

**Дя:** Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, заболоченный луг на первой надпойменной террасе реки, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, осоковое болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Находка для Дя. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается только для Да. В.И. Грубов (1982) для Монголии его не приводит, возможно, относит особи этого вида к *E. brachyantherum*. Карта 20.

### *Kobresia* Willd. – Кобрезия

Во флоре Даурии встречается 6 видов кобрезий.

1. Стебли в очертании округлые. Листья узкие, почти равны стеблю. Длина орешка в 1,5–2 раза больше его ширины ..... 2  
+ Стебли в очертании трехгранные. Листья плоские или вдоль сложенные, дуговидно изогнутые. Длина орешков в 2–3 раза больше их ширины. Соцветие сложное, головчато-лопастное, 1–1,5 см дл. Растения 10–15 см выс. ....  
..... ***K. simpliciuscula* (Wahlbg.) Mack.**

2. Стебли тонкие, 0,5–1 мм в диам. Влагалища при основании стеблей 1,5–2,5 мм шир. Корни голые ..... 3  
+ Стебли толстые, 1,5–2 мм в диам. Влагалища при основании стеблей 3–10 мм шир. Корни густо-волосистые. При основании пестика имеется 2–3 пленчатых листочка околоцветника, опадающие вместе с орешком. Кроющие чешуи яйцевидные, 5–6 мм дл. Растения 15–30 см выс. .... ***K. sibirica* Turcz. ex Bess.**

3. Соцветие сложное, лопастно-колосовидное ... ***K. filifolia* (Turcz.) Clarke**  
+ Соцветие простой колос (без лопастей) ..... 4

4. Влагалища в основании листьев бледно-коричневые. Листья мягкие. Общее соцветие длинное, до 3 см дл. Колоски двучетковые, с одним пестичным и одним тычиночным цветком. Кроющие чешуи 2,5–3 мм дл. ... ***K. bellardii* (All.) Degl.**  
+ Влагалища в основании листьев темно-бурые, листья жестковатые. Общее соцветие более длинное, до 5 см дл. Колоски многоцветковые, с 1 пестичным и 2–4 тычиночными цветками. Кроющие чешуи 4,5 мм дл. .... ***K. capilliformis* Ivanova**

Влагалища буроватые. Листья щетиновидные жесткие. Общее соцветие 1,2–1,5 (2) см дл. Колоски из 2–3 цветков – одного пестичного и 1(2) тычиночных. Колосковые чешуи 4,5–5,8 мм дл. .... ***K. humilis* (C. A. Mey. ex Trautv.)Serg.**



*Kobresia bellardii*

***Kobresia bellardii* (All.) Degl. (= *K. myosuroides* (Vill.) Fiori et Paol.) –**

**Кобрезия Белларда, или мышехвостниковая**

Циркумполярный аркто-альпийский. Мохово-лишайниковые тундры в гольцовом поясе.

Растения до 30 см выс., образуют очень плотные дерновины. Стебли гладкие, при основании со светло-бурыми влагалищами. Листья 0,5–0,7 мм шир., щетиновидные, короче стеблей. Общее соцветие – простой цилиндрический плотный колос 1–2 см дл., 0,2–0,3 см шир., с 5–15(20) колосками, сидящими на главной оси. Колоски состоят из 2 цветков – одного пестичного и одного тычиночного. Колосковые чешуи 3–3,5 мм дл., бурые или темно-бурые. Пыльники 0,8–1,5 мм дл. Рылец 3. Плоды 2–2,5 мм дл., 0,9–1 мм шир., с носиком 0,2–0,4 мм дл. Некоторые наши растения уклоняются к *K. filifolia*.

**Др:** в 10 км к востоку от г. Арвайхээр, сухая степь, 24.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** Хэнтей, хр. Перевальный, истоки р. Верхний Балзир, вершинная щебнистая сухая тундра, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдохан, степь-прерия на каменистом склоне, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Южная Гоби, Монголия:** пески Хонгорын-Элс, песчаный берег реки р. Хонгорын-Гол, 20 км севернее с. Сервей, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для До, Дя, В.И. Грубовым (1982) приводится для монгольской части Хэнтея. Карта 21.

***Kobresia capilliformis* Ivanova – Кобрезия капиллярная**

Центральноазиатский неморально-аридный. Луга.

Растения до 30 см выс., дернистые. Стебли тонкие гладкие. Влагалища темно-бурые, листья тонкие, торчащие (нитевидные). Соцветие – простой колос. Колоски с одним пестичным и 2–4 тычиночными цветками. От *K. bellardii* отличается более длинным общим соцветием и более темными влагалищами в основании листьев. При морфологическом сходстве эти два вида сильно отличаются своей экологией. *K. capilliformis* – мезофит, а *K. bellardii* – ксерофит и петрофит.

Да: р. Доновская Борзя в среднем течении, надпойменная терраса, мезофильный луг, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид вообще не указывается, В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии его не приводит. Карта 22.

***Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke – Кобрезия нителистная**

Азиатский аридный. Степи, прерии.

Растения до 60 см выс., с короткими корневищами и плотными пучками побегов. Стебли гладкие, при основании с бурыми или светло-бурыми влагалищами. Листья 0,5–0,7 мм шир., щетиновидные, короче стеблей. Общее соцветие – сложный продолговатый, часто прерывисто-лопастной колос, 1,2–2 см дл., 0,5–0,7 см шир., в верхней части с 2–4 колосками, сидящими на главной оси, в нижней части с 2–8 боковыми веточками и сидящими на них 2–3 колосками; редко соцветие простой цилиндрический колос, и тогда все колоски сидят на главной оси. Колоски из 4–6 цветков: 2–3 пестичных и 1–3 тычиночных. Колосковые чешуи 3–4 мм дл. Рылец 2(3). Плоды 2,5–3 мм дл., 1,3–1,5 мм шир., с носиком 0,5–0,6 мм дл.

До: окр. с. Усть-Борзя, окр. пещеры Хэтэй, степь на известковой горе, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

**Сохондинский заповедник:** р. Агуца, ПП–29, остепненный луг на первой надпойменной террасе близ устья р. Буинда, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, правый берег, пойма, остепненный луг, 18.07.1982, А.В. Галанин

Дс: Бурятия, в 5 км от с. Харьяста на восток, правый берег р. Чикой, 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дж: р. Киркун близ устья р. Енда, разнотравная степь-прерия на 1-й надпойменной террасе, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, щебнистый склон в подгольцовом поясе, 16.06.1984, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для всех провинций Даурии, а В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнт. и Монг. Даур. Карта 23.

***Kobresia humilis* (C. A. Mey. ex Trautv.) Serg. – Кобрезия низкая**

Циркумполярный аркто-бореальный. Сырые тундры подгольцового пояса.

Растения до 40 см выс., образуют плотные дерновинки. Стебли гладкие, при основании с буроватыми влагалищами. Листья короче или почти равны стеблям, 1–1,5 мм шир., щетиновидно сложены. Общее соцветие – сложный продолговатый плотный колос 1,2–1,5 (2) см дл., 0,5–0,8 см шир., в верхней части с 10–15 колосками, сидящими на главной оси, в нижней части с 1–6 боковыми веточками и сидящими на них по 2–3(4) колосками. Колоски из 2–3 цветков – одного пестичного и 1(2) тычиночных. Колосковые чешуи 4,5–5,8 мм дл., бурые или ржаво-бурые. Пыльники 1,2–1,8 мм дл. Рылец 3. Плоды 3,5–4,4 мм дл., 1,3–1,4 мм шир., с носиком 1,3–1,6 мм дл.

Др: пойма р. Орхон, окр. г. Хара-Хорин, остепненный луг, 25.06.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не приводится, но В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея: сырые и болотистые луга, болота, берега рек в высокогорном поясе.

***Kobresia sibirica* Turcz. ex Bess. – Кобрезия сибирская**

Циркумполярный аркто-бореальный. Сырые тундры подгольцового пояса.

Растения до 40 см выс., образуют плотные дерновинки. Стебли гладкие, при основании с буроватыми влагалищами. Листья короче или почти равны стеблям, 1–1,5 мм шир., щетиновидно сложены. Общее соцветие – сложный продолговатый плотный колос 1,2–1,5(2) см дл., 0,5–0,8 см шир., в верхней части с 10–15 колосками, сидящими на главной оси, в нижней части с 1–6 боковыми веточками и сидящими на них по 2–3(4) колосками. Колоски из 2–3 цветков – одного пестичного и 1–2 тычиночных. Колосковые чешуи 4,5–5,8 мм дл., бурые или ржаво-бурые. Пыльники 1,2–1,8 мм дл. Рылец 3. Плоды 3,5–4,4 мм дл., 1,3–1,4 мм шир., с носиком 1,3–1,6 мм дл.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея: сырые и болотистые луга, болота, берега рек в высокогорном поясе. Карта 24.



*Kobresia simpliciuscula*

***Kobresia simpliciuscula* (Wahlbg.) Mack. var. *sochondinensis* Galanin  
var. **nom. prov.** – Кобрезия простоватая сохондинская**

Циркумполярный аркто-альпийский. Сухие щербистые мохово-лишайниковые тундры.

Растения 10–15 см выс. с короткими корневищами и плотными пучками побегов, собранных в дернинки, пучки побегов расположены рядами на ответвлениях корневища, при основании утолщенные, наружные стоповидные. Стебли гладкие, в основании со светло-бурыми влагилищами. Все влагилища несут живые или отмершие листовые пластинки. Листья 0,5–2 мм шир., желобчатые или свернутые, зеленые или серовато-зеленые, короче стеблей. Соцветие продолговато-яйцевидное, ветвистое (лопастное), веточки его заканчиваются колосками, состоящими из одного пестичного и одного тычиночного цветка. Рылец 3. Орешки буроватые, округло-треугольные в сечении, около 3 мм дл. Наши растения отличаются округлыми стеблями, тонкими волосовидными листьями, образуют довольно плотные дернинки. Чешуи колосков светло-коричневые.

**Дх: Сохондинский заповедник:** мировой водораздел, истоки р. Шерген-Дабан, ерниковая мохово-лишайниковая тундра, 29.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится, отмечен в Прибайкалье и Северном Забайкалье. В.И. Грубовым (1982) приводится для монгольской части Хэнтея. Карта 25.

***Rhynchospora* Vahl – Очеретник**

***Rhynchospora alba* (L.) Vahl – Очеретник белый**

Циркумполярный бореальный. Сырые берега зарастающих озер, моховые болота, заболоченные леса.

Растения 15–50 см выс., рыхлодерновинные, с короткими корневищами. Листья линейные, желобчатые, до 2 мм шир. Прицветные листья немного (до 2 см) длиннее соцветия. Соцветие пучковидно-головчатое, из (1)3–8(20) колосков. Кроющие чешуи яйцевидно-эллиптические, с одной средней жилкой, по краям пленчатые, на верхушке шиловидно-заостренные, беловатые, при плодах буреющие; обычно 1–3 нижние чешуи и одна верхняя стерильные. Околоцветные щетинки в числе 7–13, обратно-зазубренные, при основании с ресничками. Орешек обратной-яйцевидный, двояковыпуклый, постепенно заостренный в носик.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается только для одной точки в Да (устье р. Шаверна в бассейне Шилки). Для Монголии В.И. Грубовым (1982) и И.А. Губановым (1996) не приводится.

***Scirpus* L. – Камыш**

Род *Scirpus*, по нашим данным, во флоре Даурии представлен 7 видами.

1. Колоски черновато-зеленые, многочисленны. Листья широкие, длинные. Прицветный лист в основании соцветия один ..... 2  
+ Колоски красновато-коричневые. Листья с сильно редуцированными пластинками в основании стеблей. Прицветных листьев в основании стеблей 4–5 ..... 5
2. Околоцветные щетинки белые, равные плодам или чуть их длиннее ..... 3  
+ Околоцветные щетинки в 2–4 раза длиннее плодов, извитые, гладкие. Побеги могут пригибаться к земле и укореняться своими верхушками ..... 4
3. Колоски более мелкие, яйцевидные, в рыхлом соцветии. Колосковые чешуи по килю без зеленой полоски ..... ***S. orientalis* Ohwi**  
+ Колоски более крупные, яйцевидно-ланцетные, собраны в головки по 2–3, из которых состоит соцветие антела .....  
..... ***S. microcarpus* C. Presl subsp. *dahurica* Galanin**



*Rhynchospora alba*