



*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 влагалищами. Все влагалища 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*

4. Околоцветные щетинки спутанные между собой. Прикорневые листья рано отмирают ..... *S. radicans* Schuhr

+ Околоцветные щетинки не спутаны. Прикорневые листья есть, короче стеблевых ..... *S. asiaticus* Beetle subsp. *ononicus* Galanin

5 (1). Растения 1,5–1,8 м выс., водные. Нижний прицветный лист вверх торчащий, равен общему соцветию или длиннее его. Колоски 7–8 (10) мм дл., ланцетные. Веточки соцветия и ножки колосков шероховатые. Нити тычинок узкие .....

..... *S. tabernaemontani* C.C. Gmel.

+ Растения более низкие, сырых лугов. Нижний прицветный лист в 2–3 раза короче соцветия. Колоски 4–6 мм дл., яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Веточки соцветия и ножки колосков слабошероховатые или гладкие. Нити тычинок более широкие .....

6. Растения 0,7–1,2 м выс. Стебли в основании, веточки соцветия и ножки колосков шероховатые. Колоски яйцевидно-ланцетные. Околоцветные щетинки шероховатые. В соцветии более 20 колосков .....

+ Растения 0,4–0,7 м выс. Стебли в основании тонкие, 5–8 мм в диам. Околоцветные щетинки гладкие или почти гладкие. Соцветие состоит из (3)5–10 яйцевидных колосков .....

*Scirpis asiaticus* Beetle subsp. *ononicus* Galanin subsp. nom. prov. –

**Камыш азиатский ононский**

Эндем Ононской Даурии. Сырые пойменные луга.

Растения до 80 см выс. с ползучими корневищами. Стебли гладкие, с 5 стеблевыми листьями, могут пригибаться к земле и укореняться своими верхушками. Листья серовато-зеленые, широкие, 8–12 мм шир., с замкнутыми влагалищами. Влагалища верхних стеблевых листьев до 10 см дл. Нижние листья короче стеблей. Общее соцветие – антела – с веточками 2–3 порядков. Прицветных листьев 2–3, они до 8–10 см дл. и 5–8 мм шир. Лучей первого порядка 8–10, второго порядка 7–8. Колоски мелкие, яйцевидные, в головки не скупенные, на гладких ножках 5–10 мм дл. Колосковые чешуи с одной жилкой, коричневатые, по краю широко пленчатые, много длиннее плодов. Околоцветные щетинки в два раза длиннее плодов, извитые, гладкие, коричневатые. Рылец 3. Плоды мелкие, яйцевидно-трехгранные, 1 мм дл., с коротким носиком. Влагалища в основании стеблей светлые, буроватые.

Наш подвид отличается меньшей высотой растений, более длинными влагалищами стеблевых листьев, не скупенными в головки и более мелкими колосками. Колосковые чешуи без заметного кия, носик у плодов более короткий.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, сырой луг в пойме реки, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой луг вдоль протоки, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Онон в 17 км на северо-восток от с. Дадал, сырой луг в пойме, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для Даурии раньше не приводился. А.Е. Кожевников (1988) указывает *S. asiaticus* как вид, растущий на юге Приморского края, в Гималаях и Японо-Китае. Карта 26.

*Scirpus hippolyti* V. Krecz. – Камыш Ипполита

Евразийский полizonальный. Топкие берега рек и озер, сырые луга по ручьям и протокам рек.

Растения до 1,5 м выс., с ползучими корневищами. Стебли гладкие, округлые, зеленые, при основании с бурыми влагалищами. Листья в нижней части стеблей с сильно редуцированными пластинками до 5 см дл. Общее соцветие – сложная антела, 5–10(15) см дл. Лучей первого порядка 2–7, до 3 см дл., второго порядка 2–3, до 2 см дл., третьего порядка – 2–4, до 1 см дл. Колоски на ножках по одному. Прицветный лист 5–10 см дл., зеленый, является продолжением стебля, прямой, реже немного отклоненный. Колосок 8–12(15) мм дл., яйцевидно-ланцетный. Колосковые чешуи светло-коричневые, желтовато-бурые, на треть длиннее плодов, с узкими белоперепончатými краями, лишь в верхней части и по килю с



*Scirpus hippolyti*

красновато-пурпуровыми мельчайшими наростами (видны при сильном увеличении!), с остями до 0,5 мм дл. Околоцветные щетинки в числе 6, равные плодам или немного их длиннее, буроватые или белые, сильно шероховатые от вниз направленных мельчайших шипиков. Тычинок 3, пыльники 1,5–1,8 мм дл. Рылец 2. Плоды 2–2,6 мм дл., 1,2–1,8 мм шир., с носиком 0,2–0,3 мм дл. Нижний прицветный лист равен общему соцветию или короче его. Тычиночные нити при плодах широкие (шире, чем у *S. tabernomontanii*). Ножки колосков шероховатые.

**Да:** р. Гидаринский Зерентуй, сырой луг по ручью, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. пос. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, сырой луг в долине, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** р. Аргунь в 5 км ниже с. Кути, озерко в пойме, в воде и по сырому берегу, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Тырин, оз. Пограничное, топкий берег, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия**, р. Онон в 17 км к северо-востоку от с. Дадал, сырой луг в пойме, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Онон-Бальджинский национальный парк, левый берег р. Бальджа, заболоченный берег старицы, обильно, 10.08.2005, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) не указан, но во Флоре Сибири (1990) показан в бассейне Селенги, в До, Дн и Дв. В.И. Грубов (1982) указывает для всех провинций Даурии в Монголии. Карта 27.

### *Scirpus microcarpus* C. Presl subsp. *dahurica* Galanin subsp. nom. prov. –

#### **Камыш мелкоплодный даурский**

Даурская раса американо-восточноазиатского бореального вида. Илестые протоки в поймах, пойменные сырые луга.

Растения 50–60 см выс. с ползучими корневищами. Стебли гладкие, при основании с серыми и светло-коричневыми влагищами. Нижние листья короче стеблей, 6–8(10) мм шир., плоские. Стеблевых листьев 3–4(5), верхние с замкнутыми влагищами 4–5 см дл. и пластинкой 20–25 см дл. и 6–8 мм шир. Общее соцветие – сложная антела – 8–15(20) см дл. Лучей первого порядка 10–15, они разной длины (3–10 см), несут антелы второго порядка из 8–12 лучей до 2,5–3 см дл. Лучи второго порядка несут антелы третьего порядка из 5–8 лучей до 1–2 см дл. Иногда имеются антелы четвертого порядка. Колоски на ножках 1–10 мм дл. У наших растений колоски не сжаты в головку. Прицветные листья в количестве 3–4, нижний из них до 20 см дл. и 12 мм шир. Колоски 2–3 мм дл., яйцевидные. Колосковые чешуи длиннее мешочков, серо-зеленые с буроватым килем. Околоцветные щетинки равны или чуть длиннее плодов, белые, зазубренные от вниз направленных шипиков. Пыльники около 1 мм дл. Рылец 3. Плоды 0,9–1,2 мм дл., 0,6–0,8 мм шир., с носиком до 0,1 мм дл. Чешуи с заметными жилками.

**До:** р. Онон в 5 км восточнее с. Мангут, окр. Мангутской пещеры, ивняк по ручью, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма р. Бальджи, илестая протока, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и в сводке В.И. Грубова (1982) этот вид вообще не приводится, а А.Е. Кожевников (1988) указывает его только для Камчатки. Карта 28.

### *Scirpus mongolica* Galanin sp. nom. prov. – Камыш монгольский

Вероятно, эндем Даурии. Сырые луга, часто по берегам солоноватых озер.

Растения длинно корневищные, выпускающие одиночные и скученные побеги. Стебли до 70 см выс., в основании 5–8 мм в диам., гладкие. Стеблевые листья в нижней части стеблей с редуцированными пластинками, прижатыми к стеблю, 3–5(6) см дл., с замкнутыми влагищами 8–10 см дл. Соцветие малоколосковое, представляет собой верхушечную сильно редуцированную антелу, 2–4 см дл. Колоски на гладких ножках по одному, ножки колосков 5–7 мм дл. Прицветный лист короче соцветия, вверх направленный. Колоски коричневые, чешуи широкие, на верхушке с острием. Мешочки обратно-яйцевидные с носиком 1 мм дл. Околоцветные щетинки в числе 5(6) равны плоду, почти гладкие, бледно-коричневые. Рылец 3. Тычинок 3.

**До:** р. Онон в окр. с. Тырин, оз. Пограничные (солоноватое), заросли камыша по топкому берегу, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, блюдцеобразное понижение в степи на дне котловины, пересыхающее озерко, 23.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович. Карта 29.

### *Scirpus orientalis* Ohwi – Камыш восточный

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые пойменные луга, заиленные берега водоемов.

Растения до 1 м выс. с ползучими корневищами. Стебли гладкие, при основании с бурными или коричневыми влагищами. Нижние листья короче стеблей, 5–10 мм шир., плоские или желобчатые. Стеблевых листьев 5–7, верхние с влагищами 4–5 см дл. и пластинкой до 20–25 см дл. и 5–10 мм шир. Общее соцветие – сложная антела, 8–15 см дл. с веточками 3(4) порядков. Лучей первого порядка 6–8, по 4–5 см дл., лучей второго порядка 5–10 до 2–3 см дл., лучей третьего порядка 4–6 до 0,5 см дл. Колоски собраны по 2–3 в головки.



Прицветных листьев 2–3, нижний 10–20 см дл. Колоски 4–5(6) мм дл., темно-зеленые. Колосковые чешуи на треть длиннее мешочков, темные, серо-зеленые. Околоцветные щетинки едва длиннее плодов, белые, шероховатые от вниз направленных шипиков. Рылец 3. Плоды 1–1,2 мм дл., 0,8 мм шир., с носиком до 0,1 мм дл.

Встречаются особи, уклоняющиеся к *S. asiaticus* subsp. *ononicus* – у них колоски мелкие, а околоцветные щетинки коричневатые, но короткие и с шипиками.

**Да:** р. Доновская Борзя в среднем течении, сырой луг, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Унда, окр. с. Шелопугино, сырой луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, ивняк по берегу протоки, 17.07.1984, А.В. Галанин; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, урочище Чулутын-Тал, ивняки в пойме, 12.08.2005, Л.М. Долгалева, 5 км к В от с. Гавань, 60 км к СВ от с. Дадал, разнотравный луг у р. Кыра, 7.08.2006, Е.Н. Роеенко; 10 км на ЮВ от с. Дадал., луг по берегу р. Онон, 11.08.2006, Е.Н. Роеенко.

**Дх:** Хэнтей, р. Киркун близ устья р. Енда, старица в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, сырой луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пойма р. Иля у кордона, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; падь Дыбыкса, окр. к. Ара-Иля, сырой луг в пойме, 9.07.2006, Е.Н. Роеенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 для Да, Дс, Дя приводится *S. sylvaticus* L. Мы относим эти растения к *S. orientalis* Ohwi. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея, Монг. Даур., Вост. Монг. (северная часть) и Прихинганья. Карта 30.

### *Scirpus radicans* Schuhr – Камыш укореняющийся

Евразийский бореально-неморальный. Сырые пойменные луга, нередко засоленные, болота.

Корневища укороченные. Стебли 40–100 см выс., олиственные. Имеет распростертые над почвой бесплодные побеги, способные укореняться. Стебли вверху трехгранные, несут плоские линейные или желобчатые широкие (5–20 мм) зеленые листья, тогда как прикорневые листья рано отмирают. Соцветие раскидистое, сильно ветвистое, в виде сложного зонтика, почти метельчатое, с гладкими веточками. Почти все колоски снабжены ножками, ланцетные, острые, 7 мм дл., темно-серо-оливковые. Прицветные чешуи 2 мм дл., черноватые, не килевидные. Околоцветные щетинки гладкие, в 3–4 раз длиннее орешков, изогнутые и спутанные между собой.

**До:** заказник «Горная Степь», пойма р. Галзутый, сырой луг, 22.07.2005, Е.Н. Роеенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дя, Дс, во флоре Сибири (1990) – широко по всему Забайкальскому краю и Бурятии. В.И. Грубов (1982) приводит только для северо-западной части Монг. Даур. (низ. Орхона, Дадал сомон), то есть наших провинций Др и До.



*Scirpus radicans*

### *Scirpus tabernaemontani* C.C.Gmel. – Камыш Табернамонтана

Циркумпольярный полизональный. Мелководные озера.

Растения до 1,8 м выс., с ползучими корневищами. Стебли толстые, 10–40 мм в диам., округлые, серовато-зеленые, при основании с пурпуровыми или бурыми влагалищами. Листьев 2–3, буроватых, расположенных в нижней части, с недоразвитыми пластинками 2–10 см дл. и длинными влагалищами 10–20 см дл. Общее соцветие – сложная антела, 2,5–5 см дл. Лучей первого порядка 4–7, до 4(5) см дл., второго порядка 1–5, до 1–2 см дл., третьего порядка (если есть) по 1–2, до 1 см дл. Прицветный лист 1,5–6 см дл., сизовато-зеленый, служит продолжением стебля, прямой, реже чуть отклоненный. Колоски 5–7 мм дл., их чешуи чуть длиннее плодов, красновато-бурые, по краю широко перепончатые, бахромчато надрезанные, в верхней части с красновато-пурпурными наростами (видны только при большом увеличении!), с остями до 0,5 мм дл. Околоцветные щетинки в числе 6, равны плодам, буроватые, шероховатые от вниз направленных шипиков. Тычинок 3, пыльники 1,2–1,5 мм дл. Рылец 2, редко 3.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Улахак, озерко на надпойменной террасе, 26.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, берег оз. Шивычи, 13.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова; там же, топкий берег озера, 10.06.1982, А.В. Галанин; окр. с. Алтан, берег оз. Алтанского, 7.07.1978, Н. Курбатова; р. Онон в 5 км выше с. Мангут, сырой луг вдоль протоки, 30.07.2001, А.В. Галанин; окр. с. Базаново, у моста, зарастающее озерко на месте пересохшей речки, 4.09.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; **Монголия:** 10 км к ЮВ от с. Дадал, разнотравный луг по берегу р. Онон, 11.08.2006, Е.Н. Роеенко.

**Дс:** западный берег оз. Гусиное, в воде у берега, 2.07.2007, А.В. Галанин.

**Дх:** Хэнтей, р. Бальджиканка, водоем в отвалах золотодобычи, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, окр. кордона, старичное озерко, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается для Да, Дс, До, Дв, Дя. В.И. Грубов (1982) для Монголии его не приводит. Карта 31.