

*Gastrolychnis brachypetala****Gastrolychnis* (Fenzl) Reichb. – Гастролихнис**

1. Нижние стеблевые листья продолговато-ланцетные, до 1,5–2 см шир. 2
+ Нижние стеблевые листья ланцетно-линейные, 0,3–1(1,5) см шир. 3
2. Лепестки венчиков темно-фиолетовые или черно-пурпуровые *G. tristis* Rupr.
+ Лепестки венчиков белые *G. saxatilis* (Turcz.) Peschkova
3. Лепестки светло-пурпуровые или розовые, очень редко белые, но тогда лишь немного длиннее чашечки. Растения многолетние. Чашечки при плодах слегка вздутые, с малозаметными жилками
..... *G. brachypetala* (Hornem.) Tolm. et Kozh.
+ Растения одно-двулетние 4
4. Чашечка не вздутая..... *G. glabra* Galanin
+ Чашечка вздутая, особенно в нижней части
..... *G. sokolovii* Galanin

***Gastrolychnis brachypetala* (Hornem.) Tolm. et Kozh. (*Melandrium brachypetalum* (Hornem.) Fenzl.) – Гастролихнис коротколепестный**

Азиатский альпийский. Луга, кустарники, поляны, опушки в верхнем лесном и подгольцовом поясах. Стебли 15–50 см выс., густо опушенные, как и листья, под узлами мохнатые, редко голые. Листья 2–5(7) см дл., 3–6(10) мм шир., ланцетные или линейно-ланцетные, прикорневые лопатчато-ланцетные, рано увядающие. Цветки в числе 3–5 или одиночно, расположены на верхушке стеблей на железисто опушенных, прямостоячих или поникающих ножках. Чашечка 10–14 мм дл., продолговатая, сероватая от короткого опушения с примесью железистых волосков. Лепестки бело-розовые, на треть разрезанные, с расширенными кверху ноготками. Степень опушения и количество цветков на стебле сильно варьирует.

До: Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», березовый колос по ручью в распадке, 30.07.2004, Е.Н. Роенок.

Дх: истоки р. Бальджи, р. Убур-Шенин – приток р. Ашинга, пойменный закустаренный луг, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, возле зимовья на дороге, шахтные отвалы, 27.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, возле зимовья, поляна среди леса, 13.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк, гора Алханай, р. Убжогое, смешанный разнотравный лес, 20.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Иля в верхнем течении, сырой луг в пойме, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ключ Улоты, лиственнично-березовый лес по ручью, 9.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, Дс, До, Дя. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея и Монголо-Даурского района. Карта 11.

***Gastrolychnis glabra* Galanin nom prov. – Гастролихнис голый**

Вероятно, эндем Хэнтея. Галечники, пойменные луга и кустарники.

Одно-двулетнее растение. Стебли 30–45 см выс., единичные или по 3–4, голые. Прикорневые листья рано отмирающие, стеблевые ланцетные, 2–5 см дл., 5–10 мм шир., островатые, вверху уменьшающиеся, голые, с одной заметной жилкой. Чашечка 10–13 мм дл., при плодах 7–9 мм шир., голая. Коробочка открывается 10 зубчиками. Цветоножки при плодах 3–5 см дл., голые.

Дх: бассейн р. Ашинга, руч. Убур-Шенин, закустаренный луг в пойме, 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Gastrolychnis saxatilis* (Turcz.) Peschkova (*Lychnis saxatilis* Turcz. ex Fischer et Meyer; *Melandrium saxatile* (Turcz. ex Fischer et Meyer) A. Br.) – Гастролихнис скальный**

Восточносибирский эндем. Каменистые степи и харганаты, луга и осветленные лиственничные леса в нижнем лесном и лесостепном поясах.

Корень стержневой. Стеблей 1–2 генеративных и многочисленных вегетативных с широкими листьями, 5–6 см дл. и 1,5–4 см шир. Листья густо покрыты короткими курчавыми волосками. Стеблевые листья вверху уменьшающиеся, ланцетные, опушение как у прикорневых. На стебле 5–8 пар супротивных листьев. Чашечка узкая, цилиндрическая, 12–15 мм дл., 3–4(6) мм шир., на ножках 1–1,5 см дл., интенсивно коротко опушенная с примесью железистых плоских волосков. Лепестки розовые или белые. Нижние листья на черешках, верхние сидячие.

До: Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», ильмовая роща на руч. Газултуй, 18.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович. **Сохондинский заповедник:** кордон Агуцакан, р. Елатуй, лиственничник на прирусловой террасе, 26.07.2006, Л.М. Долгалева.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, луг на террасе на месте ерников, цветы розовые, 26.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) в пределах Даурии указан только для Да (р. Боты, с. Покровка). В.И. Грубов (1982) этот вид для флоры Монголии не приводит. Карта 12.

Gastrolychnis sokolovii Galanin nom. prov. – Гастролихнис Соколова

Вероятно, эндем Хэнтея. Галечники, пойменные луга и кустарники.

Одно-двулетнее растение с тонким вертикальным корнем. Стебли 7–45 см выс., единичные или по 3–4, разветвленные в нижней части, голые. Прикорневые листья рано отмирающие, стеблевые узко ланцетные или линейно-ланцетовидные, 2–7 см дл., 3–10(15) мм шир., островатые, вверху уменьшающиеся, голые, с одной заметной жилкой. Цветков 10–12, вначале поникающие, но при созревании плодов выпрямляющиеся. Чашечка 9–10(13) мм дл., при плодах 7–9 мм шир., голая, вздутая, особенно в нижней части. Коробочка открывается 10 зубчиками. Цветоножки при плодах 3–5 см дл., голые.

Дх: Сохондинский заповедник: гора Сохондо, р. Сохондинка, надпойменная терраса, закустаренный луг, 13.08.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Роеенко.

Gastrolychnis tristis Rupr. (*Melandrium triste* (Bunge) Fenzl.) – Гастролихнис траурный

Центральноазиатский-восточносибирский альпийский. Альпийские лужайки и луга в подгольцовье.

Стебли 20–30 см выс., простые, коротко опушенные. Прикорневые и нижние стеблевые листья 3–12 см дл., 3–16 мм шир., ланцетовидные, коротко опушенные. Цветки одиночные, редко по 2, поникающие. Чашечка 17–20 мм дл., вздутая даже во время цветения, широкоовальная, с фиолетовым оттенком, жилки темно-фиолетовые. Лепестки едва длиннее чашечки, фиолетовые, на верхушке неглубоко надрезанные на 2 коротких лопасти, при основании с длинными реснитчатыми волосками. Семена неокрыленные, остробугорчатые.

Дх: Сохондинский заповедник: уроч. Верх. Букукун, кедрово-лиственничный лес, поляна возле шахты, 14.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, возле зимовья, поляна среди леса, 13.07.2001, А.В. Галанин, И.А. Галанина.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дх (гора Сохондо). В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея (верховья р. Керулен). Карта 13.

Gypsophila L. – Качим

1. Растения в соцветии опушены железистыми волосками *G. altissima* L.
- + Растения в соцветии голые 2
2. Прикорневые листья не развиты, стеблей несколько 3
- + Прикорневые листья многочисленные, стеблей много, они образуют плотные дернинки. Цветки на ножках 5–20 мм дл., в рыхлых соцветиях, чашечки белесые с фиолетово окрашенными жилками, 2,5–4 мм дл. *G. patrinii* Ser.
3. Листья крупные, ланцетно-линейные, 3–6 см дл., 5–10 мм шир., стебли до 80 см выс. *G. davurica* Turcz. ex Fenzl
- + Листья более мелкие, линейно-ланцетные, 1,5–3,5 см дл., 2–5 мм шир., стебли более многочисленные, 20–30 см выс., корневище более мощное, цветки в более плотных соцветиях *G. davurica* Turcz. ex Fenzl subsp. *compacta* Galanin



Gypsophila patrinii

*Gypsophila altissima**Gypsophila davurica****Gypsophila altissima* L. – Качим высокий**

Европейско-западноазиатский бореально-аридный. Остепненные луга, сухие разнотравные сосновые леса, опушки.

Растения 60–80 см выс., стебли одиночные или по 2–3, в соцветии ветвистые, при основании с несколькими бесплодными побегами. Корень до 1,5 см толщины. Листья 4–8 см дл., 4–15 мм шир., ланцетовидные, тупые, с одной жилкой. Соцветия железисто опушенные. Цветки многочисленные, в густых полузонтиках, собраны в метельчатые соцветия. Чашечка 2,5 мм дл., до половины рассечена на тупые, пленчато окаймленные зубчики. Лепестки 3–4 мм дл., вдвое длиннее чашечки, белые. Коробочка шаровидная, 2–2,5 мм дл. Семена темно-коричневые, мелкобугорчатые.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (реки Удунга, Уда). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не указывает.

***Gypsophila davurica* Turcz. ex Fenzl – Качим даурский**

Центральноазиатский аридный. Степи, прерии, светлые разнотравные листовенничные и разреженные сосновые леса.

Стебли 50–80 см выс., голые, сизоватые, от деревянистого корневища отходят несколько стеблей, дернин не образует. Стебли при основании восходящие или прямые, с немногими короткими вегетирующими побегами, отходящими из пазух нижних листьев. Прикорневые листья обычно не развиты. Листья 3–6 см дл., 3–10(15) мм шир., ланцетовидно-линейные или линейные, заостренные, с 3–5 заметными жилками. Цветки на коротких (3–5 мм) ножках, в сжатых щитковидно-метельчатых соцветиях. Прицветники ланцетовидные, пленчатые, постепенно тонко заостренные. Чашечка 3–4 мм дл., почти до половины рассечена на островатые, по краям пленчатые зубцы. Лепестки в 2–3 раза длиннее чашечки, беловатые или розоватые. Коробочка немного длиннее чашечки. Семена с короткими острыми бугорками.

У наших, даурских растений листья с одной хорошо заметной центральной жилкой, боковые же жилки не просматриваются или плохо заметны.

Дв: 50 км на запад от ст. Даурия, степь по границе с Монголией, 27.07.2005, А.В. Галанин.

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

До: р. Онон в окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменистая степь, 8.08.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович (var! стебель сильно облиствен, возможно, особый таксон); р. Онон в 4 км ниже с. Стар. Дурулгуй, сосновый лес на песках, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в устье р. Харалга, луговинная степь, 5.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Букукун, уроч. Усть-Букукун, на скале, 15.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Верх. Ульхун, правый берег возле моста, березово-осиновый разнотравный лес на высоком берегу реки, 1.08.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Плиточные Могилы, нителестниковая степь, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, 500 м от подвесного моста, редкостойный сосняк, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; Онон-Бальджинский хр., заказник «Горная Степь», руч. Нарын, горная степь, 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, крутой каменистый южной склон, степь, 3.08.2005, А.В. Галанин; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, бассейн р. Бальдж, сосновый лес на вершине холма, 11.08.2006, Л.М. Долгалева; там же, степь на склоне по левому берегу р. Бальдж, 10.08.2005, Л.М. Долгалева; левый берег р. Ульдза, окр. с. Байн-Уул, степь-прерия на речной террасе, 8.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 65 км на СЗ от с. Дадал, типчаково-разнотравная степь с кустарниками на карбонатных сланцах, 4.08.2006, Е.Н. Роенко.

Дя: Алханайский нац. парк: рекреационная зона, дорога на Аршан, 16.07.2007, Л.М. Долгалева; 20 км ниже с. Ара-Иля, степь-прерия в широкой долине, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Киркун в 2 км от устья р. Енда, гора Сыпучка, пойменный лиственный лес с черемухой, обильно, 21.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович (широколистная форма); р. Киркун в 7 км ниже устья р. Енда, падь Ведерничихина, степь-прерия, 14.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; устье р. Енда, разнотравная степь-прерия на первой надпойменной террасе Киркуна, 11.08.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Енда, 1 км от кордона, падь Дырда, ПП Е-1, лиственный-березовый родондроновый лес на северном склоне, 17.08.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. кордона Енда, горная степь, 27.07.2005, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Да, Дв, До, Дя. В.И. Грубов (1982) указывает для Хэнтея (восток), Монголо-Даурского района, Восточной Монголии. Карта 14.

***Gypsophila davurica* Turcz. ex Fenzl subsp. *compacta* Galanin nom. prov. – Качим даурский компактный**

Отличается от типового подвида более мелкими (1,5–3,5 см) и узкими (2–5 мм) листьями, многочисленными прямостоячими стеблями. Корневище мощное, многоглавое, до 1,5 см толщиной. Цветки в плотных соцветиях. Растения более низкорослые, 15–25(30) см выс.

Дв: западный берег оз. Зун-Торей, луговая степь, 7.08.2003, А.В. Галанин.

До: р. Кыра в 10 км выше с. Кыра, степь-прерия, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, уроч. Плиточные Могилы, нителитниковая степь на высокой террасе, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ульхун-Партия, р. Харалга, степная залежь, 4.08.2003, А.В. Галанин; окр. с. Усть-Борзя, известковая гора, каменная степь в окр. пещеры Хээтэй, 23.07.2005, А.В. Галанин; **Монголия:** 40 км южнее с. Дадал, долина р. Онон, степь на увале, 10.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Байн-Уул, вал Чингисхана, степь-прерия на каменистом склоне, 17.08.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.



Gypsophila patrinii

***Gypsophila patrinii* Ser. – Качим Патрэна**

Азиатский бореальный. Каменистые остепненные склоны, скалы.

Растения 10–40 см выс., стебли голые, многочисленные, прямые, при основании со многими прикорневыми пучками листьев, образуют плотные дерновины. Листья 2–6 см дл., 1–3 мм шир., линейные или линейно-нитевидные, мясистые, островатые. Соцветия щитковидно-метельчатые, рыхлые. Прицветники ланцетные, пленчатые, коротко и тупо заостренные. Чашечка на треть и более надрезанная на тупые, пленчато окаймленные зубцы. Лепестки в 2–4 раза длиннее чашечки, светло-розовые. Коробочка широкоовальная, 4 мм дл., 3 мм шир. Семена остробугорчатые, до 1,5 мм в поперечнике.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Монголо-Даурского района.



Lychnis fulgens

***Lychnis* L. – Зорька**

1. Крупные растения (25–85 см выс.), покрытые длинными рассеянными волосками. Цветки огненно-красные. Чашечка без жилок, мохнатая ***L. fulgens* Fischer**

+ Невысокие растения (5–30 см выс.), покрытые короткими жесткими волосками или голые. Цветки белые или розоватые. Чашечка с пурпурными или зелеными жилками, голая

..... ***L. sibirica* L.**

*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.**