



Digitaria asiatica — близкий вид
D. ischaemum

***Deschampsia sukatschevii* (Popl.) Roshev. — Щучка Сукачева**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Редкотравные галечниковые луга.

Мелкодернистые растения. Метелки 15–20 см дл. с относительно длинными (3–5 см) слабо шероховатыми веточками. Листья узкие, свернутые. Отличается резко неравными колосковыми чешуями. У нижних цветковых чешуй резко выражены жилки, цветковые чешуи полупрозрачные, 2–3 мм дл. Ости превышают колоски, отходят от нижней части цветковой чешуи.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, высокая пойма, сырой луг вокруг старицы, 29.07.01, А.В. Галанин; N 50°25'22,6", E 113°36'10,7", h = 709 м, там же, окрестности с. Усть-Иля, берег р. Онон, ивняк вдоль берега, 10.08.08, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; окр. с. Кыра, ивняк по берегу реки, 11.07.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева; **Сохондинский заповедник:** окр. к. Агуца, пойменный ивняк, 17.07.82, З.А. Васильченко, Н. Шевырева; окр. с. Букукун, прирусловой галечник, 7.07.78, З.А. Васильченко; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, берег илстой протоки, 9.08.05, А.В. Галанин.

Во флоре Сибири (1990) указывается для ряда провинций российской части Даурии: Да, До, Дн и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея и Монг. Даур.

***Digitaria* Hall. — Росичка**

***Digitaria ischaemum* (Schreber) Muehl. — Росичка обыкновенная**

Циркумпольярный полизональный, заносный во многих регионах Мира. Редкотравные галечниковые луга.

Однолетники 15–30 см выс., образуют дернинки. Листья линейно ланцетные, голые. Язычки 1–2 мм дл., метелки из 3–4 колосовидных веточек. Колоски 2–2,5 мм дл., ланцетно-яйцевидные, голые, сидят по 2–3 на веточке, иногда в верхней части веточки по одному. Верхние колосковые чешуи с 3–5 жилками, по поверхности опушены. Нижние колосковые чешуи редуцированных цветков с 5–7 жилками, б.м. опушены короткими булавовидными волосками.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, галечник в пойме, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для До приводится впервые. Во Флоре Сибири указан только для Шилки и Аргуни.

***Glyceria* R. Br. — Манник**

1. Колосковые чешуи 3,5–5 мм дл., равны колоску или в 2 раза короче его, ланцетные, постепенно суженные в островатую или слегка притупленную верхушку ***G. spiculosa* (Fr. Schmidt) Roshev.**
– Колосковые чешуи 1–3 мм дл., в 2–3 раза короче колоска, широко ланцетные, на верхушке тупые или обрубленные 2
2. Метелки узкие, линейные, небольшие, 5–10 см дл., листья 1–2(2,5) мм шир.
..... ***G. leptorhiza* (Maxim.) Kom.**
– Метелки б.м. развесистые, продолговатые или пирамидальные, 10–30 см дл., листья 3–8 мм шир. ..
..... 3
3. Стебли у основания восходящие или лежачие. Колоски 10–20 мм дл. ***G. plicata* (Fries) Fries**
– Стебли прямостоячие, колоски 4–8 мм дл. 4
4. Пыльники овально-продолговатые, 0,6–0,8 мм дл. Метелки рыхлые, с волосовидными поникающими веточками. Листья шероховатые от очень коротких шипиков ***G. lithuanica* (Gorski) Gorski**
– Пыльники узко продолговатые, булавовидные, 1–1,5 мм дл. Метелки более густые, с раскинутыми в разные стороны веточками (до цветения сжатые). Листья гладкие ***G. triflora* (Korsh.) Kom.**

***Glyceria leptorhiza* (Maxim.) Kom. – Манник тонкокорневой**

Евразиатский бореально-неморальный. Переувлажненные луга.

Стебли 20–40 см выс., приподнимающиеся, очень тонкие, с 2–3 плоскими, с обеих сторон гладкими листьями. Язычки 2–3 мм дл. Метелка 5–10 см дл., 1–2 см шир. с тонкими, короткими, гладкими, прижатыми к оси веточками. Колоски 5–10 мм дл. с 5–7 цветками, зеленые, при созревании буреющие. Нижние цветковые чешуи гладкие с 7 заметными жилками, на верхушке туповатые. Пыльники 1–1,5 мм дл., желтые или слегка фиолетовые. Наши растения отличаются тем, что жилки на нижних цветковых чешуях у них плохо заметные, а метелки узкие или б.м. раскидистые, до 15 см дл.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, по сырому берегу озера, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да (р. Шилка возле с. Большие Боты). В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит. Новость для Забайкальского края и Даурии.

***Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski (= *G. remota* (Forstll.) Fries) – Манник литовский**

Евразиатский бореально-неморальный. Переувлажненные луга, травяные болота.

Стебли до 1 м выс., 2–3 мм в диам. Листья 3–8 мм шир., зеленые, шероховатые от коротких шипиков. Язычок 2–3 мм дл. Метелка 10–20 см дл., 5–10 см шир., рыхлая с поникающими шероховатыми волосовидными веточками. Колоски 4–8 мм дл., состоят из 3–5(7) цветков, зеленые или пестрые. Нижние цветковые чешуи с 7 выдающимися жилками, тупые, на верхушке тупо заостренные, по жилкам шероховатые. Наши растения не вполне типичны. У них более крупные колосковые чешуи, шероховатые по жилкам. По всей вероятности, у нас встречаются гибриды – результат интрогрессивной гибридизации *G. lithuanica* и *G. triflora*. Последний вид довольно широко распространен в Даурии.

До: окр. с. Букукун, правый берег р. Букукун, лиственнично-тополевый прирусловой лес, 11.08.07, С.Г. Ерышева; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», сырой луг на дне распадка, 29.07.04, Е.Н. Роечко, А.В. Беликович; окр. с. Агинское, берег р. Ага, заросли ивняков, 14.07.06, Е.Н. Роечко.

Дх: р. Бальджа, берег небольшого водоема, 31.07.02, А.В. Галанин; Сохондинский заповедник: окр. к. Буреча, пойменный лиственничник, в мочажине, 21.07.83, З.А. Васильченко, Е.А. Баранова; устье кл. Собачникова, лиственничный лес в сырой пойме, 10.08.82, З.А. Васильченко; бассейн р. Балбасная, ручей, вытекающий из оз. Большое, 3.08.82, Н.Шевырева, З.А. Васильченко.

Новость для Забайкальского края и для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дс (р. Селенга) и Прибайкалья. У нас, по всей вероятности, это реликт более гумидной эпохи. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит.

***Glyceria plicata* (Fries) Fries – Манник складчатый**

Евразиатский неморальный. Прибрежные сырые луга и ивняки.

Стебли 30–50 см выс., до 4 мм в диам. Листья 4–7 мм шир., плоские, зеленые, снизу и по краям шероховатые. Язычки 5–7 мм дл., расщепленные. Метелка 10–15 см дл., до 3 см шир., односторонняя, с немногочисленными мало отклоненными, слегка шероховатыми веточками. Колоски 10–20 мм дл., состоят из 7–10 цветков, серовато-зеленые. Нижние цветковые чешуи 4–5 мм дл., с 7 резкими, слегка шероховатыми жилками, коротко заостренные, продолговатые. Пыльники 1,5 мм дл., светло-фиолетовые. У наших растений влагалища листьев слабо килеватые и гладкие. Листья более жесткие. Колоски 8–15 мм дл. и с меньшим количеством цветков.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, заиленный галечник в пойме, 30.07.01, А.В. Галанин.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в среднем течении, Ведерничихина падь возле горы Осыпухи, небольшой ручей, заболоченный луг по берегу, 13.08.00, А.В. Галанин.

Новость для Забайкальского края. Ближайшее местонахождение этого вида известно из окр. станции Танхой в Прибайкалье (Флора Центральной Сибири, 1979). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит.



Glyceria lithuanica

***Glyceria spiculosa* (Fr. Schmidt) Roshev. — Манник длинноколосковый**

Азиатский неморально-бореальный. Переувлажненные луга по берегам текущих водоемов.

Растения относительно невысокие, 50–70 см. Стебли толстоватые, 2,5–4 мм в диам., полегающие и укореняющиеся в узлах. Листья 3–5 мм шир., часто свернутые, жесткие, вверх направленные. Язычки очень короткие, 0,5 мм дл. Метелки 15–25 см дл., до цветения сжатые, потом б.м.раскидистые, с вверх направленными гладкими веточками. Колоски 4–8 мм дл., из 5–8 цветков, белесые, при созревании буреющие. Нижние цветковые чешуи с 7 резкими жилками, островатые, на верхушке с мелкими зубчиками. Пыльники 1,5 мм дл. Отличается от других видов манника узкими свернутыми листьями и компактными соцветиями с вверх направленными веточками метелки. Плоских листьев нет. Колоски малоцветковые.

До: р.Онон в 2 км ниже с. В.Ульхун, пойменный галечник на берегу заиленной протоки, 31.07.01, А.В. Галанин.

Новость для Даурии Ононской. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дв, Да и Дя. Для монгольской части Даурии не приводится (Грубов, 1982).

***Glyceria triflora* (Korsh.) Kom. — Манник трехцветковый**

Азиатский неморально-бореальный. Переувлажненные луга.

Высокие растения (до 1,5 м) с крупными раскидистыми метелками. Листовые пластинки плоские. Влагалища листьев не килеватые. Колосковые чешуи в 2–3 раза короче цветковых. Цветковые чешуи с 7 жилками, гладкие и не опушенные. Ось колоска голая и гладкая. Очень полиморфный вид, особи варьируют по числу цветков в колосках (от 2 до 7), по величине и форме колосковых чешуй. У некоторых особей ветви метелки тонкие и извилистые, а у других более толстые и прямые. В пределах этого вида на территории Даурии мы выделяем три разновидности:

– var. *tenuissima* Galanin

Отличается более мелкими колосками и более нежными листьями. Метелки относительно разреженные.

Да: р. Будюмкан, пойма, сырой луг в мочажине, 19.07.04, А.В. Галанин.

– var. *minimum* Galanin

Отличается крупными размерами, но при этом имеет мелкие колоски с 3–4 цветками. Листья плоские, шир. до 10 мм.

Да: окр. с. Шелопугино, р. Унда, пойма, сырой луг, 17.07.04, А.В. Галанин; там же, сырой лес в пойме р. Унды, 17.07.04, А.В. Галанин; окр. г. Сретенска, р. Матокан в 3 км от устья, урема в пойме речки, 17.07.04, А.В. Галанин; пойма р. Аргунь, в 5 км ниже с. Кути, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, пойма, сырой луг по берегу бочажка с водой, 15.07.04, А.В. Галанин.

До: р. Акша в 12 км от устья, сырой пойменный луг, 27.07.04, А.В. Галанин; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой луг вокруг старицы, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон близ с. Старый Дурулгуй, галечник в пойме, 25.07.04, А.В. Галанин; уроч. Усть-Букукун, пойма реки, старица, 16.08.00, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, падь Бордотуй, сырой берег протоки, 17.07.84, А.В. Галанин; там же, уроч. Улахак, берег протоки, в воде, 26.07.01, А.В. Галанин; там же, 6 км ниже по течению р. Кыра, правый берег р. Кыра, заливной луг, 17.2004.04, Л. М. Долгалева; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, р. Агуца, по берегу, у воды, 13.08.05, А.В. Беликович; степь Моран, сырой луг по берегу старицы р. Бальдж, 10.08.05, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, по берегу у воды и в воде, 16.07.05, А.В. Галанин; там же, берег озера, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг на надпойменной террасе, старая дорога по краю леса, в канаве, 18.07.05, А.В. Галанин.

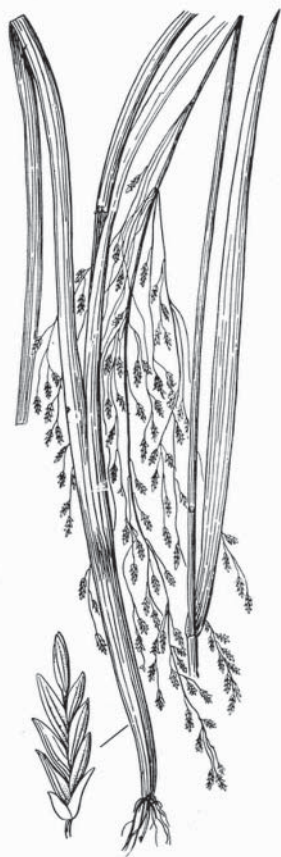
– var. *maximum* Galanin

Отличается мощными стеблями толщиной 8–10 мм, широкими листьями и многоцветковыми (5–7) колосками, собранными в густые раскидистые метелки.

До: р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой луг на берегу старичной протоки, 30.07.01, А.В. Галанин.

Дх: р. Джермалтай в нижнем течении, пойма, сырой луг, 23.07.01, А.В. Галанин, Д. Колесников; там же, р. Бальджиканка, сырой луг по берегу антропогенного озера (пазуха после золотодобычи), 30.07.02, А.В. Галанин.

Этот вид приводится как для российской (за исключением Дв), так и для монгольской частей Даурии (Флора Сибири, 1990; Грубов, 1982).



Glyceria triflora

***Helictotrichon* Besser – Скрученноостник**

1. Листовые пластинки без утолщенной каймы и со слабо выступающей средней жилкой, сверху шероховатые или волосистые. Метелки рыхлые ***H. mongolicum* (Roshev.) Henr.**
 – Листовые пластинки по краям с утолщенной беловатой каймой и килеватой средней жилкой, сверху голые. Метелки сжатые 2
2. Растения не образующие дернин, с ползучими подземными побегами. Листовые пластинки плоские, 4–12 мм шир. Колоски 12–22 мм дл. ***H. dahuricum* (Kom.) Kitag.**
 – Растения образуют дернины, подземных ползучих побегов нет 3
3. Листья вдоль сложенные или плоские, 1,5–4 мм шир. Колоски 9–15 мм дл.
 ***H. schellianum* (Hackel) Kitag.**
 – Листья плоские, короткие, по краю шероховатые, с нетолстыми хрящеватыми жилками, колоски 9–19 мм дл. ***H. hookeri* (Scribner) Henr.**

***Helictotrichon dahuricum* (Kom.) Kitag. (= *Avenula dahurica* (Kom.) Holub.) – Скрученноостник даурский**

Восточносибирский бореально-аридный. Сухие луга, лесные поляны в сосновых и лиственничных лесах.

Стебли до 100 см выс. и 2–3 мм в диам., с коротким корневищем, внизу вместе с влагалищами листьев сплюснутые. Дернин не образует, подземные побеги длинные, ползучие. Листья плоские до 10 мм шир. или сложенные, коротковатые, на верхушке круто суженные, по краям с толстой белой хрящеватой каймой, голые. Влагалища голые, почти до основания расщепленные. Язычки стеблевых листьев 3–4(5) мм. Метелка 12–25 см дл., относительно узкая, с восходящими малоколосковыми веточками. Колоски 12–20 мм дл., светло-зеленые, с 3–6 цветками. Колосковые чешуи чуть длиннее цветковых, короче колосков, 10–18 мм дл., ланцетные, без остей, на конце белопленчатые, с 1–3 жилками. Членики оси колоска в верхней части опушенные. Нижние цветковые чешуи 11–14 мм дл., с широкой пленчатой каймой, при основании с волосками 1,5–2 мм дл., на спинке с коленчато согнутой остью до 25 мм дл., отходящей от середины чешуи и резко отогнутой в сторону. Каллус с белыми волосками до 2 мм дл.. Ось колоска опушена довольно длинными волосками. Верхняя цветковая чешуя по киям с короткими волосками. Пыльники 4–6,5 мм дл.

Да: р. Уров в 3 км от с. Солонцы, каменистая степь на ю-в склоне, 21.07.04, А.В. Галанин; р. Будюмкан в 2 км от с. Урюпино, лиственнично-березовый лес на надпойменной террасе, 20.07.04, А.В. Галанин; р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин.

До: Сохондинский заповедник: окр. к. Агуца, шлейф пологого склона, нителестниково-разнотравная степь, 20.07.08, Е. Н. Роевко, И. В. Козырь.

В геоботанических описаниях черноберезовых лесов и степей-прерий в бассейне р. Будюмкан этот вид отмечался нами неоднократно. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, откуда имеются многочисленные сборы. В.И. Грубов приводит этот вид для Монг. Даур. (Сугунгур) и Прихинг.

***Helictotrichon hookeri* (Scribner) Henr. (*H. asiaticum* (Roshev.) Grossh.) – Скрученноостник Гукера**

Западноазиатский аридный. Луга, кустарники в среднем и верхнем поясе гор.

Рыхлодерновинные растения 15–60 см выс., без ползучих подземных побегов. Листья плоские или вдоль сложенные, 1,5–4 мм шир., короткие, по краю шероховатые, с нетолстыми хрящеватыми жилками по краям, зеленые. Язычки 4–5 мм дл., на верхушке надорванные. Метелка 5–10 см дл., сжатая, очень густая. Колоски 9–15 мм дл., буровато-зеленые с золотистым оттенком. Нижние цветковые чешуи 9–11 мм дл., при основании с волосками 1 мм дл. и с коленчатой остью. У нас встречается особая разновидность этого вида var. *glabrobractea* Galanin

До: заказник «Горная Степь», луг на дне пади Сухой, 29.07.04, Е. Н. Роевко, А. В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. Ближайшие местонахождения этого вида в Восточном Саяне.

***Helictotrichon mongolicum* (Roshev.) Henr. – Скрученноостник монгольский**

Центральноазиатский альпийский. Остепненные тундры, сухие лужайки субальпийского пояса.

Растения 10–30(50) см выс., образуют небольшие плотные дерновинки. В основании имеются белые чехлы из отмерших листьев. Листья немного короче стебля, вдоль сложенные, редко плоские, 1,5–2 мм шир., снаружи голые, блестящие. Язычки 0,5 мм дл., реснитчатые, сверху опушенные. Влагалища листьев голые или б.м. опушенные. Метелки 3–6 см дл., однобокие, рыхлые. Колоски 10–12 мм дл.,

буровато-фиолетовые, пестрые. Нижние цветковые чешуи 6–8 мм дл., при основании с волосками 1–1,5 мм дл., на спинке с коленчато согнутой остью.

Дх: **Сохондинский заповедник:** гольцы Цаган-Ула, альпийская лужайка, 16.07.82, Н.Шевырева; гора Малое Сохондо, кар Озерный, кобрезиевая луговина, 21.07.72, В.Н. Сипливинский; голец Балбасный, кар южной экспозиции, альпийская лужайка, 4.08.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко.

Во Флоре Сибири (1990) для Забайкальского края указано одно местонахождение этого вида на горе Сохондо (Малое Сохондо). В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея.

***Helictotrichon schellianum* (Hackel) Kitag. (= *Avenula hookeri* subsp. *schelliana* (Hackel) Lomonosova) –
Скрученноостник Шелля**

Евразиатский степной. Степи и прерии.

Растения образуют густые дернины, ползучих корневищ нет. Стебли 30–60 см выс., тонкие, в основании округлые. Влагалища расщеплены почти до основания, голые. Листья вдоль сложенные или плоские, 1,5–4 мм шир., по краям с беловатой каймой и сильно утолщенной срединной жилкой и толстым беловатым краем, сверху голые. Язычки стеблевых листьев 3–4 мм. Метелки 5–15 см дл., сжатые или рыхловатые, 2–3 см шир., густые, с короткими веточками, колоски бледно-зеленые. Колоски 9–15 мм дл., с 3–5 цветками. Колосковые чешуи 9–13 мм дл., с 1–3 жилками, равны или чуть длиннее цветковых, ланцетные, без остей, на конце белопленчатые. Членики оси колоска в верхней части с волосками до 1,5 мм дл. Цветковые чешуи 11–14 мм дл., сверху голые, на конце белопленчатые, с половолоколенчатой остью 10–15 мм дл., отходящей от середины чешуи. Ость в нижней части скрученная. На каллусе цветковых чешуй имеется пучок белых волосков. Ось колоска опушена довольно длинными волосками. Пыльники 3–5 мм дл.

До: окр. с. Кыра, уроч. Плиточные могилы, нителестниковая степь на высокой надпойменной террасе р. Кыры, 9.07.01, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р.Агуца в окрестностях зимовья Бунинда, пп-29, остепненный луг на надпойменной террасе, 12.08.01, А.В. Галанин; там же, редкостойный лиственный лес, 15.07.82, Н. Шевырева, З.А. Васильченко.

Дх: р.Киркун близ устья р.Енда, пойменный лиственный лес с тополем, ивой и черемухой, остепненный луг-поляна, 21.07.01, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, луг на территории р. Никсанда, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит вид для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халхи, Вост. Монг., Ханг. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится как массовый вид для всей российской части Даурии.

***Hierochloë* R. Br. – Зубровка**

1. Растение рыхлодернистое с ползучими подземными побегами. Колоски 4,5–7 мм дл., коленчато согнутая ость отходит от спинки нижней цветковой чешуи и на 2–3 мм превышает чешую

..... ***H. alpina* (Sw.) Roemer et Schultes**

– Растения с длинными подземными побегами, листья плоские. Колоски мельче, цветковые чешуи без остей или с остью не более 1 мм дл. ..

..... 2

2. Влагалища стеблевых листьев густо волосистые. Нижние цветковые чешуи тычиночных цветков с голыми и гладкими поверхностью и каллусом. Ости очень короткие

..... ***H. glabra* Trin. s. str.**

– Влагалища стеблевых листьев голые или слабо волосистые. Нижние цветковые чешуи с поверхности покрыты шипиками. Каллус их жестковолосистый или голый

..... 3

3. Колоски 4–5 мм дл., нижние цветковые чешуи тычиночных колосков на каллусе с единичными волосками. Остевидного остроконечия близ верхушки нижней цветковой чешуи нет

..... ***H. odorata* (L.) Beauv**

– Колоски крупнее, 5–6 мм дл. Влагалища листьев рассеянно волосистые. Каллус голый, нижние цветковые чешуи по всей поверхности гладкие

..... ***H. ochotensis* Probat.**



Helictotrichon schellianum

***Hierochloë alpina* (Sw.) Roemer et Schultes – Зубровка альпийская**

Циркумпольярный арктоальпийский. Тундры.

Дернистые растения 10–30 см выс., с короткими подземными ползучими побегами. Иногда дернинки весьма рыхлые. Стебли 20–40 см выс. Прикорневые листья свернутые, голые и гладкие, изнутри по жилкам с короткими волосками. Влагалища прикорневых листьев пурпурные, голые, блестящие, слегка вздутые, слегка шероховатые или гладкие. Стеблевые листья 3–5 см дл., 0,5–3 мм шир., плоские или вдоль сложенные, голые, с язычками 1–1,5 мм дл., по краю реснитчатыми и зазубренными. Метелки 2–3(4) см дл. и 2 см шир., густые, с очень короткими, гладкими и голыми веточками. Колоски 4,5–7 мм дл. Колосковые чешуи ланцетные, пленчатые, голые, лоснящиеся. Нижние цветковые чешуи почти равны колосковым, бурые, сверху рассеянно жестковолосистые или шероховатые. Ость 2–4 мм дл., превышает чешую, коленчато согнутая, выходит из середины спинки чешуи или ниже. Пыльники 2 мм дл.

Дх: Хэнтей, р. Верхний Бальзир, альпийский пояс, вершина горы, тундра, 1.08.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, подгольцовая терраса горы Сохондо на высоте 2000 м, пп-8, старая гарь, 11.08.00, А.В. Галанин; голец Балбасный, каменистая россыпь, 03.07.07, Е. Н. Роечко; Киркунский голец, истоки р. Енда, дриадовая тундра, 1.07.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; голец Сопкоян, пятнистая дриадовая тундра, 2.07.82, А.В. Галанин; голец Цаган-Ула, пп-10, нивальная тундра на уступе нагорной террасы, 19.07.84, А.В. Беликович.

В.И. Грубовым (1982) приводится для монгольской части Хэнтея. Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид приводится только для Дх (альпийский пояс Сохондинского заповедника), в Прибайкалье на восток он распространен только до Селенги.

Настои и настойки из травы зубровки применяют при туберкулезе легких, лихорадке, хронических заболеваниях желудка, для заживления ран.

***Hierochloë glabra* Trin. s. str. – Зубровка голая**

Центральносибирский лесостепной. Луга, прерии.

Корневищные светло-бурые растения 10–40 см выс., с 2–3 ланцетными листьями 1–2 см дл. Листья вегетативных побегов плоские, реже свернутые, с обеих сторон голые, иногда сверху рассеянно волосистые, снизу слегка шероховатые. Влагалища листьев волосистые или голые. Язычки верхних стеблевых листьев 1–2,5 мм дл., тупые, цельные или слегка надорванные, нередко с тонкими ресничками на верхушке. Метелки 2–10 см дл. и 1–4 см шир., яйцевидные или продолговатые, при плодах часто сжатые. Колоски 2,5–4,5 мм дл. Колосковые чешуи неравные, короче или равны колоску. Нижние цветковые чешуи тычиночных цветков на верхушке с прерывистой узкой пленчатой каймой и с остью до 0,2 мм дл., почти полностью голые, только на верхушке с одиночными волосками или шипиками. Каллус голый.

До: окр. с. Кыра, долина р. Хатун, пойма, 14.05.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, пойма р. Бырца, 24.05.84, А.В. Галанин; там же, низкий сырой луг по берегу оз. Шивычи, 10.06.82, А.В. Галанин; Сохондинский заповедник: окр. с. Букукун, вдоль дороги, луг, 25.06.79, Н. Курбатова; пойма р. Агуца у кордона, сухой луг, 25.05.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; долина р. Агуца близ зимовья Бунинда, у дороги, 3.06.83, Н.С. Проскурина; пойма р. Агуца в 2 км ниже устья р. Улюртуй, нижняя часть остепненного склона, луг, 5.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Сибири (1990) приводится для всех районов российской части Даурии. Мало сборов из бассейна р. Ингоды и среднего течения р. Онон.

***Hierochloë ochotensis* Probat. – Зубровка охотская**

Восточноазиатский бореально-монтанный. Галечники, пойменные ивняки и редкотравные луга.

Корневищные растения выс. 30–60 см. Стебли с 2–3 ланцетными листьями. Листья вегетативных побегов 2–3 мм шир., с загнутыми краями, сверху волосистые. Влагалища листьев обычно шероховатые или покрыты негустыми, вниз направленными волосками, иногда голые. Язычки 1–2 мм дл. Метелки 3–6 см дл. и 2–4 см шир., вначале раскидистые, а при плодах сжатые. Колоски 4–6 мм дл. Колосковые чешуи длиннее колосков, реже равны им или даже чуть короче. Нижние цветковые чешуи тычиночных цветков голые, гладкие, в верхней части с кратчайшими шипиками, на верхушке постепенно суженные,

*Hierochloë glabra*

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

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

***Hierochloë odorata* (L.) Beauv. — Зубровка душистая**

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

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

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

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

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

***Hordeum* L. — Ячмень**

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