

*Lychnis fulgens**Minuartia stricta**Minuartia verna****Lychnis fulgens* Fischer – Зорька сверкающая**

Восточноазиатский неморальный. Луга, ерники, ивняки.

Корневые мочки многочисленные, веретеновидно утолщенные. Стебли 50–90 см выс. Листья 3,5–10 см дл., 2–3 см шир., продолговатые, заостренные, сидячие, с широко округлым основанием. Цветки обычно в числе 3 (иногда более), крупные, собраны на верхушках стеблей в густые, щитковидно-головчатые соцветия. Чашечка 1,5–2 см дл., обратно коническая, мохнатая. Лепестки вдвое длиннее чашечки, пластинки их глубоко рассечены на две узкие лопасти, при основании с боковыми зубцами. В наших сборах не отмечена.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указана для Да (рр. Шилка, Аргунь и их притоки). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит.

***Lychnis sibirica* L. – Зорька сибирская**

Азиатский бореально-неморальный. Щебнистые и каменистые степи-прерии, сухие остепненные леса и березовые колки.

Корневище вертикальное, многоглавое, выпускающее многочисленные побеги выс. 10–20 см. Побеги образуют довольно густые или рыхлые дернинки. Стебли тонкие, листья 1–3 см дл., 1–5 мм шир., ланцетно-линейные или линейные, островатые, сидячие, прикорневые листья оттянуты в черешок. Цветки по 2–3 собраны в рыхлые, вильчато-щитковидные соцветия. Чашечка 5–7 мм дл., обратно коническая, коротко железисто опушенная. Лепестки белые или светло-розовые, в 2 раза длиннее чашечки, на верхушке выемчатые. Стебли и листья коротко и густо опушенные, иногда сероватые от густого опушения. Сильно вариабельный по степени и характеру опушения вид. Семена округло-сердцевидные, мелкобугорчатые.

Дн: в 5 км к 3-ЮЗ от с. Карымское, сопки над ж.д. станцией Кадахта, горелый редкостойный сосняк, 13.07.2007, Е.Н. Роенко; р. Нерча в 10 км выше устья, степь на III высокой террасе, сухая степь, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: с. Тапгалай у горы Саханай, луг, 12.07.2007, Е.Н. Роенко; р. Онон, окр. с. Усть-Борзя, гора Известковая, каменистая степь в окр. пещеры Хээтэй, 8.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, руч. Хатун, ковыльная степь на склоне, 24.08.2001, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дс, Дя, До, Дв. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Хэнтея, Монголо-Даурского района и Восточной Монголии. Карта 15.

***Minuartia* L. – Минуарция**

1. Чашелистики тупые или притупленные, дернинки низкие, плотные 2
+ Чашелистики яйцевидные или ланцетные, острые или заостренные 4
2. Лепестки равны или немного длиннее чашелистиков
..... ***M. biflora* (L.) Schinz et Thell.**
+ Лепестки в 1,5–2 раза длиннее чашелистиков 3
3. Листья голые или по краю с немногими очень короткими волосками. Семена по окружности голые, без бахромчатой окрайины
..... ***M. arctica* (Steven ex Ser.) Graebn.**
+ Листья по краям с длинными ресничками. Семена по окружности длиннобахромчатые. Чашелистики и цветоносы голые
..... ***M. laricina* (L.) Mattl.**

4. Листья с 3 жилками. Чашелистики с 3 резко выраженными жилками ***M. verna* (L.) Matzl.**
 + Листья с одной жилкой 5
 5. Чашелистики с 3 неявными жилками, голые. Листья голые ***M. stricta* (Steven ex Ser.) Graebn.**
 + Чашелистики с 3 выраженными жилками, слабо железистые. Листья шероховатые, с мельчайшими шипиками по краям
 ***M. baldzhikanica* Galanin**

***Minuartia arctica* (Steven ex Ser.) Gradner –**

Минуарция арктическая

Азиатско-американский аркто-альпийский. Тундры, нивальные лужайки, заросли кедрового стланика.

Растения 15–20 см выс., образуют рыхлые дерновинки. Корни тонкие, ползучие. Стебли тонкие, четырехгранные, голые по всей длине (в отличие от *S. peduncularis*). Листья 1–2 см дл., 1–1,5 мм шир., линейные, острые, тонкие, с одной жилкой, нежные (не жесткие!), в основании не скученные (!). Цветки на тонких ножках, 2–3 см дл. Ножки нитевидные, голые. Прицветники пленчатые, 1,5–2 мм дл., голые, цельнокрайние (!). Цветonoсы превышают облиственную часть стебля. Чашечка 3–4 мм дл. Чашелистики с одной жилкой, по краю пленчатые (у *S. peduncularis* 3 жилки). Лепестки равны чашелистикам, коробочка равна или короче чашечки.

Дх: Хэнтэй, хр. Перевальный, сухая тундра, 30.07.2002, А.В. Галанин; там же, истоки р. Верх. Бальзир, сухая тундра на вершине гольца, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, уступ высокой террасы на гольце Цаган-Ула, сухая нивальная тундра, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; гора Сопкоян, альпийская лужайка среди зарослей кедрового стланика, 6.07.2007, Е.Н. Роечко.

Во Флоре Центральной Сибири для Даурии не указан. Во Флоре Сибири (1993) указан для горы Сохондо. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнтэя. Карта 16.



Minuartia arctica

***Minuartia baldzhikanica* Galanin nom. prov. –**

Минуарция бальджиканская

Эндем Хэнтэйского нагорья. Щербнистые тундры.

Мелкодернистые растения. Стебли 3–5 см выс., железисто опушенные. Листья 6–11 мм дл., 1 мм шир., с одной жилкой, по краям шероховатые. Цветков 1–2 на верхушке железисто опушенных цветоносов. Чашелистики 3–4 мм дл., ланцетные, с 3 жилками, слабо железисто опушены. Лепестки короче или равны чашелистикам. Коробочка равна или чуть длиннее чашечки.

От других видов отличается слабо железистыми чашелистиками и шероховатыми листьями, с мельчайшими шипиками по краям.

Дх: Хэнтэй, хр. Перевальный, истоки р. Бальджиканки, нивальная луговина, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** гольц Балбашный, каменная кустарничковая тундра, 7.07.1983, З.А. Васильченко, Е.А. Баранова.



Minuartia biflora

***Minuartia biflora* (L.) Schinz et Thell. – Минуарция двуцветная**

Циркумполярный аркто-альпийский. Нивальные луговины, галечники в подгольцовом поясе, щербнистые осыпи.

Растения образуют плотные подушки. Стебли 1,5–10 см выс., опушенные или почти голые. Листья 6–10 мм дл., линейные, тупые, с одной малозаметной жилкой, голые или по краю короткореснитчатые. Цветки по 1–3 на цветоносах 2–12 мм дл. Чашечка узкоколокольчатая, чашелистики рассеянно опушенные, 3–4 мм дл., 1–1,5 шир., продолговатые, с тремя жилками, на верхушке тупые, иногда зазубренные, фиолетовые. Лепестки 4–5 мм

*Minuartia laricina**Minuartia stricta*

дл. и 0,5–0,9 мм шир., продолговатые, белые, иногда с сиреневым оттенком, в 1,5 раза длиннее чашечки или равны ей. Коробочка в 1,5 раза длиннее чашечки или равна ей, коническая. Семена 0,7 мм диам., светло-коричневые, шаровидно-почковидные, гладкие.

В наших сборах вид не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не указан. Во Флоре Сибири (1993) указан для всего Шилкинского района (Даурии), а также для севера Бурятии. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнтея.

***Minuartia laricina* (L.) Mattl. (*Spergula laricina* L.) –
Минуарция лиственничная**

Восточноазиатский бореально-аридный. Скалы, сухие сосновые и лиственничные леса, пески.

Растения образуют небольшие дерновинки. Стебли 10–20 см выс., восходящие, коротковолосистые или голые. Листья 8–15 мм дл., 0,5–1 мм шир., линейно-шиловидные, с одной жилкой, у основания с длинными многоклеточными волосками, по краям голые или короткореснитчатые, с пучками листьев в листовых пазухах. Цветки по 1–5 в конечных дихазиях, цветоножки 10–15 мм дл. Чашелистики 5–6,5 мм дл., линейные, к верхушке суженные, тупые, голые, с 3 жилками. Лепестки 8–9 мм дл. и 3–4,5 мм шир., в 1,5–2 раза длиннее чашечки, пыльники продолговатые. Коробочка в 1,5–2 раза длиннее чашечки, продолговато-коническая, зубцы ее слегка отогнутые. Семена 2 мм диам., дисковидные, черные, по спинке бахромчатые.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дя (с. Ушумун), Да (села Средняя и Урюпино). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит.

***Minuartia stricta* (Sw.) Hiern. – Минуарция прямая**

Циркумпольный аркто-альпийский. Тундры, сырые галечники, выходы известняков.

Растения образуют рыхлые дерновинки. Стебли 10–20 см выс., прямые, гладкие, красновато-фиолетовые. Листья 5–10 мм дл., 0,5–1 мм шир., линейные, с одной жилкой, плосковатые, на верхушке тупые. Из пазух нижних листьев отходят укороченные облиственные побеги. Цветки по 1–2 на верхушке цветоносов. Чашечка колокольчатая или шаровидная, чашелистики 3–4 мм дл., 1–1,5 мм шир., яйцевидные, коротко заостренные, с 3 слабозаметными жилками. Лепестки 3–3,5 мм дл. и 0,5–1 мм шир., эллиптические, немного длиннее, короче или равны чашелистикам. Пыльники округлые. Коробочка округлая, немного длиннее чашечки или равна ей. Семена 0,6–1,1 мм диам., рыжие, по спинке гладкие, блестящие.

Дх: Сохондинский заповедник: голец Балбасный, каменистая россыпь на склоне, 3.07.2007, Е.Н. Роечко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (с. Петровский Завод), Дя (Макковеевские минеральные воды). В.И. Грубов (1982) приводит только для Прихубсугуля.

***Minuartia verna* (L.) Hiern. – Минуарция весенняя**

Евразийский аркто-монтанный. Щебнистые тундры.

Растения образуют рыхлые дерновинки. Стебли 5–15 см выс., в нижней части древеснеют, ветвистые, покрыты остатками отмерших листьев, в верхней половине железистые. Листья 5–12 мм дл., 0,5–1 мм шир., линейные или щетиновидные, железистые или го-

лые, с 3 резкими жилками. Цветки по 1–5 на верхушке цветоносов. Цветоножки 1,5–2,5 см дл., железистые. Чашелистики 3 мм дл., 1–1,2 мм шир., яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные, по краю пленчатые, железисто опушенные, редко голые. Лепестки 3–4 мм дл. и 2 мм шир., яйцевидные, при основании резко сужены в короткий ноготок, немного длиннее или равны чашечке. Пыльники овальные, пурпурные. Коробочка 5–5,5 мм в диам., в 1,5 раза длиннее чашечки. Семена 0,5–1 мм диам., почковидные, тупобугорчатые, коричневые.

До: Монголия, Онон-Бальджинский нац. парк, руч. Цаган-Чулутуй, известковая скала, 11.08.2005, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, истоки р. Бальджиканки, сухая тундра, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, Дх (села Дульдурга, Галкино, голец Балбашный). В.И. Грубов (1982) приводит для монгольской части Хэнтея. Карта 17.

Moehringia L. – Мерингия

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветная

Циркумполярный бореально-неморальный. Леса, кустарники.

Многолетнее растение с тонким горизонтальным корневищем. Стебли 5–20 см выс., одиночные или в немногочисленных группах, прямостоячие, простые или ветвистые, коротко опушенные, особенно в верхней части, шероховатые. Листья 1–2 см дл., 3–10 мм шир., эллиптические или обратнояйцевидные, на верхушке притупленные, коротко опушенные, сидячие, по краям с ресничками. Цветки мелкие, 2,5–3,5 мм дл., одиночные или по 2 в соцветиях в пазухах листьев, реже верхушечные. Цветоножки с 2 пленчатыми прицветниками. Чашелистики коротко опушенные, 2–3 мм дл., притупленные, овальные, голые или опушенные, по краям пленчатые. Лепестки белые, при основании пушистые. Коробочка яйцевидная, в 1,5–2 раза длиннее чашечки.

Сильно варьирует: чашелистики могут быть голыми или опушенными, листья опушены сверху и снизу, или с бугорками без волосков, или совсем голые, могут быть даже без ресничек по краю.

Да: р. Шилка в окр. г. Сретенск, р. Матокан, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин.

До: окр. с. Кыра, р. Аткалуй, харганат на каменистом склоне горы, 4.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Бальджа, лес в долине ручья, 1.08.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда в окр. кордона, лиственничный лес с березой, ПП-Е1, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.И. Попов; там же, руч. Дыбыксы, 6.06.2007, Е.Н. Роенко.

Дя: **Алханайский нац. парк:** отроги горы Алханай, приручьевой лиственничник с рябинником на пологом склоне горы, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лиственничный лес с папоротниками на россыпях, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Иля, р. Никсанда, лес на склоне, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 5 км от с. Ара-Иля, сосново-березовый лес, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, До, Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Хэнтея и Хангая. Карта 18.

Oberna Adanson – Хлопушка

Oberna behen (L.) Ikonn. (*Silene cucubalus* Wibel) – Хлопушка обыкновенная

Циркумполярный полизональный (почти космополит). Луга, кустарники, поля, залежи.

Растения 40–80 см выс., стержнекорневые, голые. Стебли прямые, вверху ветвящиеся, светлые, желтоватые, полые, в узлах утолщенные. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, реже ланцетно-яйцевидные, 3,8–11 см дл., 1–2,5 мм шир. Цветки в раскидистых дихазиях, чашечка пузыревидно вздутая, 1,3–1,8(2) см дл.,



Minuartia verna



Moehringia lateriflora



Oberna behen



Silene nutans

0,8–1,3 см шир., светлая, с треугольными острями, по краю белопленчатыми реснитчатыми зубцами. Лепестки белые, редко розоватые, отгибы лепестков до основания рассечены на две продолговато-обратнойцевидные доли, к основанию суженные, без придатков. Тычинки короче чашечки. Коробочка от яйцевидной до округлой, на голом основании (карпофоре). Семена от бурых до почти черных.

Да: в 3 км от г. Сретенск, р. Матокан, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Гидаринский Зерентуй, сырой луг по ручью, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, травяное болото, у дороги, 22.07.2004, А.В. Галанин.

До: Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», обочина поля на склоне, залежь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: в 5 км к 3-ЮЗ от с. Карымское, сопки над ж.д. станцией Кадахта, горелый редкостойный сосняк, 13.07.2007, Е.Н. Роевко; р. Нерча в 10 км выше устья, степь на III высокой террасе, сухая степь, 16.07.2004, А.В. Галанин.

Дс: р. Бичура в 15 км южнее п. Бичура, пойменный луг, 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дс, До. В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не приводит. Карта 19.

Silene L. – Смолевка

1. Чашечки голые, иногда лишь зубчики по краю с густыми короткими ресничками 2
+ Чашечки по всей поверхности покрыты волосками 7
2. Цветки желтовато-зеленые. Стебли одиночные, высокие, не образующие дерновин *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh.
+ Цветки белые или розовые. Стебли многочисленные, скученные в дерновинки 3
3. Жилки чашечек обычно не анастомозируют, редко 1–2 жилки соединяются слабо заметными поперечными *S. chamarensis* Turcz
+ Жилки чашечек под зубцами анастомозируют, поперечные хорошо заметные, более темно или фиолетово окрашенные 4
4. Цветки одиночные или 2–3, розовые *S. stenophylla* Ledeb.
+ Цветки многочисленные (4–10 и более), белые или чуть розоватые 5
5. Чашечка цилиндрическая с округлым основанием, тычинки и столбики слегка выдаются из венчика *S. jensseensis* Willd.
+ Чашечка колокольчатая, суженная к основанию 6
6. Растение 15–30 см выс. Цветки сильно отклоненные на ножках, тычинки и столбики далеко выдаются из венчика. Лепестки белые или чуть розоватые *S. graminifolia* Otth
+ Растения 10–15 см выс. Цветки не отклоненные. Лепестки белые *S. jurii* Galanin
7. Корневище длинное, ползучее. Листья ланцетовидно-линейные, острые, сидячие, из их пазух выходят боковые веточки с более короткими листьями *S. repens* Patrin.
+ Корень стержневой. Нижние листья лопатчатые, черешковые, без боковых ветвей в пазухах *S. nutans* L.

Silene chamarensis Turcz. – Смолевка хамарская

Центральноазиатский альпийский. Нивальные лужайки, галечники в высокогорьях.

Растения до 30 см выс., с толстым корнем и многочисленными вегетативными и генеративными побегими, скученными в дерновинки. Стебли 15–30 см выс., прямые, ветвистые только в соцветии, голые. Листья 3–7 см дл., 2–6 мм шир., линейные или ланцетовидно-линейные, плоские, ярко-зеленые, голые, только по краю шерохова-

тые, у основания коротко реснитчатые. Соцветия кистевидные, короткие. Цветки поникающие на ножках 8–10 мм дл. Чашечки 10–15 мм дл., голые, с 10 жилками. Зубцы чашечки округлые, по краям широкопленчатые, по краю мелко курчаво-раснитчатые. Лепестки белые, в 1,5 раза длиннее чашечки, до половины или на треть надрезаны на продолговатые доли. Тычинки равные. Коробочка яйцевидная, 7,5–8 мм дл., 4–4,5 мм шир, светлая, голая, на голом карпофоре 3–3,5 мм дл.

Сильно варьирующий вид: изменчива длина цветков и их краска.

До: Монголия: Онон-Бальджинский нац. парк, р. Цаган-Чулутун, известковая скала, 11.08.2005, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, горная каменистая степь, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович. **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, поляна возле старой шахты, 14.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; верховья р. Енда, курумник среди лиственничного леса, 6.07.2007, Е.Н. Роеенко; истоки р. Букукун, луг, 30.06.2007, Е.Н. Роеенко; гора Сопкоян, альпийская лужайка, каменная россыпь, 6.07.2007, Е. Н. Роеенко.

Южная Гоби, Монголия: хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, сухой скалистый гребень, 20.06.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да (г. Балей). В.И. Грубов (1982) для Даурии не указывает. Карта 20.

***Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. – Смолевка зеленоцветковая**

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Сосновые леса, луга, луговинные степи.

Многолетние растения 25–50 см выс., стебли одиночные или по 2, неветвистые, голые, иногда в узлах мельчайше опушенные. Прикорневые листья линейно-ланцетные, на длинных черешках, или линейные, с выделяющейся средней жилкой. Стеблевых листьев 5–7 пар. Стеблевые листья кверху уменьшающиеся, из пазух листьев иногда выходят ветви цветоножек. Соцветия узкие метельчатые, цветки на тонких коротких цветоносах, 3–4 мм дл. Прицветники пленчатые, в нижней части сильно расширенные, с фиолетовым оттенком, по краю реснитчатые. Чашечка узкоцилиндрическая, к основанию суженная, голая, бледная с зелеными жилками. Жилки анастомозируют, но не все. Лепестки зеленоватые, рассеченные на линейные доли. Коробочка овальная, 8 мм дл., на короткой (2 мм) ножке. Чашечка с треугольными зубчиками, по краям с ресничками.

Возможно, это теневая форма *S. jensseensis* Willd.

Да: р. Аргунь близ с. Брусиловка, злаковая степь на вершине холма, 6.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: 50 км западнее ст. Даурия, степь-прерия на границе с Монголией, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км западнее г. Краснокаменск, степь на перевале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон близ с. Харалга, степь, 5.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Кыра в 500 м от подвесного моста, редкостойный сосновый лес, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, сосновый бор, 9.08.2005, А.В. Беликович; 20 км южнее с. Дадал, сухая степь на увале, 10.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, ПП-29, остепненный луг на надпойменной террасе, 12.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун близ устья р. Енда, разнотравная степь-прерия на надпойменной террасе, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный лиственничный лес с черемухой, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, пойменный галечник, 18.08.2000, А.В. Галанин.

Дя: Алханайский нац. парк: р. Иля в 20 км ниже по течению от с. Ара-Иля, степь-прерия в широкой долине, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, остепненный склон, 17.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс (гора Маркина у с. Бол. Куналей). В.И. Грубов (1982) для Монголии этот вид не приводит. Карта 21.



Silene chamarensis



Silene graminifolia

***Silene graminifolia* Otth var. *sochondinensis* Galanin
nom. prov. – Смолевка злаколистная сохондинская**

Узкий эндем Хэнтея. Луга в субальпийском поясе.

Многолетнее растение 15–30 см выс. Корень стержневой, толстый. Вертикальный корень выпускает многочисленные бесплодные побеги и 1–2 цветonoсных стеблей. Дернинки отсутствуют. Листья линейные, линейно-ланцетные, голые, по краям с шипиками. На стебле 1–3(3) пары листьев, которые много короче междоузлий. Средние междоузлия в 2–5 раз длиннее листьев. Соцветие редкоцветковое. Цветков 4–6. Цветоножки длинные, 1–2,5 см дл., сильно отклоненные, часто горизонтально, тонкие и голые. Чашечка 7–10 мм дл., цилиндрическая, с 10 жилками, которые не астомозируют. Прицветники мелкие, в основании по краю реснитчатые. Лепестки белые или розовые, до половины надрезанные. Тычинки сильно выдаются из венчика.

Дх: **Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, уступ высокой террасы, нивальная тундра в ложе снежника среди зарослей кедрового стланика, 1.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; уроч. Верх. Букукун, поляна возле зимовья, 14.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, каменная россыпь на склоне, ПП-4, 10.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии этот вид не приводится. Во Флоре Сибири (1983) указан для Тувы (п. Куже-База).



Silene jensiseensis

***Silene jensiseensis* Willd. – Смолевка енисейская**

Центральноазиатский аридный. Степи-прерии, скалы.

Растения с толстым корнем, многоглавным в верхней части.

Побеги многочисленные, имеются многочисленные укороченные бесплодные побеги. Цветоножки и бесплодные побеги скучены в небольшие дернинки. Стебли 15–50 см выс., жесткие, прямые, с немногими парами линейных или линейно-нитевидных листьев. Листья бесплодных побегов 3–7 см дл., 0,5–6 мм шир., голые или в основании реснитчатые. Цветки в узкой простой кисти, прямостоячие, на коротких голых ножках. Чашечки 8–12 мм дл., с явно заметными более темными жилками и островатыми или острыми зубчиками. Лепестки немного или до 1,5 раза длиннее чашечки, беловатые, иногда розоватые или фиолетовые, пластинки их глубже половины надрезаны на продолговатые доли. Вариабельна ширина листьев, ширина чашечки. Можно выделить var. *tenuis* с мелкими цветками и нитевидными листьями, характерную для очень сухих местообитаний.

До: окр. с. Кыра, руч. Хатун, склон горы, ковыльная степь, 24.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», руч. Нарын, сухая степь-прерия на щебнистом склоне, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: западный берег оз. Гусиное, сухая щебнистая степь-прерия, 2.07.2007, А.В. Галанин; 15 км к СЗ от п. Новоселенгинск, сухая степь с миндалем, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей, хр. Перевальный, сухая тундра, 30.07.2002, А.В. Галанин; там же, истоки р. Верх. Бальзир, сухая тундра на вершине гольца, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, степь-прерия на склоне горы Сыпучка, обильно, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дв, До и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для всех даурских провинций Монголии. Карта 22.

***Silene jensiseensis* Willd. var. *tenuis* Galanin – Смолевка енисейская тонкая**

Да: р. Уров близ с. Солонцы, ЮВ склон, степь-прерия, 21.07.2004, А.В. Галанин; окр. с. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, степь-прерия га склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в окр. с. Кунгара, степь-прерия с черноберезовым лесом, 8.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, степь на надпойменной террасе, 31.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в устье р. Харалга, залежная степь на надпойменной террасе, 4.08.2003, А.В. А.В. Галанин; хр. Хапчераггинский, р. Тыринка близ шоссе, скалы на склоне южной экспозиции, 27.07.2004, А.В. Галанин; р. Букукун близ границы, уроч. Усть-Букукун, разнотравная степь-прерия на склоне, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в окр. с. Верх. Ульхун, правый берег в окр. моста, абрикосовый харганат, 1.08.2001, А.В. Галанин; окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменистая степь-прерия близ пещеры Хээтэй, 8.08.2003, А.В. А.В. Галанин; окр. с. Кыра, левый берег р. Кыра против моста, редкостойный сосновый лес, 23.07.2004, А.В. А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», руч. Нарын, каменистая степь-прерия на склоне, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в 5 км выше кордона, лиственнично-березовый лес, 26.08.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. кордона Агуцакан, оспенный склон, 26.07.2005, Е.Н. Роенко; **Монголия:** р. Агуца в 5 км выше своего устья, Онон-Бальджинский нац. парк, степь на надпойменной террасе, 14.08.2005, А.В. Беликович; окр. с. Дадал, степь на склоне увала, 9.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сосновый бор, 9.08.2005, А.В. А.В. Галанин; окр. с. Дадал, опушка соснового леса, 6.08.2006, Е.Н. Роенко; в 20 км севернее с. Дадал, луга и ивняки по р. Онон, 17.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: западный берег оз. Гусиное, сухая щелбиная степь-прерия, 2.07.2007, А.В. Галанин; 10 км к СЗ от п. Новоселенгинск, сухой каменистый склон с зарослями миндаля, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Бичура, сосновый бор на склоне южной экспозиции, 6.07.2007, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун близ устья р. Енда, горная каменистая степь-прерия, 12.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Зун-Сохондо, каменистая россыпь в верховьях реки, 12.08.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Росенко; **Монголия:** 60 км севернее г. Улан-Батор, нац. парк Горхи-Тэрэлж, степь на надпойменной террасе, 10.08.2005, А.В. А.В. Галанин.

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

***Silene jenisseensis* Willd. subsp. *toreensis* Galanin nom. prov. – Смолевка енисейская торейская**

Эндем Даурии. Сухие степи-прерии.

От типового подвида отличается нитевидными изогнутыми (курчавыми) прикорневыми листьями и искривленными в основании, приподнимающимися стеблями, очень тонкими в соцветии. Прицветники яйцевидные, пленчатые по краю. Жилки хорошо заметные, зеленые, анастомозирующие. Чашечка узкая, 6–10 мм дл., 3–3,5 мм шир. На стебле 4–5 пар нитевидных листьев, которые короче междоузлий.

Дв: оз. Зун-Торей, северный берег, степь-прерия, 28.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.



***Silene nutans* L. – Смолевка поникающая**

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Закустаренные и сухие луга и сосновые разреженные леса.

Многолетние растения до 50 см выс., Корень стержневой, тонкий. Стебли одиночные, от основания ветвящиеся, интенсивно опушены простыми волосками, вверху железистые, с немногими парами листьев. Прикорневые листья рано отмирающие, до 10 см дл., 0,7–1,5 мм шир., лопатчатые или ланцетные, узкие, длинночерешковые, приостренные, опушены короткими волосками. Цветки на концах ветвей в узких соцветиях на железисто опушенных ножках. Чашечка 10–12 мм дл., с треугольными острыми зубцами и 10 заметными темными жилками. Лепестки в 1,5 раза длиннее чашечки. белые, на 2/3 надрезанные на узкие доли. Прицветники овально-ланцетные, длинно-заостренные, железисто волосистые. Коробочка 8–10 мм дл., овальная, на короткой, опушенной ножке.

До: Онон-Бальджинский хр., руч. Газултуй, ильмовая роща, 19.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун, высокая пойма в 6 км выше с. Букукун, закустаренный луг, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** слияние рек Киркун и Бальджа, сосновый лес на террасе, 11.08.2005, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, 6 км к югу от п. Новоселенгинск, сосновый бор, 5.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: р. Иля в верхнем течении, луг по террасе р. Никсанда на месте ерников, 16.07.2005 (цветки розовые), А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится. Для Монголии этот вид также не указан (Грубов, 1982). Ближайшие местонахождения во Флоре Сибири (1993, т. 6) указаны для севера Бурятии. Карта 23.

***Silene repens* Patr. – Смолевка ползучая**

Азиатский бореально-аридный. Степи-прерии, сухие луга и разнотравные разреженные леса.

Многолетние растения 15–50 см выс., опушенные короткими изогнутыми волосками. Корневище тонкое, длинное, ползучее. Стебли при основании восходящие, темно-пурпурные. Листья ланцетно-



Silene nutans

Silene repens

линейные и линейные, 2–7 см дл., 2–7 мм шир. Нижние стеблевые листья рано увядающие, в пазухах верхних листьев нередко имеются укороченные побеги. Соцветие короткое, узкое, прицветники травянистые, овально-ланцетные, цветоножки короче чашечки. Чашечка 11–16 мм дл., булавовидная, коротко опушенная, с пурпурными жилками, с тупыми, пленчатými по краю зубцами. Лепестки желтоватые, на треть надрезанные на широкие овальные доли. Коробочка овальная, 6–7 мм дл., на опушенной короткими волосками ножке 5–6 мм дл.

Да: р. Газимур в окр. с. Газимурский Завод, луга-прерии, 17.07.2005, А.В. Галанин; р. Аргунь в 10 км севернее с. Кути, пойменные луга, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан в уроч. Черен, травяной березово-лиственничный лес на склоне, 19.07.2004, А.В. Галанин; там же, черноберезовая роща на склоне, 29.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, сосново-березовый лес на крутом склоне, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: оз. Зун-Торей, западный берег, луговая степь, 7.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, степь-прерия на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в окр. с. Староцарухайтуй, степь на высоком берегу, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дж: р. Керулен возле моста, галечники, степь, 13.08.2005, А.В. Галанин.

Дн: р. Нерча в 10 км выше устья, уступ высокой террасы, ильмовник, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сухой луг на надпойменной террасе, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: в 10 км к северу от с. Могойтуй, сухой березовый лес, 12.07.2007, Е.Н. Роевко; 45 км на СВ от с. Дульдурга, с. Зуткулей, степь на склоне, 11.07.2007, Е.Н. Роевко; 10 км восточнее с. Дульдурга, ивняк по ручью, 10.08.2003, Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Ульхун-Партия, устье р. Харлга, залежная степь на надпойменной террасе, 4.08.2003, Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Усть-Иля, пески на надпойменной террасе, закустаренный луг, 5.08.2003, Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Мангут, луговинная степь на надпойменной террасе (пастбище), 30.07.2001, А.В. Галанин; р. Кыра, прижим за паромной переправой, степь-прерия на склоне, 24.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», Онон-Бальджинский хребет, степь-прерия, 13.08.2003, Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Газултый, горная степь, 19.07.20002, Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, влажный луг, 17.07.2005, А.В. Галанин; там же, закустаренный луг, 5.07.2005, Л.А. Попов; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, левый берег р. Бальдж, луговая степь, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; окр. с. Биндер, пойма р. Онон, тополевыи лес, 10.08.2005, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, 15 км от п. Новоселенгинск, пойма р. Селенга, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Убур-Шенин в бассейне р. Ашинга, закустаренный луг на галечнике, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальджиканка, степь-прерия, 30.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, степь-прерия в нижней части крутого южного склона, массово, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, шахтные отвалы, ПП-1, 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; кордон Енда, луг на берегу реки, 30.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** р. Иля возле кордона, сухой луг, 8.07.2007, Л.М. Долгалева; там же, лиственнично-березовый лес, 29.07.2008, Л.М. Долгалева; верховья р. Иля, березовый лес, 8.07.2006, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указывается для Да, Дс, До, Дв. В.И. Грубов (1982) приводит для всех даурских провинций Монголии. Карта 24.

***Silene stenophylla* Ledeb. subsp. *chenteensis* Galanin nom. prov. –
Смолевка жестколистная хэнтэйская**

Эндем Хэнтэйского нагорья. Сухие тундры.

Корень толстый, на верхушке с многочисленными пучками листьев и цветоносными стеблями, скученными в плотные дерновинки. Стебли 15–20 см выс., голые, простые, только в соцветии ветвистые. Прикорневые листья 2–5(6) см дл., 2–3(4) мм шир. Чашечка 10–15 мм дл., ширококолокольчатая, цветки по 3–6(8) на стебле. Чашечка с зеленоватыми жилками. Лепестки в 1,5 раза длиннее чашечки, розоватые, надрезанные на широкие яйцевидные доли.

Дх: истоки р. Бальджикан, хр. Перевальный, сухая тундра, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для Даурии. Вид *S. stenophylla* Ledeb. указан во Флоре Центральной Сибири (1979) только на севере Забайкальского края (хребты Кодар и Удокан), а в Монголии В.И. Грубовым (1982) вообще не отмечен.

***Silene stenophylla* Ledeb. subsp. *gobica* Galanin nom. prov. – Смолевка жестколистная гобийская**

Возможно, узкий эндем Гобийского Алтая. Каменистая горная пустыня.

Растения 10–15(20) см выс., с толстым (10–15 мм) корнем. Вегетативные и генеративные побеги образуют дерновинки. Стебли жесткие, голые, с 1–2 парами линейных голых листочков. Прикорневые листья 2–3 см дл., линейные, голые. Прицветники и стеблевые листья при основании с пленчатой каймой и многочисленными ресничками. Цветки в числе 3–6(10) на стебле, на ножках 3–5 мм дл., не отклоняются. Чашечка узкоколокольчатая с 10 фиолетовыми жилками, анастомозирующими в верхней части, 10 мм дл., 5–6(7) мм шир. Зубцы чашечки по краю реснитчатые, в центральной части зубчики темно-фиолетовые. Лепестки фиолетовые, на четверть надрезанные. Цветки не поникающие.

Южная Гоби, Монголия: хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, щебнистый склон горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, Э. Ганболд; там же, сухой скалистый гребень горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Silene jurii* Galanin nom. prov. – Смолевка Юрия**

Возможно, узкий эндем Гобийского Алтая. Каменистая горная пустыня.

Растения 10–15 см выс., с толстым корнем и многочисленными укороченными вегетативными и генеративными побегами. Генеративные побеги с 1–2 парами линейных голых листочков, в основании с пленчатыми расширениями, реснитчатыми по краю. Прикорневые листья 4–6 см дл., 2–3 мм шир., к основанию постепенно суженные в черешок. Цветки в узкой кисти по 5–8 на стебле. Чашечка колокольчатая, 13–17 мм дл., 8–10 мм шир., с 10 анастомозирующими жилками. Зубцы чашечки по краю реснитчатые. Лепестки белые, неглубоко надрезаны на 2 доли. Тычинки с коричневыми шипиками. Цветки не отклоненные. Жилки зеленоватые.

От близкого вида *S. stenophylla* Ledeb. отличается большим количеством цветков и зелеными, а не фиолетовыми жилками. Лепестки у наших растений белые, а не розовые, надрезаны на четверть, а не на половину.

Южная Гоби, Монголия: хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, каменистый склон горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, Э. Ганболд.

***Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl. – Торичник**

1. Коробочки равны и короче чашечек. Цветоножки при плодах в 2–3 раза длиннее чашечки. Прилистники яйцевидно-ланцетные, б.м. блестящие ***S. rubra* (Pers.) J. et C. Presl.**

+ Коробочка длиннее чашечек. Цветоножки не длиннее чашечки. Прилистники широкояйцевидные, матовые ***S. marina* (L.) Griseb.**

Spergularia marina* (L.) Griseb. –*Торичник морской**

Циркумполярный бореально-неморальный. Солончаки, солонцеватые луга, по берегам рек.

Стебли 5–15 см выс., от основания сильноветвистые, лежачие или приподнимающиеся, голые. Листья 2–4 см дл., около 1 мм шир., толстоватые, притупленные. Прилистники широкотреугольные, короткие, около 2 мм дл., туповатые. Цветки в кистевидных, б.м. густых соцветиях. Чашелистики 3–3,5 мм дл., эллиптические, тупые. Лепестки короче чашечек, розовые или белые. Семена менее 1 мм диам., крылатые.

В наших сборах не отмечен. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приведен для Дв и Дс. Во Флоре Сибири (1993, т. 6) отмечен для До (с. Агинское). В.И. Грубов (1982) ближайшие местообитания в Монголии указывает в Гобийском Алтае.

Spergularia rubra* (Pers.) J. et C. Presl. –*Торичник красный**

Евразийский бореально-неморальный. Пастбища, залежи, поля, близ дорог.

Стебли 8–20 см выс., расплостанные или восходящие, от основания ветвистые, сверху железисто-пушистые. Листья около 1 см дл., нитевидно-линейные, слабые. Прилистники ясно заметные, на кончике шиповато-острые. Цветки (1–5) в конечных, довольно плотных дихазиях. Чашелистики 3–3,5 мм дл., продолговатые, островатые, травянистые, железисто-пушистые. Лепестки короче чашелистиков, розовые. Семена треугольно-яйцевидные, мелкие, по краям утолщенные, очень мелко бугорчатые, неокаймленные.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для Даурии не приводится. В наших сборах не отмечен. Во Флоре Сибири (1993, т. 6) указывается для Дс (южная Бурятия). В.И. Грубов (1982) для Монголии не отмечает.

*Spergularia marina**Spergularia rubra*