

рядный колос, до 2 см дл. Прицветные листья короче или длиннее соцветия, иногда отсутствуют. Колоски продолговато-яйцевидные, (1)2–4(6)-цветковые. Кроющие чешуи туповатые, рыжевато- или темно-бурые, или темно-коричневые, с более светлым пленчатым краем. Околоцветных щетинок нет. Орешек продолговато-эллиптический, ок. 4 мм дл., желтовато-бурый, на верхушке постепенно суженный в коричневый носик.

Дс: р. Кижинга в окр. с. Новокижигинск, осоково-камышовый луг по берегу старицы, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990) приводится для До, Да, Дс. В.И. Грубовым (1982) приводится для Ханг., Монг. Даур., Ср. Халхи.

***Blysmus sinocompressus* Tang et Wang – Поточник китайскосжатый**

Восточно-азиатский неморальный. Болотистые луга, берега озер и рек.

Растение 15–50 см выс. Корневища ползучие. Стебли одиночные или в числе нескольких, в верхней части тупотрехгранные. Листья плоские, широкие (до 5 мм шир.), килеватые. Соцветие – сложный двурядный, часто ветвящийся колос, 2–3 см дл. Прицветные листья обычно длиннее соцветия. Колоски яйцевидно-ланцетные, 4–10-цветковые, иногда снабжены собственным прицветным листом. Кроющие чешуи золотисто-бурые, иногда с зеленым килем. Околоцветные щетинки в числе 6 или менее, сильно извилистые, в 2–3 раза длиннее орешка. Орешек эллиптический, ок. 2 мм дл., бурый, с долго сохраняющимся столбиком.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990) этот вид приводится только для Дс (южная Бурятия). В.И. Грубовым (1982) приводится для всех частей монгольской Даурии (Хэнт., Ханг., Монг. Даур., Ср. Халха).



Blysmus rufus

***Cyperus* L. – Сыть**

Во флоре Даурии встречаются 2 вида сыти.

1. Колоски короткие (3–7 мм), темно-бурые. Кроющие чешуи, около 1 мм дл. Орешки эллиптические, беловатые, гладкие, 1 мм дл. Растения однолетние

..... ***C. fuscus* L.**

+ Колоски длинные (10–15 мм), красновато-бурые. Кроющие чешуи около 1,7 мм дл. Орешки продолговатые, темно-серые, мелкобугорчатые, 1,5 мм дл. Растения одно-, дву- или многолетние

..... ***C. orthostachys* Franchet et Savat.**

***Cyperus fuscus* L. – Сыть бурая**

Циркумполярный неморально-бореальный. Берега рек, болота, сырые луга.

Растения однолетние, дернистые, редко стебли одиночные. Листья короче стеблей, собраны у основания побегов, плоские или вдоль сложенные, 1–2 мм шир. Стебли обычно 5–20 см выс., крылато-трехгранные. Колоски с двурядно расположенными цветками, скучены в головку или сидят по несколько на лучах неравной длины. Прицветные листья растопыренные, длиннее соцветия. Кроющие чешуи тупые, но иногда с коротким мозолистым остроконечием. Орешки трехгранные, эллиптические, беловатые, гладкие, 1 мм дл. Рылец 3.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Бурятии, во Флоре Сибири (1990) уточняются местонахождения: Дс в окр. с. Кяхта и с. Загудай на Гусином озере, Да в окр. Нерчинского Завода, пос. Бол. Боты. Для Монголии В.И. Грубовым (1982) указывается для Ср. Халхи (Борогчин).



Cyperus fuscus

*Eleocharis acicularis****Cyperus orthostachys* Franchet et Savat. – Сыть прямоколосая**

Восточно-азиатский неморальный. Берега рек, обочины дорог с канавами. Растения одно-, дву- или многолетние, дернистые. Листья скученные, короче стеблей, 3–6 мм шир. Цветки расположены двурядно. Соцветие состоит из длинных лучей с перистосидящими на них колосками. Колоски длинные (10–15 мм), красновато-бурые. Прицветные листья растопыренные, длинные. Кроющие чешуи закругленные, около 1,7 мм дл. Орешки трехгранные, продолговатые, темно-серые, мелкобугорчатые, 1,5 мм дл. Рылец 3.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, во Флоре Сибири (1990) местонахождение уточняется: пос. Урюпино, район слияния Шилки и Аргуни. Для Монголии В.И. Грубовым (1982) не указывается.

***Eleocharis* R. Br. – Болотница**

Род *Eleocharis*, по нашим данным, во флоре Даурии представлен 9 видами.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. Рылец 2 | 2 |
| + Рылец 3 | 6 |
| 2. Растения однолетние, с зеленым влагалищем в основании побегов. Колоски яйцевидные..... | <i>E. soloniensis</i> (Dubois) Hara |
| + Растения многолетние, с красноватыми или коричневатыми влагалищами. Колоски ланцетные или яйцевидно цилиндрические | 3 |
| 3. Колоски почти цилиндрические, 1,5–2(2,5) см дл., плоды желтые или желтовато-бурые, округлые или эллиптические, щетинки длиннее или равны плодам..... | <i>E. ussuriensis</i> Zinserl. |
| + Колоски ланцетно-яйцевидные или яйцевидно-цилиндрические, 0,5–1,5 см дл., плоды при созревании сплошь коричневые или каштановые, обратнойяйцевидные, щетинки короче или равны плодам..... | 4 |
| 4. Колоски при основании с одной чешуей, ланцетные, острые, бурые | <i>E. uniglumis</i> (Link) Schult. |
| + Колоски при основании с двумя бесплодными чешуями, удлинено-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные | 5 |
| 5. Стилоплодии широко конические, много уже мешочков. Стебли 1–2 мм в диам. | <i>E. palustris</i> (L.) R.Br. s. str. |
| + Стилоплодии более узкие. Стебли 0,5–1 мм в диам. | <i>E. intersita</i> Zinserl. |
| 6. Стебли очень тонкие (0,2 мм) и низкие (3–10 см). Орешки с несколькими продольными ребрами и многими поперечными полосками | 7 |
| + Стебли более толстые (0,4–2 мм) и высокие (12–60 см). Орешки трехгранные | 8 |
| 7. Околоцветные щетинки равны по длине орешку со стилоподием или отсутствуют | <i>E. acicularis</i> (L.) Roem. et Schult. |
| + Околоцветные щетинки в 1,5–2 раза длиннее орешков | <i>E. yokoscensis</i> (Franchet et Savat.) Tang et Wong |
| 8. Орешки с неотшнурованным, узким стилоподием. Щетинок 0–5, короче орешков с мелкими, вниз направленными зубчиками | <i>E. quinqueflora</i> (Hartm.) O Schwarz |
| + Орешки с отшнурованным стилоподием. Щетинок 6, они равны по длине орешку со стилоподием, покрыты длинными спутанными зубчиками | <i>E. wichurae</i> Boek (= <i>E. petasita</i> (Maxim.) Zinserl. |

*Eleocharis intersita*

***Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult. – Болотница игольчатая**

Циркумполярный бореальный. Сырые заиленные отмели, берега озер, речных проток.

Многолетние растения 5–7(10) см выс. с ползучими корневищами, выпускающими очень тонкие волосовидные побеги. Стебли гладкие, трех- или четырехгранные, иногда округлые. Листья внизу стеблей, одиночные, влагалищевидные, пленчатые, 7–10 мм дл., в верхней части бледные, желтоватые, в нижней – красноватые или буроватые. Общее соцветие очень мелкое – верхушечный колосок с 3–5 цветками, 2–3 мм дл., 0,5–0,7 мм шир. Колосковые чешуи в 1,5–2 раза длиннее плодов, красновато-бурые или бурые, нижние целиком охватывают основание колоска, 1–2 мм дл., достигают половины или 2/3 дл. колоска. Околоцветных щетинок 3–4, они короче или равны плодам, белые. Пыльники 0,8–1,1 мм дл. Плоды 1 мм дл., 0,7 мм шир., желтоватые. Стилоподий около 0,2 мм дл., 0,5 мм шир., сосцевидно-конический.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, сырой луг вокруг озера, первая надпойменная терраса, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сырой илистый берег протоки, 18.07.1984, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, сырой осоковый луг, 1.08.1984, Н.С. Проскурина, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да, Дс, До, Дх. В.И. Грубов (1982) указывает для монгольской части Хэнтея, Монг.-Даур. (северо-запад). Карта 3.

***Eleocharis intersita* Zinserl. – Болотница промежуточная**

Центральноазиатский аридный. Заросли камышей, сырые луга по берегам солоноватых озер.

Растения до 30–40 см выс., с длинными корневищами, выпускающими небольшие пучки стеблей или одиночные побеги. Влагалища в основании стеблей красновато-коричневые (вишневые). Стеблевой лист один, влагалищный, без листовой пластинки, расположен в самой нижней части стеблей. Стебли тонкие, 0,5–1 мм толщины, гладкие, в сечении округлые, тонко ребристые. Колосок верхушечный, удлинено-яйцевидный, одиночный, 4–6 мм дл., 2–3(4) мм шир. Нижние колосковые бесплодные чешуи (2) яйцевидные, каждая охватывает половину основания колоска. Листья прикорневые тонкие, щетиновидно свернутые, чуть короче стеблей, гладкие. Кроющие чешуи светло-коричневые, сероватые, длиннее мешочков. Плод обратно яйцевидный, гладкий, двояко выпуклый. Стилоподий резко отграничен от верхушки плода, хорошо развитый, треугольно конический. Рылец 2. Околоцветных щетинок (2)3–4 или они отсутствуют.

Мы считаем, что это хороший вид, морфологически и экологически четко отграниченный от *E. palustris* (L.) R. Br.

До: р. Онон в окр. с. Тынтин, оз. Пограничное, камышовые заросли, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, берег озера, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) не выделяется из *E. palustris* (L.) R.Br. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монг.-Даур., Ср. Халхи, Вост. Монг. Карта 4.

Eleocharis quinqueflora* (Hartm.) O Schwarz –*Болотница пятицветковая**

Циркумполярный бореальный. Берега рек, мочажины.

Многолетние мелкодернистые растения с ползучими корневищами. Стебли 15–25 см выс., тонкие, около 0,4 мм в диам., сероватые, цилиндрические, слабо бороздчатые. Листовые влагалища в основании побегов обычно коричневые, 2–4 см дл. Колосок укороченный, 4–8 мм дл., эллиптический, малоцветковый. Колосковые чешуи длиннее плодов, бурые или темно-бурые, нижние целиком охватывают основание колоска. Околоцветных щетинок 0–5(6), они короче или равны плодам, буроватые, мелко зазубренные. Рылец 3. Тычинок 2–3. Пыльники 1,2–1,3 мм дл. Плоды 2,4–2,7 мм дл., 0,4–1,1 мм шир., сероватые.

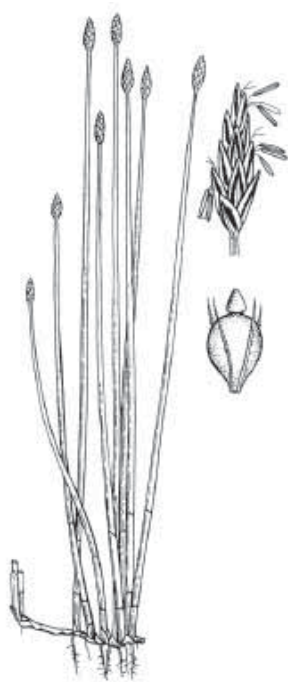
Наши растения определяются как *E. meridionalis* Zinserl. (*E. quinqueflora* subsp. *meridionalis* (Zinserl.) Egor.; *E. quinqueflora* var. *meridionalis* (Zinserl.) Raymond) – Болотница южная. Этот таксон характерен для Центральной Азии. Его особенностью является то, что стилоподий слабо развит и не отграничен от верхушки плода, треугольно-игольчатый, бурый, менее 1/4 длины плода.

Дх: бассейн р. Менза, в 1 км ниже с. Укыр, сырой луг – пастбище в пойме, мочажина, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, сырой луг, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Судя по литературным данным (Кожевников, 1988), это очень редкий вид. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Дс и До как *E. quinqueflora*. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии (Монг. Даур., Ср. Халха, Ханг.) указывает только *E. meridionalis* Zinserl. Карта 5.



Eleocharis quinqueflora

*Eleocharis palustris****Eleocharis palustris* (L.) R.Br. s. str. - Болотница болотная**

Циркумполярный полизональный. Заболоченные луга, илистые берега озер и стариц, в воде на отмелях.

Многолетние растения до 80 см выс., с ползучими корневищами и пучками из 3–10 ортотропных побегов. Стебли округлые, зеленовато-серые. Лист в нижней части стебля один, влагалища 8–10 см дл., в своей нижней части пурпурно-красные. Общее соцветие – одиночный верхушечный колосок, 0,5–1,5 см дл., 2–3(4) мм шир. Колосковые чешуи темно-бурые или серые, длиннее колосков на 1/3 их длины, по краю обычно со светлой полоской. Нижние колосковые чешуи наполовину охватывают основание колоска, 2–2,5 мм дл. Околоцветных щетинок 4, они в 2 раза короче плода или почти равны ему, белые или буроватые с вниз направленными мелкими зубцами. Тычинок 3. Рылец 2. Пыльники 1,3–2,1 мм дл. Плоды 1,5–2 мм дл., 1 мм шир. Стилоподий 0,4–0,5 мм дл. и такой же ширины, много уже плода.

Мы считаем, что *E. palustris* s.str., *E. ussuriensis* и *E. intersita* следует рассматривать как подвиды одного вида – *E. palustris* s.l.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, сырой луг на первой надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, окр. с. Ст. Дурулгуй, галечник поймы, 25.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, сырой илистый берег протоки, 20.07.1984, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, пойма р. Кыры, илистая протока, 12.06.1982, А.В. Галанин; там же, заболоченный луг у подвесного моста, 22.06.1982, И.С. Ефимова; окр. с. Кыра, топкий берег оз. Шивычи, 10.06.1982, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** окр. к. Агуца, сырой лиственный пойменный лес, возле протоки, 17.07.1982, З.А. Васильченко; там же, старица Агуцы, 11.06.1982, И.С. Ефимова; руч. Бунинда, влажные ивняки, 18.07.1984, Н.С. Проскурина.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, луг у воды, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, берег озера, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, осоковое болотце в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. к. Ара-Иля, падь Дыбыкса, сырой осоковый луг в пойме, 9.07.2006, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и указывается для Да, Дс, До, Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монг. Даур., Ср. Халхи. Карта 6.

*Eleocharis soloniensis****Eleocharis soloniensis* (Dubois) Hara (= *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult.) – Болотница солонская**

Циркумполярный неморально-бореальный. Сырые луга, отмели рек и озер.

Однолетние растения 5–30 см выс., образуют дерновинки, стебли округлые. Влагалища в основании побегов зеленые или пурпурные. Колоски яйцевидные, 3–8 мм дл., орешки двояковыпуклые, буреющие. Колосковые чешуи в 1,5 раза длиннее колосков, буровато-красноватые, нижние наполовину охватывают основание колоска. Околоцветных щетинок 5–7 (иногда их нет), они длиннее плода со стилоподием. Тычинок 2. Рылец 2. Пыльники 0,2–0,4 мм дл. Плоды 1 мм дл., 0,6 мм шир., бурые. Стилоподий отшнурованный, небольшой, длина его равна или меньше ширины.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да (р. Белый Урюм) и До (р. Кыра). В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит. Карта 7.

***Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. (= *E. fennica* Pallas) – Болотница одночешуйная**

Циркумполярный бореально-неморальный. Сырые пойменные луга, заиленные берега солоноватых озер.

Многолетние растения до 30 выс., с длинными корневищами, стебли расположены пучками. Основания побегов темно-пурпуровые (вишневые). Стебли 10–25 см выс., округлые, тонкие, 0,5–0,8 мм в диам., сероватые, цилиндрические. Колоски ланцетные, острые, бурые. Нижняя бесплодная чешуя одна, обнимает основание колоска на 2/3 периметра. Околоцветных щетинок 0–5, они не превышают стилоподий. Тычинок 3. Рылец 2. Пыльники 1,2–1,5 мм дл. Плоды 1,5 мм дл., 0,7 мм шир. Орешки двояко-выпуклые, буровато-желтые. Стилоподий отшнурованный, 0,3 мм дл., его ширина равна или превышает его высоту.

Дс: западный берег оз. Гусиное, луг у воды, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Юж. Гоби, Монголия: пески Хонгорын-Элс, песчаный берег р. Хонгорын, 20 км к северу от с. Сервей, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да, Дс, До, Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монг. Даур., Ср. Халхи. Карта 8.

***Eleocharis ussuriensis* Zinserl. – Болотница уссурийская**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Травяные болота и мелко-водья со стоячей водой.

Растения до 40 см выс., с ползучими корневищами и пучками из 3–5 ортотропных побегов. Стебли округлые, гладкие, 2–2,5 мм в диам., серо-зеленые, при сушке слипающиеся. Листьев 2, они влагалищные, расположенные в нижней трети стебля. Верхняя часть листового влагалища (4–10 см дл.) серо-зеленая, нижняя – красновато-бурая или коричневатая. Соцветие – одиночный верхушечный колосок, 1–2 см дл., 3–4 мм шир. Колосковые чешуи бурые или светло-коричневые, на 1/4 длиннее колосков. Нижние колосковые чешуи наполовину охватывают основание колоска, 2–3 мм дл. Околоцветных щетинок 5–6, они заметно длиннее плодов, буроватые, шероховатые от вниз направленных мелких зубчиков. Тычинок 3. Рылец 2. Пыльники 1,5–1,7 мм дл. Плоды 1,5–2 мм дл., 1 мм шир., округлые или широко эллиптические, желтоватые или желтовато-бурые. Стилоподий значительно уже плода, треугольно конический, его ширина больше его высоты.

Да: р. Будюмкан, ур. Черен, болотце у дороги, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия: Онон-Бальджинский национальный парк, степь Моран, пойма р. Бальджа, берег старицы, 10.08.2005, Л.М. Долгалева (уклоняется к *E. palustris*).

Новость для флоры Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не приводится, В.И. Грубовым (1982) для Монгольской части Даурии его также не отмечает. Карта 9.

***Eleocharis wichurae* Boeck. (= *E. petasata* (Maxim.) Zinserl.) –**

Болотница Вихуры

Восточноазиатский неморальный. Болотистые луга.

Многолетние растения с ползучими корневищами и пучками из 8–15 побегов. Стебли трехгранные, 25–60 см выс. Колоски ланцетные, светло-бурые, при основании с одной широкой бесплодной чешуей. Орешки неясно трехгранные. Плоды 2,2–2,7 мм дл., 0,9–1,1 мм шир., зеленые, позже желтовато-бурые. Стилоподий отшнурован, равен или составляет 2/3 длины плода. Околоцветных щетинок 6, они равны по длине орешку со стилоподием, покрыты длинными спутанными зубчиками (или волосками). Тычинок 3. Рылец 3. Пыльники 1–1,8 мм дл.

В наших сборах этот вид отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он указывается для Дя (между хр. Яблоновый и р. Шилкой). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Карта 10.

***Eleocharis yokoscensis* (Franchet et Savat.) Tang et Wong –**

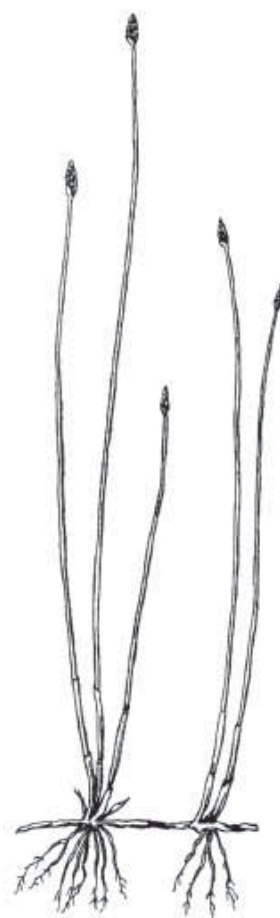
Болотница йокосенская

Восточноазиатский бореально-неморальный. Илстые берега рек и озер.

Внешне неотличим от *E. acicularis*. Отличается от него только более длинными щетинками, которые в 1,5–2 раза длиннее орешка. Скорее всего, это разновидность *E. acicularis*, и она была первоначально описана как *E. acicularis* var. *longiseta* Svenson.

Дс: Бурятия, правобережье р. Чикой, пойма р. Харлун, сырой лужок, 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да. В.И. Грубов (1982) отмечает для монгольской части Хэнт., Монг. Даур., Вост. Монг. Карта



Eleocharis uniglumis



Eleocharis ussuriensis