешуй. Нижние цветковые чешуи 3,5–6 мм дл. .... *C. korotkyi* Litv.
- Волоски каллуса более длинные ..... 5
- 5 (1). Рудимент оси колоска длинный, 1,5–2 мм дл., густоволосистый, вместе с покрывающими его волосками почти равен цветку ..... 6
- Рудимент оси колоска более короткий, 0,6–1,5 мм дл., с более короткими и менее многочисленными волосками, не достигающими верхушки цветка, в нижней части обычно совсем голый ..... 7
6. Метелки довольно густые, колосовидные, с сильно укороченными веточками, обычно розовато-фиолетовые, колосковые чешуи на верхушке длинно заостренные ..... *C. macilenta* (Griseb.) Litv.
- Метелки довольно рыхлые, зеленоватые со слабым розовато-фиолетовым оттенком. Колосковые чешуи на верхушке очень коротко заостренные ..... *C. salina* Tzvel.
7. Волоски при основании цветка короткие, чуть короче половины цветка. Ости хорошо развиты, в нижней части винтообразно скрученные, явно коленчато согнутые, часть выше колена 1 мм дл. и выступает из колоска ..... 8
- Волоски в основании цветка не короче двух третей его длины, часто равны ему. Ости слабо развиты, большей частью прямые или слабо согнутые и обычно не выступают из колоска или превышают его менее, чем на 1 мм ..... 9
8. Растения без ползучих подземных побегов. Надземные побеги у основания лишь с немногими чешуевидными влагалищами или совсем без них, но выше всегда одеты многочисленными влагалищами отмерших листьев. Листья с верхней стороны шероховатые или голые. Волоски каллуса достигают половины длины нижних цветковых чешуй. Ости отходят в нижней трети чешуи ..... *C. chenteensis* Galanin
- Растения с удлинненными или укороченными ползучими подземными побегами. Надземные побеги у основания обычно с довольно многочисленными чешуевидными влагалищами, но без чехла из влагалищ отмерших листьев. Листья сверху более менее шероховатые или с редкими длинными волосками, 3–7 мм шир., длинные. Метелки рыхловатые. Колоски 4–5,5 мм дл. Волоски при основании цветка равны четверти или пятой части длины нижних цветковых чешуй ..... *C. arundinacea* (L.) Roth.
- 9(7). Стебли с 4–6(7) узлами, из которых верхний расположен значительно выше середины (в верхней трети), иногда около середины ..... 10
- Стебли с 2–3(4) узлами, из которых верхний находится ниже середины, листья более узкие ..... 14
10. Волоски каллуса равны 2/3–3/4 длины нижних цветковых чешуй, всегда длинее их половины ..... *C. pavlovii* Roshev.
- Волоски каллуса равны 1/3 длины нижней цветковой чешуи, всегда короче ее половины. Верхняя цветковая чешуя равна по длине нижней, волоски каллуса равны половине длины цветковой чешуи. Сочленение пластинки листа с влагалищем волосистое ..... *C. obtusata* Trin.
- Волоски каллуса по длине равны или почти равны нижним цветковым чешуям (*Calamagrostis purpurea* agg.) ..... 11
11. На влагалищно-пластиночном сочленении всегда имеется четко выраженная бородка волосков. Метелки 9–15 см дл., раскидистые, с густо шероховатыми веточками. Колоски 4,5–6 мм дл., колосковые чешуи по всей поверхности шероховатые. Нижние цветковые чешуи 2,6–3,2 мм дл., на каллусе с волосками, равными по длине чешуе, на спинке с тонкой прямой остью ..... *C. barbata* V. Vassil.
- Бородка волосков на влагалищно-пластинчатом сочленении отсутствует или слабо выражена .... 12
12. Стебли высокие, 40–150 см выс., относительно толстые, листья ярко-зеленые, 3–8 мм шир., до-

вольно сильно отклоненные от стебля. Метелки ярко лиловые. Колосковые чешуи 3,5–5 мм дл., длинно заостренные ..... *C. purpurea* (Trin.) Trin.

– Стебли высокие. Пластинка листа хотя бы сверху с сероватым оттенком. Метелки рыхлые, серовато-зеленые или тускло-пестроватые, колоски до 6 мм дл. .... *C. langsdorfii* (Link) Tzvel.

13. Стебли в нижних узлах коленчато согнутые, боковых веточек в пазухах листьев нет, язычки листьев короткие, до 4 мм дл. Метелки розовато-лиловые ... *C. angustifolia* Kom. subsp. *tenuis* (V. Vassil.) Tzvel.

– Стебли 40–50 см, тонкие, гладкие, собраны в рыхлые дерновинки, или одиночные, с чехлом отмерших листьев при основании. Листья 1–2 мм шир., свернутые или плоские, с обеих сторон шероховатые, жесткие. Язычки в 1–1,5 мм дл. Веточки метелки укороченные, шероховатые. Колоски 2–3 мм дл., золотистые. Колосковые чешуи широко ланцетные, шероховатые, слегка опушенные, равные или чуть длиннее нижних цветковых чешуй. Цветковые чешуи с остью, отходящей в нижней трети чешуи. Ости коленчато-согнутые, хорошо заметные ..... *C. dahuricus* Galanin

14. Верхняя цветковая чешуя заметно короче нижней, волоски каллуса превышают половину длины нижней цветковой чешуи, сочленение пластинки листа с влагалищем голое ..... 15

– Колосковые чешуи шиловидно заостренные, волоски каллуса достигают верхушки нижней цветковой чешуи, серовато-зеленые растения горных степей ..... *C. sajanensis* Malysch.

15. Колосковые чешуи 4–6 мм дл., волоски каллуса равны по длине нижним цветковым чешуям, реже немного короче. Ость в нижней части слегка изогнута, затем прямая ..... *C. lapponica* (Wahlb.) Hartm.

– Колосковые чешуи 3–3,4(4) мм дл., волоски каллуса равны двум третям или трем четвертям длины нижних цветковых чешуй ..... *C. neglecta* (Ehrh.) Goertner

***Calamagrostis angustifolia* Kom. subsp. *tenuis* (V. Vassil.) Tzvel. – Вейник узколистый тонкий**

Восточноазиатский аркто-бореальный. Разреженные леса, луга, кустарники.

Растения выс. 70–100 см, с длинным корневищем. Стебли одиночные или в дернинках, голые, с 4–5 расставленными узлами. В пазухах средних и нижних листьев образуются густо облиственные боковые побеги. Листья плоские или свернутые, жестковатые, 1,5–3,5 мм шир., вверх торчащие, вдоль свернутые, сверху шероховатые. Язычки верхних листьев 2,5–4 мм дл., туповатые. Метелки рыхловатые, 5–15 см дл., продолговатые, шир. 2–3 см, с шероховатыми веточками. Колоски 2,5–4 мм дл., колосковые чешуи широко ланцетные, коротко заостренные, шероховатые. Цветковые чешуи бело-пленчатые. Нижние цветковые около 3 мм дл., волоски на каллусе равны или почти равны чешуе или чуть длиннее ее. Ости короткие, тонкие, отходят от середины цветковых чешуй или ниже, слабо изогнутые, немного превышают верхушку чешуи.

Дн: N 51°24'41,9", E 116°40'53,3", h = 739 м, отроги хр. Боршовочный, курумник на многолетней мерзлоте среди лиственничного осокового давно не горелого леса, 3.08.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; там же, N 51°16'48,8", E 116°50'7,1", h = 1312 м, 9 км от с. Жетково, заросли кустарников у дороги, 3.08.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь.

До: р. Акша в 12 км от устья, пойменный луг, 27.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** окр. зим. Бунинда, вейниково-разнотравный луг вдоль р. Бунинда, 22.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия:** слияние р. Онон и р. Бальджа, ильмовая роща, 13.08.05, Л.М. Долгалева: N 49°08'7,3", E 111°25'50,3" h = 975 м, в 17 км на с-з от с. Дадал, луг на берегу р. Бальджа: 10.08.08, Е.Н. Роеенко.

Дх: **Сохондинский заповедник:** верховья р. Барун-Сохондо, верхняя граница леса, галечник, 27.07.82, Н. Шевырева; р. Букукун, подгольцовая терраса в истоках реки, лиственничная редица, 18.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; к. Енда, падь Дырда, пп-Е1, березово-лиственничный рододендроновый лес на склоне северной экспозиции, 17.08.03, А.В. Галанин; устье р. Балбасной, баданово-брусничный кедровый лес, 15.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии приводятся два местонахождения (верхнее течение р. Ингоды и среднее течение р. Аргунь) в сходных местообитаниях. Н.С. Пробатова (1985) считает этот вид бореальным, заходящим в южную Арктику. Для Монголии В. И. Грубов (1982) этот вид не приводит, вероятно, не выделяя его из *C. purpurea* s.l.

***Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. – Вейник тростниковый**

Центральносибирский (до Большого Хингана) бореально-неморальный. Леса.

Стебли до 130 см выс., прямые, в рыхлых дернинках. Листья 4–6 мм шир., жестковатые, шероховатые, иногда сверху с редкими волосками. Метелки дл. до 25 см, прямые, к обоим концам суженные, умеренно раскидистые, после отцветания несколько сжимаются. Колоски 4–6 мм дл., продолговато-ланцетные, зеленые, слабо розоватые. Волоски каллуса короткие. Ости длинные, коленчато согнутые, в основании скрученные, выступают из колосков.



*Calamagrostis arundinacea*

У наших растений зубчики на киях цветковых чешуй отсутствуют. Возможно, это особый подвид, эндемичный для Даурии, так как между нашей популяцией и популяцией этого вида в Прибайкалье имеется довольно большая дизъюнкция.

До: р. Онон, окр. с. Верх. Ульхун, в 1 км от моста возле границы с Монголией, сосновый бор возле дороги на песках, 1.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 3 км выше устья, ельник в пойме, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Забайкалья не указан, но во Флоре Сибири (1990) приводится для Да, До и Дя. Для Монголии (Грубов, 1982) вид не приводится. Мы считаем, что вейник тростниковый в Даурии встречается только в северной российской ее половине и здесь очень редок как реликт более гумидной по сравнению с современной эпохи.

### *Calamagrostis barbata* V. Vassil. — Вейник бородатый

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые луга и травяные болота.

Корневищные растения выс. 60–120 см, в нижних и средних узлах иногда слабо ветвящиеся, под соцветием иногда шероховатые, в узлах или под узлами жестко прижато опушенные. Влагалища голые, но б.м. шероховатые от коротких шипиков. Листья 4–8(10) мм шир., плоские, шероховатые. На влагалищно-пластиночном сочленении всегда имеется бородка волосков. Метелки 9–15 см дл., раскидистые, с густо шероховатыми веточками. Колоски 4,5–6 мм дл., колосковые чешуи по всей поверхности шероховатые. Нижние цветковые чешуи 2,6–3,2 мм дл., на каллусе с волосками, равными по длине чешуе, на спинке с тонкой прямой остью, отходящей близ середины чешуи и едва превышающей ее верхушку. По всей вероятности, эта раса не заслуживает выделения в качестве самостоятельного вида и должна рассматриваться как подвид *C. purpurea* (Trin.) Trin. s. str. (Флора Центральной Сибири, 1979).

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дн, Дв и Дя. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982).

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дн, Дв и Дя. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982).

### *Calamagrostis chenteensis* Galanin sp. nov. prov. — Вейник хентейский

Эндем Хэнтэй-Чикойского нагорья. Тундры.

Изящное корневищное растение с тонкими стеблями выс. 40–50 см. Листья тонкие 1–2 мм шир., свернутые или плоские. Верхний стеблевой лист отходит от середины стебля или чуть выше, в 2 раза короче своего влагалища. Листья сверху и снизу с шипиками, но без волосков. Язычки стеблевых листьев 1 мм дл., узлы стеблей и сами стебли гладкие, голые. Метелка очень густая, колосовидная 4–5 см дл. и 7–8 мм шир. Веточки метелки короткие, шероховатые. Колосковые чешуи ланцетные, сверху по поверхности голые, по жилкам с шипиками. Цветковые чешуи пленчатые, с пучками длинных волосков на каллусе, по длине равные колосковым чешуям. Ость прямая, отходит от середины чешуи или чуть ниже, почти равна цветковой чешуе.

От близкого вида *C. calarica* Tzvel. отличается более длинными волосками каллуса и тем, что ости отходят не из нижней части чешуи. Кроме того, колосковые чешуи у наших растений коротко заострены, а не тупые. От *C. holmii* Lange наши растения отличаются тем, что колосковые чешуи у наших растений крупнее, не длинно заостренные, а коротко заостренные, и по краю не белопленчатые.

Дх: хр. Перевальный, альпийский пояс, подгольцовый кедрово-лиственничный лес по ручью Экспедиции, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, кустарничково-разнотравная лишайниковая тундра, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, руч. Экспедиции, подгольцовый пояс, кедрово-лиственничный лес, 31.07.02, А.В. Галанин; р. В. Бальзир, вершина гольца, кустарничково-разнотравная тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для флоры Центральной Азии в сводке «Растения Центральной Азии» (1968) указан *C. anthoxanthoides* (Munro) Regel, однако наши растения существенно отличаются от этого западно-тибетско-гималайского вида.

### *Calamagrostis dahuricus* Galanin sp. nov. prov. — Вейник даурский

По всей вероятности, эндем Даурии. Луга.

Растения выс. 40–50 см, стебли тонкие, гладкие, собраны в рыхлые дерновинки, или одиночные, с чехлом отмерших листьев при основании. Листья узкие 1–2 мм шир., свернутые, или плоские, с обе-

их сторон шероховатые, жесткие. Язычки в основании листьев 1–1,5 мм дл. Веточки метелки укороченные, шероховатые. Колоски мелкие 2–3 мм дл., золотистые. Колосковые чешуи широко ланцетные с одной жилкой по килю, шероховатые, слегка опушенные, равные или чуть длиннее нижних цветковых чешуй. Цветковые чешуи с остью, отходящей в нижней трети чешуи, с пучком волосков на каллусе и в основании чешуи. Ости коленчато-согнутые, хорошо заметные. Цветковые чешуи с тремя жилками, слегка коричневатые, сверху опушенные.

От близкого таксона *C. purpurea* subsp. *tenuis* (V. Vasil.) Tzvel. отличается более короткими волосками каллуса и оси колоска, более мелкими, сверху опушенными цветковыми чешуями, которые не белопленчатые, а более плотные и слегка окрашенные.

**До:** окр. с. Тырин, Тыринские озера, сырой луг по берегу, 8.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, р. Бырца, пойменный луг, 4.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, пойменный лес, 26.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Бальджиканка, лугостепь на шлейфе склона горы, 2.08.02, А.В. Галанин; там же, луг возле ручья, 2.08.02, А.В. Галанин; р. Киркун в устье р. Енда, пойма, галечник, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

### *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. – Вейник наземный

Евразийский неморально-бореальный. Сухие луга, лугостепи, остепненные сосновые леса, ильмовые рощи.

Высокий длиннокорневищный злак 60–120 см выс., с длинным корневищем с крепкими жесткими стеблями, со многими влагалищами отмерших листьев в основании. Стебли с 2–3 расставленными узлами, толстые, под соцветием обычно шероховатые, собраны в дернинки, с жесткими шероховатыми листьями 5–10 мм шир. Влагалища слабошероховатые. Язычки верхних листьев 4–7 мм дл. Метелки густые, 15–25 см дл. и 4–5 см шир., прямостоячие, густые, колосообразные, с шероховатыми укороченными веточками. Колоски 5–7 мм дл., узколанцетные. Внешне очень похож на *C. pseudophragmites*. Волоски каллуса длинные, колосковые чешуи узко ланцетные, 5–7 мм дл., с одной жилкой, одинаковые, шиловидно оттянутые, намного длиннее белопленчатых цветковых чешуй. Нижние цветковые чешуи на каллусе с волосками, почти вдвое превышающими верхушку чешуи. Ости слабые, мало заметные, прямые, отходят от середины цветковой чешуи. Пыльники 1,7–1,9 мм дл.

**Да:** р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на склоне невысокого хребта, 18.07.04, А.В. Галанин; окр. п. Нерчинский Завод, южный склон увала, остепненный луг, 22.07.04, А.В. Галанин.

**Дв:** оз. Зун-Торей, южный берег, степь на старом береговом валу, 24.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, уступ высокой террасы на правом берегу, ильмовая роща, 16.07.04, А.В. Галанин, Е.Н. Роенко, В.А. Галанин.

**До:** р. Онон, с. Усть-Иля, первая терраса Онона, закустаренный луг на песках, 5.08.03, А.В. Галанин; там же, склон увала, пески, сосновый лес, 5.08.03, А.В. Галанин; с. Дурулгуй на Ононе, в 4 км ниже села, галечник поймы, 25.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Онон-Бальджинский хр., р. Нарын, пойменный луг на границе с Монголией, 19.07.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон возле моста на границе с Монголией, окр. с. Верх. Ульхун, протока в пойме, ивняк, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; N 50°42'20,1", E 114°53'6,9", h = 641 м, в 35 км на с-з от с. Ниж. Цасучей, заказник «Агинская Степь», берег соленого озера Кункур, ирисово-ковыльная степь на пологом юго-западном песчаном склоне, 30.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; 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. Роенко, И.В. Козырь; **Монголия:** N 49°22'49", E 111°58'46", h = 937 м, в 47 км на с-в от с. Дадал и в 2 км на юг от заказника «Горная Степь», разнотравный луг в пойме р. Газултый, 9.08.06, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии, за исключением Дя. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех провинций монгольской части Даурии, включая и Хэнтей.

### *Calamagrostis korotkyi* Litv. (= *C. turczaninowii* Litv.) – Вейник Короткого

Восточноазиатский бореальный. Сухие леса, каменные россыпи.

Высокие, 40–80 см (до 1 м) коротко-корневищные растения, образующие рыхлые дерновинки. Встречается и плотнoderновинная форма, эти растения уклоняются к *C. purpurascens*. По всей вероятности, они являются результатом интрогрессивной гибридизации этих двух видов. Стебли под соцветием б. м. шероховатые. Влагалища нижних листьев слабошероховатые. Листья длинные и широкие, 3–10 мм шир., плоские, без выдающихся ребер, шероховатые от коротких шипиков, сверху и снизу опушенные



*Calamagrostis epigeios*

короткими и плоскими волосками-сосочками или гладкие. Язычки верхних листьев 6–7,5 мм дл. Метелки 7–15 см шир., обычно колосовидные, с укороченными шероховатыми веточками. Колоски 4,5–8 мм дл., обычно красноватые. Колосковые чешуи ланцетные, приостренные, сверху коротко опушенные, шероховатые по жилкам, чуть длиннее цветковых чешуй. Нижние цветковые чешуи 3,5–6 мм дл., широко ланцетные, на каллусе с волосками, равными половине длины чешуи или трети ее, на спинке с остью 7–9(10) мм дл., отходящей в нижней четверти спинки или почти из основания чешуи, снизу закрученной и коленчато согнутой, на 2–4 мм превышающей верхушку чешуи. Растения данного вида варьирует по степени опушения листьев, иногда они сверху гладкие и только снизу шершавые.

**Да:** р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров близ с. Солонцы, каменистый склон ю-в экспозиции, степь-прерия, 21.07.04, А.В. Галанин.

**До:** граница с Монголией, застава «Верхний Ульхун», обочина дороги, 18.08.05, А.В. Галанин; N 49°45'21,4", E 112°20'8,6", h=1184 м, в 20 км на с-з от с. Хапчеранга, скалы на крутом южном склоне, злаково-разнотравный харганат в 60 м от тассы Кыра-Чита, 27.07.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; N 51°30', E 116°18', на север от с. Чудино-Полесье, тополево-березовый лес на с-в склоне, 2.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; Балеийский р-н, 5 км на с-з от с. Матусово, тополево-березовый лес на с-в склоне, 2.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** над к. Агуца, верхняя часть западного склона средней крутизны, разреженный остепненный сосновый лес, 19.07.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; р. Агуца близ устья р. Буинда, нижняя часть северного склона, сосново-лиственничный рододендроновый лес, пп-36, 16.08.01, А.В. Галанин; там же, гребень горы Яло-Саханай, горелый сосновый лес, заросли среди камней, 11.07.07, Л.М. Долгалева.

**Дх:** р. Киркун в среднем течении, возле горы Осыпуха, падь Ведерничихина, сосновый рододендроновый лес на склоне гранитной горы, 13.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, подгольцовая терраса, гарь на месте кедрово-лиственничного редколесья, пп-8, 11.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; голец Цаган-Ула, пп-9, заросли кедрового стланика на уступе гольцовой террасы на верхней границе леса, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; массив горы Сохондо, р. Зун-Сохондо, верхний лесной пояс, каменная россыпь на склоне, 12.08.03, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии, за исключением Дв. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид как очень редкий для Хэнтея (р. Менза).

### *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Tzvelev – Вейник Лангсдорфа

Циркумпольярный бореально-неморальный. Луга, ивняки и ерники.

Стебли и листья жестковатые, выс. до 150 см, с 4–6 узлами, голые и гладкие. Листья 4–6 мм шир., чаще плоские. Обычно из пазух средних и верхних листьев выходят вегетативные побеги, чем данный вид и отличается от *C. purpurea* agg. Метелки крупные, довольно рыхлые. Колоски 4–5 (6) мм дл. Колосковые чешуи по всей поверхности покрыты шипиками, опушенные, фиолетово-золотистые. Ости короче колосковых чешуй. Цветковые чешуи опушенные, ости их от основания отклоненные, отходят из середины цветковых чешуй.

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

**Дн:** р. Нерча в 10 км от устья, правый берег, пойма, ивняк, 15.07.04, А.В. Галанин.

**До:** р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, заиленный галечник на берегу протоки, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Буинда, пп-30, ерники в пойме, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, 21.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ашинга, устье р. Убур-Шенин, пойма, ельник, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-3, лиственничный багульниковый зеленомошный лес в нижней части склона в верхнем лесном поясе, 26.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубовым (1982) этот таксон не выделяется из *C. purpurea* (Trin.) Trin. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится как подвид последнего и указывается для всех провинций российской части Даурии. Вслед за Н.С. Пробатовой (1985) мы признаем самостоятельность этого таксона. Возможно, он заслуживет выделения только в ранге подвида.

### *Calamagrostis lapponica* (Wahlenb.) Hartm. – Вейник лапландский

Циркумпольярный бореальный. Леса верхнего лесного пояса, ерники, закустаренные луга, разреженные заросли кедрового стланика.

Стебли при основании слегка изогнутые и кажутся немного восходящими, тонкие, довольно высокие — до 60 см, гладкие, в узлах голые, в рыхлых дернинках. Листья узкие (1–3 мм), вдоль сложенные. Сочленения листьев со стеблями без волосков. Метелки довольно узкие (до 2 см), дл. до 10 см. Колосковые чешуи 5–6 мм дл., ланцетные, по жилкам шершавые, частично фиолетовые. Цветковые чешуи пленчатые, 3 мм дл., с короткой остью, отходящей около середины чешуи. Колосковые и цветковые чешуи по всей поверхности покрыты короткими волосками. Ости не превышают или слегка превышают цветковые чешуи и из колосков не торчат.

**До: Сохондинский заповедник:** р. Агуца, правый берег близ устья р. Бунинда, закустаренная лугостепь на надпойменной террасе, 31.07.82, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дж:** хр. Перевальный, подгольцовая кедрово-лиственничная редина, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, кедрово-лиственничный лес, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ашинга близ устья р. Убур-Шенин, пойма, еловый лес, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, Букукунский кар, пп-12а, субальпийский кедровник на берегу озера, 4.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, приручевой кедровник на северном берегу озера, пп-12, 3.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, верхняя часть склона гольца, альпийская приснежная лужайка на небольшой террасе, пп-11а, 1.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, закустаренный луг возле зимовья, 13.07.01, А.В. Галанин; зимовье «Букукунское озеро», кедрово-лиственничное возобновление на старой гари, пп-18, 6.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, истоки р. Букукун, Мировой водораздел, кедрово-лиственничный ерниково-зеленомошный лес, 13.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова, В.А. Орлова, В.Н. Сметанин; уроч. Верх. Букукун, курум в нижней части склона, пп-4, 3.08.83, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии приводятся только 5 местонахождений этого вида в Дя, Да и Дс. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для монгольской части Хэнтея.

### *Calamagrostis lapponica* (Wahlenb.) Hartm. var. *burjatica* Galanin – Вейник лапландский бурятский

Корневищное растение. Вегетативные побеги отсутствуют. Верхний лист короче соцветия. Волоски длиннее цветковых чешуй в 2 раза. Колосковые чешуи узколанцетные, на конце заостренные, почти как у *C. pseudophragmites*. Возможно, это гибрид *C. lapponica* и *C. macrolepis*.

**Дс:** Бурятия, западный берег оз. Гусиное, луг на берегу озера, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

### *Calamagrostis macilentata* (Griseb.) Litv. – Вейник тощий

Восточноазиатский бореальный. Леса.

Стебли 15–50 см выс., при основании одеты влагалищами отмерших листьев, скучены в небольшие дерновинки. Листья 1–3 мм шир., свернутые, иногда плоские, шероховатые. Метелка 3–7 см дл. и до 1,5 см шир., сжатая, колосовидная, густая, с очень короткими острошероховатыми веточками. Колоски 4–5 мм дл., ланцетные, светло-фиолетовые. Нижняя цветковая чешуя 3–4 мм дл., с коленчатой, в нижней части скрученной остью, отходящей от нижней части спинки и слегка выдающейся из колоска. Волоски каллуса короткие, в 2–3 раза короче нижней цветковой чешуи. Рудимент оси колоска 1,5–2 мм дл., с длинными густыми волосками, равными колоску.

**До: Сохондинский заповедник:** р. Агуца, окрестности кордона, нижняя часть пологого ю-з склона, лиственнично-березовый осоковый лес, 18.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя и До. В. И. Грубов (1982) приводит его для Хэнт., Монг. Даур., Ср. Халхи.

### *Calamagrostis macrolepis* Litv. – Вейник крупночешуйный

Азиатский аридный. Степи, солончаковые луга и галечники.

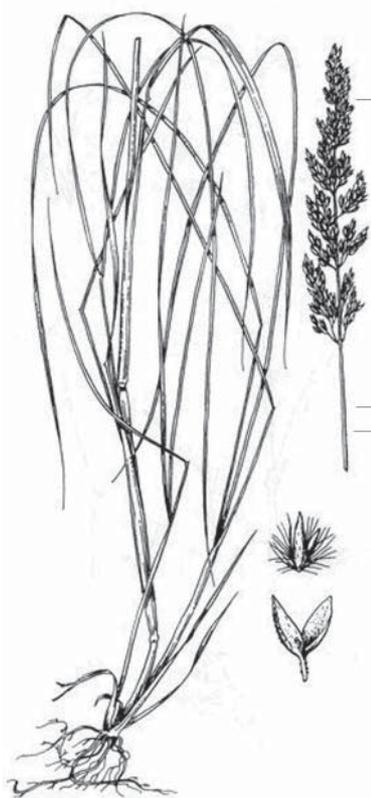
Длиннокорневищные растения выс. 80–150 см с толстыми, почти до верха облиственными, гладкими или слегка шероховатыми стеблями и длинными корневищами. Листья 3–10 мм шир., жесткие, серовато-зеленые, плоские или свернутые, голые или с шиповидными волосками, шероховатые. Язычки верхних листьев 6–10 мм дл. Метелки 15–20 см дл. и 2–3,5 см шир., густые, лопастные, овально продолговатые, с шероховатыми веточками. Колоски рыхло расположенные, 7–10 мм дл., зеленые или в верхней части фиолетово окрашенные. Колосковые чешуи неравные, нижняя колосковая чешуя на 0,8–1,8 мм длиннее верхней, обе чешуи узколанцетно-шиловидные. Нижние цветковые чешуи 3–4 мм дл., с прямой или слегка изогнутой остью, отходящей близ середины спинки и несколько превышающей ее верхушку. Волоски каллуса в 1,5 раза длиннее нижних цветковых чешуй. Рудимент оси колоска отсутствует. Пыльники 1,7–2 мм дл. Образует гибриды с *C. epigeios*.

**Дв:** трасса Борзя-Забайкальск, в 26 км к югу от г. Борзя, степь-прерия на склоне, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 25 км к югу от г. Приаргунск, степь на холме, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** заказник «Горная Степь», луг на дне пади Сухая, 29.07.04, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; N 50°50'32,2", E 114°50'20,9", h = 670 м, заказник «Агинская Степь», северный берег оз. Ножий, разрушающиеся сланцы на склоне южной экспозиции, ковыльная степь с полынью Гмелина, песок, почва смыта, 31.07.08, Е.Н. Роенко; там же, N 50°49'48,9", E 114°52'57,9", h = 678 м, в 1,5 км на юг от оз. Ножий, берег оз. Нур-Могойтуй, разнотравно-ковыльная степь, 31.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; там же, N 50°48'38,4" E 114°47'49,0", h = 670 м, злаковая степь на песчаном западном берегу озера, почва засоленная, 30.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

**Дс:** Бурятия, в 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенги, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дв. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид в Хэнт. и Монг. Даур.

*Calamagrostis neglecta****Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertner – Вейник незамечаемый**

Циркумполярный бореально-неморальный. Сырые пойменные леса, закустаренные луга.

Корневищный злак со стеблями 30–100 см выс., с длинными корневищами. Стебли с 2–3 расставленными узлами, под соцветием сильно шероховатые. Влагалища голые, листья узкие, 1–3(4) мм шир., жесткие, свернутые или плоские, сверху опушенные, снизу по жилкам с шипиками. Сочленения влагалища и пластинки голые, язычки верхних листьев 3,5–5 мм дл. Метелки 5–12 см дл., продолговатые или цилиндрические, часто колосовидные. Колоски 2–4 мм дл., матовые, колосковые чешуи широко ланцетные 4–5 мм дл., частично фиолетовые, обычно коротко заостренные, по всей поверхности покрыты шипиками. Нижние цветковые чешуи пленчатые 2–3(4) мм дл., с прямой остью, отходящей в нижней части цветковой чешуи. Волоски каллуса равны или чуть короче цветковой чешуи. Пыльники 1,3–2,3 мм дл.

**До:** Алтано-Кыринская котловина, окр. с. Алтан, уроч. Кислый ключ, заболоченный луг, 17.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кыринский р-н, заказник «Горная Степь», сырой луг в пойме р. Газултый, 29.07.04, Е.Н. Роечко, А.В. Беликович (образец уклоняется к *C. salina* Tzvel., возможно, это гибрид с этим видом); окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сырой луг по дну распадка, 25.07.84, А.В. Галанин; там же, правый берег р. Кыра, сырой заболоченный пойменный луг, 8.07.84, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** окр. зим. Бунинда, дорога в лиственничном лесу, 24.07.84, Н.С. Проскурина; окр. с. Букукун, сырой закустаренный луг в пойме, 5.08.84, Н.С. Проскурина.

**Дх:** Хэнтей, Перевальный хр., подгольцовая лиственничная редина, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хэнтей, р. Джермалтай в нижнем течении, сырой пойменный луг, 23.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-7, кедрово-лиственничное возобновление по вырубке и гари, 27.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Буреча в окр. зимовья Блоха, пойменный лес в устье р. Малый Ухожей, 18.08.82, А.В. Галанин.

**Дя:** Алханайский нац. парк: падь Дыбыкса, возле к. Ара-Иля, 9.07.07, Л.М. Долгалева.

В.И. Грубов (1982) приводит вид для всех провинций монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До, Дс и северной части Дя.

***Calamagrostis obtusata* Trin. – Вейник притупленный**

Евразиатский бореальный. Закустаренные луга.

Длиннокорневищные растения, образующие небольшие дернинки. Стебли до 1 м выс., довольно тонкие. Листья узкие, большей частью свернутые, шероховатые, по верхней поверхности опушенные или голые. Влагалищные сочленения листьев опушены короткими волосками. Метелки узкие, 1,5–2 см шир., 10–15 см дл. Веточки метелки шероховатые. Колоски фиолетовые. Колосковые чешуи широко ланцетные, острые, по всей поверхности опушены короткими волосками, по жилкам с шипиками, длиннее белесоватых цветковых чешуй. Пучок волосков на каллусе короткий, равный трети длины цветковой чешуи. Ости довольно короткие, коленчато согнутые, отходят ниже середины цветковой чешуи, короче колосковых чешуй и из колосков не торчат.

**До:** **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, правый берег близ устья р. Бунинда, лугостепь на надпойменной террасе, 31.07.82, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. зим. Бунинда, березово-лиственничный ерниковый лес на надпойменной террасе, пп-35а, 18.07.84, О. Ковтун.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, пп-6, кедрово-лиственничный лес на склоне, 3.08.84, А.В. Галанин; бассейн р. Буреча, устье ключа Собачникова, пойменный лиственнично-березовый лес, 20.08.82, А.В. Галанин.

Новость для Забайкальского края. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид указан только для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнт. и западной части Монг. Даур.

***Calamagrostis pavlovii* Roshev. (*C. krylovii* Reverd.) – Вейник Павлова**

Центральносибирский лесной. Леса.

Корневища ползучие, стебли 80–130 см выс., голые, гладкие, хорошо олиствененные. Листья шир. 4–6 до 10 мм, плоские, голые, сверху шероховатые, верхний узел располагается в середине стебля или чуть ниже. Влагалища от волосистых до почти гладких. Язычок верхних листьев 2–6 мм дл. Метелки 10–20 см дл. и 3–4 см шир., с мелкими колосками, дл. 3–4(5) мм. Колосковые чешуи ланцетные, довольно узкие, заостренные. Нижние цветковые чешуи 3–3,8 мм дл., чуть длиннее верхних цветковых, на

калусе с волосками почти равными по длине цветку или на треть короче цветковой чешуи. Ость отходит в нижней части спинки цветковой чешуи, слабо коленчато вбок согнутая, снизу скрученная, равная или едва превышает цветок. Иногда этот вид образует гибриды с *C. langsдорфii* и *C. purpurea*. У таких гибридов волоски каллуса длиннее.

**Дх:** Хэнтей, хр. Перевальный, гольцовый пояс, нивальная луговина на склоне горы, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ашинга близ устья р. Убур-Шенин, пойма, ельник, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Буреча в окр. кордона, пойменный разнотравный лиственничник, 21.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; уроч. Верхний Букукун, ключ Загадочный, кедрово-лиственничный лес, пп-бгл, 5.08.07, Л.М. Долгалева.

**Дя:** Алханайский нац. парк: р. Убжогое, разнотравный смешанный лес, 20.07.05, А.В. Беликович; там же, смешанный лиственничный лес на склоне, 20.07.05, А.В. Беликович.

Новость для флоры Забайкальского края и Даурии в целом. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для южного Забайкалья западнее Селенги. В.И. Грубов (1982) для Монголии его не приводит.

### *Calamagrostis pseudophragmites* (Haller fil.) Koeler – Вейник ложнотростниковый

Евразийский бореально-аридный. Лугостепи.

Корневищные растения выс. до 1 м, с крепкими, толстыми до 4 мм в диам. гладкими стеблями, с 4–8 расставленными узлами, под соцветием обычно шероховатые. Влагалища гладкие. Листья плоские, 3–7(12) мм шир., плоские или рыхло вдоль свернутые, серовато-зеленые, жесткие, шероховатые, голые. Язычки листьев разорванные, дл. 3–4 мм. Метелки очень плотные, колосовидные, ежеобразные. Веточки их сильно укороченные, шероховатые, расположены в мутовках по 3–4 на оси метелки. Колосковые чешуи шиловидно-ланцетные, сильно зазубренные по жилкам. Волоски каллуса длиннее цветковых чешуй, цветковые чешуи пленчатые, с остью, выходящей из вершины чешуй. Нижняя цветковая чешуя заметно короче верхней. Пыльники 1,5–2,2 мм дл.

**Дв:** между оз. Зун-Торей и г. Борзя, лугостепь по берегу озера, 8.08.03, А.В. Галанин; р. Аргунь в 5 км южнее г. Приаргунск, обочина шоссе, посадки тополя, по берегу лужи-озерка, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** в 20 км южнее с. Алтан, уроч. Кислый ключ, по болоту, 17.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 3 км от с. Дурулгуй, ильмовый лес на песках, 25.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Ульхун, пойма, ивняки, 31.07.01, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, западный берег оз. Гусиное, луг на берегу озера, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, 4.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Забайкальского края и российской части бассейна истоков Амура. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнт. и Монг. Даур. Во Флоре Центральной Сибири (1979) к востоку от Селенги этот вид не приводится.

### *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. – Вейник пурпурный

Евразийский бореальный. Луга, ивняки и ерники.

Растения 40–100 см выс., рыхлодернистые, с плоскими отклоненными листьями 3–5 мм шир. Из пазух листьев часто выходят побеги. Листья яркозеленые, обычно голые и шероховатые. Стебли под соцветием и под узлами гладкие. Язычки верхних стеблевых листьев 4–6(8) мм дл. Влагалищно-пластинчатые сочленения голые. Метелки 7–12(15) см дл. и до 3 см шир. с шероховатыми веточками, слабораскидистые. Колоски 3–5 мм дл., слабо фиолетовые или красновато-фиолетовые. Колосковые чешуи ланцетные, по всей поверхности или только по жилкам шероховатые, сверху слегка опушенные, длинно заостренные. Нижние цветковые чешуи 2–3 мм дл., короче колосковых, белопленчатые. Волоски каллуса длиннее цветковой чешуи или равны ей. Тонкие ости отходят близ середины цветковых чешуй, из колосков не выступают или на 1–1,5 мм превышают верхушку чешуи. Пыльники 1,7–1,9 мм дл.

**Да:** примерно в 20 км севернее с. Шелопутино, Копунский перевал, березовый лес, 17.07.04, А.В. Галанин (это самое восточное местонахождение вида в пределах его ареала); р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** среднее течение р. Онон, окр. Мангутской пещеры, ивняк по ручью, 6.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, пойма реки, тополевик, 16.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, лес под скалами на берегу временной протоки в пойме Онона,



*Calamagrostis purpurea*

23.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в среднем течении, правый берег, терраса, березовый лес, пп-4, 21.07.04, Л.М. Долгалева; верхняя часть горы Яло-Саханай, среди кустарниковых зарослей, разнотравный склон северной экспозиции, 12.07.06 Л.М. Долгалева; берег р. Онон, осоковый луг с ивами, 18.07.06, Л.М. Долгалева; там же, окр. озера Шулта в 20 км на ю-з от с. Ортуй Могойтуйского р-на, 17.07.06, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник**: р. Агуца близ устья р. Бунинда, пп-36, лиственнично-березовый лес в нижней части северного склона, 17.08.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.А. Галанина; р. Агуцакан близ кордона, 2.08.07, Л.М. Долгалева; р. Агуца, окр. зим. Бунинда, березово-лиственничный рододендроновый разнотравный лес на границе с ерником, 22.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. к. Агуца, нижняя часть пологого ю-з склона, лиственнично-березовый осоковый лес, 18.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; окр. зим. Бунинда, пп-31, крутой каменистый склон, разнотравная степь, 24.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия**: в 5 км на в от с. Гавань и в 60 км на с-в от с. Дадал, разнотравно-осоковый луг на берегу р. Кыра, 7.08.06, Е.Н. Роеенко; сырой осоковый луг по р. Бальджа, в 15 км на с-з от с. Дадал, 2.08.06, Е.Н. Роеенко; р. Онон в 17 км на с-в от с. Дадал, сырой закочкаренный луг в пойме, 16.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, тополево-яблонево-черемуховый лес, 9.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх: Сохондинский заповедник**: р. Букукун в среднем течении, надпойменная терраса, луга и ерники, 21.07.01, А.В. Галанин; к. Енда, падь Дырда, лиственнично-березовый рододендроновый лес на северном склоне, 18.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, подгольцовая терраса, кедрово-лиственничный лес, 19.07.01, А.В. Галанин, И.А. Галанина; там же, в ернике, 21.07.01, А.В. Галанин; там же, пп-5, приречевой кедрово-лиственничный лес, 31.07.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Зун-Сохондо, верхний лесной пояс, каменная россыпь на склоне, 19.07.01, А.В. Беликович; Букукунское озеро, пп-17, кедрово-лиственничное возобновление на старой гари, 7.08.00, А.В. Галанин; Мировой водораздел, р. Шерген-Дабан, дно лога на пологом склоне в верхнем лесном поясе, мохово-лишайниково-ерниковая тундра, 14.08.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; р. Буреча, кордон, пойменный разнотравный лиственничник, 21.08.82, А.В. Галанин; р. Букукун в среднем течении, нижний лесной пояс, надпойменная терраса, луга-ерники, 21.07.01, А.В. Галанин; уроч. Верх. Букукун, возле дороги на старом руднике, лиственничный лес на курумнике, 8.08.04, Л.М. Долгалева.

**Дя: Алханайский нац. парк**: верховья р. Иля, травяное болото вокруг озера в пойме реки, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, осоковое болото, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; устье р. В. Никсанда, березово-лиственничный лес, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Убжогое, склон горы, смешанный разнотравный лес, 20.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 5 км от с. Ара-Иля, ивовый лес в пойме р. Иля, 16.07.07, Л.М. Долгалева; там же, р. Улоты близ кордона, 11.07.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится только для северного Прибайкалья и северного Забайкалья, но В.И. Грубов (1982) приводит его для всех провинций Даурии на Монгольской территории.

### *Calamagrostis sajanensis* Malysch. —

#### Вейник саянский

Западноазиатский бореальный. Луга и лугостепи на песках и галечниках.

Корневище длинное, стебли 30–60 см выс., образуют густые дернинки. Листья до 3 мм шир., жесткие, шероховатые, сизоватые. Метелки 5–8 см дл. и 1–2 см шир., с острошероховатыми веточками. Колоски 5–6 мм дл., узколанцетные, буровато-фиолетовые. Нижние цветковые чешуи 3–4 мм дл., с прямой остью, 2 мм дл., выходящей из середины спинки и слегка превышающей чешую. Волоски каллуса обильные, короче нижней цветковой чешуи. Рудимент оси колоска до 1 мм дл., с волосками. Отличается от *C. lapponica* (Wahlb.) Hartm. более мелкими колосковыми и цветочными чешуями. Растения сероватые, жесткие, колосковые чешуи шиловидно заостренные, на верхушке с шипиками.

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

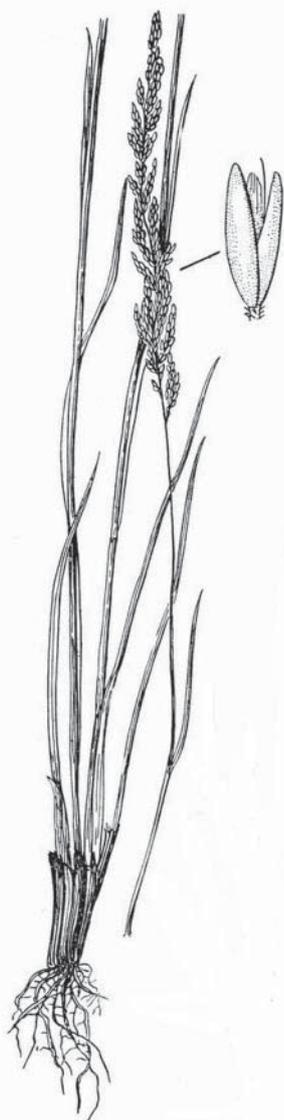
Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не указан. В.И. Грубов (1982) приводит для Ханг.

### *Calamagrostis salina* Tzvelev. —

#### Вейник засоленный

Центральноазиатский аридный. Сухие луга и прерии.

Растения с коротко ползучими подземными побегами, иногда образуют небольшие дерновинки, стебли с 2–3 узлами. Верхнее междоузлие длиннее остальной части стебля. Метелки узкие, почти колосовидные. Рудимент оси колоска равен половине нижней цветковой чешуи, покрыт многочисленными волосками, достигающими верхушки чешуи. Колосковые чешуи туповатые. Волоски каллуса короче нижней цветковой чешуи. Ости не превышают



*Calamagrostis salina*

нижнюю цветковую чешую, прямые, в основании не скрученные. Очень странный злак с мелкими золотистыми колосками и длинными тонкими стеблями.

**Дв:** р. Аргунь, окр. с. Абагайтуй, пойменный луг, 26.07.05, А.В. Галанин.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, высокая терраса, степенный луг, 20.07.84, А.В. Галанин; там же, у подвесного моста, пойменный луг в тополево-черемуховом лесу, 22.06.82, И.С. Ефимова; **Монголия:** слияние рек Онона и Бальдж, заболоченный берег озера, 13.08.05, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) данный вид приводит для Восточной Монголии и бассейна р. Керулен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан для Дв и Дс, всего 6 местонахождений.

### *Catabrosa* P.V. – Поручейник

#### *Catabrosa aquatica* (L.) P.V. – Поручейник водный

Европейско-западноазиатский неморально-бореальный. Сырые затопляемые пойменные луга.

Многолетники с ползучими корневищами и восходящими, укореняющимися в узлах стеблями. Листья плоские, до 7 мм шир., голые. Метелка редкая, 10–20 см дл., 3–7 см шир., с сильно отклоненными веточками. Колоски 2,5–4,5 мм дл., с 1–2 цветками, фиолетовые или зеленоватые. Колосковые чешуи неравные, верхняя значительно длиннее нижней. Нижние цветковые чешуи с 3 жилками, на верхушке белопленчатые, голые, зазубренные.

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

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (г. Кяхта, оз. Гусиное). В.И. Грубов (1982) отмечает этот вид для Хэнтея и запада Монг. Даур. На сырых и болотистых лугах по берегам ручьев, возле родников.

### *Cinna* L. – Цинна

#### *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. – Цинна широколистная

Циркумпольярный бореально-неморальный. Пойменные леса.

Корневищные высокие растения с одиночными, гладкими, прямостоячими стеблями до 1,5 м выс. Листья до 15 мм шир., плоские, с выдающейся белой срединной жилкой, шероховатые по краям и жилкам. Метелки 15–30 см дл. и 5–10 см шир., раскидистые, с поникающими веточками. Колоски светло-зеленые, 3–4 мм дл., плоские. Колосковые чешуи линейно-ланцетные, заостренные, немного длиннее цветковых. Нижние цветковые чешуи яйцевидные, слабо шероховатые, по жилкам с короткими волосками, на верхушке двузубчатые. Из выемки между зубцами выходит короткая (0,5 мм) прямая ость.

**Да:** окр. г. Сретенск, левый берег р. Шилка, в тенистом приручьевом лесу, 3.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и «Определителе растений Монголии» (1982) для Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) приводится для Да.

### *Cleistogenes* Keng – Змеевка

1. Стебли прямые, при высыхании не изгибающиеся, язычки листьев длинно-реснитчатые ..... 2
- Стебли при высыхании змеевидно изогнутые, язычки листьев без ресничек ..... 3
2. Нижние цветковые чешуи 3–4,4 мм дл., на верхушке цельные, острые или с острием .....  
..... *C. songorica* (Roshev.) Ohwi
- От предыдущего вида отличается неотклоненными листьями, гладкими веточками метелки, голыми колосками ..... *C. paradoxa* Galanin
3. Стебель змеевидно изогнутый в верхней половине, три верхних междоузлия вдвое короче нижних. Ость нижних цветковых чешуй до 2 мм дл. Листья 1–3 мм шир., плоские, легко обламываются .....  
..... *C. kitagawae* Honda
- Стебель змеевидно изогнутый в нижней половине, самое верхнее междоузлие равно остальной части стебля. Ости нижних цветковых чешуй 2,5–6 мм дл. Листья 0,5–2 мм шир., обычно свернутые .....  
..... *C. squarrosa* (Trin.) Keng



*Catabrosa aquatica*