

*Carex acuta**Carex alba****Carex acuta* L. (= *C. fusco-vaginata* Kük.) – Осока острая**

Евразиатский бореально-неморальный. Сырые пойменные луга, болота.

Растения до 90 см выс., дернистые, но с ползучими корневищами. Основания побегов покрыты светло-коричневыми листоносными влагалищами, но самые наружные м.б. безлистными. Стебли до 70 см выс., шероховатые или почти гладкие, при основании с бурыми темными, иногда красновато-бурыми влагалищами. Листья почти равны стеблям, 2–5 мм шир. Общее соцветие 10–20 см дл., состоит из 4–6 расставленных колосков, из которых верхние (2–3) тычиночные, 2–4 см дл., 3–5 мм шир., остальные (2–5) пестичные, 2–4 см дл., 5–6 мм шир., сидячие или на ножках, прямые. Нижний прицветный лист 12–23 см дл., равен своему соцветию или превышает его, иногда короче, без влагалища. Мешочки двояковыпуклые, эллиптические, гладкие, 3 мм дл., 1,3 мм шир., с коротким цельным носиком, зеленые, бледные, сизые, с 6–16 жилками. Кроющие чешуи пестичных цветков темно-бурые или с узкой светлой спинкой, туповатые, равны мешочкам, иногда короче их, но уже. Пыльники 2–2,5 мм дл. Плоды 1 мм дл., 0,8 мм шир.

Да: р. Будюмкан в среднем течении, пойма, сырой луг, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, р. Акша в 12 км выше устья, луга-ивняки в пойме, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, пушицево-осоковое болото на II надпойменной террасе, 7.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Дс: Бурятия, пойма р. Кижинга в окр. с. Новокижингинск, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойма, свежий галечник, 21.07.2004, А.В. Галанин, Д. Колесников.

В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан для Да, Дс и Дя. Карта 32.

***Carex alba* Scop. – Осока белая**

Евразиатский бореально-неморальный. Светлые сухие леса.

Растения 15–20 см выс., с длинно ползучими тонкими корневищами и рыхлыми пучками ортотропных побегов. Стебли тонкие, гладкие, при основании с буроватыми или светло-коричневыми влагалищами. Листья короче стеблей, узкие, изогнутые, щетиновидно свернутые, менее 1 мм шир. Общее соцветие из 2–3 расставленных колосков. Нижний прицветный лист до 1 см дл. в виде влагалища буровато-желтый или светло-коричневый, по краю перепончато окаймленный, без пластинки. Верхний колосок тычиночный, до 10 мм дл., 2 мм шир., светло-коричневый, на одной высоте с пестичными колосками. Пыльники около 3 мм дл. Нижние 1–2(3) колоска женские, на длинных ножках 1,5–2 см дл., редкоцветковые. Колосковые чешуи короче мешочков, перепончатые, широкие, беловатые или светло-коричневые. Мешочки 2,8–3,3 мм дл., 1,2–1,5 мм шир., светло-коричневые, с тонкими едва заметными жилками, голые, довольно резко переходящие в короткий, узоконический, светлый, перепончатый, 0,4 мм дл. Плоды около 2,1 мм дл., 1,2 мм шир. Столбик в нижней части утолщенный. Рылец 3.

Да: р. Будюмкан, ур. Черен, лиственничный лес на надпойменной террасе с ерником в подлеске, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Забайкальский край, окр. г. Петровск-Забайкальский, в 40 км западнее города, верховья р. Харауз, приручьевого ельник, 20.07.2006, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид для российской части Даурии не приводится, хотя известен из Восточного Саяна и Прибайкалья, Северного Забайкалья. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии его также не указывает, отмечая только для западной части Прихубсугулья. На Дальнем Востоке известен из Амурской обл. и Хабаровского края (Кожевников, 1988, 2001). Наши сборы существенно расширяют представление об ареале этого вида.

***Carex amgunensis* Fr. Schmidt – Осока амгунская**

Евразиатский бореальный. Сосновые и лиственные леса, опушки.

Растения до 30 см выс., с ползучими корневищами и плотными пучками ортотропных побегов. Стебли шероховатые, при основании с пурпурно-бурыми влагалищами. Листья на треть и более короче стеблей, 1–1,5 мм шир.,

плоские или вдоль сложенные. Общее соцветие 1–2,5 см дл. из 2–3 колосков, верхние 2(3) тесно сближены, сидячие, нижние 1(2) расставленные. Самый нижний колосок иногда на прямой ножке до 1,5 см дл. Нижний прицветный лист 1–2 см дл., щетиновидный, без влагалища. Верхние колоски тычиночные, 4–8 мм дл. и 1–2 мм шир., едва превышают пестичные, б.м. отклоненные, их колосковые чешуи буровато-ржавые. Нижние колоски пестичные 5–7 мм дл., 5–6 мм шир., рыхловатые. Колосковые чешуи короче или равны мешочкам, буровато-ржавые. Мешочки 3–4 мм дл., 1,5 мм шир., зеленовато-желтоватые, с 2 боковыми ребристыми жилками и немногими неясными жилками, реже без них, коротко рассеянно опушенные, плавно переходящие в буроватый, чуть изогнутый, белоперепончато окаймленный, вильчато двузубчатый носик 1 мм дл. Плоды 2 мм дл., 1,4 мм шир., наверху с очень коротким коленчато изогнутым носиком. Столбик в нижней части клиновидно утолщенный.

Да: р. Будюмкан, ур. Черен, скалистый склон юго-восточной экспозиции, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сосново-березовый лес на крутом склоне, 14.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 40–50 км южнее г. Сретенск, в 20 км от с. Шелопугино, Копуньский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, черноберезовый лес на склоне южной экспозиции, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дк: в 60 км южнее г. Улан-Батор, гора Богдохан, каменистый остепненный склон горы в нижней части, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, окр. с. Куранджа, каменистый склон увала южной экспозиции, харганат, 4.08.2003, А.В. Галанин; в 6 км севернее с. Кыра, степной склон южной экспозиции в пади Хатун, 24.05.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** оз. Угдыри, лиственничник мохово-лишайниковый, 9.06.1982, И.С. Ефимова; р. Агуца, ПП-36, сосново-лиственничный рододендроновый лес на северном склоне горы, 17.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.А. Галанина.

Др: западный отрог Хангая, гора Хогнохан, южный макросклон в нижней части, 25.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, уступ высокой террасы р. Кижинга близ с. Кижинга, карагановая степь, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: **Сохондинский заповедник:** долина р. Буреча в окрестностях кордона, лиственничный лес на гребне сопки, 22.07.1983, З.А. Васильченко, Е. Баранова; там же, остепненный склон, лиственничная редина, 20.06.1983, З.А. Васильченко, Е. Баранова; истоки р. Буреча, ерниковая сухая поляна, 1.07.1982, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, р. Ниж. Никсанда, березово-сосновый лес на склоне южной экспозиции, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается для Да, Дс, До, Дх. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнтея. Карта 33.

***Carex angarae* Steud. (= *C. media* R.Br.) – Осока ангарская**

Циркумпольный бореально-неморальный. Луга и кустарники по песчаным берегам ручьев в нижнем лесном и лесостепном поясах.

Растения до 60 см выс., короткокорневищные, густых дернин не образуют, стебли выс. 20–40 см, иногда до 60–70 см, очень тонкие, гладкие, выше листьев, трехгранные, гладкие. Влагалища в основании стеблей пурпурово-бурые. Листья шир. 3–4(5) мм, плоские, с длинными белесыми незамкнутыми влагалищами, короче стеблей. Колосков 2–5, сидячие, скученные, иногда нижний немного отставленный, на ножке до 5 мм дл., не повислый. Верхний колосок гинеандрический, остальные пестичные, колоски эллиптические, до 1 см дл., с сильно почти горизонтально отклоненными мешочками. Прицветный лист без влагалища, длиной как соцветие. Зрелые мешочки зеленоватые с явными многочисленными жилками. Колосковые чешуи светло-коричневые, много меньше мешочков. Орешек занимает меньшую часть мешочка. Рылец 3.

От *C. norvegica* Retz. отличается более крупными пестичными колосками с явно заметными жилками. Не образует дернин, мешочки зеленые, а не оливковые.

Да: р. Будюмкан в 3 км выше с. Будюмкан, надпойменная терраса реки, лиственнично-березовый лес, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, осоковое болото, 17.07.2005, А.В. Галанин; район р. Убжогое, по ручью на южном макросклоне горы, рекреационная зона, 21.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не выделяется из *C. norvegica* Retz. В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнтея. Карта 34.

***Carex appendiculata* (Trautv. et Mey.) Kük. – Осока придатконосная**

Восточноазиатский неморально-бореальный. Осоковые луга, берега озер, осоковые болота.

Мощные растения до 70–80 см выс., образует очень плотные кочки, которые трудно разделить на отдельные побеги. Корни покрыты желтыми волосками. Влагалища бурые, чешуевидные, блестящие. Стебли довольно толстые, гладкие или шероховатые, высоко олиствененные, при основании с довольно длинными пленча-



Carex appendiculata

тыми или бурыми влагищами. Листья сизоватые, сероватые, короче или равны стеблю, 2–3 мм шир., плоские. Общее соцветие 5–12 см дл. из 3–6 расставленных колосков. Прицветный лист без влагища, 4–15 см дл., равен всему соцветию. В соцветии верхние 1–3 колоска тычиночные, 2–5 см дл., 1–3 мм шир., нижние 2–3 колоска – пестичные, 2–5 см дл. и 3–4 мм шир., плотные, рылец 2. Иногда колоски обоеполые, тычиночные колоски могут быть в средней части колоска, а пестичные – в нижней и верхней (*var. nerchinensis* Galanin). Кроющие чешуи мешочков туповатые, обычно короче и уже мешочков, темные, ржаво-бурые с зеленой полоской. Мешочки плоско-выпуклые, эллиптические, со многими (6–10) хорошо или слабо заметными жилками.

При определении этот вид слабо отличим от *C. schmidtii* и фактически является его подвидом.

Да: р. Аргунь в 20 км ниже с. Кути, пойменный луг, кочки, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, сырой луг по берегу ручья, дно распадка, 25.07.1984, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да, Дс, До, а В.И. Грубовым (1982) – для монг. части Хэнтея, Монг. Даур., Прихинг. Карта 35.

Carex argunensis Turcz. ex Trev. – Осока аргунская

Восточноазиатский аридный. Степи и прерии.

Длиннокорневищные растения с пучками и одиночными стеблями, 15–20(30) см выс., восходящими в основании. Стебли шероховатые. Основания побегов покрыты серыми чехлами из нерасщепленных остатков прошлогодних листьев. Листья жесткие, плоские, гладкие или слегка шероховатые, 2–3 мм шир., короче или равны стеблям. Прицветный лист отсутствует. Колоски андрогинные, 1–2(3) см дл. и 4–5 мм шир., при плодах с б.м. прижатыми мешочками, плотные. Кроющие чешуи мешочков туповатые или закругленные, коричневые. Мешочки без жилок (или с немногими жилками в нижней части), с коротким носиком, малочисленные, 2,5–3 мм дл., 1,2–1,4 мм шир., желтовато-зеленые, светлые, при созревании буреющие, голые. Носик 0,4–0,5 мм дл., прямой, конический, гладкий, слабо расщепленный. Тычиночная часть колоска светло-коричневая, булавовидная, 4–6 мм толщины, 1 см дл., длиннее пестичной части. Плоды 2–2,2 мм дл., 1,1–1,3 мм шир., с белым осевым придатком до 0,7 мм дл. или без него.

Вид родственен с *C. rupestris*, но в отличие от него растет в степном и лесостепном поясе, а не в горнотундровом.

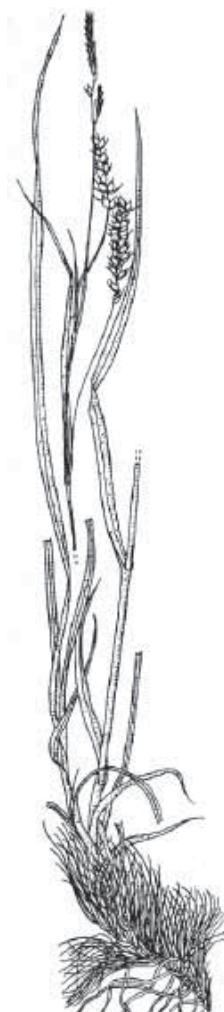
Да: р. Уров, юго-восточный склон горы, черноберезовый лес, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, надпойменная терраса, каменная степь, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Хапчаранга, харганат на крутом склоне юго-восточной экспозиции, 11.07.1983, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, разнотравная степь на склоне, 25.06.1972, Н. Курбатова, З.А. Васильченко; р. Агуца близ кордона, остепненный склон южной экспозиции, 12.06.1982, И.С. Ефимова; там же, разнотравная горная степь, 25.05.1982, А.В. Галанин; р. Бунинда, остепненный склон с ерником, 7.06.1983, Н.С. Проскурина; окр. к. Агуца, лиственнично-березовый лес на высокой террасе, 19.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь; там же, верхняя часть склона западной экспозиции, разреженный сосняк, 19.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дс, До, Дх. В.И. Грубов (1982): Хэнт., Монг. Даур., Вост. Монг. Карта 36.



Carex arnellii

Carex arnellii Christ ex Scheutz – Осока Арнелля

Евразийский бореально-неморальный. Пойменные леса и их опушки.

Растения до 70 см выс., дернистые, гладкие, при основании с бурями густыми волокнистыми остатками влагищ. Листья короче стебля, 2,5–3,5 (4) мм шир., плоские. Общее соцветие 10–20 см дл. из 4–6 колосков. Нижний прицветный лист 9–20 см дл. и коротким влагищем 0,5–1 см дл. Верхние (1)2–3 колоска тычиночные, 1–2 см дл., 0,2–0,3 см шир., сближенные. Колосковые чешуи светло-ржавые. Пыльники 3–3,5 мм дл. Нижние 3–4 колоска пестичные, 3–5 см дл., 4–5 мм шир., расставленные, на тонких поникающих ножках 5–6(10) см дл., рыхлые. Колосковые чешуи короче или равны мешочкам, светло-ржавые, с широким зеленым килем и остями 1,5–2 мм дл. Мешочки округло-треугольные, 4–5 мм дл., 1,4–1,5 мм шир., кожистые, зеленоватые, позже желтовато-зеленые, с 2 боковыми ребристыми жилками и немногими неясными жилками в нижней части (иногда без них), голые, блестящие, б.м. быстро переходящие в гладкий, ржавый, спереди расщепленный двузубчатый носик 1,4–1,6 мм дл. Плоды 2–2,2 мм дл., 1,3–1,4 мм шир.

Да: р. Шилка в окр. г. Сретенска, р. Матокан в 1 км от устья, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Бичура в среднем течении, пойменный лес, 7.07.2007, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: ур. Верх. Букукун, пойма р. Букукун, сырая поляна в березняке, 24.06.1982, Н. Шевырева.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, суходольный луг на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода близ с. Танга, мочажина в долине р. Танга, осоковый луг, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид указан для Дс, Дя, Да и Дн. В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнтея. Карта 37.

***Carex asparatilis* V. Krecz. (*C. distans* L. subsp. *asparatilis* (V. Krecz.) Egorova) –**

Осока шероховатая

Западноазиатский аридный. Солончаковые сырые и остепненные луга.

Дерновинная осока без ползучих побегов. Основания побегов покрыты бурыми, не расщепленными влагалищами, наружные чешуевидные, внутренние листоносные. Листья 2–3 мм шир., плоские, светло-зеленые, короче стеблей. Стебли от 15 до 70 см выс., гладкие. Колоски расставленные, слегка поникающие, кроющие листья с длинными влагалищами, плоские, короче соцветия, но длиннее своего колоска. Тычиночный колосок один, превышающий остальные, линейный, светло окрашенный, пестрый, пестичных колосков обычно 2–3, продолговатые, 0,5–2 см дл., 4–6 мм шир., довольно плотные. Мешочки яйцевидно-эллиптические или ромбовидные, 2,8–3,2 мм дл., голые, тонкокожистые, округло-трехгранные в сечении, с ребристыми жилками, зеленовато-серые, нередко с ржавыми крапинками, круто суженные в загнутый к оси колоска, уплощенный, по краю щетинистый, коротко-двузубчатый или выемчатый носик 0,6–0,7 мм дл. Кроющие чешуи короче мешочков, узкояйцевидные, острые или с короткими остями, светло-бурые, со светлой спинкой, по краю иногда с узким светлым краем, с 3 жилками.

Типичная *Carex distans* распространена в Европе и в самой западной части Азии. Она отличается более крупными мешочками и более темно окрашенным тычиночным колоском (Флора Сибири, 1990).

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Сибири (1990) и Флоре Западной Сибири (1979) приводится для бассейна Селенги. Указывается В.И. Грубовым (1982) для солончатых степей.

***Carex aterrima* Norpe (*C. perfusca* V. Krecz.) – Осока темнейшая**

Евразийский аркто-альпийский. Субальпийские лужайки, разреженные субальпийские леса.

Растения до 40–50(60) см выс. Корневища короткоползучие. Образуют небольшие рыхлые дерновины. Основания побегов покрыты вишнево-бурими и светло-бурими безлистными влагалищами и густо окутаны отмершими светлыми листоносными влагалищами отмерших листьев. Листья этого года зеленые, 2–4(5) мм шир., короче стеблей на 1/3 или 1/2. Стебли довольно толстые, трехгранные, шероховатые. Соцветие из 3(5) продолговатых (1,5–2 см дл., 5–6 мм шир.) кистевидно скученных колосков, сидящих на коротких и вместе склоненных набок ножках. Нижний прицветный лист с развитой короткой и тонкой пластинкой 1–1,5 см дл., без влагалища. Верхний колосок гинеандрический с мужскими цветками в основании и пестичным в верхней части. Остальные колоски пестичные. Кроющие чешуи пестичных цветков яйцевидно-ланцетные, равные по длине и ширине мешочкам, темно-пурпурные. Мешочки яйцевидные, гладкие, б.м. бурые. Носик мешочков короткий, усеченный. Рылец 3. Корневище толстое, до 6 мм в диам.

У наших растений генеративные побеги гладкие. Прицветный лист часто чешуйчатый, без пластинки.

Дх: Хэнтей, Перевальный хр., нивальная луговина, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, Букукунское озеро, ПП–12, субальпийский кедровый лес на берегу озера, 3.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, гольц Цаган-Ула, ПП–9, заросли кедрового стланика на уступе нагорной террасы в субальпийском поясе, вдоль водотока, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, озеро Букукунское, лиственнично-кедровый лес по берегу, 28.06.1982, З.А. Васильченко, Н. А. Шевырева; там же, отрог Цаган-Ула, луговина на нагорной террасе, 5.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, гора Сохондо, разнотравная тундра на нагорной террасе, 25.06.1984, А.В. Галанин; гольц Балбасный, нивальная луговина на южной стенке кара, 15.08.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; гольц Сопкоян, альпийская лужайка, 21.07.1980, З.А. Васильченко; водораздел между Мал. Буреча и Киркуном, сырая каменистая тундра, 7.07.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова; Дабан-Горхон, гольцовый пояс, 12.07.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова; Ингодинский кар, сырой кедровый лес, 2.07.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Дх, Дя, во Флоре Сибири (1990) приводится в целом для Забайкалья. В.И. Грубов (1982) этот вид отмечает для монгольской части Хэнт., Монг. Даур. Карта 102.

***Carex belikoviczii* Galanin – Осока Беликович**

Центральноазиатский эндем. Каменистые опустыненные альпийские лужайки.

Растения 10–12 см выс., образуют плотные дернинки. Листья до 3 мм шир., острые, короче цветоносов. Основания стеблей покрыты бурыми не расщепленными на волокна влагалищами старых листьев. Пластинки мертвых прошлогодних листьев сохраняются. Стебли тонкие, шероховатые. Соцветие 2–4 см дл. Колоски раздельнополые, нижние (1–2) пестичные, на ножках до 1,5 см дл., полностью скрытых во влагалищах прицветных листьев. Пластинка прицветного листа коричневатая, пленчатая, не выраженная, короче своего колоска. Мешочки яйцевидные, опушенные, 2–3 мм дл. Прицветные чешуи широкие, равны или чуть длиннее мешочков, как и мешочки коричневые, по краям бело пленчатые. Тычиночный колосок один, чуть возвышается над пестичными колосками, вбок отогнутый, светло-коричневый.

Монголия: Гоби: Гобийский Алтай, хр. Гурван-Сайхан-Нуру, сухой скалисто-каменистый гребень горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Возможно нахождение этого вида в южной части монгольской Даурии в местах выхода коренных пород.

***Carex bigelowii* Torrey ex Schwein. subsp. *altaica* (Gorodkov) Malyshev – Осока Бигелова алтайская**

Центральноазиатский монтанный. Сырые луга, речные пляжи.

Дернистые растения с короткими ползучими корневищами. Основания побегов покрыты темно-пурпурными листовыми влагалищами. Листья плоские, зеленые, 2–4 мм шир., почти равны по длине стеблям. Стебли почти гладкие. Соцветие из нескольких расставленных непоникающих колосков, из которых верхний тычиночный, темно-вишневый, почти черный, почти сидячий. Остальные 1–3 пестичные, непоникающие. Нижний пестичный колосок на ножке 0,5–2 см дл., с прицветным листом без влагалища, с пластинкой, б.м. равной своему колоску по длине. Кроющие чешуи пестичных колосков черные, редко с узкой зеленой спинкой, туповатые, почти равны по длине мешочкам, но немного уже. Мешочки яйцевидно эллиптические, двояковыпуклые, гладкие, 2,5–3 мм дл., без жилок, носик короткий, усеченный, в верхней части темно-бурый.

До: окр. с. Букукун, правый берег р. Букукун, галечник на берегу, 7.07.1978, Н. Курбатова.

Дх: Сохондинский заповедник: берег оз. Букукунское, разнотравно-осоковый луг, 30.06.2007, Е.Н. Роенко; окр. зим. Усть-Балбасный, в пойме реки, ерники, 2.07.2007, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии этот таксон не приводится, но указан для хр. Хамар-Дабан в южном Прибайкалье. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дх (село Букукун).

***Carex bigelowii* Torrey ex Schwein. var. *kyriensis* Galanin – Осока Бигелова кыринская**

Эндем Хэнтея. Степи-прерии, сухие леса.

Дернистые, с ползучими корневищами растения выс. 25–35 см. Основания побегов покрыты буровато-коричневыми чешуями – остатками прежних листьев. Листья серовато-зеленые, жесткие, 2–3 мм шир., на верхушке постепенно заостренные, равны стеблям или чуть их короче. Стебли трехгранные, шероховатые. Соцветие из нешироко расставленных светлых колосков. Верхние 1–3 колоска мужские, нижние 1–2 – женские, густые, 15–20 мм дл. и 3,5–4,5 мм шир., сидячие. Верхние тычиночные колоски светло-коричневые 1–2,5 см дл. и 3–4,5 мм шир. Прицветный лист равен нижнему своему колоску, но много короче всего соцветия, без влагалища. Кроющие чешуи пестичных цветков светло-коричневые, с широкой зеленой полосой по килю, с четко выделяющейся жилкой, узколанцетные, много уже мешочков. Мешочки 1,8–2,8 мм дл., двояко выпуклые, широкоэллиптические, гладкие, без жилок, с очень коротким носиком, в верхней части и по краям с мельчайшими немногими шипиками.

Наши растения вполне заслуживают выделения в качестве нового для науки вида. Наиболее близкий вид – *C. tegulata* Levl. et Vaniot, встречающийся только в Корее и на самом юге Приморского края (Кожевников, 1988).

До: окр. с. Кыра, падь Хатун, склон южной экспозиции, 17.06.1982, И.С. Ефимова.

***Carex bohémica* Schreber (= *C. cyperoidea* Murray) – Осока богемская (сытевидная)**

Евразийский бореально-неморальный. Галечники, илистые отмели рек и озер, вдоль дорог.

Растения до 30 см выс., образуют плотные дерновины. Стебли 10–30 см выс., гладкие, при основании с бледно-бурыми влагалищами. Листья короче стебля (верхние иногда несколько длиннее), 2–4 мм шир., плоские. Общее соцветие 1,5–2,5 см дл., 1–2,5 см шир., из 8–12 головчато сближенных колосков. Нижние 2–3 прицветных листа с листовыми пластинками, 3–15 см дл., остальные – чешуевидные. Колоски гинеандрические, 0,8–1,2 см дл., 0,2–0,4 см шир., с плотно прижатыми к оси зрелыми мешочками. Колосковые че-

шуи на $\frac{1}{2}$ – $\frac{2}{3}$ короче мешочков, б.ч. остистые, ости 0,5–1 мм дл., бледно-ржавые. Пыльники 1,7–2,1 мм дл., мешочки 7–8 мм дл., 0,7–1 мм шир., бледно-зеленые, зрелые – соломенно-желтые, с немногими тонкими жилками, по краям в верхней части и по носику едва окрылено шероховатые, очень плавно переходят в глубоко щелевидно двузубчатый носик около 0,5 мм дл. Пыльники 1,3–1,5 мм дл., 0,5–0,8 мм шир.

Да: р. Доновская Борзя, галечник поймы, 23.07.2004, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь в 5 км ниже с. Дурой, берег крупного озера, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, заиленный галечник, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Арахлейские озера, оз. Большое Шакшинское, песаный пляж, 26.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верхнее течение р. Иля, руч. Мокрый, 17.07.2005, А.В. Галанин.

Монголия: Гоби: Гобийский Алтай, пески Хангарын-Элс, песчаный берег реки, вытекающей из-под дюн, селитрянковая полупустыня, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для монгольской части Даурии этот вид не приводится (Грубов, 1982). Во Флоре Центральной Сибири (1979) он указан для Да, До, Дя, Дх (всего известно 7 местонахождений). Вид часто встречается в Амурской обл., Хабаровском крае и на юге Приморского края (Кожевников, 1988). В Даурии это реликт более гумидных эпох, когда здесь были распространены хвойно-широколиственные леса. Карта 38.



Carex bochemica

***Carex brunnescens* (Pers.) Poir. subsp. *sochondinensis* Galanin –**

Осока буреющая сохондинская

Эндем Хэнтея. Бореальный. Леса верхнего лесного пояса, сырые осоковые луга.

Образует дерновинки без ползучих побегов. Листья сероватые, узкие, 1–2(3) мм шир. Стебли гладкие или слабо шероховатые под соцветием, трехгранные. Соцветие состоит из многих (20) гинеандрических яйцевидных колосков. Кроющие чешуи светло-коричневатые, островатые, яйцевидные, почти равны мешочкам. Мешочки 2 мм дл., яйцевидные, с незаметными жилками и хорошо выраженным узким уплощенным носиком, шероховатым с боков, спереди с разрезом. Рылец 2(3).

У наших растений, в отличие от типового подвида, стебли гладкие, листья более широкие – 2–3 мм шир. Кроющие чешуи более светлые, белесые. Мешочки без жилок, носик с небольшим разрезом, мешочки очень мелкие.

До: 9 км к западу от с. Жетково, у дороги, заросли кустарников, 3.08.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дх: Сохондинский заповедник: Джермалтай-Ингодинская депрессия, зим. «Букукунское озеро», ПП–16, кедровое возобновление по гары, 6.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: бассейн р. Хилок, оз. Арейское в истоках р. Арей, осоковый луг, 31.08.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится, а указан лишь для хр. Хамар-Дабан и Прибайкалья. Но В.И. Грубов (1982) для монгольской части Хэнтея этот вид приводит. Мы считаем, что даурская популяция заслуживает выделения в качестве особого подвида. Карта 39.



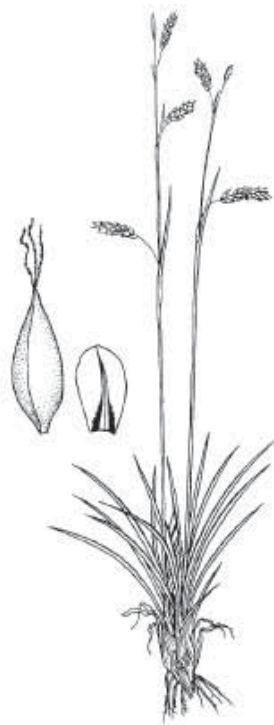
Carex brunnescens

***Carex canescens* L. – Осока седеющая**

Почти космополит бореально-неморальный.

Дернистые растения с укороченными побегам. Листья узкие, 1–2 мм шир., сероватые. Стебли слабо шероховатые. Соцветие состоит из многих расставленных продолговатых или узкояйцевидных гинеандрических колосков. Кроющие чешуи белесые, иногда охристые, яйцевидные, островатые, немного короче мешочков. Мешочки около 2,5 мм дл., яйцевидные, с мало заметными тонкими жилками, с хорошо выраженным, почти гладким, спереди цельным или едва расщепленным носиком.

Дх: бассейн р. Менза, р. Менжикен, пойма, сырой луг по берегу, 12.07.2006, А.В. Галанин, А. В. Беликович; перевал из бассейна Мензы в бассейн Чикоя, истоки р. Югал, ивняки в пойме, 13.07.2006, А.В. Галанин, А. В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** Джермалтай-Ингодинская депрессия, кустарниковый елово-кедрово-лиственничный лес по ложбине стока, ПП–20, 20.07.1984, А.В. Беликович; истоки р. Шерген-Дабан, заболоченные ерники, 24.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; берег

*Carex canescens**Carex capillaris**Carex cespitosa*

оз. Нарья, кедрово-лиственничный мохово-кустарничковый лес, 4.07.1982, И.С. Ефимова; истоки р. Мал. Буреча, мохово-осоковое болото, 4.07.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова, берег оз. Букукунское, 23.07.1978, В. Прокопович, Н. Курбатова; там же, разнотравно-осоковый луг по берегу, 30.06.2007, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дс, Дя, Да, В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнтя. Карта 40.

***Carex capillaris* L. subsp. *latifolia* Galanin – Осока волосовидная**

Даурская раса циркумполярного бореально-неморального вида. Сырые пойменные луга.

Дерновинные растения без ползучих побегов. Листовые влагалища темно-серые, расщепленные на тонкие длинные волокна. Листья зеленые, плоские, 2–3 мм шир., длинные. Стебли гладкие, почти округлые, тонкие, нитевидные, до 20–60 см выс. Общее соцветие 10–25 см дл. из 3–4(5) сильно расставленных пестичных колосков. Колоски поникающие, на длинных волосовидных ножках. Верхний колосок тычиночный, узкий, бледный, желтовато-буроватый, расположен на уровне верхнего пестичного колоска. Пестичные колоски малоцветковые. Мешочки зеленовато-бурые, 3 мм дл., ланцетные, с довольно длинным гладким (или слегка шероховатым) носиком. Носик 1–1,8 мм дл., белопленчато окаймленный, цельный, косо срезанный или может быть спереди щелевидно расщеплен. Кроющие чешуи вдвое короче мешочков, тупые, по краям широко белопленчатые.

Данный подвид не образует плотных дерновин.

До: р. Агуца в среднем течении, лиственничный лес в пойме, опушка, 17.07.1982, З.А. Васильченко, Н. Шевырева.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Буреча возле кордона, сырой луг по правому берегу реки, 14.08.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) *Carex capillaris* указывается для Дс, Дя, В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 41.

***Carex capitata* L. – Осока головчатая**

Циркумполярный бореальный. Осоковые моховые болота и заболоченные редколесья.

Дерновинное растение, основания стеблей покрыты бурими блестящими влагалищами. Листья щетиновидные, гладкие, короче стеблей, изредка равны им. Стебли тонкие, 1 мм в диам., гладкие, трехгранно-округлые, 10–40 см выс. Колосок на стебле один, андрогинный, яйцевидный или полушаровидный, 4–8 мм дл. Кроющие чешуи короче мешочков, овальные, коричневые, зазубренные по верхнему краю, закругленные. Мешочки с одной стороны плоские, с другой выпуклые, 2–3,2 мм дл., по краю гладкие, в нижней части зеленые, вверху коричневые, жилки отсутствуют. Носик короткий, гладкий.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан только для Да. Во Флоре Сибири (1990) для северной части Даурии приведено довольно много местонахождений этого вида. В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнтя. Карта 42.

***Carex cespitosa* L. – Осока дернистая**

Евразийский бореально-неморальный. Сырые луга, осоковые болота.

Растения до 60–70 см выс., плотнoderновинные, без ползучих корневищ, образуют высокие и плотные кочки. Корни покрыты серым войлоком. Основания побегов покрыты слабо расщепленными на волокна темными, вишнево-красными безлистными влагалищами. Стебли сильно шероховатые до 50 см выс. Листья серовато-зеленые, короче или равны стеблям, узкие, 2–3 мм шир. Общее соцветие 3–5 см дл. из 2–4 сближенных колосков. Верхний колосок тычиночный, 1–2,5 см дл., 2–3 мм шир., коричневый или бурый. Остальные 2–3 колоска пестичные, цилиндрические,

б.м. плотные, сидячие, 0,7–2 см дл., 3–4 мм шир., немного расставленные, иногда нижний на короткой прямой ножке. Нижний прицветный лист 1,5–3 см дл., с узкой пластинкой, б.м. равной своему колоску или несколько длиннее его, без влагалища. Кроющие чешуи пестичных цветков короче и уже мешочков, коричневые или темно-бурые, с зеленой спинкой. Мешочки уплощенные двояко-выпуклые, обычно без жилок, 2–2,7 мм дл., 1,2–1,4 мм шир., зеленые, позже желтовато- или ржаво-бурые, в верхней части более темные, по краям гладкие, быстро переходящие в гладкий усеченный носик 0,1–0,2 мм дл. Пыльники 2–2,8 мм дл. Плоды 1,7–1,8 мм дл., 1–1,3 мм шир.

Очень полиморфный вид.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, пойменный березняк, образует кочки, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: бассейн р. Онон, окр. с. Тырин, оз. Пограничное, заросли камыша, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, пойма р. Хатун, заболоченный ерник, 24.05.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, сырой берег старичного озера в уроч. Бордотуй, 16.07.1984, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ кордона, переувлажненный луг, 3.07.2005, С.Г. Ершова; там же, влажный пойменный лес с пушицей, 16.07.2005, Л.М. Долгалева; окр. зим. Бунинда, ПП-35, лиственнично-березовый разнотравно-кустарниковый лес на склоне, 22.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дж: бассейн р. Чикой, р. Урлык в 10 км к северу от с. Урлык, сырой пойменный ельник, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Буреча близ кордона, сырой лиственничный пойменный лес, 6.08.1982, З.А. Васильченко; уроч. Верх. Букукун, ивняк в нижнем течении руч. Загадочный, 26.06.1982, А.В. Галанин; берег оз. Букукунское, луг, 30.06.2007, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводятся 2 местонахождения в бассейне Селенги. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнт., Прихинг. Карта 43.

***Carex caryophyllea* Latourtt subsp. *conspissata* (V. Krecz.) Hamet-Ahti**

(*C. conspissata* V. Krecz.) – **Осока гвоздичная уплощенная**

Центральноазиатский аридно-бореальный. Сухие светлые леса, остепненные луга.

Растения до 30 см выс., образуют дернины. Стебли гладкие или в верхней части шероховатые, при основании с бурыми влагалищами. Нижние влагалища волокнисто-расщепленные. Листья тонкие, мягкие, 1–2(3) мм шир., на ½ короче стеблей, полусвернутые или плоские. Общее соцветие 2 см дл. из 2(3) сближенных колосков. Тычиночный колосок ржаво-коричневый, нижний прицветный лист 3–6 мм дл., зеленый, без пленчатых ушек в основании. Верхний колосок мужской, нижний женский недалеко от него отставленный, 10 мм дл., 4 мм шир. Колосковые чешуи пестичных колосков ржавые, короче или длиннее своих мешочков. Мешочки 1,8–2(2,5) мм дл., 1,3 мм шир., почти шаровидные, волосистые, с очень коротким носиком. Пыльники 2,5–2,7 мм дл. Плоды 1,2–1,3 мм дл., 1 мм шир., с кольцевидным придатком на верхушке.

По ширине листьев, характеру стебля и размеру мешочков можно различить центральноазиатскую популяцию как *C. caryophyllea* Latourtt (стебли шероховатые; листья жестковатые, до 3 мм шир.; мешочки 2,3–2,5 мм дл., округло-обратнояцевидные) и западную *C. conspissata* V. Krecz. (стебли гладкие; листья тонкие, мягкие, 1–2 мм шир.; мешочки 1,8–2 мм дл., почти шаровидные).

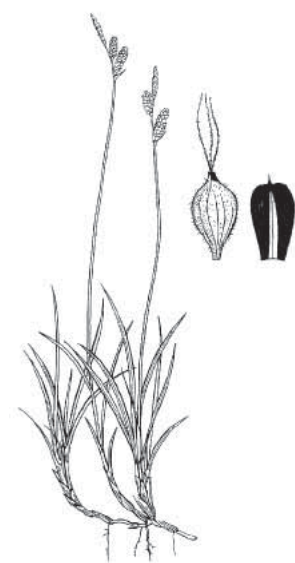
До: окр. с. Букукун, лиственнично-березовый разнотравный лес на надпойменной террасе, 17.06.1982, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», каменистая степь на склоне, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

Дж: **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Буреча, остепненный склон, 20.06.1983, З.А. Васильченко, Е. Баранова; там же, лиственничный осветленный лес на склоне, 22.07.1983, З.А. Васильченко, Е. Баранова; среднее течение р. Енда, лесной луг в лиственничнике, 16.07.1980, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указан для Дс, Да, До, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтая (бассейн р. Дзун-Хара). Карта 44.



Carex capitata



Carex caryophyllea

***Carex coriophora* Fisch. et Mey. ex Kunth (*C. atrofusca* var. *coriophora* Fisch. et Mey. ex Kunth) – Осока клопоносная**

Центральноазиатский аридный. Сырые луга.

Растения 50–100 см выс., корневища короткоползучие, образует дерновинки. Стебли крепкие, под соцветием гладкие. Листья в 5–7 раз короче стеблей, 2–4 мм шир., светло-зеленые. Соцветие 3–10 см дл. из 3–8 колосков, из которых 1–2 верхние мужские, остальные женские, на тонких ножках 1–1,5 см дл., повисающие, яйцевидные, 1–1,5 см дл., 8–10 мм шир. Пестичные колоски б.м. сближенные, коричневые, рыжеватые, иногда нижний отставленный. Нижний прицветный лист с довольно длинным зубчатым влагалищем и короткой, почти щетиновидной пластинкой. Мешочки по всему переднему краю с шипиками, эллиптические или яйцевидно-эллиптические, уплощенные, круто сужены в косо усеченный носик, без жилок. Кроющие чешуи равны по длине мешочкам, темно-зеленые, окаймленные, отчего кажутся пестрыми. Иногда шипики на мешочках отсутствуют. Рылец 3(2).

У наших растений рылец чаще всего 2, но в одном колоске могут быть цветки и с 3 и с 1 рыльцем.

Да: р. Аргунь, р. Левая Борзя близ с. Курумкан, луг на надпойменной террасе, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Тырин, берег большого Тыринского оз., сырой луг, редко, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, ур. Передний Алтан, р. Кислый ключ, заболоченный луг, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, ур. Кумыл-Алия, высокотравный луг, 20.07.1984, Проскурина Н.С.; окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, сырой луг в пойме, 21.07.1984, А.В. Галанин; там же, берег оз. Шивычи, 13.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Дх: Хэнтэй, р. Бальджиканка, сырой луг по ручью, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, сырой луг в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Джермалтай в нижнем течении, сырой луг в пойме, единично, 23.07.2001, А.В. Галанин, Д. Колесников.

Дя: р. Ингода у с. Танга, долина р. Танга, осоковый луг в мочажине, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Иля в 10 км выше с. Ара-Иля, сырой луг возле кордона, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Алханай, берег провального озера, сырой луг, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Центральной Сибири (1990) указан для Да, До, Дс, Дх. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтэя, Монг. Даурии, Прихинг. Один из широко распространенных в Даурии видов осок, растет на сырых и заболоченных лугах в лесостепном и нижнем лесном поясе. Карта 45.

***Carex curaica* Kunth – Осока курайская**

Центральноазиатский бореальный. Сырые пойменные луга на песках, разреженные пойменные леса.

Растения с длинными толстыми ползучими корневищами (до 2–3 мм толщины) с бурыми остатками листовых влагалищ. Стебли расставлены по одному, в верхней части слабо шероховатые, до 2 мм в диам., трехгранные. Листья до 3–5(7) мм шир. Соцветие продолговатое, плотное, 1,5–3 см дл., состоит из многих тесно скученных андрогинных колосков. Иногда средние колоски полностью тычиночные. Кроющие листья нижних колосков малозаметные, чешуевидные, коричневые или бурые, иногда с длинной остью. Чешуи колосков коричневые, яйцевидные, тупые, немного короче мешочков, по краю с узкой каймой. Мешочки узкояйцевидные, около 3 мм дл., с хорошо выраженными жилками, по краю с узким или широким зазубренным крылом, бледные, иногда сплошь коричневые, ланцетные, плоско-выпуклые, постепенно суженные в цельный, но спереди расщепленный коричневатый носик. Встречаются гибриды *C. curaica* Kunth x *C. enervis* С.А. Мей., у которых мешочки с жилками как у *C. curaica*, однако носики мешочков гладкие, как у *C. enervis*. Жилки у гибридов не выступающие.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, дорога в березово-лиственничном лесу, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хилок в 25 км южнее г. Хилок, долина р. Блудная, луг по берегу старичного озера, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Ужогое, смешанный разнотравный лес, 20.07.2005, А.В. Галанин; падь Дыбыкса в 5 км от к. Ара-Иля, лиственнично-березовый лес, 6.06.2006, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии приводится только для Дс, восточнее не отмечен. Во Флоре Сибири (1990) приведен для бассейна Селенги и одно местонахождение указано для левобережья Шилки. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнтэя. Карта 46.

***Carex dahurica* Kuk. – Осока даурская**

Восточноазиатский бореальный. Осоковые болота и заболоченные лиственничники.

Растение 7–25 см выс., образует дернинки. Основания побегов покрыты серыми или светло-бурыми влагалищами, оканчивающимися листовой пластинкой. Листья узкие, 0,3–0,5 мм шир., желобчатые, зеленые, короче или равны стеблям. Стебли тонкие, гладкие или в верхней части шероховатые. Колосок один, мелкий, яйцевидный или эллиптический, из тычиночных и пестичных цветков. Верхние чешуи пестичных колосков короче мешочков, эллиптические или яйцевидные, туповатые, коричневые, со светлой спинкой. Орешек без осевого придатка. Мешочки эллиптические, повисающие, 1,5–2,2 мм дл., со слабо выраженным носиком и неясными жилками. Пестичных цветков в колоске 5–10, а тычиночных 1–3. Рылец 3.

Дх: Сохондинский заповедник: берег оз. Большое в массиве гольца Балбасный, 3.08.1983, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается как редкий вид для Дн и Да (два местонахождения). В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнт. (верховья рек Толы и Керулена). Карта 47.

***Carex diandra* Schrank – Осока двухтычинковая**

Почти космополит. Сырые берега водоемов, травяные болота у родников.

Рыхлодерновинное растение до 50 см выс., побеги в основании с темными почти черными, не расщепленными на волокна узкими чешуевидными влагалищами. Стебли вверху трехгранные шероховатые. Соцветие продолговатое 2–4 см дл., лопастное, прерывистое. Чешуи пестичных цветков коричневые или бурые, светлые по краю, овальные, острые, равные мешочкам. Мешочки двояковыпуклые, коричневатые или бурые, без жилок или в основании с неясными жилками, вздутые, постепенно суженные в длинный уплощенный кривой, на конце расщепленный носик, по краям с узким зазубренным крылом. Орешек светлый коричневатый или борватый, мешочек заполнен орешком. Листья 1–2 мм шир., желобчатые, иногда вдоль свернутые.

Дх: Красночикоийский район, р. Менза в 15 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дя и Да. Во Флоре Сибири (1990) указан для бассейнов Селенги, Хилка и Шилки. В.И. Грубов (1982) приводит его для монг. части Хэнт. Карта 48.

***Carex dichroa* Freyn (*C. pamirensis* subsp. *dichroa* (Freyn) Malyshev) – Осока двоякоокрашенная**

Евразийский бореальный. Сырые и заболоченные луга.

Растения до 30 см выс., с коротко ползучими корневищами. Стебли вверху шероховатые или почти гладкие, при основании с буро-красными или вишневого цвета влагалищами. Листья зеленые или серовато-зеленые, плоские, немного короче или равны стеблям, 3–4 мм шир. Общее соцветие 7–11 см дл. Верхние 1–3 колоска тычиночные, сближенные, коричневые, остальные 1–2(3) пестичные, расставленные, на коротких (до 10–15 мм) ножках или почти сидячие (верхние), прямые, цилиндрические. Прицветный лист нижнего колоска 6–9 см дл., без влагалища. Мешочки 2–2,5 мм дл. и 1–1,5 мм шир., перепончатые, яйцевидные, с немногими слабо выраженными жилками, при созревании буреющие. Носик на конце перепончатый, слегка двулопастной или почти усеченный. Кроющие чешуи темно-коричневые, обычно острые, на конце белоперепончатые, немного короче мешочков. Чешуи женских цветков посередине с зеленой полоской. Рылец 3.

Образует переходные формы к *C. saxatilis* subsp. *laxa*.

До: бассейн р. Онон, окр. с. Тырин, сырой луг по берегу Тыринского оз., обильно, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, берег оз. Шивычи, 13.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова; окр. с. Букукун, осоковое болото, 5.07.1978, Н. Курбатова, З.А. Васильченко.

Дх: Хэнтэй, р. Киркун близ устья р. Енда, пойма, сырой луг, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 5 км выше с. Шонуй, пойма у моста, протока, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** зимовье «Букукунское озеро», Джермалтай-Ингодинская депрессия, заболоченный берег озера на морене (ПП–19), 7.08.2000, А.В. Галанин; там же, заболоченная пойма р. Буреча около кордона, 21.07.1983, З.А. Васильченко.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, осоковое болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Дс, До, Дя. Во Флоре Сибири (1990) этот вид для Даурии не приводится, а рассматривается как подвид *C. pamirensis*. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит, не выделяя его, вероятно, из *C. vesicata* Meinsh. Карта 49.

***Carex diluta* Bieb. (*C. karelinii* Meinsh.) – Осока светлая**

Западноазиатский аридный. Солонцеватые осоковые луга, заболоченные луга.

Мелкодерновинная осока с буроватыми листовыми влагалищами, цельными или расщепленными на волокна в основании стеблей. Стебли 10–70 см выс., гладкие. Листья плоские, 2–4 мм шир., светло-зеленые, короче стеблей. Соцветия с расставленными на ножках, слегка поникающими колосками. Кроющие листья с длинными влагалищами и плоскими отгибами, которые длиннее колоска, но короче соцветия в целом. Тычиночный колосок один, возвышающийся над пестичными, продолговатый, светло-коричневый.



Carex diandra

*Carex disperma*

Пестичных колосков 2–4, 1–1,4(2) см дл., 6–7 мм в диам., рыхловатые с оттопыренными мешочками. Мешочки эллиптические, 3,3–4 мм дл., 1,8 мм шир., голые, с многими слегка ребристыми жилками, с голубовато-зеленым оттенком, постепенно переходящие в слабо-выемчатый или цельный носик 0,6–0,7 мм дл. Кроющие чешуи узкояйцевидные, короткоостистые, пленчатые, бледно-коричневые, пестрые, с 3 жилками, короче мешочков.

До: окр. с. Кыра, оз Шивучи, сырой берег озера, 18.06.1982, А.В. Галанин. Этот образец не типичен для вида, он весьма близок к *C. distans* subsp. *asparatilis* (V. Krecz.) Egorova, скорее всего, он имеет гибридогенное происхождение.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид приводится для Дс. Восточнее не отмечен. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не приводит. Карта 50.

Carex disperma Dewey – Осока двусемянная

Евразийский бореально-неморальный. Сырые леса, мари.

Растения до 40 см выс., с ползучими корневищами и рыхлыми пучками ортотропных побегов. Стебли шероховатые, тонкие, нитевидные, слабые, при основании с бледно-бурыми влагалищами. Листья 1–1,5 мм шир., немного короче стеблей. Общее соцветие до 5 см дл., состоит из 3–4(5) далеко расставленных колосков. Нижний прицветный лист 0,3–1(2) см дл., с щетиновидной пластинкой. Колоски андрогинные, с 1–2 тычиночными и 2–3 пестичными цветками, 2–4 мм дл., 2–3 мм шир., с расставленными зрелыми мешочками. Колосковые чешуи в 1,5–2 раза короче мешочков, бледные, зеленоватые, оливковые, реже буроватые, при созревании темнеющие. Пыльники 1–1,8 мм дл. Мешочки 2,5–3 мм дл., 1,5–1,7 мм шир., зеленые, зрелые бурые, со многими жилками, по краям гладкие, быстро переходят в буровато-ржавый косо срезанный короткий носик 0,2 мм дл. Плоды 1,8–2 мм дл., 1,3 мм шир.

Да: р. Унда в среднем течении, пойменный лес, по краю, сырой луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: перевал из бассейна р. Чикой в бассейн Мензы, Ацинский хр., лиственничник на каменистом склоне, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дх и Дс (всего 2 точки). Известен из ряда мест в Амурской обл., в Хабаровском и Приморском краях. Наши местонахождения существенно расширяют представление об ареале и экологии этого вида. Карта 51.

Carex dryophila Turcz. ex Steud. – Осока лесолюбивая

Восточноазиатский бореально-неморальный. Луга, кустарники по берегам рек и ручьев.

Растения до 50–60 см выс., с длинными ползучими корневищами и пучками из 2–3 ортотропных побегов. Стебли гладкие или шероховатые, при основании с бурыми, вишнево-бурыми, красно-бурыми влагалищами, высоко облиственные. Листья короче стеблей, 4–7 мм шир., плоские, с длинными замкнутыми влагалищами 6–10 см дл. Общее соцветие 10–15 см, из 4–7 колосков. Нижний прицветный лист 15–20 см дл., с влагалищем 1,5–2,5 см дл. Верхние 2–3 колоска тычиночные, белесые, 1–3 см дл., 3–4 см шир., сближенные, их чешуи светлые, ржавые или бурые. Пыльники 3,5–4,2 мм дл. Нижние 2–3 колоска пестичные, 2–4 см дл., 8–10 мм шир., расставленные, верхние сидячие, нижние на прямых ножках, рыхлые, в нижней части редкоцветковые. Колосковые чешуи короче мешочков, широкие, белопленчатые, с остями 1–1,5(2) мм дл., зеленовато-ржавые. Мешочки 4–7 мм дл., 1,7–2 мм шир., темно-зеленые, при созревании буреющие, гладкие, с неясными жилками, плавно переходящие в гладкий (иногда с немногими щетинками), в верхней части ржаво-бурый, глубоко зубчатый носик 2,3–2,7 мм дл. Плоды 2,2–2,5 мм дл., 1,5–1,7 мм шир.

Встречается две расы: с голым носиком (р. Нерча) и с опушенным носиком (р. Будюмкан).

Да: р. Гидаринский Зерентуй, сырой луг по ручью, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан в нижнем течении, ольховник в долине, обильно, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, ур. Черен, долинный березняк, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, пойменный луг, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

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

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указывается для Да, Дн, Дя. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 52.

***Carex duriuscula* С.А. Меу. – Осока твердоватая**

Азиатско-американский аридно-бореальный. Прерии, сухие луга, черноберезовые леса.

Растения 10–20 см выс., с длинными ползучими корневищами, от которых отходят по 4–8 ортотропных побегов. Побеги гладкие, при основании с серыми нерасщепленными влагалищами листьев. Листья чуть короче или равны стеблям, 0,5–1 мм шир., плоские или вдоль сложенные. Общее соцветие 1–1,5 см дл., 0,5 см шир., из 2–3 тесно сближенных обоеполюх колосков: тычиночные цветки вверх, пестичные вниз. Нижний прицветный лист чешуевидный, с остевидной верхушкой, ость до 2 мм дл. Колосковые чешуи б.м. равны по длине мешочкам, коричневатобурые. Рылец 2. Мешочки 2–3 мм дл., 1,7 мм шир., зрелые красноватобурые, без жилок, редко – с неясными немногими жилками, б.ч. гладкие, быстро переходящие в слабо шероховатый, спереди едва клиновидно выемчатый носик 0,2–0,4 мм дл. Плоды 1,5–2 мм дл., 1,5 мм шир.

Да: р. Газимур, высокая пойма в окр. с. Газимуровский Завод, песчаная терраса, сухие луга-пустоши, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров в среднем течении, склон юго-восточной экспозиции, черноберезовый лес, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, ур. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 20 км севернее с. Шелопугино, Копунский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, высокая терраса коренного берега, злаковая степь на бровке, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 2 км ниже с. В. Ульхун, песчаная терраса в пойме, тополевик, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменная степь в окр. пещеры Хээтей, 8.08.2003, А.В. Галанин; 6 км на ЮЗ от с. Оловянная, леймусовая лугостепь с редкими ильмами, 31.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; окр. с. Кыра, пойменный луг р. Бырца, 4.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, песчаная терраса – шлейф склона, степь, 4.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, берег оз. Шивычи, уступ коренного берега, 10.06.1982, А.В. Галанин; там же, пойма р. Бырца, 24.05.1984, А.В. Галанин.

Дя: р. Ингода у с. Бальзой, окр. оз. Большое, залежная сильно стравленная степь, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, залежная степь, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный с сосной лес на пологом склоне в нижней части, вдоль старой лесной дорожки, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 15 км к западу от г. Петровск-Забайкальский, р. Верхний Тарбагатай, залежный луг на террасе, 21.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да, Дс, До, Дв, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнтея, Монг. Даурии, Восточной Монголии и Ср. Халхи. Карта 53.

***Carex eleusinoides* Turcz. ex Kunth – Осока элевзиновидная**

Восточноазиатский гипоаркто-монтанный. Песчаные и илистые пляжи рек в верхнем лесном поясе.

Плотнoderнистое растение, но кочек не образует. Растения до 40 см выс., с короткоползучим корневищем. Основания побегов покрыты темно-пурпуровыми (вишневыми) чешуевидными влагалищами. Листья плоские, 1–2 мм шир., равны стеблям или несколько короче их. Стебли тонкие, слабо шероховатые. Общее соцветие 1,5–3 см дл. из 3–5 пальчато скученных колосков. Колоски набок склоненные, 2–3 см дл. и 4–5 мм шир., на коротких ножках. Верхний колосок гинеандрический, остальные – пестичные. Прицветный лист нижнего колоска 1,5–4 см дл., без влагалища, его пластинка равна своему колоску или длине всего соцветия. Кроющие чешуи пестичных колосков почти сплошь черные, туповатые, равны мешочкам, но уже их. Мешочки 1,6–2,5 мм дл., 1,1–1,5 мм шир., бледные сизоватые, эллиптические, двойко выпуклые, внизу сплошь светло-серые,верху зеленоватые с многочисленными черно-бурыми крапинками, с хорошо обособленным носиком. Рылец 2. Носик короткий, усечен и с тонкими малозаметными жилками. Плоды 1,3–1,7 мм дл., 1–1,3 мм шир.

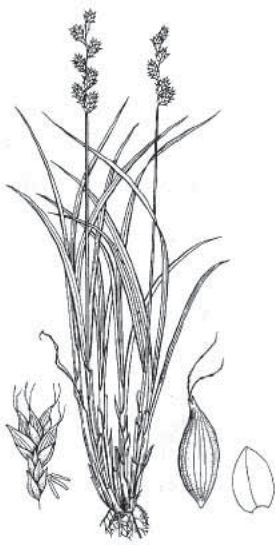
До: окр. с. Букукун, галечник поймы, 18.06.1982, А.В. Галанин; р. Агуца в среднем течении, ивняк поймы, 16.07.1982, З.А. Васильченко, Н. Шевырева.

Дж: Хэнтей, р. Убур-Шенин, галечник в верхнем лесном поясе, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Чикой в устье р. Буреча, галечник, 28.06.1983, З.А. Васильченко, Е. В. Баранова; **Сохондинский заповедник:** ур. Верх. Букукун, приручьево-кедрово-лиственничный лес, ПП–5, берег ручья, 18.07.1984, А.В. Беликович; сырой галечник в верхнем лесном поясе в бассейне р. Букукун, 10.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Прав. Беряя, среди подгольцовых кустарников, 23.07.1972, В.Н. Сипливинский.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, пойма, галечник, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Убжогое, приручьево-тополевик, 21.07.2007, Л.М. Долгалева; средняя часть южного склона горы Алханай, у ручья в лиственничном лесу, 11.07.2006, Е.Н. Роечко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид указан для Дж. В.И. Грубов (1982) также приводит его для Хэнтея. Карта 54.

*Carex duriuscula*



Carex elongata

***Carex elongata* L. – Осока удлиненная**

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Травяные леса, закустаренные луга, травяные болота.

Дерновинная осока высотой до 50 см и более. Ползучих корневищ нет. Основания стеблей покрыты светлыми влагалищами отмерших листьев или длинными чешуями. Листья плоские и мягкие до 3,5 мм шир., почти равной длины с трехгранными острошероховатыми стеблями. Соцветия линейные, до 7 см дл., из многих расставленных гинеандрических колосков. Колоски до 1,2 см дл. Нижний прицветный лист с зеленой остью или чешуевидный. Кроющие чешуи заметно короче и уже мешочков, белые по краю, с зеленоватой спинкой, островатые или туповатые. Мешочки слегка искривленные, ланцетные, плосковыпуклые, с ребристыми красноватыми жилками, зеленовато-буроватые, 3,4–3,7 мм дл., при основании клиновидные, постепенно сужены в длинный, почти цельный, только спереди расщепленный по краям шероховатый носик.

Дх: бассейн р. Мензы, р. Верхний Кумыр, заболоченный луг на высокой пойменной террасе, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) для Даурии этот вид не приводится. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 55.

***Carex enervis* С.А. Мей. – Осока безжилковая**

Азиатский бореальный (бореально-неморальный). Сырые луга в поймах рек.

Растения до 40 см выс., с длинными корневищами. Стебли сверху б.м. шероховатые, при основании с буроватыми или охристыми влагалищами. Листья короче стеблей, узкие, желобчатые или плоские, 0,5–2 мм шир. Общее соцветие яйцевидное или продолговато-яйцевидное, 10–20 мм дл. и 3–4(5) мм шир. Нижний прицветный лист чешуевидный. Колоски андрогинные, 5–7 мм дл., 3–5 мм шир., со слабо отклоненными зрелыми мешочками. Мешочки слабо вздутые, 3–4 мм дл., 1,2–1,6 мм шир., узкояйцевидные или яйцевидные, зрелые бурые, без жилок или иногда с едва заметными жилками в нижней части, постепенно суженные в носик, по краям в верхней части шиповато-шероховатые. Носик шероховатый, слабо расщепленный, 0,8 мм дл. Кроющие чешуи коричневые или буроватые, с более светлыми краями, острые, равные по длине мешочкам или немного их длиннее. Пыльники 1,6–2,2 мм дл. Плоды 1,5 мм дл. и 1,1 мм шир.

Да: р. Будюмкан в 2 км от с. Урюпино, лес по берегу ручья, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Тырин, берег Большого Тыринского оз., сырой луг, обильно, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, травяное болото, 6.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Дх: Хэнтей, р. Киркун в устье р. Енда, сырой луг в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дс, До, Дв, До. В.И. Грубов (1982) указывает его для Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халхи, Вост. Монг. Карта 56.

***Carex ensifolia* (Turcz. ex Gorodk.) V. Krecz.**

(= *C. bigelowii* Torrey ex Schwein. subsp. *ensifolia* (Gorodkov) Holub) – Осока мечелистная

Азиатский бореально-монтанный. Тундры и мари гольцового и подгольцового поясов.

Растения до 40 см выс., с ползучими корневищами, образует б.м. плотные дерновины. Стебли шероховатые, при основании с коричневыми и желтовато-бурыми влагалищами. Листья короче или почти равны стеблю, (2)3–5 мм шир., б.м. плоские, часто с завернутыми краями. Общее соцветие 2–3(4) см дл., из 3–4 колосков, верхние сближенные, самый нижний может быть отставлен. Нижний прицветный лист 0,7–2 см дл., без влагалища. Верхний колосок тычиночный, 1–2 см дл., 4–5 мм шир., с красно-бурыми чешуями. Нижние колоски пестичные, 1–1,5 см дл., 4 мм шир., сидячие, самый нижний иногда на прямой ножке 5 мм дл., плотные, их чешуи короче и уже мешочков, черно-бурые. Мешочки 2,4–2,7 мм дл., 1,8–2 мм шир., зеленые, при созревании желтовато-бурые, в верхней части черно-бурые, без жилок, по краям гладкие, быстро переходят в ржаво-бурый носик 0,1 мм дл. Плоды 2–2,2 мм дл. и 1,5 мм шир.

Наши растения узкими листьями (2 мм) и сидячими тычиночными колосками близки к гипоарктическому подвиду *C. bigelowii* subsp. *arctisibirica* (Jurtzev) A.Love.

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца, падь Бунинда, ерники, 27.07.1982, И.С. Ефимова; там же, ПП–35, березово-лиственничный лес в нижней части склона, 22.07.2008, Е.Н. Роенко.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, Ингодинский кар, заболоченный луг возле озера, на кочках, 2.07.1982, З.А. Васильченко; там же, высокая терраса горы Сохондо, сырая разнотравно-осоковая тундра, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–11, плоская вершина горы, каменистая куртинная тундра, 1.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, берег оз.

Букукунское, сырые участки, 27.06.1972, В.Н. Сипливинский; там же, перевал между Малым и Большим Сохондо, сырая тундра, 7.07.1972, В.Н. Сипливинский; истоки р. Шерген-Дабан, ерниковое болото, 29.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; окр. оз. Угдыри, мохово-багульниковый лиственничник с мочажинами, 9.06.1982, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид указывается для Дх (гора Сохондо), В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт. Карта 57.

***Carex ensifolia* (Turcz. ex Gorodk.) V. Krecz. subsp. *sochondinensis* Galanin – Осока мечелистная сохондинская**

Вероятно, эндем Хэнтея. Пойменные ивняки и ерники в верхнем лесном поясе.

Растения высотой 20–25 см, стебли сильно шероховатые. Образует дернины, корневище ползучее, корни толстые, шнуровидные. Стебли облиственные на 1/3, влагалища стеблевых листьев довольно длинные, замкнутые. Листья 2–3(4) мм шир., светло-зеленые, заостренные, с подвернутыми краями, равны стеблям. Соцветия 3–5 см дл. из 4 пестичных колосков, 1,5–2,5 см дл., 5–6 мм шир. Нижний колосок на короткой ножке. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища, длиннее своего колоска, но короче всего соцветия. Чешуи в основании побегов коричневые. Мешочки буровато-коричневатые, около 2 мм дл., резко стянутые в короткий, гладкий, срезанный носик. Рылец 2. Чешуи черные, тупые, равные мешочкам или в начале цветения длиннее и шире их.

От типичной *C. ensifolia* наши растения отличаются тем, что в соцветии часто отсутствуют тычиночные колоски, и тычиночные цветки расположены в пестичных колосках. Карта 58.

Дх: Сохондинский заповедник: верхнее течение р. Енда, заросли кустарниковой березки в пойме реки, верхний лесной пояс, 28.06.1981, З.А. Васильченко; окр. оз. Нарья, кедрово-лиственничный мохово-багульниковый лес, в мочажине, 3.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; ур. Верх. Букукун, руч. Загадочный на перегибе в долину, 22.06.1984, А.В. Галанин.

***Carex eravinensis* Korotky (= *C. descendens* Kuk.) – Осока еравнинская**

Центральноазиатский бореально-монтанный. Сырые тундры, болотистые осоковые луга.

Дернистое, но с короткоползучими корневищами растение. Основания побегов покрыты коричневыми или вишнево-коричневыми безлистными и несущими листья влагалищами. Листья б.м. плоские, сероватые, 1–3 мм шир., равны стеблям или чуть их короче. Стебли шероховатые. Верхние 1–2 колоска тычиночные, на ножке, светло-коричневые, ржавые. Остальные 2–3 колоска пестичные, прямые, 8–13 мм дл., 4–5 мм толщины, нижний на короткой ножке, 5–8 мм дл. Прицветный лист нижнего колоска чуть длиннее своего колоска, без влагалища. Мешочки темные, рано темнеющие (чернеющие), с немногими слабо заметными жилками в нижней части, резко стянутые в короткий носик. Кроющие чешуи пестичных колосков немного короче и уже мешочков, темные, почти черные.

От *C. ensifolia* и *C. rigidoides* легко отличается жилками в нижней части мешочков. В остальном очень похож на оба эти вида.

До: окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, дно распадка, сырой луг по берегу ручья, часто, 25.07.1984, А.В. Галанин.

Дх: Сохондинский заповедник: Ингодинский кар, заболоченный луг у озера, на кочках, 2.07.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да, Дс, До, Дя. В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит вообще, относя эти растения, вероятно, к *C. orbicularis*. Карта 59.

***Carex eremopyroides* V. Krecz. (*C. secalina* Willd. ex Wahlenb.) – Осока ржаная**

Азиатский аридный. Засоленные илистые берега рек, солончаки, засоленные луга.

Растения без ползучих корневищ, образует дерновинки, основания побегов покрыты желто-серыми листоносными влагалищами, листья серовато-зеленые, плоские, 2–3 мм шир., длиннее стеблей. Стебли 5–25 см выс., прямые, восходящие, гладкие, 3 мм в диам., длиннее стеблей. Колоски расставленные почти до основания стебля, на ножках, равных по длине влагалищам кроющих листьев, прямые, беловато-зеленые, с желтоватым оттенком. Влагалища кроющих листьев 1–4 см дл., отгиб плоский и длинный, длиннее всего соцветия. Тычиночный колосок линейный, 1–2 см дл., светлый, возвышается над верхним пестичным. Пестичных колосков 3–5, 1–2 см дл., 6–8 мм шир., плотные. Кроющие чешуи яйцевидные, острые, белопленчатые, с зеленой спинкой, короче мешочка. Мешочки с немногими тонкими жилками, ланцетные, 5,5–6,5 мм дл., двояковыпуклые, на ножке 0,3–0,4 мм дл., тусклые, гладкие, по краям с короткореснитчатым крылом, постепенно суженные в длинный, 2 мм дл. носик. Носик зеленый, коротко-двузубчатый. Рылец 3. Орешек заполняет часть мешочка.

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

Дя: р. Ингода близ с. Танга, по илистому берегу озера Танга, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг по берегу озера Танга, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указан для Дс, Дя, Дн и Да. В.И. Грубов (1982) приводит его для Вост. Монг. Карта 60.

*Carex ericetorum****Carex ericetorum* Pollich – Осока пустошная**

Европейско-западноазиатский бореальный. Сосновые сухие леса.

Мелкодерновинные растения с короткими ползучими корневищами. Основания побегов покрыты бурыми б. м. расщепленными листоносными влагалищами. Листья 2–3 мм шир., плоские, жесткие, серо-зеленые. Стебли до 30 см выс., округлые, гладкие, равны или длиннее листьев. Колоски сидячие, немного расставленные. Тычиночный колосок булавовидный, его чешуи с закругленной бахромчатой верхушкой, пурпурово-бурые. Пестичных колосков 1–2, продолговатые. Мешочки 2–2,6 мм дл., обратнойцевидные или шаровидные, опушенные, сверху темноокрашенные, с коротким 0,1–0,4 мм дл. цельным и узким носиком. Кроющие чешуи тупые, бурые, с бахромчатыми более светлыми краями, почти равные по длине мешочкам.

Да: р. Будюмкан, нижняя часть крутого склона горы, осыпь, остепненная куртинная растительность, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, у моста, ивняки на галечниках, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; заказник «Горная Степь», березовые колки по ручью, 30.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роечко;

Монголия: окр. с. Дадал, сосновый бор, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Чикой, уступ террасы ручья между селами Этытей и Шаргольджин, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур. (сев.-зап.: Дзургучевское оз.). Карта 61.

***Carex falcata* Turcz. – Осока серповидная**

Азиатский неморально-бореальный. Леса, лесные поляны.

Растение выс. до 50 см с длинноползучими длинными и тонкими корневищами, выпускающими восходящие плотные пучки побегов. Стебли гладкие. Основания побегов с волокнисто-расщепленными листоносными влагалищами. Листья зеленые, 2–4 мм шир., плоские, немного короче стеблей. Общее соцветие 10–25 см дл. из 3–4 расставленных колосков. Нижний прицветный лист с влагалищем 2–3 см дл. Верхний тычиночный колосок коричневый, 1,5–2 см дл., 2–3 мм шир., колосковые чешуи ржавые, коротко заостренные, по краю гладкие. Пыльники 3–3,5 мм дл. Нижние колоски пестичные, 1–2 см дл., 4–6 мм шир., на прямых или иногда поникающих ножках 1–4 см дл., рыхлые. Кроющие чешуи пестичных колосков острые, короче мешочков или равны им, ржавые или коричневые, с широкой светлой спинкой, по краю с узким беловатым окаймлением. Мешочки 5–6 мм дл., с жилками или без них, с удлинненным, набок свернутым носиком. Носик усеченный или широковыемчатый.

Дх: Хэнтэй, р. Ашинга в 3 км выше устья, пойма, разнотравный ельник, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

Сохондинский заповедник: ур. Верх. Букукун, правый берег, склон горы в средней части, кедровник вейниковый с вывалами, 10.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Енда в окр. кордона, лиственничный разнотравный лес на крутом склоне южной экспозиции, 2.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; пойма р. Буреча у зим. Блоха, сложный пойменный лес в устье р. Мал. Ухожей, 18.08.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; р. Буреча в устье р. Собачникова, лиственнично-березовый разнотравный пойменный лес, 20.08.1982, А.В. Галанин; водораздел между р. Мал. Буреча и Киркун, кедровый лес, на берегу ручья, 12.07.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова.

Дя: перевал из р. Малета в р. Чикой, пихтово-кедровый лес на высоте 1700 м над ур. моря близ перевала, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, березовый разнотравный лес на надпойменной террасе, опушка, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дс, Дх. Во Флоре Сибири (1990) указан для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт. Карта 62.

***Carex glauciformis* Meinsh. – Осока сизоватая**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Заболоченные луга, травяные болота в поймах рек.

Дерновинные растения с тонкими ползучими корневищами. Основания побегов с вишнево-бурими чешуевидными влагалищами. Листья сероватые, полусвернутые или плоские, 1,5–2 мм шир., короче стеблей. Стебли 40–60 см выс., трехгранные, гладкие или слабощероховатые. Соцветие с б. м. расставленными колосками 3–5 см дл. Кроющий лист плоский, без влагалища, короче соцветия, но длиннее своего колоска. Мужских колосков 1–2, в момент цветения утолщенные, 1,5–2,5 см дл., 4–5 мм шир., коричневые. Женские колоски 1–3, продолговатые или эллиптические, 1,5–2 см дл., 5–7 мм в диам., сидячие. Кроющие чешуи женских цветков темно-бурые с вишневым оттенком и более светлой спинкой, наверху закругленные, с коротким остроконечным

шиповидным отростком, равные или длиннее мешочков. Мешочки округло-треугольные, тонкокожистые, обратнояйцевидные или эллиптические, 3 мм дл., с очень короткой ножкой, серовато-оливковые, с мельчайшими сосочками и с ребристыми жилками, круто суженные в короткий, 0,3 мм дл., неясно-зубчатый или почти усеченный, коричневый или беловатый носик. Орешек почти сплошь заполняет мешочек.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится для Дх, До, Да. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 63.

Carex globularis L. – Осока шаровидная

Евразийский бореальный. Мохово-кустарниковые редины и редколесья в верхнем лесном и подгольцовом поясе, края болот.

Растения до 50 см выс., дернин не образует, корневища тонкие, ползучие. Основания побегов восходящие, тонкие, округлые, покрыты пурпурными цельными чешуевидными листовыми влагалищами. Листья зеленые, желобчатые, около 1–2 мм ширины, короче или равны стеблям. Стебли шероховатые. Соцветия из сидячих колосков. Верхний колосок тычиночный, 1–3 см дл., 1–3 мм шир., узкий, светлый, остальные 1–3 колоска пестичные, 5–8 мм дл., стоячие, несколько расставленные. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища, с длинной (2–7 см) узкой пластинкой. Пестичные колоски шаровидные или яйцевидные, кроющие чешуи туповатые, коричневые, со светлой спинкой и белоперепончатым краем, на треть короче мешочков. Мешочки эллиптические, 2,5–3 мм дл., 1,3–1,5 мм шир., густо опушенные, оливково-зеленые, с выступающими ребристыми жилками, плавно переходящие в короткий цельный, едва выраженный носик. Столбик в нижней части слабо утолщен. Плоды 1,8 мм дл., 1,1 мм шир.

До: Сохондинский заповедник: окр. к. Агуца, лиственнично-березовый лес на надпойменной террасе р. Агуца, 19.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дх: перевал из р. Менза в р. Чикой, р. Буркал, Ацинский хр., лиственничный лес на каменистом склоне, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, ерниковый лес в сыром месте на внутренней части надпойменной террасы под скалами, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** истоки р. Шерген-Дабан, ерnikово-моховая тундра, 29.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; оз. Угдыри, кедрово-лиственничный мохово-багульниковый лес на пологом склоне, 9.06.1982, И.С. Ефимова; подгольцовая терраса гольцов Цаган-Ула, кедрово-лиственничная мохово-ерниковая редина, 19.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; оз. Букукунское, приручье-вой кедровник с пихтой, 3.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Верх. Букукун, лиственничник багульниковый зеленомошный в нижней части склона, ПП–3, 26.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, кедрово-лиственничный приручье-вой лес, ПП–5, 31.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; кордон Енда, падь Дырда, пп–Е1, березово-лиственничный лес на северном склоне, 17.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; берег оз. Букукунское, луг, 30.06.2007, Е.Н. Роевко; берег р. Балбашной, сырой осоковый луг возле зим. Усть-Балбасный, 7.07.2007, Е.Н. Роевко.

Дя: Алханайский нац. парк: гора Алханай, подгольцовые россыпи на вершине, 21.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт. Карта 64.

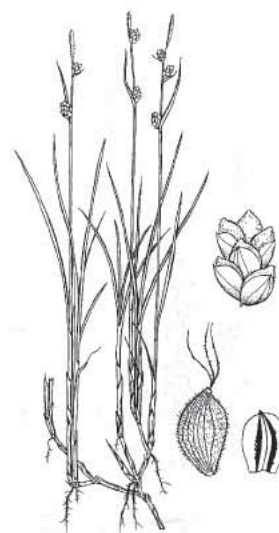
Carex gotoi Ohwi (*Carex songorica* Rar. et Kir. subsp. *gotoi* (Ohwi) M. Popov) – Осока Гото

Восточноазиатский бореально-неморальный. Солончаковые и остепненные луга.

Корневище длинноползучее. Основания побегов покрыты красноватыми цельными чешуевидными влагалищами. Листья плоские желобчатые, 1–2,5 (3,5) мм шир., серовато-зеленые. Стебли гладкие или вверху шероховатые. Тычиночных колосков 2–3, коричневого цвета, пестичных колосков 1–3, продолговатые или цилиндрические. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища или с коротким влагалищем, с плоской пластинкой, равный или превышающий соцветие. Мешочки яйцевидные или эллиптические, 1,5 мм шир., блестящие, вверху ржаво-бурые, с ребристо выступающими жилками, с двузубчатым носиком и бурым устьем носика. Кроющие чешуи остистые, пурпурово-бурые, равные или длиннее мешочков.

От *Carex songorica* отличается более четко выступающими жилками на мешочках (Флора Центральной Сибири, 1978).

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дя, Да, До и Дв. Во Флоре Сибири (1990), кроме того, указан и для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур. (вост.) и Прихинг. Карта 65.



Carex globularis

***Carex grubovii* Galanin sp. nom. prov. – Осока Грубова**

Гобийский эндем. Лужайки по берегам рек среди песков полупустыни.

Корневищное растение выс. 3–5(6) см. Листья по краю шероховатые от вперед направленных зубчиков, расположенных по краю листа, сизоватые, желобчатые, 2–2,5 мм шир., цветоносы короче листьев. Влагалища листьев в основании стеблей не расщепленные, коричневые или каштановые. Стебли под соцветием гладкие, доверху облиствененные, выходят пучками от корневища. Соцветие густое, колосовидное, 1,5–2 см дл. и 0,8–1 см шир., состоит из 6–8 сближенных коричневых колосков, ось соцветия не просматривается. Колоски андрогинные, сидячие, от оси соцветия отходят под углом 45–30°, 8–10 мм дл. Чешуи широкие, яйцевидные, без плотной белой каймы, длиннее мешочков. Мешочки опушенные, эллиптические, беловатые, с очень коротким двузубчатым носиком, на коротких едва выраженных ножках 1–2 мм дл. (незрелые!).

Монголия: Гобийский Алтай, пески Хонгорын-Элс, в 20 км к северу от с. Сервей, песчаный берег реки, вытекающей из-под дон, прибрежный лужок, массовый вид, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В Даурии этот вид вполне может быть найден в ее южной, монгольской части.

***Carex heterolepis* Bunge – Осока разночешуйная**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые берега рек и галечники в лесном поясе.

Корневищное растение, но образует густые дерновинки. Стебли 20–40 см выс., остротреугольные, шероховатые. Основания побегов не расщепляются на волокна, покрыты светло-бурыми влагалищами листьев. Листья серо-зеленые, плоские, 3–5 мм шир., почти равные стеблям. Верхний колосок тычиночный, 3–4 см дл., коричневый, чешуи немного закрученные. Пестичных колосков 3–5(6), они немного расставленные, сидячие, цилиндрические, 1–4 см дл., плотные, многоцветковые. Кроющий лист нижнего колоска без влагалища, плоский, превышает соцветие. Мешочки с одной стороны выпуклые, а с другой уплощенные, 2,3–2,6 мм дл., тусклые, зеленовато-серые, покрыты мелкими сосочками. Носик длинный, буроватый, спереди расщепленный, 0,3–0,5 мм дл., по бокам шероховатый, с немногими жилками. Кроющие чешуи равны мешочкам, но уже их, ланцетные, островатые или притупленные, бурые с зеленой спинкой. Рылец 2. Орешек полностью заполняет мешочек.

До: окр. с. Букукун, берег зарастающей протоки, 5.07.1978, Н. Курбатова, З.А. Васильченко; там же, прирусловой галечник по берегу р. Букукун, 7.07.1978, Н. Курбатова, З.А. Васильченко.

Дх: р. Менза, р. Менжикен, пойма, вдоль берега протоки, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, пойма, галечник, доминирует, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дх (одно местонахождение). Во Флоре Сибири (1990) указан для Хентей-Чикойского нагорья. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 66.

***Carex iljinii* V. Krecz. – Осока Ильина**

Азиатский бореальный. Бореальные леса.

Растения до 40 см выс., длиннокорневищные. Стебли шероховатые, при основании с бледно-бурыми, темно-серыми или охристыми короткими влагалищами. Листья светло-зеленые, короче стеблей, 1–2 мм шир., плоские. Нижний прицветный лист чешуевидный. Общее соцветие 1,5–2 см дл. из 5–8 сближенных, немного расставленных андрогинных (т.е. обоеполых, причем пестичные цветки у основания) или однополых колосков. Колосок 0,5–1 см дл., 6–9 мм шир. В соцветии верхний и нижний колоски андрогинные, а средние – тычиночные или андрогинные. Мешочки бледные или зеленоватые, с утолщенными, но не всегда ясными тонкими 8–9 жилками спереди (сзади без жилок) и вверху с очень узким, слегка зазубренным, зубчато-реснитчатым килем, 4–4,5 мм дл. и 1,5–1,7 мм шир. Зрелые мешочки растопыренные. Носик длинный, ясно двузубчатый, шероховатый, 1,5–1,6 мм дл. Кроющие чешуи короче мешочков, светло-коричневые или белесые, с зеленой спинкой и широкими пленчатыми светлыми краями. Пыльники 2,5–2,9 мм дл. Плоды 1,9–2,3 мм дл., 1,2–1,3 мм шир. Этот вид является средне-сибирской расой восточноазиатского вида *C. pallida* С.А. Меу.

Дх: Хэнтэй, хр. Перевальный в истоках р. Бальджа, листовничная подгольцовая редина, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** берег оз. Букукунское, субальпийский приручьевой кедровник, ПП–12, 4.08.1983, А.В. Галанин; пойма р. Буреча ниже устья р. Мал. Ухожей, листовничный лес, 1.07.1983, З.А. Васильченко; Букукунский кар, субальпийский кедровник, 29.07.1982, З.А. Васильченко.

Дя: Алханайский нац. парк: верхняя часть горы Алханай, верховья ручья, кедрово-лиственничный лес с рябинником, 21.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнт. Карта 67.

***Carex juncella* (Fries) Th. Fries subsp. *wiluica* (Meinsh.) Egorova –
Осока ситниковидная вилюйская**

Евразийский бореальный. Заболоченные луга, травяные болота.

Растения до 40–50 см выс. Образует кочки. Корни покрыты желтыми волосками. Стебли шероховатые с красновато-бурыми, пурпурово-бурыми влагалищами в основании. Листья серые, б.м. равны стеблям, 0,5–2 см шир., по краям сильно завернутые, реже плоские. Общее соцветие 3,5–4,5 см дл., из 3–4(5) б.м. сближенных колосков. Верхний 1(2) колоска тычиночные, 2–3 см дл., 1–3 мм шир., ржаво-бурые. Пыльники 3–4 мм дл. Нижние 2–3 колоска пестичных, 1–1,5 см дл., 3–4 мм шир., сидячие, редко нижний на ножке 2–6 мм дл., плотные, их чешуи на треть–половину короче мешочков, черно-бурые. Прицветный лист нижнего колоска узкий, короче своего соцветия, 0,7–1,5 см дл., без влагалища. Мешочки 2,1–2,5 мм дл., 1,6–1,8 мм шир., бледно-зеленые, зрелые – желтовато-бурые, а верхние темно-бурые, с немногими тонкими жилками, реже без жилок, по краям гладкие, быстро переходят в гладкий, буро окаймленный цельный носик до 0,1 мм дл. Рылец 2. Кроющие чешуи темно-бурые, тупые, по краю всегда бело окаймленные, короче и уже мешочков. Плоды 1,5–1,7 мм дл., 1,5–1,6 мм шир.

До: р. Букукун в среднем течении, окрестности с. Букукун, ложбина стока вдоль берега реки, единично, 7.07.1978, З.А. Васильченко.

Дс: Бурятия, в 10 км к западу от п. Сульфат, берег озера против с. Ягодное, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, болото по долине, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дс. В.И. Грубов (1982) для Монголии его не приводит. В восточных районах вид замещается на *C. appendiculata*. Карта 68.



Carex juncella

***Carex jurtzevii* Galanin sp. nom. prov. – Осока Юрцева**

Эндем Хэнтея, альпийский. Нивальные луговины в альпийском поясе. Карта 69.

Длиннокорневищные растения, выпускающие отдельные слабо шероховатые ортотропные побеги 15–20 см выс. Основания стеблей светло-коричневые от остатков листьев. Некоторые остатки расщепляются на волокна. Кроме живых листьев, сохраняются отмершие листья предыдущих лет. Листья 3–4 см шир., жестковатые, сизоватые. Общее соцветие из 3–4 колосков, скупенных в плотную головку. Верхний колосок гинеандрический, 15–20 см дл., 5 см шир., с тычиночными цветками в верхней части и пестичными – в нижней. Нижние колоски пестичные, 5–10 мм дл., 5–6 мм шир. Чешуи пестичных колосков темно-пурпурные, округлые, по краю белопленчатые, равны или чуть короче мешочков. Мешочки эллиптические, с заметными жилками, в нижней части светлые, на верхушке темно-пурпурные, резко стянутые в короткий гладкий обрубленный носик. Рылец 2(3)? Прицветный лист нижнего пестичного цветка чешуевидный, темно-пурпурный, иногда с тонким шиловидным усиком 6–8 мм дл.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, истоки р. Бальджиканка, нивальная луговина в субальпийском поясе, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, отрог Цаган-Ула, пятнистая осоково-дриадовая тундра на нагорной террасе, 26.06.1984, А.В. Галанин; там же, склон Букукунского кара, осоковая тундра, 28.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, сырая дриадовая тундра, 28.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

***Carex karoi* (Frein) Frein s. str. – Осока Каро**

Почти циркумполярный бореально-неморальный. Сырые луга в лесостепном и нижнем лесном поясах.

Мелкодернистые растения до 45–50 см выс. с тонкими стеблями и раскидистыми соцветиями из тонких повислых женских колосков и 1 верхнего мужского, белесого. Листья 1–3 мм шир., плоские или сложенные, светло-зеленые, короче стеблей. Листовые влагалища цельные, буровато-серые. Соцветия из сильно расставленных повислых женских колосков. Тычиночный колосок узкий, бледный, на одном уровне с верхними пестичными. Иногда верхний колосок не тычиночный, а гинеандрический. Пестичные колоски довольно многоцветковые, 1–3 см дл. Колосковые чешуи тупые, короче мешочков, светло-коричневые. Прицветный лист с влагалищем до 1,5 см дл. и довольно длинной (2–3 см) пластинкой. Мешочки в верхней части гладкие, оливкового цвета или коричневатые, 1–2 мм дл., овальные или яйцевидные, круто суженные в носик.

До: р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, пойма ручья, закустаренный луг, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 15 км восточнее с. Дульдурга, галечник ручья, 10.08.2003, А.В. Галанин; р. Онон в окр. с. Тырин, оз. Пограничное, сырой луг, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг по берегу Тыринского оз., 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, сырой пойменный луг на правом берегу р. Кыра, 8.07.1982, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, ур. Передний Алтан, р. Кислый ключ, заболоченный луг, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Букукун, сырые прирусловые ивняки, 6.08.1984, Проскурина Н.С.; Онон-Бальджинский хр., р. Газултуй, заболоченный лиственный лес в устье р. Райздрав, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, ПП-30, ерники в пойме Бунинда, 17.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, окр. с. Новокижингинск, сырой пойменный лес по р. Кижинга, у воды, 21.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун близ устья р. Енда, сырой луг в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Менза, р. Менжикен у моста, луг на надпойменной террасе, 12.07.06. А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Менза, р. Верхний Кумыр, сырой луг на надпойменной террасе, в мочажине, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990) приводится для всех провинций Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнт., Даур. Монг. (запад) как *C. delicata* Clarke. Карта 70.

Carex karoii (Frein) Frein subsp. *selengensis* (N. Ivanova) Egor.

(= *C. selengensis* Ivanova) – Осока Каро селенгинская

Центральноазиатский альпийский монтаный (бореальный). Луга, берега рек в верхнем лесном поясах.

Внешне очень похожа на *C. karoii* (Frein) Frein s. str. Различия – в зрелых колосках: мешочки мельче, широкоэллиптические, зрелые не глянцево- и буроватые, а тускло-зеленые, в области носика всегда с щетинками, а носик зазубренный.

До: окр. с. Букукун, ерники надпойменной террасы, 6.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Дх: Хэнтэй, Перевальный хр. в истоках р. Бальджиканка, тундра, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, дриадовая тундра на вершине гольца, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, седловина Цаган-Ула над Букукунским каром, пятнистая щебнистая тундра, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП-9, заросли кедрового стланика на уступе нагорной террасы, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Верх. Букукун, гарь на подгольцовой террасе, ПП-8, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится для Дс, До и Дв. Но скорее всего, из-за ошибок в определениях к этому подвиду отнесена *C. karoii* (Frein) Frein s. str. Настоящая *C. selengensis* Ivanova – это высокогорный вид, растущий в гольцовом, подгольцовом и верхнем лесном поясах. В нижних поясах этот подвид в результате гибридизации полностью поглощен *C. karoii* (Frein) Frein s. str. Не исключено, что данный подвид заслуживает статуса самостоятельного вида. В.И. Грубов приводит *C. selengensis* только для Хангая. Карта 71.



Carex karoii subsp. *selengensis*

Carex kirganica Kom. – Осока кирганикская

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые луга и осоковые болота.

Рыхлодерновинные растения с ползучими корневищами. Основания побегов покрыты острыми, вишневого цвета чешуями. Стебли около 1 мм в диам., но крепкие и гладкие, 40–70 см выс. Листья серо-зеленые, короче или равные стеблям, 2–3 мм шир., плоские. Кроющий лист без влагалища, с плоской пластинкой, превышающей по длине все соцветие. Мужских колосков 3, сближенные, линейные, светло-коричневые. Женских колосков 2–4, расставленные, сидячие или на коротких ножках до 1 см дл., продолговатые, 2–3 см дл., 10 мм шир. Кроющие чешуи короче и уже мешочков, темно-бурые, со светлой спинкой, острые или остистые. Мешочки косо вверх направленные, ланцетные, около 6 мм дл., блестящие, серовато-зеленые, со многими тонкими жилками, сидячие, постепенно суженные в короткий, 1 мм дл., косо срезанный, двузубчатый носик. Орешек трехгранный, узко-эллиптический, почти целиком заполняет мешочек.

Вид близок к *C. mukdenensis* Kitag. (Флора Сибири, 1990). В наших сборах этот вид отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да. Во Флоре Сибири (1990) указан для Да и До. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 72.

***Carex korshinskyi* Kom. (*C. supina* subsp. *korshinskyi* (Kom.) Malyshev) – Осока Коржинского**

Восточноазиатский аридный. Прерии, степи, песчаные дюны.

Растение до 40 см выс. с длинноползучими горизонтальными корневищами и плотными пучками ортотропных побегов. Стебли шероховатые, при основании с кроваво-красными влагалищами. Листья равны стеблю или чуть его короче, 1–2 мм шир., плотные. Общее соцветие 2–3 см дл. из 2–3(4) б.м. расставленных колосков. Нижний прицветный лист 1–1,5 см дл., щетиновидный, с едва выраженным влагалищем 0,1 мм дл. Верхний колосок тычиночный, 1,5 см дл., 2–0,3 мм шир., его колосковые чешуи красновато-бурые. Пыльники 3,4 мм дл. Нижние колоски пестичные 5–13 мм дл. и 5–6 мм шир., сидячие, плотные, их колосковые чешуи равны или несколько длиннее мешочков, красновато-бурые. Мешочки золотисто-желтые, 3–4 мм дл., 1,5–1,8 мм шир., с 5–6 не всегда ясными жилками, голые, зрелые лоснящиеся, б.м. плавно переходящие в слабо согнутый, буроватый, по краю перепончато окаймленный, косо срезанный, цельный или едва выемчатый носик 0,5 мм дл. Плоды 2–2,3 мм дл., 1,3–1,5 мм шир., с коротким, б.ч. изогнутым носиком.

Вид близок к евросибирскому *C. supina* Willd. ex Wahl.

Да: р. Доновская Борзя в верхнем течении, кустарники на скалах, 24.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, ильмово-абрикосовый харганат на склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, ур. Черен, сосново-черноберезовый лес на крутом юго-восточном склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 4 км ССВ г. Балей, крутой ЮВ склон, харганат с преобладанием яблони, 3.08.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь.

Дв: окр. оз. Зун-Торей, южный склон, 8.07.1979, Н. Курбатова.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, каменистая степь-прерия на высокой террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон, с. Ст. Дурулгуй, ильмовники и сосняки на песках, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, абрикосовый харганат на правом берегу Онона возле моста, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, остепненный березово-осиновый лес на склоне, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Алтано-Кыринская котловина, окр. с. Кыра, ур. «Плиточные могилы», разнотравно-злаковая степь, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ур. Улахак, степь на высокой террасе, залежь, 26.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на песках, 19.08.2000, А.В. Беликович; там же, харганат на каменистом склоне в пади Хатун, 4.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на песчаном шлейфе склона по руч. Хайластуй, 4.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Цасучейский бор, вейниковый сосняк, 9.08.2008, Е.Н. Роечко; **Монголия:** Онон-Бальджинский национальный парк, р. Агуца, сосновый бор на яру, 14.08.2005, А.В. Беликович; там же, степная поляна в сосняке, 14.08.2005, А.В. Беликович; слияние рек Бальджа и Киркун, сосновый лес на склоне, 11.08.2005, А.В. Беликович; 70 км южнее с. Биндэр, степь на скалах, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: р. Чикой, в 2 км от с. Чикой, песчаная терраса высотой 50 м, степь с ильмами, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, привершинная степь, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 10 км от п. Новоселенгинск, сухой горный массив с миндалем, 3.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; западный берег оз. Гусиное, степь, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Мнза близ села Менза, р. Верх. Кумыр, выгоревшая прерия, 12.07.2006, А.В. Галанин; там же, степь на склоне, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополежник на песчаной террасе реки, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда, остепненный склон, 6.08.1977, Б.И. Дулепова; кордон Буреча, остепненный склон, 21.07.1983, З.А. Васильченко.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, суходольный луг на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович, окр. кордона Ара-Иля, падь Дыбыкса, лиственнично-березовый лес, на опушке, 6.06.2006, Е.Н. Роечко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается дл. Да, Дс, До, Дв, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Вост. Монг., Ср. Халхи. Карта 73.

***Carex krausei* Boeck. – Осока Краузе**

Азиатско-западноамериканский бореально-арктический. Галечники наледных рек, щебнистые россыпи в верхнем лесном и гольцовом поясах.

Мелкодерновинное растение без ползучих корневищ. Листья плоские, зеленые, 1–2,5 мм шир., наружные влагалища в основании стеблей красно-бурые, нерасщепленные, на длинных, тонких, иногда разветвленных ножках, скученные. Нижний кроющий лист с зеленым влагалищем и плоской или полусвернутой пластинкой. Верхний колосок гинеандрический, остальные пестичные, многоцветковые. Мешочки ланцетные, 2,7–3 мм дл., на коротких ножках, оливково-бурые, клиновидно суженные в длинный беловатый носик, гладкий или по краям с немногими щетинками. Кроющие чешуи рано опадают, короче мешочков, обратнойцевидные, бурые, с зеленым килем и белым полукруглым пленчатым краем.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид указан для Да. В.И. Грубов (1982) этот вид не приводит. Близкие подвид и вид обитают в Северной Америке (*C. krausei* subsp. *porsildiana* (Polunin) A. et D. Love) и в Гренландии (*C. boecheriana* A. et D. Love). Карта 74.

***Carex lanceolata* Boott – Осока ланцетная**

Восточноазиатский неморально-бореальный. Сухие травяные леса, остепненные склоны в лесостепном поясе.

Растения до 25 см выс., образуют очень плотные дерновины. Стебли тонкие, шероховатые, с красновато-пурпурными влагалищами в основании. Листья при плодах на четверть короче стеблей. Общее соцветие 4–7 см дл., из (4)5–6 колосков, верхние 2(3) сближенные, нижние расставленные. Нижние прицветные листья 1,2–1,5 см дл., влагалищевидные, в верхней части буровато-ржавые и широко белопленчато окаймленные, обычно с остью 1–2 мм дл. Верхний колосок тычиночный, 1 см дл., 2 мм шир., его чешуи желтовато-бурые. Пыльники 3 мм дл. Нижние колоски пестичные из 3–7 цветков, 0,7–1 см дл., 3–6 мм шир., на прямых ножках, скрытых во влагалищах прицветных листьев, реже выступающих из них, редкоцветковые, с явно извилистой остью. Колосковые чешуи ржаво-бурые, длиннее мешочков, часто с остями до 0,5 мм дл. Мешочки 2–3 мм дл., 1–1,5 мм шир., желтовато-зеленые, с 15–20 ребристыми жилками, коротко опушенные, быстро переходящие в согнутый буровато-ржавый, косо срезанный цельный носик 0,1–0,2 мм дл. Плоды 1,5–2,0 мм дл., 1–1,2 мм шир. Столбик в нижней части с бульбовидным утолщением.

Нечасто в лиственничных, березово-лиственничных, реже в кедрово-лиственничных лесах верхнего и нижнего лесного поясов, часто по тропам встречается странная форма *C. lanceolata*, которую мы описали как var. *paradoxa* Galanin var. nom. prov. От типичной формы эти растения отличаются розеткой коротких широких листьев, сидящей на длинном корневище. Листья дл. 3–7 см и шириной в основании до 10–12 см, постепенно суженные и длинно заостренные, плоские. Нормальный побег *C. lanceolata* развивается на том же корневище в 5–6 мм выше от странного разрастания. Особи с разрастанием генертивных побегов аномальных листьев в розетках не образуют. Разрастания являются укороченными уродливыми побегими, возникающими под воздействием насекомых или другого фактора. В пазухах аномально широких листьев обнаружена белая порошкообразная масса, возможно, являющаяся мицелием какого-то гриба.

Да: 40 км южнее г. Сретенск, Копуньский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Доновская Борзя в среднем течении у моста, на скалах, 24.07.2004, А.В. Беликович.

Дв: 10 км на запад от г. Краснокаменск, степь на перевале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Усть-Иля, склон увала, сосновый лес на песках, 5.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга близ устья, залежная степь на надпойменной террасе р. Онон, 4.08.2003, А.В. Галанин; р. Зун-Турген, каменная горная степь, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, в 5 км на юго-восток, дно неглубокого распадка, ильмовая разнотравная роща на южном макросклоне, 24.05.1984, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», р. Нарын, каменная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин; окр. с. Букукун, разнотравный березовый сухой лес, 28.07.2000, А.В. Галанин; окр. с. Букукун, сосняк на склоне, 10.08.1984, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Бунинда против устья р. Быркикта, березово-лиственничный травяной лес в месте перегиба склона в шлейф, 11.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–35а, березовый лес на склоне, 11.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Бунинда в месте слияния с руч. Бутырэн, березово-лиственничный разнотравный багульниковый лес, 19.08.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–36, сосновый рододендровый лес в нижней части склона, 16.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; падь Терехова в долине р. Агуца, березово-лиственничный лес, 10.06.1982, И.С. Ефимова.

Дс: в 6 км от с. Новодесятниково, сосновый бор на песчаных днах, 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Енда близ кордона, падь Дырда, нижняя часть склона северной экспозиции, лиственнично-березовый рододендроновый лес, 17.08.2003, А.В. Галанин; 1 км к северу от зим. Верхняя Енда, курумник среди лиственничного леса, 6.07.2007, Е.Н. Роевко; ур. Верх. Букукун, кедрово-лиственничный бруснично-багульниково-бадановый лес, ПП–6, 28.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Буреча 2 км ниже устья р. Быркикчей, крутой склон, 30.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; среднее течение р. Енда, разнотравный лиственничник на склоне, 2.07.1982, А.В. Галанин.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, лиственнично-сосновый лес на пологом склоне в нижней части, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** р. Убжогое, смешанный разнотравный лес на склоне, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дя. Во Флоре Сибири (1990) указана для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт. Карта 75.

***Carex lapponica* O. Lang – Осока лапландская**

Циркумпольярный бореальный. Заболоченные редколесья, гипновые болота, заболоченные берега ручьев в лесах.

Дерновинное растение без ползучих корневищ, листья сероватые, 1–2 мм шир., плоские. Стебли крыловидно-трехгранные, до 40 см выс. Колоски расставленные, продолговатые или эллиптические, узкие, 3–4 мм дл. Кроющий лист нижнего колоска щетиновидный. Мешочки обратнойцевидные или эллиптические, круто суженные в короткий гладкий носик, 1,7–2 мм дл., серовато-бурые, с тонкими темно-бурыми жилками, двояковыпуклые. Чешуи бледные рыжевато-коричневые, с зеленой спинкой или зеленовато-белые, эллиптические, тупые или слегка приостренные, значительно короче мешочков.

Дх: Сохондинский заповедник: оз. Угдыри, мохово-лишайниковый багульниковый лишайничник, 23.07.1982, А.В.Галанин, И.С. Ефимова; истоки р. Лев. Беря, пойменный сырой луг, нередко, 27.06.1984, А.В. Галанин; Джермалтай-Ингодинская депрессия, заболоченный берег моренного озера, ПП-19, 20.07.1984, А.В. Беликович.

Во Флоре Сибири (1990) для Даурии приводится одно местонахождение в бассейне Онона (истоки р. Джермалтай). Карта 76.

***Carex lasiocarpa* Ehrh. – Осока волосистоплодная**

Евразийский бореально-неморальный. Травяные болота, заболоченные луга.

Корневищные растения, чешуи в основании стеблей бурые, серые или красноватые, цельные, чешуевидные. Листья желобчатые, 1–2 мм шир., полусвернутые. Стебли гладкие или сверху шероховатые, 45–80 см выс. Верхние 1–2 колоска пыльниковые, светло-коричневые, 2–3 колоска пестичные, сидячие или на коротких ножках, продолговатые, 1–3 см дл. Кроющий лист с коротким (1–5 мм дл.) влагалищем и длинной полусвернутой пластинкой. Мешочки яйцевидные, длинно и густо волосистые, серовато-оливковые, 4–5 мм дл., кожистые, с коротким, но глубоко надрезанным на шиловидные доли, слегка опушенным носиком. Кроющие чешуи коричневые со светлой спинкой, острые или слегка остистые, почти равной длины с мешочками. Орешек частично заполняет мешочек.

До: окр. с. Кыра, долина р. Кыра, урочище «Бордотуй», сырой заболоченный луг по берегу старицы, часто, 8.07.1984, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, осоковое болото, обильно, 25.07.1977, Б.И. Дулепова.

Дх: Сохондинский заповедник: заболоченный берег оз. Букукунское, 29.06.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дя и Дс. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дя, Дх, До. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 77.

***Carex ledebouriana* С.А. Меу. ex Trev. – Осока Ледебуря**

Азиатский аркто-монтанный. Тундры, нивальные луговины, луга в верхнем лесном и гольцовом поясах.

Мелкодернистая осока до 30 см выс., без ползучих корневищ. Основания побегов покрыты серыми мочалисто расщепленными листоносными влагалищами. Листья зеленые, плоские, 1–1,5 мм шир., короче стеблей. Колоски поникающие, на довольно длинных ножках. Нижний прицветный лист с довольно длинным (1–2 см) влагалищем. Один колосок (верхний) тычиночный, нижние 1–3 пестичные. Верхний колосок довольно толстый, булабовидный, 3–5 мм шир., коричневый. Мешочки без жилок или с 2 ребристыми боковыми жилками, 2,5–3 мм дл., с темным носиком, зеленовато-буроватые, гладкие, блестящие, но около носика на переднем конце с немногими щетинками. Носик ржавый, шероховатый, косо срезанный, расщепленный, белоперепончато окаймленный. Кроющие чешуи коричневые, почти равны по длине мешочкам. Рылец 3.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, тундра, 25.06.1984, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, нивальная тундра на перегибе склона, ПП-10, 19.07.1984, А.В. Галанин; гольц Цаган-Ула, луговина в нижней части склона, 5.07.1982, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; там же, заросли кедрового стланика с лужками на уступе нагорной террасы, 19.07.1984, А.В. Беликович; гольц Сопкоян, кедровые стланики на нагорной террасе, 2.07.1982, И.С. Ефимова; верховья р. Лев. Беря, приручьевая лужайка, 18.08.1980, З.А. Васильченко; Ингодинский кар, тундра, 2.07.1982, З.А. Васильченко; водораздел Мал. Буречи и Киркуна, каменистая лишайниковая тундра, 12.07.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова.

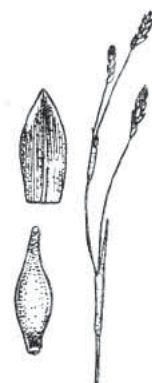
Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Дх, Дн и Дя (Еравнинские озера, окр. г. Читы и Нерчинска), но во Флоре Сибири (1990) приведен только для Дх. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт. Карта 78.



Carex lapponica



Carex lasiocarpa



Carex ledebouriana

Carex leiorhyncha* C.A. Mey. var. *glabra* Galanin var. nom. prov. –*Осока гладконосная**

Восточноазиатский неморальный. Сырые пойменные луга, у дорог.

Растения до 40 см выс., короткокорневищные, образуют довольно плотные дерновины. Стебли гладкие, при основании со светло-бурыми влагалищами, не расщепленными на волокна. Листья плоские, равны стеблям или немного их короче, 2–5 мм шир., постепенно заостренные, по поверхности с мельчайшими краснобурными крапинками. Общее соцветие (3)5–8(10) см дл., 9–13 мм ширины, из большого (до 25–30) количества тесно сближенных колосков. Прицветный лист у нижнего колоска до 10–15(30) мм дл., щетиновидный или узколистовидный. Колоски андрогинные, 5–8 мм дл., 4–5 мм шир., с растопыренными зрелыми мешочками. Нижние колоски иногда ветвистые. Колосковые чешуи короче зрелых мешочков, ланцетные, с широкой зеленой каймой и блестящими краями, с короткими остями на верхушке до 0,5 мм дл., ржавые или розовато-коричневые. Пыльники 1,3–1,6 мм дл. Рылец 2. Мешочки 3–3,5 мм дл., 1–1,5 мм шир., плоско-выпуклые, желтовато-зеленоватые, в верхней части часто пурпурно-крапчатые, по краям гладкие, с многочисленными жилками, плавно переходят в гладкий неясно двузубчатый носик 0,7–1 мм дл. Плоды 1–1,2 мм дл.

У наших растений стебли гладкие, а не шероховатые, верхушечные колоски в соцветии часто полностью тычиночные.

Да: р. Унда в окр. с. Шелопугино, пойма у моста, сырой луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: р. Убжогое, смешанный разнотравный лес на склоне, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, на дороге, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. к. Ара-Иля, кочкарный луг в пойме р. Иля, 8.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дн, До. В.И. Грубов (1982) для Монголии не приводит. Это типичный вид с маньчжурским типом ареала, заходящий в восточную часть Даурии и являющийся здесь реликтом более гумидных климатических эпох. Карта 79.

***Carex limosa* L. – Осока топяная**

Циркумпольярный полизональный. Сфагновые болота.

Растения до 35–40 см выс. Корневища ползучие, основания побегов темно-пурпуровые (вишневые), покрыты чешуевидными листовыми влагалищами. Листья желобчатые, 0,5–1,5 мм шир., короче стеблей. Стебли вверху слабо шероховатые или гладкие. Пестичные колоски 0,6–1 см дл., густые, продолговато-яйцевидные. Нижний прицветный лист с влагалищем 1–4 мм дл. или без него. Мешочки 3–4 мм дл., эллиптические, с жилками и очень коротким носиком, сизые от мельчайших сосочков (видимых в сильную лупу). Кроющие чешуи острые, длиннее мешочков и б.м. равны им по ширине, коричневые или красно-коричневые (медного цвета). Пыльники 2–3 мм дл. Наши растения уклоняются к *C. magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahl.) Hiit.

Дх: Сохондинский заповедник, окр. оз. Нарья, заболоченный берег, 4.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; Джермалтай-Ингодинская депрессия, ПП-19, заболоченный берег озера на моренном валу, 7.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; истоки р. Шерген-Дабан, осоково-моховое болото, 24.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; берег оз. Букукунское, заболоченный участок, 21.07.1978, В. Прокопович, Н. Курбатова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится для Дх и Дя. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не указывает. Карта 80.



Carex limosa

Carex limosa* L. var. *sochondinensis* Galanin var. nom. prov. –*Осока сохондинская**

Наши растения отличаются светло-коричневыми влагалищами (у типичных особей вида они должны быть темно-пурпуровыми). Карта 81.

Дх: Сохондинский заповедник: берег озера Букукунское, по топким местам, 21.07.1978, В. Прокопович, Н. Курбатова; там же, мировой водораздел, топкий берег небольшого ручейка, 30.06.1982, З.А. Васильченко.

***Carex lithophila* Turcz. – Осока камнелюбивая**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Пойменные луга.

Растения до 80 см выс., длиннокорневищные. Корневище толстое, 2 мм в диам. Стебли одиночные, шероховатые, высокооблиственные влагалище стеблевых листьев длинное и замкнутое. Листья серовато-зеленые, 1–3(4) мм шир., короче стеблей. Соцветие 3–5 см дл., 1 см шир., вытянутое из 15–20 сближенных однотипных колосков, причем самый верхний и нижний пестичные, а средние – тычиночные. Прицветные листья нижних колосков чешуевидные или длинные щетиновид-

ные, до 2 см дл. Кроющие чешуи яйцевидные, острые, б.м. равны мешочкам. Мешочки 3,5–4 мм дл., 1–1,5 мм шир., узкойцевидные, уплощенно плоско-выпуклые, с немногими тонкими жилками, бледные или соломенно-желтые, позже бледно-рыжие, по краям едва зазубрено окрыленные, постепенно суженные в коричневый, шероховатый, спереди щетиновидно расщепленный или неясно двузубчатый носик 1–1,5 мм дл. Рылец 2. Плоды 1,8–2 мм дл., 1–1,2 мм шир.

Да: р. Будюмкан в нижнем течении, луг, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, 2 км от с. Урюпино, лиственнично-березовый лес на надпойменной террасе, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, луг в долине, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Тынринские озера в районе с. Тынрин, сырой луг по берегу, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: **Сохондинский заповедник:** пойма р. Буреча в устье р. Мал. Ухожей, лиственничный лес, 6.08.1982, З.А. Васильченко; там же, окр. кордона Буреча, заболоченная пойма, 21.07.1983, Е. Баранова, З.А. Васильченко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верхнее течение р. Иля, луг, 7.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, осоковое болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дс, До, Дя, указан В.И. Грубовым (1982) для Хэнтея.

Carex loliacea L. – Осока плевельная

Циркумпольярный бореально-неморальный. Мшистые леса.

Растение до 40 см выс., с короткими ползучими корневищами. Листья сероватые, 0,5–2 мм шир., вдвое короче тонких стеблей, плоские. Стебли в верхней части слабо шероховатые, почти гладкие. Соцветие состоит из 2–3(5) расставленных или сближенных бледно-зеленых колосков, нижний колосок отставлен на 1 см. Общее соцветие 1–3 см дл. Колоски малоцветковые, гинеандрические, 3–5 мм дл., 4–6 мм шир., зрелые колоски сильно отклоненные, отчего кажутся звездчато растопыренными. Прицветные листья чешуевидные, изредка с короткой остью. Мешочки 2,3–3 мм дл. и 1,3–1,5 мм шир., эллиптические, по краям гладкие, с резко выраженными жилками, похожими на ребра. В зрелом виде мешочки буреющие или красноватые, суженные в очень короткий, почти невыраженный носик или без него. Кроющие чешуи островатые, белопленчатые, с узкой зеленой спинкой, короче мешочков. Пыльники 0,8–1,3 мм дл., плоды 1,6–1,9 мм дл.

До: **Сохондинский заповедник:** р. Бунинда, на моховой подушке по протоке, 26.07.2008, Л.М. Долгалева.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Буреча в устье р. Собачникова, на сырой тропе, 1.07.1983, З.А. Васильченко; пойма р. Буреча возле кордона, заросли ерников, 21.07.1983, З.А. Васильченко, Е. А. Баранова; пойма р. Буреча против устья р. Мал. Ухожей, берег ключа в лиственничнике, 9.08.1982, З.А. Васильченко; окр. зим. Усть-Балбасный, ерниковые заросли, 2.07.2007, Е.Н. Роечко; окр. Верх. Букукун, на моховине в верхней части руч. Загадочный, 29.07.2008, А.В. Беликович.

Дя: Ингода в 20 км выше п. Ленинский, внутренняя часть первой надпойменной террасы, сырые ерники в старичной мочажине под скалами, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** лиственничный травянистый лес по ручью, 1600 м над ур. моря, 21.07.2005, А.В. Беликович; Алханай, лиственнично-кедровый лес по ручью в верхнем лесном поясе, 17.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да, Дс, Дя, В.И. Грубовым (1982) указан для монгольской части Хэнтея. Карта 82.

Carex macroura Meish. (*C. pediformis* subsp. *macroura* (Meish.) Podp.) – Осока большехвостая

Западноазиатский бореальный. Травяные леса, лесные опушки и вырубки.

Основания побегов покрыты мало расщепленными пурпурово-бурыми или вишневыми листиносными влагилищами. Листья зеленые, 1,5–3,5 мм шир., почти равные по длине стеблям или короче их вдвое. Колоски расставленные, на длинных ножках. Тычиночный колосок до 1,5–2 см дл., булавовидный, значительно возвышается над верхним пестичным, пестро-коричневый, с закругленными верхушками кроющих чешуй. Пестичные колоски длинные, рыхлые. Влагилица кроющих листьев оканчиваются узкотреугольной, по бокам пленчатой пластинкой до 0,7 мм дл. Мешочки обратнойцевидные, округло-треугольные, 3–3,5 мм дл., короткопушистые, без жилок или с нижней стороны с неясными жилками. Кроющие чешуи равны по длине мешочкам, коричневые, островатые, по бокам светлые.



Carex loliacea

Дс: р. Хилок в 3 км выше с. Алектуй, степь на склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, хр. Хамар-Дабан, р. Убуркун, пойменный смешанный лес, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Чикой, перевал между селами Этытей и Шаргольджин, 1020 м над ур. моря, сосново-березово-осиновый лес, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** долина р. Буречи в истоках, 1-й распадок вниз по течению, лиственничный лес, 1.08.1983, З.А. Васильченко; долина р. Буреча в устье р. Мал. Ухожей, лиственничный лес, 1.08.1983, З.А. Васильченко; кордон Енда, пп–Е1, березово-лиственничный лес на северном склоне в пади Дырда, 17.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 1 км к северу от зим. Верхняя Енда, курумник среди лиственничного леса, 6.07.2007, Е.Н. Роевко; берег оз. Букукунское, осоковый луг, 30.06.2007, Е.Н. Роевко.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурова, березово-лиственничный лес на пологом склоне, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дс. Во Флоре Сибири (1990) указан только для нижнего течения бассейна Селенги. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтэя и Прихинг. (Нумэргин-Гол). Карта 83.

***Carex magellanica* Lam. subsp. *irrigua* (Wahlb.) Hiit. (= *C. paupercula* Michx.) –**

Осока магелланская орошенная

Циркумпольярный полизональный. Моховые болота, заболоченные берега озер в верхнем лесном поясе.

Растения до 30–45 см выс. Корневище ползучее, но образует иногда рыхлые дерновинки. Основания побегов покрыты серыми или охристыми листоносными влагалищами, а снаружи – короткими красноватыми чешуевидными влагалищами. Листья плоские, сероватые, 1,5–2 мм шир. Стебли вверху шероховатые. Пестичные колоски около 8 мм шир., яйцевидно продолговатые, рыхловатые. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища. Кроющие чешуи длинно заостренные, красновато-коричневые или коричневые, длиннее, но уже мешочков. Колоски на поникающих ножках. Мешочки 2,8–3,2 мм дл., эллиптические или широкоэллиптические, серые от мельчайших сосочков или при созревании темнеющие, с б.м. выраженными 3–4 тонкими жилками с каждой стороны или без жилок, резко переходят в ржавый цельный носик 0,1 мм дл. Плоды 1,8–2,2 мм дл., 1–1,4 мм шир.

До: Алтано-Кыринская котловина, сырой осоковый луг, 1.08.1984, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина.

Дх: **Сохондинский заповедник:** окр. оз. Нарья, заболоченный сфагново-кустарничковый кедрово-лиственничный лес, в мочажине, 3.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; Джермалтай-Ингодинская депрессия, ПП–19, топкий берег моренного озера, 7.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии этот вид не указывается, так же как и В.И. Грубовым (1982) не приводится для Монголии. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дх и До. Карта 84.

***Carex melanocephala* Turcz. ex Besser – Осока черноголовая**

Центральноазиатский альпийский. Высокогорья: нивальные луговины и тундры.

Корневище коротко ползучее. Основания побегов покрыты серыми и красноватыми влагалищами отмерших листьев. Растение 15–20(25) см выс., стебли тонкие, трехгранные, гладкие. Листья сероватые, 3–4 мм шир., на 1/5 короче стеблей. Соцветие плотное, почти головчатое, из 3 колосков, верхний гинеандрический, нижние пестичные, почти черные. Соцветие слегка отклонено набок. Верхний гинеандрический колосок без влагалища. Прицветный лист короче нижнего колоска, до 10 мм дл. Колоски продолговато-яйцевидные, 10 мм дл., 5–6 мм шир. Мешочки темные, почти черные, внезапно суженные в короткий усеченный носик, овально-эллиптические. Рылец 3. Кроющие чешуи уже мешочков, равные им по длине, почти черные, островатые или туповатые.

Наши растения по ряду признаков уклоняются к *C. perfusca* V. Krecz. Возможно, это результат интродуктивной гибридизации, а возможно, на гольцах Хэнтэя обитает древняя предковая форма, от которой в дальнейшем выделились два вида.

Дх: Хэнтэй, истоки р. Бальджиканка, хр. Перевальный, нивальная луговина, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гольц Цаган-Ула, уступ высокой террасы в гольцовом поясе, нивальная тундра в ложе снежника, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перешеек между Букукунским и Ингодинским карами, осоковая тундра на террасе, ПП–14, 7.08.1983, А.В. Галанин; ур. Верх. Букукун, 15.06.1979, Н. Курбатова; гольц Сохондо, тундра, 24.06.1984, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) для Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии тоже не указывает. Карта 85.

***Carex melananthiformis* Litv. (*C. melanantha* С.А. Mey.) – Осока черноцветковая**

Азиатский бореально-аридный. Сухие и влажные засоленные луга и кобрезиевые пустоши в гольцовом и верхнем лесном поясах.

Растения с ползучими корневищами. Основания побегов погружены в почву, окружены расщепленными на волокна пурпуровыми чешуевидными влагалищами. Листья серовато-зеленые, плоские или сложенные,

2–5 мм шир., равны стеблям или немного короче их, по краям шероховатые. Стебли трехгранные, крепкие, сверху шероховатые, до 30 см выс. Колосков несколько, сидячие, продолговатые, скученные, нижний иногда отставлен и тогда он на короткой ножке. Верхний колосок гинеандрический, или тычиночный, или пестичный, или андрогинный. Остальные колоски пестичные. Кроющий лист нижнего колоска чешуе- или щетиновидный. Мешочки обратнойцевидные или эллиптические, 2,3–3 мм дл., желтовато-серые, сверху буроватые, без жилок или внизу с неясными жилками, покрыты мельчайшими сосочками. Носик короткий, 0,2–0,4 мм дл., цельный. Орешек оливковый, обратнойцевидный, почти сплошь заполняет мешочек. Чешуи островатые, длиннее и шире мешочков, темно-бурые или темно-пурпуровые, по краям и спинке более светлые. Рылец 3.

Дс: Забайкальский край, в 15 км к западу от г. Петровск-Забайкальский, пойменный луг по р. Верхний Тарбагатай, 20.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан только для Дс, во Флоре Сибири (1990) приводится для Дс, Дя, До. В.И. Грубов (1982) приводит его только для Прихубс. Карта 86.

Carex meyeriana Kunth – Осока Мейера

Восточноазиатский бореальный. Гипновые болота, заболоченный листовичные редины.

Дерновинные растения, образуют кочки. Основания с блестящими бурыми, чешуевидными влагалищами. Листья щетиновидные, серовато-зеленые, острошероховатые, короче стеблей. Стебли гладкие, 20–35 см выс. Колоски недалеко расставленные, верхний бурый пыльниковый, 1–1,5 см дл. Пестичных колосков 1–2, сидячие, эллиптические, нижний без трубчатого влагалища, прицветный лист щетиновидный, короче колоска. Мешочки перепончатые, вздутые, двояковыпуклые трехгранные, эллиптические, 3,2–3,6 мм дл., с коротким усеченным носиком, светлые, зеленовато-серые, иногда с коричневыми крапинками, покрыты мельчайшими сосочками, с короткой неясной ножкой, с коротким (0,2 мм), на конце бурым носиком, с несколькими малозаметными жилками. Чешуи ланцетные, туповатые, темно-бурые, с узкими светлыми краями и спинкой, равны или короче мешочков и уже их. Орешек заполняет большую часть мешочка. Рылец 3 или 2.

Дх: Сохондинский заповедник: окр. оз. Нарья, заболоченный кедрово-лиственничный сфагново-кустарничковый лес, в мочажине, 3.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводит для Дс, Дя, Да. Во Флоре Сибири (1990) отмечен для всех провинций российской части Даурии, кроме Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтэя. Карта 87.

Carex microglochis Wahlenb. – Осока мелкоостренник

Почти космополит, полизональный. Сырые осоковые луга, заболоченные лиственничники.

Рыхлодерновинное растение с ползучим корневищем. Листья щетиновидные, гладкие, короче стеблей, с бурыми влагалищами. Стебли цилиндрические или округло-трехгранные, гладкие, до 20 см дл. Кроющие чешуи короче мешочков, бурые со светлым окаймлением, продолговато-овальные, на верхушке притупленные. Мешочки 4–5(6) мм дл., малочисленные, узко-ланцетные, с придатком 1–2 мм, выступающим из мешочка, оливкового цвета. Кроющие чешуи пестичных цветков во время цветения опадают. Рылец 3.

Дх: Сохондинский заповедник: истоки р. Шерген-Дабан, ерниковое болото, мочажина, 29.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; берег оз. Нарья, мохово-кустарничковый лиственнично-кедровый лес, 3.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дя, До и Да. Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дс и бассейна Шилки. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтэя. Карта 88.

Carex minuta Franch. – Осока мелкая

Восточноазиатский бореальный. Сырые заболоченные лиственничные и березовые леса, болота в ложбинах стока.

Растения до 80 см выс. Стебли шероховатые при основании, выше гладкие, тонкие. Образует кочки. Корни покрыты серым войлоком или голые. Листовые влагалища коричневые, бурые, красновато-бурые, слабо расщепленные на волокна, наружные влагалища безлистные. Листья узкие, 1 мм шир., серовато-зеленые, коро-



Carex melananthiformis

че стеблей. Верхушечный колосок тычиночный, темно-бурый, 15 мм дл., 2 мм шир. Пестичный колосок один, приближен к тычиночному, сидячий, 5–6 мм дл. и такой же ширины. Прицветный лист у нижнего пестичного колоска обычно отсутствует или щетиновидный без влагалища. Мешочки сизые, без жилок, уплощенные, двойко выпуклые, с коротким цельным носиком. Кроющие чешуи почти черные, с узким светлым окаймлением, тупые или островатые, уже и немного короче мешочков. Мешочки 1,5–2,0 мм дл., 1 мм шир., без жилок, по краям гладкие, быстро переходят в гладкий бледно-ржавый цельный или едва вильчатый носик. Рылец 2. Пыльники 2,2–3 мм дл.

Вид близок к *C. cespitosa* L., от которой отличается очень узкими листьями, высокими влагалищами в основании стеблей и сизыми мешочками. От *C. juncella* отличаются сизыми мешочками и отсутствием жилок на мешочках.

До: Алтано-Кыринская котловина, ур. Передний Алтан, р. Кислый Ключ, заболоченный луг, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, долина р. Кыра возле подвесного моста, заболоченный луг, 22.06.1982, И.С. Ефимова.

Дя: 15 км к северу от г. Петровск-Забайкальский, р. Верхний Тарбагатай, пойменный луг, 20.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойма, болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. кордона Ара-Иля, падь Дыбыкса, сырой осоковый луг, 9.07.2006, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится, так же как не приводится он и для Монголии В.И. Грубовым (1982). Во Флоре Сибири (1990) указан для Да и До. Карта 89.

Carex misandra R. Br. (*C. fuliginosa* subsp. *misandra* (R. Br.) W. Dietr.) –

Осока мужененавистническая (бестычинковая)

Циркумпольярный аркто-альпийский. Тундры в гольцовом поясе.

Растения мелководернистые, с ползучими корневищами, до 30–35 см выс. Основания побегов покрыты цельными светло-серыми, иногда чуть красноватыми листоносными влагалищами. Стебли гладкие, в 3–4 раза длиннее листьев. Листья светло-зеленые, 2–3 мм шир. Общее соцветие 6–10 см дл., из 3(5) расставленных колосков. Колоски на длинных ножках, 1–4 см дл., поникающие, узко-обратнояцевидные. Верхние 1–2 колоска с тычиночными и пестичными цветками, 1–2 см дл. и 4–6 мм шир., остальные – только с пестичными. Пестичные колоски 5–15 мм дл., 2–7 мм шир. Прицветный лист нижнего колоска с длинным (2–3 см дл.), красноватым или буроватым трубчатым влагалищем и короткой узкой пластинкой. Прицветные листья других колосков также с трубчатыми влагалищами, бурые. Мешочки 4,5 мм дл., 1–1,2 мм шир., ланцетные, с шиповатым краем, в нижней части зеленовато- или желтовато-беловатые, в верхней половине темно-бурые, без жилок, постепенно суженные в носик. Носик на конце белопенчатый, немного расщепленный. Кроющие чешуи туповатые, темно-бурые, короче (на треть) мешочков и равны им по ширине. Пыльники 1,9–2,1 мм дл.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, альпийский пояс, разнотравно-осоковая тундра на высокой привершинной террасе, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, седловина гольцов Цаган-Ула, над Букукунским каром, щебнистая пятнистая тундра, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится только для северного Прибайкалья как редкий вид. Во флоре Монголии (В.И. Грубов, 1982) отсутствует. Часто встречается в горах Охотии, Чукотки, Корякии и Камчатки. Нами для Даурии приводится впервые. В высокогорьях Хэнтея является реликтом ледниковой эпохи. Генетическая связь замкнутой популяции *C. misandra* с более северными не возобновлялась по крайней мере с середины плейстоцена. Наши растения по ряду признаков уклоняются к *C. stenocarpa* Turcz. ex V. Krecz. (небольшое число женских цветков в верхних колосках, некоторые из верхних колосков вообще без женских цветков). Карта 90.

Carex mollissima Christ – Осока мягчайшая

Азиатский бореально-неморальный. Сырые луга, сырые леса и берега рек, кустарники.

Растения до 35–40 см выс. с длинным корневищем. Стебли гладкие или слегка шероховатые, при основании с светло-бурыми влагалищами. Листья длиннее или короче стеблей, 3–5 см шир., плоские или свернутые. Общее соцветие 4–10 см дл., из 3–5 колосков. Верхние колоски сближены, нижний отставлен. Нижний прицветный лист 8–14 см дл., без влагалища. Верхние 1–2 колоска тычиночные, 1–2(3) см дл., 2 мм шир., чешуи их светлые. Пыльники 2 мм дл. Нижние 2–3 колоска пестичных, 2–4 см дл., 6–7 мм шир., верхний сидячий, нижний на прямой ножке 1–1,5 см дл., рыхловатый. Колосковые чешуи почти наполовину короче мешочков, ржавые. Мешочки 4–4,5 мм дл., 1,2–1,5 мм шир., зеленовато-желтые, позже в верхней части буроватые, с тонкими ясными жилками, гладкие, голые, на тонкой ножке 0,5–0,7 мм дл., б.м. быстро переходят в гладкий, двузубчатый выемчатый носик до 1 мм дл. Плоды 1,6–1,9 мм дл., 1,2–1,3 мм шир.

Да: р. Унда в окр. с. Шелопугино, пойма у моста, луг, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 10 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник**: ур. Верх. Букукун, подгольцовая терраса, кедрово-лиственничное редколесье, лужа по обочине дороги, 19.07.2001, А.В. Галанин; Джермалтай-Ингодинская депрессия, на берегу моренного озера, 30.07.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дн. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 91.

Carex nanella Ohwi – Осока низенькая

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сухие сосновые и лиственничные леса, сухие скалы и россыпи.

Дерновинное растение, без ползучих корневищ. Влагалища в основании побегов пурпурные или вишневые, листоносные. Листья плоские, желобчатые, 0,5–1,2 мм шир., значительно длиннее стеблей. Стебли гладкие, до 5 см выс. Колоски расставленные, тычиночный на короткой, около 0,5 см дл. ножке, линейный, 4–5 мм дл., чуть возвышается над верхним пестичным колоском, бледный, с ланцетными острыми чешуями. Женских колосков 3, малоцветковые (3–4 цветковые), рыхлые, с извилистой осью, на ножках, но не выступающие из влагалищ верхних листьев. Кроющие листья 6–9 мм дл., с влагалищем и остью 1–2 мм дл. Мешочки обратнойцевидные, 2,3–2,6 мм дл., при основании клиновидные, круто суженные в очень короткий цельный носик 0,1 мм дл., зеленовато-серые или буроватые, с неясными жилками, коротко опушенные. Кроющие чешуи узкояйцевидные, острые, длиннее мешочков, бурые, со светлой спинкой и светлыми краями.

Дх: **Сохондинский заповедник**: устье руч. Загадочный, галечник р. Букукун, 26.06.1982; р. Буреча 2 км ниже устья р. Быркичей, крутой склон, 30.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Дя: р. Ингода, Аблатуйский сосновый бор, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для бассейна нижней Ингоды. Во Флоре Сибири (1990) приводится для Дх, Дя и Дв. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 92.

Carex nedolushkovii Galanin sp. nom. prov. – Осока Недолужко

Эндем Хэнтея. Альпийский. Нивальные луговины в субальпийском и верхнем лесном поясе. Карта 93.

Растения до 20(25) см выс., с невыраженным корневищем, образуют небольшие дернины. Стебли гладкие, внизу одеты в светлые чехлы из отмерших листьев. Листья 3–4(5) см шир., постепенно заостренные, во время цветения равны стеблям. Соцветие из (1)2–3 тычиночных колосков и 2(3) пестичных. Тычиночные колоски в верхней части стебля сближены друг с другом, ржаво-коричневые, иногда почти черные, 5–10 мм дл., 3–5 мм шир. Тычинки длинные, 4–5 мм дл. Чешуи тычиночных колосков ржаво-коричневые, по краям белоперепончатые, яйцевидноланцетные, туповатые. Пестичные колоски на довольно длинных тонких ножках 2–3 см дл., их чешуи коричневые, ланцетные, туповатые, равны или длиннее мешочков. Во время цветения мешочки полностью закрыты чешуями. Прицветные листья нижних пестичных колосков с короткой пластинкой, 3–5(6) мм дл. и влагалищем 2–3 см дл. Мешочки ланцетные, постепенно суженные в довольно длинный нерасщепленный носик, по краям остистые.

Дх: **Сохондинский заповедник**: долина р. Букукун в верхней части, сырые разнотравные ивняки в низкой наледной части поймы, 5.06.1979, Н. Курбатова.

Carex norvegica Retz. – Осока норвежская

Циркумполярный бореальный. Прирусловые леса, луга в верхнем лесном и подгольцовом поясах.

Растение до 25–35 (40) см выс., образуют довольно плотные дернины. Мешочки буровато-желтые, оливковые, мелкозернистые (под лупой!). Мешочки 2–2,3 мм дл., 0,8–1,2 мм шир., с 2 боковыми ребристыми жилками, резко суженные в короткий (0,2–0,3 мм дл.) усеченный, почти нерасщепленный носик. Пестичные колоски 3–6 мм дл. Мешочки вдвое длиннее кроющих чешуй. Общее соцветие 1–1,3 см дл. из 2–3 сближенных колосков. Соцветие компактное, головчатое, но нижний колосок отставлен и на заметной ножке, 2–3 мм дл. Нижний прицветный лист без влагалища, равен всему соцветию или длиннее его, иногда он отсутствует. Рылец 3.



Carex norvegica

Зрелые мешочки сильно отклонены от оси колоска. Стебли тонкие, гладкие, длиннее листьев. Листья 2–3(4) мм шир., длинно заостренные, плоские. Стебли образуют небольшие, иногда плотные дернинки, в основании одеты серыми, иногда вишневыми, расщепляющимися остатками старых листьев.

До: р. Агуца близ устья руч. Бунинда, ПП–35, березово-лиственничный лес на террасе, 9.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ерники руч. Бунинда, 27.07.1982; И.С. Ефимова.

Дс: бассейн р. Чикой в 5 км к северу от с. Урлык, заболоченный луг по берегу озера, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, приток руч. Убур-Шенин, за хр. Перевальным, подгольцовый ерник, 31.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, возле дороги в лесу, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** ур. Верх. Букукун, ПП–7, лиственнично-кедровое возобновление по старой вырубке в верхнем лесном поясе, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, под шахтным отвалом, 29.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ручей среди леса, поляна в верхнем лесном поясе, 14.07.2001, А.В. Галанин; пойма р. Буреча в устье р. Балбасная, песчаный остров, 8.08.1981, З.А. Васильченко; верховья р. Лев. Беряя, поляна в пойме, 18.08.1980, З.А. Васильченко; Ингодинский кар, исток р. Ингода, берег ручья, 2.06.1982, З.А. Васильченко.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес на склоне в нижней части, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, лес с ерником на пологом склоне, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ниж. Никсанда, ивовый лес с лиственницей, 13.07.07., Л.М. Долгалева; окр. кордона Ара-Иля, руч. Дыбыкса, ПП–8А, зеленомошный заболоченный лиственничный лес, 17.07.2007, С. Г. Ерышева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дя, Да, но указание для Да скорее всего относится к *C. angarae*. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея и Монг. Даурии. Карта 94.

Carex obtusata Liljebl. – Осока тупая

Циркумполярный бореально-аридный. Сухие остепненные склоны в гольцовом и подгольцовом поясах.

Длиннокорневищное растение с расставленными короткими трехгранными, шероховатыми стеблями до 10–15 см выс. Основания побегов покрыты темно-пурпуровыми, не расщепленными чешуями, до 2 мм шир. Листья узкие, до 2 мм шир., желобчатые, по краю шероховатые, тонко заостренные, равные стеблям или чуть их длиннее. Колоски одиночные андрогинные, ланцетные или округло-яйцевидные. Чешуи пестичных цветков яйцевидные, на треть короче мешочков, туповатые, бурые или коричневые, с широкой светлой каймой по краю. Чешуи тычиночных цветков коричневые. Мешочки яйцевидные, бурые или эллиптические, со многими нечеткими жилками. Орешек с придатком, равным ему по длине.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для южной части Бурятии, До и Дя. Во Флоре Сибири (1990) он указан для Бурятии и До. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнт. Карта 95.



Carex obtusata

Carex orbicularis Boott – Осока округлая

Центральноазиатский альпийский. Бореально-монтанный. Осоково-моховые тундры.

Растения 20–30 см выс. Корни толстые, серые, темные. Стебли остро-шероховатые. Листья чуть короче или равны стеблям, 2–3(4) мм шир., плоские, с подвернутыми краями. Корневища длинные, выпускают пучки ортотропных побегов в виде дернинок. Основания стеблей покрыты вишнево-коричневыми, красноватыми, блестящими чешуями. Общее соцветие плотное, 2,5–3 см дл., из 3–5 колосков. Прицветный лист нижнего колоска равен своему колоску или чуть его длиннее, без влагалища. Тычиночный колосок без ножки. Нижний пестичный с короткой, 5–7 мм дл., ножкой. Мешочки зеленые, гладкие, быстро суженные в коричневый усеченный носик. Чешуи пестичных колосков черно-бурые, в 2 раза короче и уже своих мешочков, тупые или островатые, яйцевидные. Чешуи тычиночного колоска тупые, ланцетные, черно-коричневые.

До: окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, сырой луг по берегу ручья, 25.07.1984, А.В. Галанин.

Дх: **Сохондинский заповедник:** истоки р. Буреча, мохово-разнотравные пойменные ерники, 1.07.1982, А.В. Галанин; р. Быркичий в пойме р. Буреча, пойменные ерники, 20.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Гоби, Монголия: Гобийский Алтай, пески Хангарин-Элс, песчаный берег реки, вытекающей из-под дюн, лужок у воды, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не приводится, его включают в *C. rigidoides* Gorodkov. Во Флоре Сибири (1990) указан для горы Сохондо. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнт. Карта 96.

***Carex orbicularis* Boott subsp. *rubrocaudas* Galanin subsp. nom. prov. –
Осока округлая с красным основанием**

Отличается от типового подвида яркими вишнево окрашенными, блестящими безлистными чешуями в основании стеблей. Общее соцветие довольно компактное, тычиночный колосок 1, реже 2, без ножки, следующий за ним пестичный колосок достигает середины тычиночного. Мешочки без жилок, светлые (зеленые), их чешуи в 2 раза короче и уже зрелых мешочков. Прицветный лист нижнего колоска чуть превышает свой колосок, без влагалища. Нижний пестичный колосок на короткой (3–5 мм) ножке. Карта 97.

Дх: Хэнтей, истоки р. Бальджиканка, хр. Перевальный, нивальная луговина в субальпийском поясе, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** Ингодинский кар, заболоченный луг возле озера, на камнях, 2.07.1982, З.А. Васильченко.

***Carex orthostachys* C.A. Meyer (= *C. atherodes* Spreng.) –
Осока прямоколосая (остистая)**

Циркумполярный бореально-неморальный. Сырые луга, травяные болота, кустарники.

Растение до 60 см выс., с пучками ортотропных побегов, корневища коротко ползучие, выпускающие пучки стеблей. Побеги гладкие или шероховатые, при основании с нерасщепленными буровато-красноватыми влагалищами (чешуевидными и листоносными). Стебли гладкие, высоко облиственные. Листья короче стеблей, 2–4 мм шир., с завернутыми краями или плоские, сероватые, м.б. слегка свернутые, на нижней поверхности опушенные, с волосистыми или густо опушенными длинными (до 10 см) замкнутыми влагалищами. Влагалища листьев в основании вишневые. Общее соцветие 13–20 см дл. Пестичные колоски (1–3) прямые, 2–4 см дл. и 8–10 мм шир., серо-зеленые, на коротких (менее 10 мм) ножках. Мешочки 5–7 мм дл., с длинным носиком (1–1,5 мм дл.) и неясными жилками, гладкие, расщеплены на 2 длинных шиловидных зубца, на ножках 1–2 см дл. или сидячие, рыхловатые. Кроющие чешуи короче мешочков или равны им, светло-ржавые. Пыльники 3,5–4 мм дл. Плоды 3 мм дл., 1,2 мм шир.

Да: р. Гидаринский Зерентуй, сырой луг по ручью, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, ур. Черен, водоем у дороги на I надпойменной террасе, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, сухая промоина вдоль дамбы в пойме, временно переувлажненный луг, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, берез оз. Шивычи, 13.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова; окр. с. Алтан, берег Алтанского оз., 8.07.1977, Н. Курбатова; заказник «Горная Степь», в воде руч. Галзутый, 1.07.2005, Е.Н. Роечко; там же, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роечко.

Дс: бассейн р. Чикой, озерко в 5 км к северу от с. Урлык, заболоченный луг, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, в 20 км к югу от с. Новоселенгинск, болото вокруг озерка в пойме р. Чикой, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: пойма р. Чикой в устье р. Буреча, берег озерка на надпойменной террасе, 15.08.1982, З.А. Васильченко.

Дя: р. Ингода близ с. Танга, осоковый луг в долине р. Танга, мочажина, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указывается для Да, Дс, До, Дв, Дя, Дн. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Вост. Монг. (север). Карта 98.

***Carex pallida* C.A. Mey. – Осока бледная**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сухие хвойные и смешанные леса, опушки.

Растения до 40 см выс. с длинноползучими корневищами 1–1,5 мм толщиной и расставленными одиночными или сближенными по 2–3 ортотропными побегами. Стебли шероховатые при основании, со светло-бурными влагалищами, не расщепленными на волокна. Листья равны или чуть короче стеблей, 2–4 мм шир., плоские, коротко заостренные. Общее соцветие 2–4 см дл. из 3–7 сближенных или в нижней части немного расставленных колосков. Нижний прицветный лист че-



Carex orthostachys



Carex pallida



Carex parallela subsp.
redowskiana



Carex pediformis

шеуевидный, редко с щетиновидной пластинкой до 15 мм дл. Нижние и верхние колоски андрогинные или пестичные, средние – андрогинные или тычиночные, 5–10 мм дл., 6–8 мм шир., с растопыренными зрелыми мешочками, колосковые чешуи короче мешочков, бледно-зеленые или светло-ржавые.

У наших растений мешочки голые, без опушения в верхней части. Пыльники 1,5–2(2,5) мм дл. Мешочки 4–5(5,5) мм дл., 2 мм шир., бледно-зеленоватые, спереди со многими заметными жилками, по краям реснитчато-зубчатые, слегка крылатые, плавно переходящие в шероховатый по краям, неглубоко двузубчатый носик 1,2 мм дл. Плоды 2–2,3 мм дл., 1,6–1,7 мм шир.

До: Сохондинский заповедник: окр. с. Букукун, лиственничный лес на надпойменной террасе, 6.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова; окр. зим. Бунинда, шлейф западного склона, березово-лиственничный лес, 21.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дх: перевал из бассейна р. Мензы в бассейн Чикоя, Буркальский хр., кедрово-пихтовый лес, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, Ацинский хр., лиственничник на каменистом склоне, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, р. Урлык в 10 км к северу от с. Урлык, ельник в пойме, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, Букукунский кар, ПП–12а, субальпийский кедровый лес, 4.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–12, кедровый с пихтой субальпийский лес на берегу озера, 3.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Верх. Букукун, кедрово-лиственничный приручьевого лес, ПП–5, 31.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–6, лиственнично-кедровый зеленомошный лес на дне лога на склоне, 28.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП–3, правый берег р. Букукун, склон в нижней части, лиственничник багульниково-зеленомошный, 26.07.2000, А.В. Галанин; р. Енда близ кордона, ПП–Е1, березово-лиственничный лес на северном склоне в пади Дырда, 18.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: 6 км к Ю от к. Ара-Иля, лиственнично-березовый лес, 6.06.2006, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается для Да, Дя, В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея. Карта 99.

***Carex parallela* (Laest.) Sommerf. subsp. *redowskiana* (C.A. Mey.) Egor. – Осока параллельная Редовского**

Евразийский бореальный. Сырые леса верхнего лесного пояса, сырые тундры.

Стебли многогранные, 7–20 см выс., тонкие и бороздчатые, 0,6 мм в диам., шероховатые или почти гладкие, в 2–3 раза длиннее листьев. Мешочки широколанцетные, 3–4 мм дл., при основании суженные в ножку, со многими жилками, темные или оливкового цвета. Носик мешочка около 1 мм дл., гладкий, белоокаймленный, неглубоко надрезанный. Кроющие чешуи пестичных цветков бурые, по краю светлые, ланцетно-овальные, островатые или тупые, короче мешочков на длину носика, при зрелых мешочках не опадают. Чешуи тычиночных цветков острые, ланцетные, корчневые.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Да и Бурятии. Во Флоре Сибири (1990) Для Даурии приведены только 3 местонахождения этого вида. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 100.

***Carex pediformis* C.A. Mey. – Осока стоповидная**

Евразийский бореально-аридный. Степи, сухие скалы, остепненные сухие травяные леса и опушки леса.

Дернистые растения. Основания побегов коричневые или бурые со слегка расщепленными влагалищами отмерших листьев. Листья сероватые, на треть короче стебля, 1–2,5(3) мм шир. Влагалища прицветных листьев пестичных колосков заканчиваются щетиновидной пластинкой. Соцветие из б.м. расставленных колосков на прямых ножках. Верхний колосок тычиночный, нижние 2–3 пестичные. Тычиночный колосок маленький или почти равен пестичному или немного возвышается над ним. Пестичные колоски на прямых ножках, равных или немного длиннее трубчатых влагалищ прицвет-

ных листьев. Мешочки опушенные, с 2–4 хорошо заметными жилками, яйцевидные, в сечении трехгранные, целиком заполненные орешком, при основании с мозолистым искривленным утолщением, на верхушке стянутые в косой цельный носик. Кроющие чешуи пестичных цветков коричневые или пурпурно-бурые, по бокам белопленчатые, на спинке светлые, равны или длиннее мешочков, островатые или с шипиком на конце. Рылец 3.

Встречаются особи, уклоняющиеся к *C. macroura* Meinsh. Растения харганатов могут иметь более широкие стебли и более мощные каудексы. Они могут быть отнесены к *C. supermascula* V. Krecz. У вида нет морфологической границы с *C. lanceolata* Voot.

Да: р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на южном склоне, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, юго-восточный склон, каменная степь, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, черноберзовый лес на склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: в 35 км южнее ст. Даурия по трассе на Забайкальск, степь на склоне, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 25 км южнее г. Приаргунск, степь на холме, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. г. Борзя, гора Борцан, степь на склоне, 23.07.2004, А.В. Галанин.

Дк: в 60 км южнее г. Улан-Батор, гора Богдохан, еловый остепненный лес на каменистом южном склоне, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, каменная степь на уступе коренной террасы, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. пос. Хапчеранга, каменистый склон горы южной экспозиции, кустарниковая степь (харганат), 11.07.1983, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; окр. с. Кыра, падь Хатун, степь-прерия у подножия южного склона, 17.06.1982, А.В. Галанин; там же, ур. «Плиточные могилы», нителестниковая степь на высокой террасе, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, 12 км от с. Кыра, абрикосовый харганат, 2.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; ур. Усть-Букукун, лиственничная остепненная редица на южном склоне, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 30 км на ЮЗ от с. Оловянная, 4 км на ЮВ от МТФ Булун, степь в котловине, 31.07.2008, Е.Н. Роечко, И.В. Козырь; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, левый берег в окр. зимовья Бунинда, южный остепненный склон, 5.06.1982, А.В. Галанин; там же, ПП–31, горная степь, 6.08.2001, А.В. Галанин; там же, ПП–29, остепненный луг по р. Агуца, 12.08.2001, А.В. Галанин; там же, в 1,5 км южнее зимовья Бунинда, степь на надпойменной террасе, 31.05.1982, А.В. Галанин; долина р. Агуца в окр. кордона, осиново-березовый лес на водораздельном гребне по левому берегу реки, 15.07.1982, З.А. Васильченко; окр. с. Букукун, разнотравный лиственнично-березовый лес на надпойменной террасе, 18.08.1982, А.В. Галанин; ключ Ларионова, березово-осиновый лес на западном склоне, 4.06.1982, И.С. Ефимова; заказник «Горная Степь», р. Нарын, на границе с Монголией, каменная степь на склоне, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Онон в 17 км на северо-восток от с. Дадал, харганат на крутом каменистом склоне южной экспозиции, 17.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Забайкальский край, р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на уступе коренного берега, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Чикой, в 5 км к северу от с. Урлык, степь на каменистом склоне, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза близ с. Менза, р. Верхний Кумыр близ границы с Монголией, остепненный склон горы, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хэнтэй, р. Киркун в устье р. Енда, горная степь с кустарниками, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на южном склоне в ур. «Конебаза», 23.07.2001, А.В. Галанин, Д. Колесников; **Сохондинский заповедник:** среднее течение р. Енда, разнотравно-ерниковый лиственничный лес на южном склоне, 2.07.1982, И.С. Ефимова.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, суходольный луг на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, уступ коренного берега, сосновая редица, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, скалы на уступе коренного берега, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, сосновые посадки на остепненном склоне, массиво, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для всех провинций российской части Даурии, но во Флоре Сибири (1990) для Хэнтэй-Чикойского нагорья не приводится. В.И. Грубов (1982) этот вид отмечает для монгольской части Хэнт., Монг. Даур., Прихинг., Ср. Халх., Вост. Монг. Карта 101.

***Carex praecox* Schreber – Осока ранняя**

Евразийский бореально-неморальный. Травяные разреженные леса.

Корневище длинноползучее с расставленными стеблями. Основания побегов тонкие, 1 мм в диам. Влагалище серое с бурыми чешуями. Листья 1–2 мм шир., иногда вдоль сложенные, чаще плоские. Стебли тонкие, высоко облиствененные, в верхней части шероховатые и трехгранные, до 40 см выс. Соцветие извилистое или головчато-лопастное, довольно плотное, до 2 см дл., из 3–6 колосков. Колоски гинеандрические, продолговато-эллиптические, коричневые, верхний булавовидный. Кроющий лист нижнего колоска чешуевидный с щетиновидной верхушкой, иногда листовидный. Кроющие чешуи мешочков узкояйцевидные, острые,

*Carex praecox*

бурые или коричневые, равные мешочкам. Мешочки узкояйцевидные, 3,5–3,7 мм дл., с жилками, в нижней части с ржавыми крапинками, по краям с узким зазубренным крылом. Носик двузубчатый изогнутый. Рыльце до 3 мм дл. Орешек эллиптический.

Дх: Хэнтей, бассейн р. Ашинга, приток р. Убур-Шенин в 3 км от своего устья, пойменный разреженный еловый лес, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дс, До и Да. Во Флоре Сибири (1990) приводится для бассейнов рек Чикой и Шилка. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 103.

***Carex pseudocuraica* Fr. Schmidt – Осока ложнокурайская**

Восточноазиатский бореальный. Сырые берега рек, травяные болота.

Корневище короткое с длинными плетевидными стелющимися побегами. Вертикальные побеги расставленные, листовые влагалища бурые. Листья 1 мм шир., плоские или вдоль свернутые. Листья, стебли и влагалища листьев покрыты мелкими сосочками. Соцветие рыхловатое, 1,5–3 см дл., из 5–9 андрогинных или однополых колосков, но тогда верхние колоски тычиночные, а нижние пестичные. Колосковые чешуи равны мешочкам или длиннее их, острые, коричневые, с широким светлым краем, широколанцетные. Мешочки светлые, широколанцетные, с немногими тонкими жилками, по краю с узким зазубренным крылом, вверху изогнутые, с коротким и почти цельным носиком.

В наших сборах этот вид отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да. Во Флоре Сибири (1990) приводится для бассейна Шилки и Ингоды. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 104.

***Carex relaxa* V. Krecz. – Осока протяженная**

Центральноазиатский аридный (даурский). Степи, прерии, остепненные луга. Растения до 35 см выс. Корневища ползучие, побеги собраны пучками. Стебли гладкие. Листовые влагалища бурые, расщепленные на волокна. Листья щетиновидно свернутые, 0,3–0,5 мм шир. Общее соцветие 3–10 см дл., из 2–3 расставленных колосков. Верхний колосок тычиночный, 1,2–2 см дл., 2–3 мм шир., коричневый, на длинной ножке. Пыльники 2–4,5 мм дл. Пестичные колоски (1–2) расставленные, 1–2 см дл., 3–5 мм шир., на прямых ножках до 1 см дл., рыхловатые. Нижние

прицветные листья 2–4 см дл., с длинным трубчатым влагалищем 0,4–0,8 см дл. и длинной щетиновидной пластинкой. Кроющие чешуи пестичных цветков яйцевидные, острые, светло-коричневые, с зеленой спинкой и бледными перепончатыми краями, почти равны по длине мешочкам. Мешочки трехгранно-шаровидные, 2–2,5 мм дл., 1,5 мм шир., зелено-ржавые или буровато-зеленые, с б.м. ребристыми жилками, голые, на верхушке м.б. шероховатые, при основании суженные в короткую ножку, быстро переходят в слабоуемчатый короткий цельный носик 0,1–0,2 мм дл. Плоды 1,4–1,7 мм дл., 1–1,2 мм шир.

До: Сохондинский заповедник, р. Бунинда, ПП–31, горная степь на южном склоне, 6.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник; р. Буреча возле кордона, степной склон, 24.05.1984, С. Ивойлов.

Дя: Алханайский нац. парк; р. Иля в 20 км ниже с. Ара-Иля, степь, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для До, западной части Дв. Во Флоре Сибири (1990) отмечен в Дя, До, Дн и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит для Монг. Даур. (вост.), Ср. Халха (вост.), Вост. Монг. (сев.-вост.). Карта 105.

***Carex reptabunda* (Trautv.) V. Krecz. – Осока ползучая**

Центральноазиатский аридный. Солончаки, луга на песках.

Растение до 35–45 см выс. Листья серые, щетиновидные, короче или равны стеблям, жесткие. Стебли гладкие, 15–40 см выс. Соцветие яйцевидное или узкоэллиптическое, рыхловатое, около 8–12 мм дл. Мешочки б.м. яйцевидные, без жилок или с неясными жилками, в верхней части по краю голые (зрелые) или нередко слегка шероховатые, с одной стороны плоские, с другой выпуклые, наверху постепенно стянутые в хорошо раз-

витый носик. Кроющие чешуи яйцевидные, коричнево-ржавые, островатые, равные или почти равные по длине мешочкам. Морфологически нечетко отличается от *C. sajanensis* V. Krecz., которую замещает в восточных районах, но в отличие от нее более низкоросла, имеет более узкие чешуи и более выраженные шипики по краю мешочков. Растения с песков явно уклоняются к *C. sajanensis* V. Krecz.

Дв: южный берег оз. Зун-Торей, галечник, 24.07.2004, А.В. Галанин; там же, низкая приозерная терраса, затопляемый луг, 24.07.2004, А.В. Галанин; между оз. Зун-Торей и городом Борзя, луг на берегу соленого озера, 7.08.2003, А.В. Галанин.

До: р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, пески поймы, 22.07.2005, А.В. Галанин.

Дс: окр. п. Новокижингинск, сырой пойменный луг по р. Кижинге, 21.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: **Монголия:** в 10 км южнее с. Биндэр, луг по берегу соленого озера, обильно, 14.08.2005, А.В. Галанин.

Гоби, Монголия: Гобийский Алтай, пески Хангарин-Элс, сырой лужок на берегу речки, вытекающей из-под дюн, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, хр. Гурван-Сайхан-Нуру, в 50 км западнее п. Даланзадгад, шлейф, каменистая пустыня, берег сухого русла временного водотока, 20.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, Да, Дв, До. В.И. Грубов (1982) указывает для Монг. Даур., Ср. Халхи, Вост. Монг. Карта 106.



Carex rhynchophysa

Carex rhynchophysa С.А. Мей. – Осока вздутоносая

Циркумпольярный бореально-неморальный. Сырые луга, травяные болота, сырые кустарники по рекам и ручьям.

Растения до 1 м выс., с длинными ползучими корневищами. Стебли гладкие, реже шероховатые, толстые (до 3 мм в диам. под соцветием), в основании с буроватыми, в верхней части красноватыми влагаллищами листьев. Листья равны стеблям, 8–17 мм шир., плоские, поперечно штриховатые. Общее соцветие 20–30(40) см дл., из 5–10 колосков. Нижний прицветный лист 20–60 см дл., без влагаллища, реже с коротким, до 3 см дл. влагаллищем. Верхние 2–5 колосков тычиночные, 3–5 см дл., 3–5 мм шир., б.ч. сближенные, их колосковые чешуи буро-ржавые. Пыльники 2,5–4 мм дл. Нижние 2–4 колоска пестичных, 3–6(10) см дл., 12–14 мм шир., расставленные, верхние сидячие, нижние на прямых или б.м. согнутых ножках, очень плотные, их колосковые чешуи короче (могут быть почти равны или длиннее) мешочков, светло-бурые или бурые, тупые или островатые. Некоторые верхние пестичные колоски в верхней половине только с тычиночными цветками. Мешочки вздутые, блестящие, 5–7 мм дл., 2,5–3 мм шир., зеленые, зрелые – зеленовато-желтоватые, в верхней части буроватые, с тонкими ясными жилками, голые, быстро переходящие в уплощенно-цилиндрический, гладкий, глубоко шиловидно двузубчатый носик 1,5–2 мм дл. Плоды 1,8–2,1 мм дл., 1,5–1,6 мм шир. Рылец 3.

Да: р. Будюмкан, ур. Черен, сырой луг в пойме, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Унда близ с. Шелопугино, сырой луг в пойме, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в окр. с. Тынрин, сырой луг по берегу Большого Тынринского оз., обильно, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 15 км восточнее с. Мангут, окр. Мангутской пещеры, сырой луг в пойме ручья, 6.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун близ монгольской границы, ур. Усть-Букукун, берег протоки в пойменном тополево-лесе, 16.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, сырой берег озера в пойме, 16.07.1984, А.В. Галанин; там же, пойма р. Кыра, 8.07.1984, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», сырой луг, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко; **Сохондинский заповедник:** устье р. Бунинда, ПП–30, ерники в пойме, 17.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, 1.08.1982, И.С. Ефимова; **Монголия:** Онон-Бальджинский национальный парк, слияние Бальджи и Киркуна, берег протоки в пойме, 11.08.2005, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, р. Бичура в среднем течении, пойма, берег реки, 6.07.2007, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 5 км выше с. Шонуй, пойма возле моста, в протоке, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, в 5 км к северу от с. Урлык, заболоченный луг по берегу озера, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Хэнтэй, р. Киркун, падь Ведерничихина, по ручью, травяное болото, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Джермалтай в нижнем течении, заболоченный берег реки в пойменном ивняке, 23.07.2001, А.В. Галанин, Д. Колесников; р. Бальджа, сырой затененный галечник в пойме, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** исток р. Букукун у Букукунского озера, сырой луг, 6.08.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пойма р. Буреча у устья р. М. Ухожей, сложный пойменный лес, 18.08.1982, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; сырой луг на берегу р. Букукун, 10.07.2004, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: берег провального озера в лесостепном поясе, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в истоках, сырой луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля возле кордона, по берегу старичного озера в пойме, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, р. Нижняя Никсанда, ивняк из *Salix rorida*, 13.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, ПП-7а, лиственничник в русле ручья, 10.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, кордон Ара-Иля, р. Улоты, заболоченный приручьевого лиственничник, 10.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, ПП-02а, ивняк по ручью, 10.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится для Да, Дс, Дя. В.И. Грубов (1982) указывает для монгольской части Хэнт. и Прихинг. Карта 107.

***Carex rigidioides* Gorodkov (*C. bigelowii* Torrey ex Schwein subsp. *rigidioides* (Gorodkov) Egorova) – Осока ложножесткая**

Восточноазиатский бореально-неморальный (монтанный). Заболоченные леса в высокогорьях.

Растения до 40 см выс., с ползучими корневищами и рядами ортотропных побегов. Корни лимонно желтые, толстые. Стебли слабо шероховатые, при основании с красновато-коричневыми влагалищами. Листья 2–3 мм шир., плоские с подвернутыми краями, на конце длинно заостренные, короче или равны стеблям. Общее соцветие 3–5 см дл. из 3–5 расставленных колосков. Нижний прицветный лист 1–2 см дл., без влагалища. Верхний 1(2) колоска тычиночных, 1–2 см дл., 3–4 мм шир., на ножках до 2 см дл. Нижние колоски пестичные, расставленные, на ножках до 2 см дл., иногда рыхловатые, слегка поникающие. Колосковые чешуи длиннее и уже мешочков, черно-бурые. Мешочки 2–2,5 мм дл., 1,2–1,5 мм шир., зеленые, зрелые буроватые, в верхней частично-бурые, без жилок, по краям гладкие, быстро сужены в темный, ржаво-бурый, цельный, усеченный носик 0,1–0,2 мм дл. Рылец 2. Плоды 1,5–1,8 мм дл., 1–1,3 мм шир.

Дх: Хэнтэй, р. Джермалтай в нижнем течении, сырой пойменный луг, 23.07.2001, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** истоки р. Шерген-Дабан, дно лога на пологом склоне южной экспозиции, мохово-лишайниковая ерниковая тундра, 14.08.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, берег оз. Букукунского, 23.07.1978, В. Прокопович, Н. Курбатова; там же, озера к западу от оз. Букукунского, 24.07.1978, Н. Курбатова; гора Сохондо, берег Букукунского озера, сырой участок возле скалы, 29.06.1982, З.А. Васильченко; ур. Верх. Букукун, заброшенный рудник, возле зимовья, 13.06.1982, А.В. Галанин, А.В. Беликович; оз. Угдыри, сырой берег озера, лиственничная редица, 8.08.1982, И.С. Ефимова; там же, мохово-багульниковый лиственничник с примесью кедра, 9.06.1982, И.С. Ефимова; долина р. Букукун в верхнем течении, правый берег, вдоль русла в наледной пойме, 7.07.1978, З.А. Васильченко; ур. Верх. Букукун, щебнистая поляна у ручья, 20.06.1982, А.В. Галанин; Ингодинский кар, заболоченный луг у озера, на кочках, 2.07.1982, З.А. Васильченко; Джермалтай-Ингодинская депрессия, берег озера Гоголиного, 12.08.1979, Н. Курбатова, З.А. Васильченко; верховья р. Енды, пойма, ерники, 2.07.1982, И. С. Ефимова; р. Агуца в устье р. Улюртуй, моховый ивняк, у воды, 5.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится, указан только по р. Читконда. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дх. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтэя. Карта 108.



Carex rostrata

***Carex rostrata* Stokes – Осока носатая**

Циркумпольярный бореально-неморальный. Сырые луга, берега водоемов, осоковые болота.

Рыхлодернистые корневищные крупные растения до 70 см выс. Корни толстые (1 мм), светло-желтые, длинные. Стебли под соцветием гладкие, губчато-утолщенные, при основании со светло-бурыми или красноватыми влагалищами. Листья сероватые, плоские, длиннее или равны стеблям, 10–12 мм шир. Общее соцветие 15–35 см дл., из 4–7 колосков. Пестичные колоски на коротких (до 10 мм) ножках или сидячие, прямые или слегка поникающие, длинноцилиндрические, довольно густые, (3)4–6 см дл. Кроющий лист нижнего колоска с раструбом (замкнутым влагалищем) до 2 см дл. Пыльники 2–3 мм дл. Мешочки слегка вздутые, 7–8 мм дл., 3–4 мм шир., зеленые, яйцевидные, с немногими отчетливыми жилками, голые, тусклые или слабо блестящие, быстро переходят в гладкий, длинный (0,7–2 мм), на конце слабо двузубчатый носик. Кроющие чешуи светло-коричневые, широколанцетные, на треть короче и уже мешочков, по краям белопленчатые, посередине с зеленой полоской. Плоды 1,3–1,7 мм дл., 1–1,2 мм шир. Рылец 3.

До: Алтано-Кыринская котловина, ур. Передний Алтан, р. Кислый ключ, заболоченный луг, 17.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, берег старицы в окр. с. Кыра, 27.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. с. Букукун, прирусловой ивняк, 1.08.2007, С. Г. Ерышева; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, лиственнично-березовый лес в пойме реки, по протоке, 14.07.2005, Л.М. Долгалева; руч. Бунинда, ерники поймы, 1.08.1982, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Онон в 17 км на северо-восток от с. Дадал, сырой луг в пойме, на кочках, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 15 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** оз. Нарья, заболоченный кедрово-лиственничный лес, по берегу, 3.07.1982, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; берег оз. Угдыри, 7.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова; берег оз. Большое под гольцом Балбасный, 3.07.1981, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указывается для Да, Дс, До, Дх. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея. Карта 109.

***Carex rostrata* Stokes subsp. *jacutica* (V. Krecz.) Galanin comb. nov. – Осока якутская**

Восточносибирский бореальный. Сырые луга.

Растения до 40 см выс., с длинным корневищем. Стебли шероховатые, остро-трехгранные, при основании с красновато-бурыми влагалищами. Листья короче или равны стеблям, 1,5–3 мм шир., плоские, серовато-зеленые. Общее соцветие 5–15 см дл. без влагалища. Верхние 2–3 колоска тычиночные, 1–2 см дл., 2–4 мм шир., буроватые, довольно светлые. Пыльники 2–2,5 мм дл. Нижние 1–2(3) колоска пестичных, 1–2,5 см дл., 7–10 мм шир., расставленные, на коротких (7–9 мм) ножках или сидячие, довольно плотные. Колосковые чешуи короче мешочков, ржаво-бурые. Мешочки 3,8–4,3 мм дл., 1,6–2,0 мм шир., зеленоватые, позже соломенно-желтые, сверху буроватые, с немногими ясными жилками, голые, быстро переходящие в гладкий, цилиндрический двузубчатый или двузубчато-вилчатый носик 0,5–1,0 мм дл. Плоды 1,5–1,7 мм дл., 1,2–1,3 мм шир.

До: Онон-Бальджинский хр., р. Нарын, заказник «Горная Степь», травяное болотце в пойме ручья, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Акша в 12 км от своего устья, пойменный луг, 27.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, заиленный галечник, 31.07.2001, А.В. Галанин.

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

Дя: оз. Арейское, истоки р. Арей, осоковое болото, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в окр. с. Доронинское, сырой луг по берегу р. Доронинка, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, болото в долине, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится только для Байкальского и Станового нагорья. Карта 110.

***Carex rugulosa* Kuk. – Осока морщинистая**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые луга и осоковые болота.

Рыхлодерновинные растения с длинными и толстыми ползучими корневищами. Основания побегов с красноватыми листоносными влагалищами. Листья серовато-зеленые, 2–8 мм шир., с гладкими краями, равные по длине стеблю. Стебли трехгранные, гладкие, 30–70 см выс. Кроющий лист равен по длине соцветию, плоский, без влагалища или с коротким (до 1,5 см) влагалищем. Верхние колоски (1–3) мужские, серовато-коричневые, женские (2–3) далеко расставленные, сидячие или на ножке до 5 см дл., продолговатые, 1,5–5 см дл. и до 1 см шир. Кроющие чешуи острые, короче мешочков, с широкой светлой спинкой и бурыми пленчатыми краями. Мешочки эллиптические или узкояйцевидные, плосковыпуклые, 4,5–5,5 мм дл., сидячие, с многими тонкими жилками, серовато-зеленые или буроватые, довольно круто суженные в толстый светлый носик 0,5–0,7 мм дл., с двумя короткими (0,3–0,5 мм) голыми зубцами. Орешек целиком заполняет мешочек, трехгранно-эллиптический.

Дх: окр. с. Менза, р. Верх. Кумыр близ границы с Монголией, луг на надпойменной террасе, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указан для До, Да и Дв. В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 111.

***Carex rupestris* Bell. ex All. – Осока на скальной**

Циркумполярный арктоальпийский. Сухие разнотравно-кустарничковые лишайниковые тундры в гольцовом поясе.

Низкие, до 10 см выс., корневищные растения с восходящими стоповидными побегами, покрытыми почти нерасщепляющимися на волокна листовыми влагалищами, самые наружные из которых короткие, чешуевидные, бурые или коричневые, остальные длинные, листоносные, серые и тусклые. Наружные листья побе-

*Carex rupestris*

гов часто мертвые, прошлогодние, внутренние серовато-зеленые, почти равны стеблям, 2–3 см шир. Стебли вверх гладкие или шероховатые. Колоски линейные, до 2 см дл., бурые. Мешочки эллиптические или яйцевидные, в сечении закругленно-треугольные, без жилок или в нижней части со слабо выраженными жилками, вверх бурые, по ребрам слегка шероховатые или гладкие, 3–4 мм дл. Кроющие чешуи равны мешочкам, коричневые, с более светлым краем, тупые или островатые. Колоски 1–1,5 см дл. и 3–4 мм шир.

Наши растения не вполне типичны для вида: у них шире листья, стебли шероховатые, мешочки широкие, тычиночная часть колоска длиннее пестичной, чем растения похожи на *C. argunensis* Turcz. ex Trev., от которой отличаются более узкими колосками и более крупными мешочками.

Дх: Хэнтея, вершина хр. Перевального, истоки р. Верх. Бальзир, тундра, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** Киркунский голец, дриадовая сухая щепнистая тундра на бровке уступа нагорной террасы, 1.07.1982, А.В. Галанин, И.С.Ефимова; Киркунский голец, истоки р. Енда, дриадовая тундра, 1.07.1982, А.В. Галанин, И.С.Ефимова; голец Сопкоян, поляна среди зарослей кедрового стланика в подгольцовье, 2.07.1982, А.В. Галанин; там же, вершина горы, щепнистая дриадовая тундра, 2.07.1982, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) указан для горы Сохондо и соседних гольцов. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея. Это реликт ледникового периода. Местные локальные популяции в горах Хэнтея являются длительное время изолятами и накопили большой груз мутаций, которые проявляются в фенотипе растений так, что на каждой горе растения этого вида имеют черты, отличающие их от соседей на других горах. Карта 112.

Carex sabyensis Less. ex Kunth (= *C. subbracteata* Okur)

– Осока шабинская

Азиатский бореально-монтанный. Тундры, сырые леса, кустарники.

Растения до 35–40 см выс., образуют плотные дерновинки, редко с участием ползучих корневищ. Листовые влагалища в основании стеблей буровато-серые, мочалисто-расщепленные на волокна или цельные, бурые. Листья зеленые, 1–4 мм шир. Стебли гладкие, изредка шероховатые, при цветении превышают листья, иногда почти равны им. Общее соцветие 3–8 см дл., из сильно расставленных колосков. Верхний тычиночный колосок светло-коричневый или бурый, 1–1,5 см дл., 3–5 мм шир. Пыльники 1,6–3 мм дл. Нижние 1–3 пестичных колоска 8–15 мм дл., 3–5 мм шир., на длинных (0,5–1,5 см) прямых ножках, заключенных во влагалища прицветных листьев, рыхловатые. Чешуи пестичных колосков часто с остями 0,3 мм дл., ржавые или бурые. Прицветные листья 1,5–3 см дл., 5–15 мм шир., с короткой пластинкой, зеленые, с влагалищем 0,5–2 см дл. Мешочки 2,3–3,0 мм дл., 1–1,3 мм шир., желтовато-зеленые, узко обратнояйцевидные, опушенные, б.м. ребристые от тонких жилок, плавно переходят в хорошо выраженный клиновидный двузубчато-выемчатый носик 0,4–0,7 мм дл., при основании суженные в короткую ножку. Кроющие чешуи коричневые или бурые, со светлой спинкой, острые, б.м. равны мешочкам или уже их. Плоды 1,7–2,4 мм дл., 1–1,2 мм шир., орешек с дисковидным расширением в основании столбика.

Наши растения уклоняются к *C. caryophyllea* Latourr. subsp. *conspissata* (V. Krecz.) Hamet-Achti, но колоски у наших растений сильно расставленные, а не сближенные.

Да: р. Будюмкан в среднем течении, высокая пойма, березово-лиственничный лес в 2 км от с. Будюмкан, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, осоково-разнотравный луг вдоль дороги на Кумыл-Алию, 18.07.2008, Е.Н. Роевко, И.В. Козырь.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Шерген-Дабан, ерниковое болото, 30.06.1982, А.В. Галанин; истоки р. Буреча, пойменные ерники, 1.07.1982, А.В. Галанин; Киркунский голец, дриадовая тундра, 1.07.1982, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) указывается для Дх. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея.

В Даурии этот вид явный реликт ледниковой эпохи. Карта 113.

***Carex sabulosa* Turcz. ex Kunth – Осока песчаная**

Азиатско-западноамериканский бореально-аридный. Песчаные дюны.

Корневища ползучие, плетевидные, образуют длинные наземные побеги. Основания стеблей глубоко погружены в песок, влагалища серовато-красноватые. Листья жесткие, серо-зеленые, изогнутые или почти плоские, до 3,5 мм шир., короче или равны стеблям. Стебли крепкие, гладкие, до 30 см выс. Соцветие из 2–5 прямо сидячих сближенных колосков, верхний из них гинеандрический, булавовидный, иногда весь тычиночный или посередине пестичный. Остальные колоски эллиптические, нижний иногда немного отставленный. Кроющий лист нижнего колоска без влагалища, с узкой пластинкой, короче колоска или равный ему, но не достигает верхушки всего соцветия. Мешочки обратнойцевидные, 3,5–4,5 мм дл., светло-серые желтоватые, кожистые, гладкие, с неясными или четкими жилками. Носик коротко-зубчатый, усеченный, спереди срезанный, в устье буроватый. Орешек буроватый, 2,4–2,8 мм дл. Чешуи яйцевидные, острые, пурпурово-бурые, со светлым краем и срединной жилкой, равные по длине и ширине мешочкам. Рылец 3.

До: заказник «Горная Степь», сырой луг по руч. Галзутый, часто, 1.07.2005, Е.Н. Роенко.

Дя: Алханайский нац. парк: окр. кордона Ара-Иля, падь Дыбыкса, осоковый луг в пойме, 9.07.2006, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) приводится для бассейна Селенги. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнт., Монг. Даур., Ср. Халхи. Карта 114.

***Carex sajanensis* V. Krecz. – Осока саянская**

Центральноазиатский бореальный. Песчаные и галечные пляжи, пойменные луга.

Растения образуют дерновинки. Листья серовато-зеленые, желобчатые или щетиновидные, б.м. равны по длине стеблям. Стебли гладкие, 5–20 см выс. Соцветие плотноголовчатое, шаровидное или яйцевидное, из тесно сближенных колосков, чешуи яйцевидные, тупые, темно-ржавые. Мешочки яйцевидные, двояковыпуклые, без жилок или с неясными жилками в верхней части, по краям голые или слегка шероховатые, б.м. круто суженные в хорошо развитый гладкий или слегка шероховатый носик, спереди неглубоко клиновидно расщепленный. Кроющие чешуи коричнево-бурые, островатые, немного короче мешочков, по краям светлые.

Наши растения уклоняются к *C. reptabunda* (Trautv.) V. Krecz. Вероятно, эти два вида следует объединить в один. По сути, это две экологические расы одного вида.

До: р. Онон в окр. с. Старый Дурулгуй, галечник низкой поймы, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, закустаренный луг в пойме ручья, 4.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», сырой луг, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; там же, часто, 22.07.2005, Е.Н. Роенко; **Сохондинский заповедник**: окр. кордона Агуца, нижняя часть пологого склона, лиственнично-березовый лес, 18.07.2008, Е.Н. Роенко.

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

Дя: Алханайский нац. парк: истоки р. Иля, кордон Ара-Иля, осоковый луг, 6.06.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид для Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнт., Монг. Даур. (запад), Ср. Халхи. Карта 115.

***Carex saxatilis* L. subsp. *laxa* (Trautv.) Kalela (= *C. procerula* V. Krecz.) – Осока скальная рыхлая**

Циркумпольярный бореальный. Сырые осоковые луга в поймах ручьев и рек, в горах.

Растения до 40 см выс. Корневища короткоползучее. Влагалища в основании побегов цельные, красноватые или серые, наружи чешуевидные, внутренние лиственноносные. Листья зеленые, плоские, короче стебля, 1–2 мм шир. Стебли гладкие или слабощероховатые. Общее соцветие 9–17 см дл. Верхние 1–2 колоска тычиночные, бурые, возвышаются над пестичными. Пестичные 2–3 колоска расставленные, рыхловатые, на длинных б.м. поникающих ножках. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища, 5–10 см дл. Мешочки бурые, красновато-бурые, блестящие, с жилками, гладкие, плавно переходят в ржавый цельный или едва вильчатый (или немного выемчатый), слабо усеченный носик 0,4–0,7 мм дл. Плоды 1,7–2 мм дл., 1,6–1,9 мм шир. Кроющие чешуи темно-коричневые с узким светлым краем, туповатые, короче и уже мешочков. Рылец 2, но иногда у некоторых цветков может быть 3 рыльца.



Carex sabulosa

До: долина р. Агуца, осоковое болото, 25.07.1977, Уманская, Филиппов, Б.И. Дулепова.

Дх: Хэнтэй, р. Киркун в устье р. Енда, сырой луг в пойме, 13.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, заиленный галечник, 22.07.2001, А.В. Галанин, Д. Колесников; р. Хаверун, берег водоема в пойме, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, водные пазухи на старых отвалах золотодобычи, по берегу, 2.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** оз. Нарья, заболоченный берег, кедрово-лиственничный зеленомошный лес, 4.07.1982, И.С. Ефимова; там же, 2.07.1982, А.В. Галанин; истоки р. Шерген-Дабан, ерниковое болото, 24.07.1982, И.С. Ефимова, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, сырой заболоченный луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для российской части Даурии не приводится, но указан для северного Забайкалья и южного Прибайкалья. В.И. Грубов (1982) для Монголии его не приводит. Карта 116.

Carex schmidtii Meinsh. – Осока Шмидта

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые луга, травяные болота, сырые леса.

Растения до 80 см выс., дернистые, образуют кочки. Основания побегов хорошо обособлены друг от друга, покрыты листоносными серыми и бурыми влагалищами. Листья зеленые, лишь слегка сероватые, 2–3(4) мм шир., плоские, короче стеблей. Общее соцветие 3–7 см дл., из 3–4 колосков. Стебли шероховатые, длиннее листьев. Верхние 1–2 колоска тычиночные, 1–3 см дл., остальные 2–3 пестичные, 1–2,5 см дл. и 4–5 мм шир., сидячие. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища, обычно короче соцветия, но длиннее своего колоска. Кроющие чешуи пестичных колосков острые, длиннее мешочков, но уже их, коричневые с зеленой спинкой и узкопленчатыми краями. Мешочки вздутые, 2–2,5 мм дл., 1,5 мм шир., зрелые оливкового цвета, без жилок, сверху закругленные, резко сужены в короткий усеченный или двураздельный, по краям гладкий носик. Незрелые мешочки светлые, зеленые. Иногда близ носика имеются кратчайшие шипики. Иногда мешочки обратнойцевидные, а стебли почти гладкие (var.). Пыльники 2,5–3 мм дл. Носик 0,1–0,2 мм дл. Плоды 1,6–2 мм дл., 1,4–1,6 мм шир. Весьма полиморфен и образует гибриды с *C. appendiculata*, *C. cespitosa*, *C. minuta* и др.

Дв: р. Аргунь, с. Абагайтуй, сырой луг в пойме, обильно, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, падь Хатун, березово-осиновый лес, 17.06.1982, И.С. Ефимова; там же, березовый разнотравный лес, 24.06.1982, А.В. Галанин; там же, пойма реки, берег илистой протоки (особая форма var. *micro* Galanin, короткие чешуи пестичных колосков, растения выс. 15 см), 12.06.1982, А.В. Галанин; р. Нижняя Харалга, пойменные ивняки, образует кочки, 26.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, окр. кордона, ПП–12, сырой луг в пойме, 30.07.2005, Долгалева Л.М., там же, сырой лиственничный лес в пойме, 17.07.1982, З.А. Васильченко; окр. с. Букукун, зарастающее болото, 24.06.1978, Н. Курбатова, З.А. Васильченко; Монголия: 5 км к В от с. Гавань, 60 км к СВ от с. Дадал, разнотравно-осоковый луг по р. Кыра, 7.08.2006, Е.Н. Роевко.

Дс: в 25 км южнее г. Хилок, долина р. Блудная, луг по берегу старицы, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 15 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Менза в 10 км ниже с. Шонуй, разнотравный луг на надпойменной террасе, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** Джермалтай-Ингодинская депрессия, берег озера, 30.06.1982, З.А. Васильченко; ур. Верх. Букукун, закустаренный луг возле зимовья в верхнем лесном поясе, 13.07.2001, А.В. Галанин; ур. Верх. Букукун, ПП–5, приручевой кедрово-лиственничный лес, 31.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, закустаренный луг возле зимовья среди кедрово-лиственничного леса, руч. Загадочный, 13.07.2001, А.В. Галанин; там же, шахтный отвал, ложбина на щебне – временный водоток, ПП–1, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Енда в среднем течении, пойма возле 2-го зимовья, заросли кустарниковой березки, 28.06.1981, З.А. Васильченко: 1 км к северу от зим. Верхняя Енда, курумник среди лиственничного леса, 6.07.2007, Е.Н. Роевко.

Дя: р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, пойма, галечник, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разнотравный луг на надпойменной террасе, в понижении, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луга на надпойменной террасе, в понижениях, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес на дне распадка, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березово-лиственничный лес на пологом склоне в нижней части, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойма, осоковое болотце, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сырой луг, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дс, До, Дх, В.И. Грубов (1982) указывает для монгольской части Хэнт., Монг. Даур. Карта 117.

***Carex schmidtii* Meinsh. subsp. *composita* Galanin subsp. nom. prov. –
Осока Шмидта сложная**

Эндем Хэнтэй-Чикойского нагорья. Бореально-монтанный. Сырые луга и сырые тундры. Карта 118.

Растения 35–40 см выс., дернистые, образуют кочки. Листья серо-зеленые, 3 мм шир., почти равны стеблям или чуть их короче. Много прошлогодних листьев. От типичной *C. schmidtii* отличается тем, что верхний пестичный колосок в соцветии на верхушке с тычиночными колосками (гинекандрический), а тычиночный колосок нередко внизу с пестичными цветками, иногда вся нижняя половина самого верхнего в соцветии колоска с пестичными цветками. Стебли почти гладкие или слабо шероховатые. Прицветный лист нижнего пестичного колоска чуть короче всего соцветия, но длиннее своего колоска. Тычиночных колосков 2–3(4), из них 1–2 нижних всегда с пестичными цветками. Чешуи коричневые ржавые со светлой полосой посередине и узкопленчатыми краями, тупые, равны или чуть короче мешочков. Мешочки овальные, 2–2,5 мм дл., 1,5 мм шир., зеленовато-бурые, без жилок, с коротким гладким усеченным носиком 0,1 мм дл., резко сужены в носик.

До: окр. с. Кыра, ур. Бордотуй, пойма, сырой илистый берег старичного озера, 16.07.1984, А.В. Галанин; Алтано-Кыринская котловина, сырой осоковый луг, 1.08.1984, А.В. Галанин, Н.С. Проскурина; окр. с. Букукун, ивняково-ерниковые заросли в пойме Букукуна, 6.07.1978, Н.Курбатова, З.А. Васильченко; там же, зарастающее болото, 24.06.1979, Н. Курбатова.

Дх: **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, сырая тундра, 25.06.1984, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойма, сырой луг, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Carex sedakowii* С.А. Меу. ex Meinsh. – Осока Седакова**

Азиатский бореальный. Осоково-моховые болота, сырые ерники и редколесья в поймах в местах, с выходом грунтовых вод.

Корневищное мелкодерновинное растение, дерновинки не образует. Основания побегов красноватые или серые. Листья зеленые, волосовидные, короче стеблей. Стебли 10–30 см выс. Ножки колосков длинные. Колоски сильно расставленные, поникающие, верхний андрогинный, остальные пестичные, рыхлые, малоцветковые. Мешочки узкоэллиптические, 2,5–2,8 мм дл., почти целиком заполнены орешком, бледно-зеленые, тусклые, с жилками, круто суженные в короткий носик, гладкие, по краю носика иногда с щетинками. Рылец 3. Кроющие чешуи бледно-коричневые, яйцевидные, тупые, с зеленой спинкой и широким белым перепончатым краем, короче мешочков.

До: **Сохондинский заповедник:** руч. Бунинда, ерники, 1.08.1982, И.С. Ефимова.

Дх: р. Менза в окр. с. Менза, луг на надпойменной террасе р. Верх. Кумыр близ монгольской границы, 11.07.2006, А. В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** лиственничный лес по ручью, 17.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид приводится для Дс, Дя, Дн и Да. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтэя (Илюр-Гол). Карта 119.

***Carex songorica* Kar. et Kir. – Осока джунгарская**

Западноазиатский аридный. Солонцеватые и остепненные луга.

Дерновинные растения с ползучими корневищами. Основания побегов с вишневыми листовыми влагалищами. Листья 1,5–3,5 мм шир., сероватые, по краям шероховатые, равные стеблям или кроче их. Стебли 1 мм в диам., трехгранные, под соцветием шероховатые, 30–60 см выс. Кроющий лист нижнего колоска узколинейный, почти щетиновидный, равный всему соцветию или немного его короче, без влагалища или с коротким (1–3 мм) влагалищем. Мужских колосков 2–3, узкие, сближенные, бледно-коричневые или соломенного цвета. Женские колоски 2–3, далеко расставленные, сидячие или нижний на ножке 0,5–1 см дл., цилиндрические, 1,5–5 см дл. и 6–7 мм в диам. Мешочки яйцевидные, 3,5–3,7 мм дл., с тонкими жилками, бледно-охристые, при созревании буреющие, резко суженные в бледный, только возле устья буроватый, двузубчатый носик 0,7–1 мм дл. Кроющие чешуи острые или короткоостистые, короче мешочков, бледно окрашенные, с коричневым пленчатым краем. Орешек мелкий, трехгранный.



Carex sedakowii

До: заказник «Горная Степь», сырой луг, 29.07.2004, А.В. Беликович, Е.Н. Роевко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) указан в южном Прибайкалье. Нахождение этого вида в Дс вполне вероятно. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур. (сомон Баян-Ула). Карта 120.

***Carex stenocarpa* Turcz. ex V. Krecz. – Осока узкоплодная**

Евразийский аркто-альпийский. Сырые луговинные тундры в гольцовом поясе.

Дерновинная осока без ползучих корневищ, основания побегов с расщепляющимися светло-серыми остатками листовых влагалищ, Листья плоские, 2–4 мм шир., короче стеблей. Стебли 10–30 см дл., гладкие. Соцветие из поникающих, расставленных колосков, на длинных ножках, верхние 1–2 колоска тычиночные, иногда второй сверху колосок бывает андрогинный, оба продолговатые, бурые, остальные 2–3 колоска пестичные, продолговатые. Кроющий лист нижнего колоска с длинным влагалищем и вверх направленной желобчатой пластинкой. Мешочки ланцетные, плосковыпуклые, трехгранные, 5–6 мм дл., с шипиками по краям, без жилок, вверху крапчато-бурые, с длинным носиком, на конце белоперепончатый, расщепленным или цельным. Кроющие чешуи заостренные или тупые, немного уже и короче мешочков, бурые, по краям белесые.

Дх: **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, отрог Цаган-Ула, пятнистая осоково-дриадовая тундра на нагорной террасе в гольцовом поясе, 26.06.1984, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, сырая осоковая тундра на нагорной террасе, 5.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, пятнистая осоково-дриадовая тундра на перешейке между Ингодинским и Букукунским карами, ПП–14, 7.08.1983, А.В. Галанин; правая стенка Букукунского кара, сырая тундра, 21.07.1975, В. Прокопович, Н. Курбатова; истоки р. Лев. Берея, осоковая тундра, 18.08.1980, З.А. Васильченко; южный склон гольца Балбасный, сырая тундра, 5.08.1982, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид приводится для Дх. В.И. Грубов (1982) приводит его для Хэнтея. Карта 121.



Carex stenophylloides

***Carex stenophylloides* V. Krecz.**

(*C. stenophylla* subsp. *stenophylloides* (V. Krecz.) Egorova) –

Осока узколистновидная

Центральноазиатский аридный. Берега степных озер.

Растения степей, 10–30 см выс. Корневища длинные и тонкие, 1 мм толщиной, выпускающие пучки побегов. Влагалища листьев цельные, короткие. Кончики молодых корней коричневые. Стебли тонкие, гладкие, в основании иногда вишневого цвета. Листья узкие, малочисленные, 0,5–1 мм шир., плоские или вдоль сложенные, почти равны по длине стеблям. Влагалища светло-бурые, слабо расщепленные. Соцветие 1,5–2,5 см дл., головчатое или яйцевидное, расположено на верхушке слабо олиственных тонких стеблей. Колоски лопастные, обоеполые, тычиночные цветки сосредоточены в их нижней части. Прицветные листья отсутствуют. Кроющие чешуи острые, коричневые или бурые, короче мешочков или равны им, с широкой белой каймой. Мешочки яйцевидные, 2–3(4) мм дл., с жилками, постепенно суженные в короткий гладкий или слегка шероховатый слегка двузубчатый носик. Сходна с *C. duriuscula* С.А. Меу., от которой отличается тем, что мешочки с жилками.

До: окр. с. Кыра, дно Алтано-Кыринской котловины, по берегу оз. Шивычи, 13.07.1978, З.А. Васильченко, Н. Курбатова.

Дс: Бурятия, в 15 км от п. Новоселенгинск, остепненный луг в пойме р. Селенга, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: бассейн р. Менза, в 10 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Менжикен, пойменные лужки по берегу реки, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990) для Даурии этот вид не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монг. Даур. (Ср. Халха) и рассматривает его как вид полупустынь и солонцеватых лугов, днищ сайров. Наши местонахождения – самые северные в ареале вида и оторваны от основной популяции. Вид является несомненным реликтом более аридного периода, когда опустыненные степи в Даурии были распространены много севернее, чем в настоящую эпоху. Карта 122.

Carex supermascula* V. Krecz. (*C. macroua* subsp. *kirilovii* (Turcz.) Malyshev) –*Осока сверхмужская**

Восточноазиатский аридный. Скалы, каменистые склоны, харганаты.

Растения до 35 см выс., с короткоползучим корневищем, образует плотные дерновинки. Стебли гладкие или едва шероховатые, при основании с красновато-коричневыми влагалищами и бульбовидными утолщениями. Листья б.м. равны стеблям, 2–3 мм шир., плоские. Общее соцветие 5–10 см дл., из 3 расставленных колосков. Нижний прицветный лист 2–3 см дл., зеленый, с влагалищем 1–2,5 см дл. и щетиновидной пластинкой до 1,5 см дл. Верхний тычиночный колосок толстоватый, булавовидный, вверх торчащий, 1,5–2 см дл., 4–5 мм шир., возвышается над пестичными. Его колосковые чешуи бледные, буровато-ржавые. Пыльники 2,8–3,3 мм дл. Нижние колоски пестичные, 1–2 см дл., 4–6 мм шир., на прямых ножках 1–2,5 см дл., рыхловатые, их колосковые чешуи б.м. равны или короче мешочков, с остями 0,5 мм дл. Мешочки 2,5–3,5 мм дл., 1,3–1,5 мм шир., зеленовато-желтоватые, без жилок или с 5–10 тонкими жилками, опушенные, быстро переходят в согнутый буровато-ржавый носик 0,1–0,2 мм дл. Плоды 1,5–1,8 мм дл., 1,4–1,5 мм шир.

Вид слабо отличается от *C. pediformis* С.А. Меу. и должен рассматриваться в ранге подвида этого вида. Эколого-ценотически этот подвид связан с харганатами – кустарниковыми степями и зарослями низкорослых ильмов и кустарников. При сборах и определениях он часто не выделяется из *C. pediformis*.

Да: р. Уров, каменистая степь на юго-восточном склоне, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в окр. п. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, крутой южный склон, харганат, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; перевал из р. Будюмкан в р. Газимур, каменистая россыпь в верхней части склона среди лиственничного леса, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в устье р. Бунинда, южный склон с ерником и осинником, 5.06.1982, И.С. Ефимова; 2,5 км от к. Агуца, у дороги на Кумыл-Алию, остепненный березняк, 18.07.2008, Е.Н. Роенко; окр. кордона Агуцакан, прирусловая часть лиственничного леса, 27.07.2006, Л.М. Долгалева.

Дс: Бурятия, окр. с. Ардасан, у озера Щучьего, разреженный сухой сосновый лес, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; трасса Кяхта – Новоселенгинск, в 10 км к югу от с. Поворот, сосновый лес на песчаных холмах, 17.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 6 км от п. Новоселенгинск, правый берег р. Чикой, сосновый бор на песках (дюны), 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; западный берег оз. Гусиное, степь, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в устье р. Улюртуй, березово-лиственничный лес, 5.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, падь Ларионова, каменистый склон западной экспозиции, 1.06.1982, И.С. Ефимова.

Дя: р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес на пологом склоне в нижней части, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березово-лиственничный лес по дну распадка, 5.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, сосновый рододендроновый лес на склоне горы в нижней части, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** окр. кордона Ара-Иля, падь Дыбыкса, лиственнично-березовый горелый лес, 6.06.2006, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид считается синонимом *C. pediformis* С.А. Меу., что не совсем правильно. Во Флоре Сибири (1990) в качестве подвида *Carex macroua* он отмечается в бассейне Селенги, в До и Да. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтэя (3 местонахождения). Карта 123.

***Carex tenuiflora* Wahlbg. – Осока тонкоцветковая**

Циркумпольярный неморально-бореальный. Болотистые и сырые луга, травяные болота.

Рыхлодерновинные растения до 40 см выс., с ползучими корневищами. Листья зеленые, 0,5–2 мм шир., плоские или вдоль сложенные, немного короче стеблей. Стебли вверху чуть шероховатые, а в средней и нижней части гладкие, иногда вообще целиком гладкие, при основании с бледно-бурыми или белесыми влагалищами. Колоски (2–4) скученные в головку. Общее соцветие 0,7–4 см дл., нижний колосок может быть отставлен на 5–12 мм от остальных. Колоски гинеандрические 4–6 мм дл. и 5–6 мм шир. с сильно расставленными зрелыми мешочками. Нижний прицветный лист чешуевидный, реже с щетиновидной пластинкой. Мешочки 2,5–3,5 мм дл., 1,2–1,5 мм шир., эллиптические, плосковатые или яйцевидно-эллиптические, сизовато-зеленые, при созревании бурые, с б.м. выраженными тонкими жилками или без них, при основании суженные в короткую ножку, вверху закругленно суженные, почти без носика, по краям гладкие или слегка шероховатые. Иногда носик слегка выражен, б.м. вильчатый, до 0,1 мм дл. Кроющие чешуи белесые, перепончатые, слегка охристые или буроватые, туповатые, на 1/3 короче мешочков. Пыльники 0,8–1,5 мм дл. Плоды 1,7–2 мм дл. и 1–1,4 мм шир.

До: заказник «Горная Степь», сырой луг по берегу р. Галзутый, часто, 20.07.2005, Е.Н. Роенко; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, падь Бунинда, пойменный ерник, 22.07.1982, И.С. Ефимова; **Монголия:** слияние Онона и Бальджи, осоковый луг по старой протоке в пойме, доминант, 13.08.2005, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, нивальная луговина по лотку стока в субальпийском поясе, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** долина р. Буреча у кордона, заболоченная пойма, 28.06.1983, З.А. Васильченко; Джермалтай-Ингодинская депрессия, заболоченный берег моренного озера, ПП-19, 20.07.1984, А.В. Беликович; берег оз. Нарья, кедрово-лиственничный мохово-кустарничковый лес, в мочажинах, 3.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; берег оз. Угдыри, мохово-лишайниковый лиственничник, 23.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для Дя (два местонахождения). В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея. Карта 124.

***Carex tomentosa* L. – Осока войлочная**

Европейско-западноазиатский аридный. Остепненные луга, солончаки.

Длиннокорневищное растение. Побеги скучены в пучки. Влагалища красновато-бурые или вишневые. Листья сероватые, плоские, свернутые, короче стеблей, 1–1,5 мм шир. Стебли сверзу слегка шероховатые, до 30 см выс. Тычиночный колосок узкий, булавовидный, до 2 см дл., 2–3 мм в диам., коричневый, с узкими обратнойцевидными острыми чешуями, возвышается над пестичными колосками. Пестичных колосков 1–2, недалеко расставленные, до 1,5 см дл. и 4 мм шир., плотные, сидячие или нижний на короткой ножке. Прицветный лист нижнего колоска без влагалища, с плоской пластинкой, которая превышает колосок, но короче всего соцветия. Мешочки мелкие, до 2 мм дл., обратнойцевидные, светлые серовато-зеленые, без жилок, густо покрыты волосками, почти без носика. Кроющие чешуи пурпурово-бурые, яйцевидные, острые или с коротким шипиком, короче или равны мешочкам.

Дх: **Сохондинский заповедник:** истоки р. Сохондинка, кедрово-лиственничный лес, 15.06.1982, З.А. Васильченко; сырой замоховелый лес в окр. Верх. Букукун, 10.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и во Флоре Сибири (1990) приводится для бассейна Селенги. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монг. Даур. (р. Орхон), Ср. Халхи (Онгийн-Гол). Карта 125.

***Carex vaginata* Tausch (*C. algida* Turcz. ex V. Krecz.;**

***C. sparsiflora* (Wahlenb.) Steud.) – Осока влагалищная**

Циркумпольный аркто-бореальный. Сырые леса моховые тундры.

Основания побегов с мало расщепленными серыми листоносными влагалищами. Листья зеленые, 2–5 мм шир., много короче стеблей. Стебли гладкие, 10–40 см выс. Тычиночный колосок булавовидный, темный или пестро-коричневый. Пестичных колосков 1–2, на длинных ножках, прямые, не поникающие, рыхлые, малоцветковые. Кроющий лист с длинным влагалищем и короткой пластинкой, не достающей верхушки колоска. Мешочки яйцевидно-эллиптические, 3–4,5 мм дл., зеленовато-желтые, без жилок или с неясными жилками, гладкие, постепенно суженные в носик 0,5–1 мм дл., усеченный, с коричневым устьем. Кроющие чешуи тупые или островатые, короче мешочков, коричневые или бурые, с зеленой спинкой.

Обычно арктические и горнотундровые растения выделяются в отдельный вид *C. algida*, отличающийся в основном только габитуально.

Дх: **Сохондинский заповедник:** устье р. Бол. Ухожей, лиственничный лес в пойме р. Буреча, 6.08.1982, З.А. Васильченко; долина р. Буреча ниже зим. Блоха, лиственничный лес, 1.07.1983, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) для Даурии этот вид не указан. В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея. Карта 126.

***Carex van-heurckii* Mueller-Arg.**

subsp. *crassispiculata* (Malyshev) Malyshev –

Осока Ван-Хьюрка толстоколосковая

Азиатский монтанно-бореальный. Леса.

Растения до 30–35 см выс., с ползучими корневищами и пучками ортотропных побегов. Рыхлодерновинные. Стебли в верхней части б.м. шероховатые, при основании с красно-бурыми или красно-пурпурными влагалищами. Листья не много короче стеблей, 1–1,5 мм шир., плоские или вдоль сложенные. Общее соцветие 10–15 мм дл., из 2–3(4) колосков. Верхние 2–3 колоска сближенные, нижний



Carex vaginata

иногда отставленный. Нижние прицветные листья чешуевидные или с щетиновидной пластинкой 4–6 мм дл., без влагалища. Верхний колосок тычиночный, 8–10 мм дл., 1–2 мм шир., чешуи красновато-бурые. Пыльники 2–2,5 мм дл. Нижние колоски пестичные, 3–5 мм дл., 3–4 мм шир., сидячие, колосковые чешуи б.м. равны мешочкам, яйцевидные, пурпурно-бурые, с белесой полоской посередине и белоперепончатым краем. Мешочки 2–2,8 мм дл., 1,5 мм шир., с 2 ребристыми жилками по бокам, зеленовато-желтоватые, в верхней части буроватые, опушенные, резко переходящие в прямой или едва изогнутый, буроватый, слабо выемчатый, перепончато окаймленный носик 0,1 мм дл. Плоды 1,7–2 мм дл., 1,5 мм шир., с очень коротким носиком. Столбик в нижней части клиновидно утолщен.

До: Сохондинский заповедник: устье р. Бунинда, ПП–35а, березовый сухой лес в нижней части склона, 11.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; пойма р. Агуца в 5 км выше кордона, луг, 5.06.1982, А.В. Галанин.

Дх: Сохондинский заповедник: истоки р. Буреча, пойменные ерники, на уступе террасы, 1.07.1982, А.В. Галанин; падь Терехова, бруснично-багульниковый березово-лиственничный лес, 10.06.1982, И.С. Ефимова.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не указывается, отмечен только для Прибайкалья и северного Забайкалья. В.И. Грубов (1982) для Монголии не приводит.

Наши местонахождения сильно оторваны от основной части ареала вида. Реликт бореальной эпохи с более континентальным и холодным климатом. Карта 127.

***Carex vesicata* Meinsh. s. str.**

(*C. vesicaria* L. subsp. *vesicata* (Meinsh.) Egorova) –

Осока пузыреватая

Евразийский бореально-неморальный. Травяные болота и осоковые луга в поймах.

Растения корневищные, образуют дернинки. Корневище коротко ползучее. Стебли 25–60 см выс., сверху гладкие или шероховатые, толстые, 2–2,5 мм в диам., высоко облиственные, с длинными (15 см) замкнутыми влагалищами листьев. Листья зеленые, плоские или слегка свернутые, 3–7 см шир., короче стеблей на треть их длины. Основания стеблей светло-бурые, коричневатые. Тычиночные колоски пестрые, пурпурово-бурые. Пестичные колоски (3) сидячие, прямые, густые, коротко цилиндрические, 3–4 см дл., 1 см шир. Кроющий лист нижнего колоска без влагалища длиннее соцветия. Мешочки 6–7(8) мм дл., узкояйцевидные, косо вверх направленные, зеленовато-желтые, не блестящие, с довольно длинным (1,5–1,8 мм) носиком, на конце разделенном на 2 шиловидные доли. Кроющие чешуи мешочков острые, светло-бурые или светло-коричневые, с бледными краями и спинкой, короче мешочков.

На Дальнем Востоке этот вид замещается близким видом *C. monile* Tuckerm. с американо-восточноазиатским бореально-неморальным типом ареала. Наши растения по ряду признаков (плотные пучки побегов, прицветный лист совсем без влагалища, колосковые чешуи более светлые, пестичные колоски более короткие) вполне могут быть отнесены именно к этому виду.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, высокая пойма, сырой луг, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Монголия: слияние рек Онон и Бальджа, заболоченный берег озера, 13.08.2005, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км на северо-восток от с. Дадал, сырой луг в пойме, 16.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: долина р. Хилок в 5 км от г. Хилок, старичные озера по р. Большой Хологосон, 23.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 15 км ниже с. Укыр, сырой пойменный луг, 11.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Сохондинский заповедник: Джермалтай-Ингодинская депрессия, дно высохшего озера на морене, 8.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Лев. Беря, водотоки на заброшенном руднике, 18.08.1980, З.А. Васильченко.

Дя: озеро Арейское, истоки р. Арей, осоковое болото, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, пойменный галечник, доминант, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода близ устья р. Танга, пойменный луг, 25.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 2 км выше с. Татаурово, березово-лиственничный лес по дну распадка, вдоль лесной дороги, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1990) этот вид показан как обычный во всех провинциях российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) для Монголии не приводит. Карта 128.



Carex vesicaria

***Carex vesicaria* L. (*C. inflata* Hudson) – Осока пузырчатая**

Восточноазиатско-американский. Бореально-неморальный. Сырые луга, травяные болота.

Растения до 40–50 см выс. с длинными корневищами и плотными пучками ортотропных побегов. Стебли 30–70 см выс., гладкие, при основании с пурпурными или буро-красными влагалищами. Листья равны стеблям или немного длиннее их, 3–4 мм шир., плоские. Общее соцветие 10 см дл., из 3–4(5) колосков. Нижний прицветный лист 10 см дл. без влагалища. Верхние 1(2) колоска тычиночные, 1–2 см дл., 2–3 мм шир., сближенные, их чешуи ржаво-бурые. Пыльники 3–3,5 мм дл. Нижние 1–2 колоска пестичных, 1,5–2,2 см дл., 7–10 мм шир., расставленные, сидячие, довольно плотные (не рыхловатые). Колосковые чешуи короче мешочков, ржаво-бурые. Мешочки 4–5 мм дл., 2–2,5 мм шир., зрелые светло-бурые или соломенно-желтые, с ясными жилками, голые, б.м. плавно переходят в гладкий, шиловидно-двузубчатый носик 1,1–2,2 мм дл., 1,2–1,5 мм шир., с б.м. растопыренными зубцами. Плоды 1,5–2,2 мм дл., 1,2–1,5 мм шир.

Наши растения отличаются гладкими стеблями, но среди собранных экземпляров есть и остро шероховатые.

Да: р. Унда в окр. с. Шелопугино, сырой луг у моста, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Нерчинский Завод, южный пологий склон к р. Серебрянка, луг, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: р. Аргунь, окр. с. Абагайтуй, сырой луг в пойме, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, сырой луг высокой поймы, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лес, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в окр. с. В. Ульхун, заиленный галечник по протоке, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Тырин, Большое Тыринское оз., сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км восточнее с. Дульдурга, долина ручья, заболоченный луг вдоль старой протоки, 10.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, ур. Улахак, берег озера на надпойменной террасе, 26.07.2001, А.В. Галанин; там же, ур. Бордотуй, сырой илистый берег озера, 16.07.1984, А.В. Галанин; там же, протока р. Кыра, топкий берег, 12.06.1982, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, ивняк в пойме р. Кыра, 20.07.2004, Л.М. Долгалева; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ устья р. Бунинда, ерники в пойме Бунинды, ПП–30, 17.08.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в воде старицы Бунинды, 5.07.1984, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; там же, сырой луг в 1 км выше кордона Агуца, 13.07.2005, Л.М. Долгалева; **Монголия:** Онон-Бальджинский национальный парк, степь Моран, сырой луг вдоль старицы, 10.08.2005, А.В. Беликович; слияние Онона и Бальджи, осоковый луг по берегу старичного озера, доминант, 13.08.2005, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтэй, р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, берег илистой протоки, галечник, 22.07.2000, (уклоняется к *C. saxatilis* subsp. *laxa*), А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, осоковое болото, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, берег озера в пойме, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, на берегу реки в воде, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается для всех провинций, кроме Дв. Во Флоре Сибири (1990) вид для Даурии не указан, все сборы, вероятно, отнесены к *C. vesicata*, с чем мы согласиться не можем. В.И. Грубов (1982): Хэнт., Прихинг., Вост. Монг. Карта 129.

***Carex williamsii* Britt. – Осока Уильямса**

Азиатско-американский аркто-альпийский. Сырые тундры, заболоченные альпийские лужайки.

Растения до 25 см выс., образуют плотные дерновинки. Стебли гладкие, при основании с бурными или красновато-бурными влагалищами. Листья в 2–3 раза короче стебля, 0,4–0,5 мм шир., щетиновидно свернутые. Общее соцветие 4–10 см дл., из 2–4 колосков. Верхние 2–3 сближенные, нижние далеко расставленные. Нижний прицветный лист 2–4 см дл., с влагалищем 1–1,5 см дл. Верхний колосок мужской, до 1 см дл., в верхней части с 1–3 пестичными цветками. Пыльники 0,7–1,3 мм дл. Пестичные колоски 0,5–1 см дл., 2 мм шир., на отклоненных ножках до 2 см дл., рыхлые. Колосковые чешуи равны или несколько короче мешочков, бурые или ржавые. Мешочки 2,5–3,0 мм дл., 0,8–1,1 мм шир., буровато-зеленые, позже ржаво-бурые, с 2 боковыми ребристыми жилками в нижней части, плавно переходят в гладкий, прямой или слегка изогнутый, широко белопленчато окаймленный носик, расщепленный спереди и косо срезанный, 0,6–0,9 мм дл.

Вид является в Хэнтее реликтом ледникового периода. При сборах, возможно, принимался за *C. sedakovii* С.А. Меу. ex Meinsh., от которой отличается эллиптическими, а не ланцетными мешочками бурого, а не бледно-зеленого цвета.

Дх: **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, сырая разнотравно-осоковая тундра на нагорной террасе, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид для российской части Даурии не приводится. Во Флоре Сибири (1990) указан для Дс и Дх. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнт. (верховья р. Керулен). Карта 130.