

РОД *STELLARIA* (*CARYOPHYLLACEAE*) ВО ФЛОРЕ  
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Н.В. Власова

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,  
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: root@botgard.nsk.su

Во флоре Республики Саха (Якутия) представлено 24 вида рода *Stellaria*. Приведены диагностические признаки видов, новых для флоры Якутии, дан ключ для определения видов.

**Ключевые слова:** *Stellaria* (*Caryophyllaceae*), Якутия, распространение.

THE GENUS *STELLARIA* (*CARYOPHYLLACEAE*) OF THE FLORA  
OF THE SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA)

N.V. Vlasova

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,  
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: root@botgard.nsk.su

In the flora of the Sakha Republic (Yakutia) there are 24 species of the genus *Stellaria*. Diagnostic characteristics of the species new to the flora of Yakutia and key for identification of species are given.

**Key words:** *Stellaria* (*Caryophyllaceae*), Yakutia, distribution.

Род Звездчатка (*Stellaria* L.) включает свыше 100 видов, распространенных в основном в холодных и умеренно теплых областях Евразии и Америки. Более 60 видов находится на территории России и сопредельных государств (Черепанов, 1995), из них свыше 30 видов представлено во флоре Сибири (Власова, 1993). Объем рода неоднократно изменялся в связи с выделением из его состава особых родов: *Pseudostellaria* Pax, *Mesostemma* Vved., *Fimbripetalum* (Turcz.) Kohn. и др. Монотипный род *Fimbripetalum*, растения которого характеризуются своеобразным войлочным опушением, относительно крупными размерами (стебли 30–60 см выс., листья ланцетные 3–10 см дл., 1–2 см шир.), занимает “промежуточное” положение между родами *Stellaria* и *Cerastium* L., однако резко отличается от них бахромчатыми лепестками и сетчатоямчатой скульптурой поверхности семян, аналогов которой пока не выявлено среди *Alsinoideae* A. Br. Принимая во внимание указанные выше признаки, мы не включаем *F. radians* (L.) Kohn. в состав рода *Stellaria*. С другой стороны, среди звездчаток выделяется группа видов, которые имеют стебли почти цилиндрические, а не ребристые или четырехгранные, листья более-менее (б.м.) широкие, яйцевидные с заметными черешками. Это преимущественно азиатский вид *S. bungeana* Fenzl, который иногда рассматривается в составе особого, близкого рода *Hylebia* (Koch) Fourr., а также распространенный на всех материках *S. media* (L.) Vill., s.l., принимаемый, анало-

гично, в составе отдельного рода *Alsine* L. (Цвелев, 2000а). В настоящей работе оба вида рассматриваются как принадлежащие роду *Stellaria*, но в составе особых подродов: *Stellaria* L. subgen. *Hylebia* (Koch) Tzvel. ex N. Vlassova, comb. et stat. nov. – *Stellaria* sect. *Hylebia* Koch, 1837. Syn. Fl. Germ. Helv.: 118. – *Stellaria* подрод *Hylebia* (Koch) Tzvel. (= *Hylebia* (Koch) Fourr.): Цвелев, 2000б, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. России: 317 (sine basionymo). – Typus: *S. nemorum* L.

У другого подрода – *Alsine* (L.) Tzvel. лектотипом служит *S. media* (Цвелев, 2000б).

В “Определителе высших растений Якутии” (1974) приводится 22 вида звездчаток. К настоящему времени накоплены данные по распространению видов, найдены и открыты новые виды, что необходимо принимать во внимание при инвентаризации флоры Якутии. В связи с подготовкой нового издания “Определителя...” нами были проанализированы гербарные коллекции, хранящиеся в различных Гербариях (LE, MW, MHA, NS, NSK), учтены собственные сборы растений с территории Республики Саха (Якутия), а также обобщены библиографические данные. Так, для полиморфного вида *S. fischeriana* Ser. А.П. Хохлаков (1984) был обнаружен из Магаданской области новый подвид – subsp. *viridifolia* Khokhr.: растения с длинными (1.0–2.5 см), отклоненными от стебля, зелеными (а не сизыми) листьями. Как показал анализ типовых образцов subsp. *viridifolia*, хранящихся в Гербарии Московского государственного университета

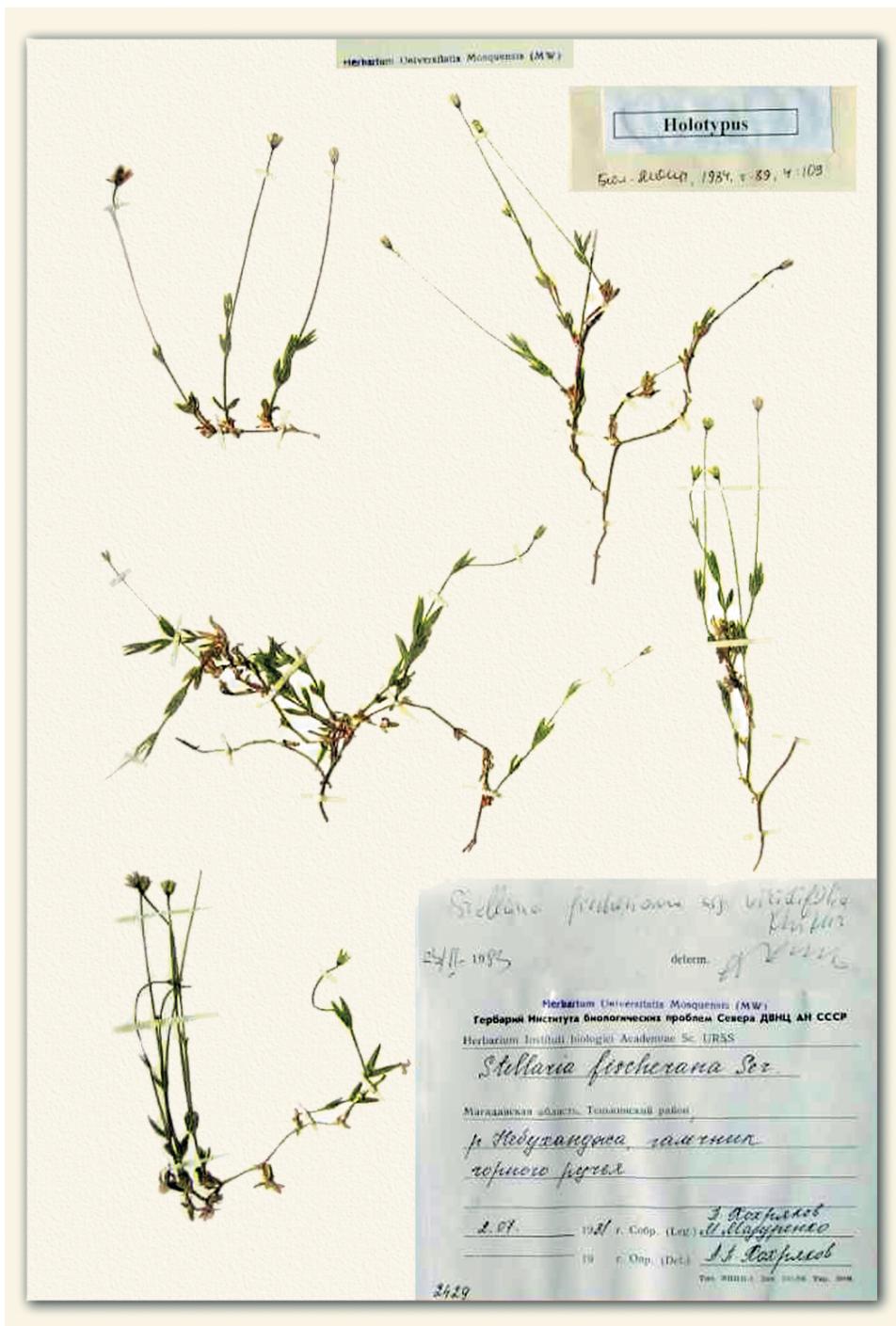


Рис. 1. Голотип *S. viridifolia* (MW).

(MW, рис. 1), для данной расы характерны листья либо голые, либо сверху рассеянно-волосистые, плоские, узколанцетные, ярко-светло-зеленые. Поэтому было вполне закономерным дальнейшее выделение таких растений, значительно отличающихся от *S. fischeriana* s. str. по признакам листьев, в особый вид – *S. viridifolia* Khokhr. et Pavlov, распространенный и на территории Якутии: в районе верхнего течения р. Мома и хр. Улахан-Чистай (Павлов, Хохряков, 1989). Данный вид, для которого характерны одноцветковые цветоносы, светло-зеленая окраска листьев, близок к

комплексу *S. longipes* Goldie. Последний вид является типовым видом подсекции *Longipedes* Tzvel., в которую входит ряд близких видов: *S. peduncularis* Bunge, *S. dahurica* Turcz., *S. ciliatosepala* Trautv., *S. edwardsii* R. Br., *S. laeta* Richards., образующих сложный комплекс арктических, арктоальпийских, гипарктомонтанных рас, достигающих наибольшего разнообразия в области Берингии.

При обнаружении нового вида звездчатки с Колымского нагорья – *S. kolymensis* Khokhr., А.П. Хохряков в качестве паратипа привел образец из Якутии:

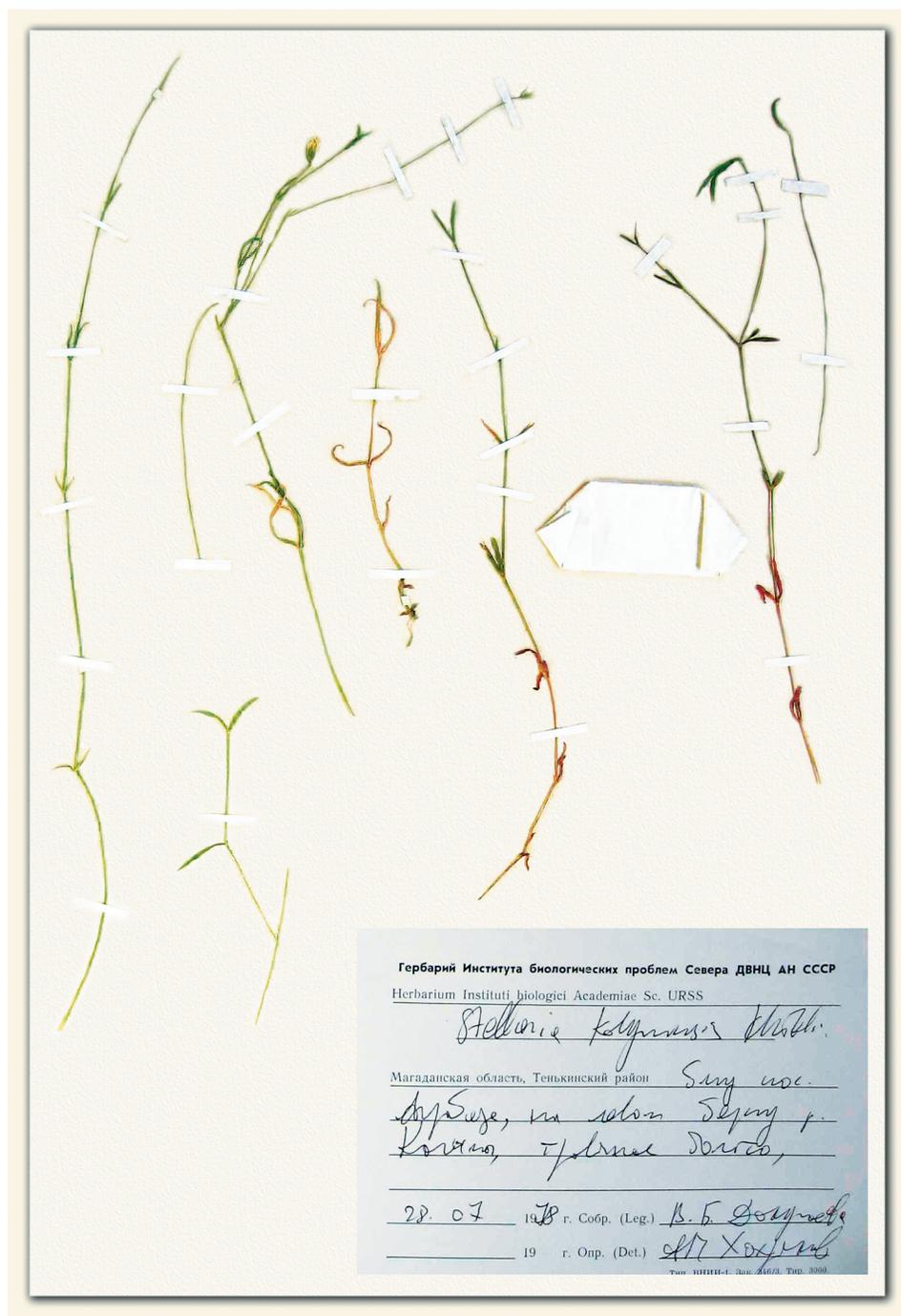


Рис. 2. Изотип *S. kolyvensis* (LE).

“Оймяконский р-н, галечник по правому берегу р. Де-Лянкер в ее низовьях, 22.08.1973, А.П. Хохряков” (1982: 1524). Тип хранится в Гербарии Главного ботанического сада (МНА), изотип – в Гербарии Ботанического института (LE, рис. 2). Областью распространения указываются бассейны рек Индигирки, Колымы и Анадыря. Отличительные признаки нового вида – узколинейные листья, лепестки значительно длиннее чашелистиков, относительно крупные цветки. Данный вид близок к восточно-азиатскому виду *S. filicaulis* Makino, s.l., но отличается от него одиноч-

ными цветками на длинных цветоножках, более отчетливо выраженными средней и боковыми жилками, более длинными чашелистиками, яркой окраской пыльников. Таким образом, состав флоры пополнился еще одним видом.

В среднем течении р. Индигирки в степном массиве устья р. Иньяли – с. Тебюлях обнаружено изолированное местонахождение *S. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) F. Williams, имеющей основное распространение в горно-степном поясе Южной Сибири и Северной Монголии (Юрцев, 1981). Одновременно звездчатка

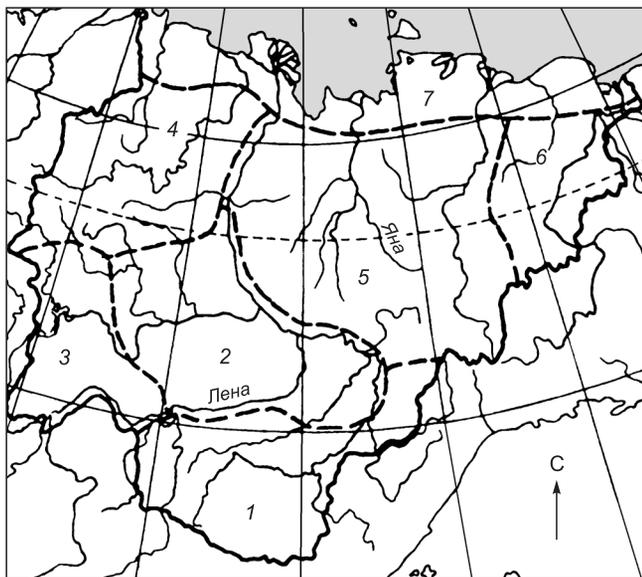


Рис. 3. Районы флоры Якутии:

1 – Алданский (Алд.); 2 – Центрально-Якутский (Ц.-Якт.); 3 – Верхне-Ленский (В.-Ленск.); 4 – Оленекский (Олн.); 5 – Яно-Индибирский (Яно-Инд.); 6 – Колымский (Клм.); 7 – Арктическая Якутия (Аркт.).

шерлериевидная была найдена М.М. Ивановой в Олекминском районе в окрестности пос. Чапаево на карбонатных скалах по р. Лене (NSK). Этот вид внесен в “Красную книгу Республики Саха (Якутия)” (2000), а также и *S. calycantha* (Ledeb.) Bong., известная из единственного пункта в восточной части Алданского нагорья (Волотовский, 1991). Ближайшие местонахождения сосредоточены на российском Дальнем Востоке. В “Определителе...” приводилась *S. sibirica* (Regel et Til.) Schischk., которая была нами исключена из состава флоры Сибири ввиду отсутствия достоверного гербарного материала. Позднее, при анализе типовых гербарных образцов, этот вид был отнесен к роду *Minuartia* L. (Павлова, 1996). В настоящее время отмечено 24 вида рода *Stellaria* для флоры Якутии. Ниже приводится ключ для определения видов. Районы распространения даны в соответствии с представленной схемой (рис. 3).

1. Листья яйцевидные или яйцевидно-сердцевидные, нижние с б.м. длинными черешками. Стебли с продольной полоской волосков или б.м. равномерно опушенные в нижней части . . . . . 2
- + Листья линейные, ланцетные или продолговатые, лишь к основанию немного суженные, сидячие. Стебли голые, шероховатые или б.м. равномерно опушенные. . . . . 3
2. Стебли стелющиеся или приподнимающиеся с одной полоской простых волосков на междоузлиях. Пластинки листьев яйцевидно-ромбические, заостренные, при основании опушенные многоклеточными волосками. Цветоножки нитевидные, поникающие, опушенные. Лепестки равны или короче обычно во-

лосистых чашелистиков, или отсутствуют. Семена коричневые, тупобугорчатые. . . . .  
 . . . . . *S. media* (L.) Vill. – 3. средняя (мокрица)  
 Сорное. По огородам, рудеральным местам, берегам рек, на песчаных отмелях. Алд., Ц.-Якт., В.-Ленск., Яно-Инд.

- + Стебли приподнимающиеся или прямостоячие, простые или ветвистые, б.м. равномерно опушенные под узлами, в соцветии – с продольной полоской многоклеточных волосков. Пластинки листьев 3–8 см дл., 2–3 см шир., продолговато-яйцевидные или широколанцетные, длинно заостренные, по краям и жилкам жестковолосистые. Цветоножки 2–3 см дл., поникающие, опушенные. Лепестки в 1.5–2 раза длиннее волосистых тупоконечных чашелистиков. Семена коричневые, остробугорчатые, почти шиповатые . . . . .  
 . . . . . *S. bungeana* Fenzl – 3. Бунге  
 Горно-лесной пояс, лесные опушки, высокотравные влажные луга, заросли кустарников на речных террасах, берега ручьев. Редко. Ц.-Якт., В.-Ленск.

3. Стебли в узлах почти цилиндрические, в верхней части – слабоугловатые, в основании одревесневшие, ветвистые, в пазухах стеблевых листьев обычно с укороченными вегетативными побегами. Коробочка 1–2(3)-семянная. Корень толстый, деревянистый, многоглавый. . . . . 4
- + Стебли ребристые, реже угловатые, травянистые простые или ветвистые, в пазухах стеблевых листьев с удлинненными или укороченными вегетативными побегами или без них. Коробочка многосемянная. Корень тонкий, до 1 мм в диаметре. . . . . 5
4. Растения 7–10(20) см выс., образующие подушковидные дерновинки. Стебли опушены мягкими тонкими извилистыми волосками. Листья 1–2 см дл., 1–2 мм шир., линейные или линейно-шиловидные, слабо серповидно согнутые, с сильно выдающейся средней жилкой, у основания мягковолосистые, на верхушке шиповато заостренные. Цветки в малоцветковых простых щитковидных дихазиях. Цветоножки опушенные, не поникающие, немного длиннее или равны цветкам. Лепестки в 2–3 раза короче чашелистиков. Коробочка вдвое короче чашечки, семена почковидно-округлые, морщинистые. . . . . *S. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) F. Williams – 3. шерлериевидная  
 Щербнистые и каменные склоны, скалы, сложенные карбонатными породами. Крайне редко. В.-Ленск. (р. Лена, окрестности пос. Чапаево), Яно-Инд.
- + Растения 15–25 см выс. Стебли жесткие, коротко густо опушенные, красноватые, от основания многократно разветвленные, образуют шаровидные “кустики”. Листья 6–20 мм дл., 1.5–2(3) мм шир., узколанцетные, с обеих сторон коротко опушенные. Цветки в одностороннем дихазии или одиночные. Цветоножки опушенные, 2–4 см дл. Лепестки б.м. равны чашечке, до основания 2-раздельные. Коробочка равна чашечке или немного короче, при созревании желтовато-зеленая, 2–3-семянная, семена по всей поверхности покрыты густыми коническими бугорками . . . . . *S. jacutica* Schischk. – 3. якутская

- Сухие щебнистые тундры, остепненные склоны в низкогорьях и долинах рек. Редко. Яно-Инд., Клм., Аркт.
5. Цветки в простом или многоярусном дихазии, или простом монохазии, или одиночные; цветоножки при основании без обертки из пленчатых прицветников. Чашелистики по краю б.м. ровные, с выраженными жилками. Лепестки обычно имеются, реже отсутствуют . . . . . 6
- + Цветки в зонтиковидном соцветии; цветоножки при основании с оберткой из мелких пленчатых прицветников, поникающие, нитевидные, 1–4 см дл., при плодах отклоненные вниз. Чашелистики 2.0–2.5 мм дл., без ясно выраженных жилок, по краю неровные. Лепестки отсутствуют. Коробочки светлые, вдвое длиннее чашечки. Семена темно-коричневые. . . . .  
. . . . . *S. umbellata* Turcz. ex Kar. et Kir. – 3. зонтичная  
Берега горных ручьев и рек, влажные щебнистые склоны, луговины у снежников. Редко. Яно-Инд., Аркт. (низовья р. Оленек; окрестности ст. Амбарчик).
6. Цветки обычно одиночные, располагаются в верхней половине или на верхушке стебля. Листья от яйцевидных до широколанцетных, 5–30 мм дл. Стебли слабые, восходящие или лежащие, б.м. равномерно-облиственные. . . . . 7
- + Цветки обычно собраны в дихазидные соцветия, реже одиночные. Листья от ланцетно-яйцевидных до линейных, опушенные или голые. Стебли крепкие, прямостоячие. . . . . 9
7. Лепестки обычно отсутствуют или они в 1.5–2 раза короче чашечки; столбики в числе 3–4. Чашечки 2.5–3 мм дл. Цветки на б.м. гладких нитевидных 1–3 см дл. цветоножках, выходящих обычно из пазух верхних листьев или листовидных прицветников. Листья 1.5–3.5 см дл., широколанцетные, тонкие, по краю с мелкими бугорками, у основания, как и прицветники, реснитчатые, светло-зеленые. Стебли б.м. гладкие или слабобугорчатые в средней части, приподнимающиеся, до 25 см дл. . . . .  
. . . . . *S. calycantha* (Ledeb.) Bong. – 3. чашечковая  
Берега лесных озер, сырые осоково-вейниковые луга. Редко. Алд.
- + Лепестки равны чашечке или немного длиннее ее. Чашечки 2.5–3.5 мм дл. Цветки на тонких (0.2–0.3 мм толщ.), обычно поникающих цветоножках. Листья б.м. мясистые или плотные, сизоватые, яйцевидные или ланцетно-яйцевидные, голые. . . . . 8
8. Стебли прямостоячие или восходящие, 7–10(15) см дл., малочисленные, 4-гранные, голые и гладкие. Листья эллиптически-ланцетные, на верхушке коротко заостренные или туповатые, 5–7(10) мм дл., 3–5 мм шир. Цветоножки 1–3 см дл., нитевидные, голые, гладкие, поникающие. Чашелистики 2.0–3.5 мм дл., без выраженных жилок. Лепестки б.м. равны чашечке. Коробочки зеленовато-бурые . . . . .  
. . . . . *S. crassifolia* Ehrh. – 3. толстолистная
- Моховые и травяные болота, замшелые берега ручьев, речные и озерные террасы, заболоченные луга, сырые травяные тундры. Все районы.
- + Стебли лежащие или восходящие, красноватые, гранистые, часто укореняющиеся в узлах, 4–10 см дл. Листья мясистые, яйцевидные или продолговатые, на верхушке с тупым хрящеватым кончиком, 5–15 мм дл., 2–4 мм шир. Цветоножки 4–15 мм дл. Чашелистики 3.0–3.5 мм дл., яйцевидные, коротко заостренные, с б.м. отчетливыми жилками. Лепестки в 1.5 раза длиннее чашечки . . . . .  
. . . . . *S. humifusa* Rottb. – 3. приземистая  
Морские побережья, сырые приморские луга. Аркт.
9. Семена по спинке с удлинненными бугорками. Листья кожистые, широкие, яйцевидно-ланцетные или ланцетные, иногда с завернутыми краями, в 2–3(4) раза длина их превышает ширину. Растения образуют б.м. рыхлые дерновинки, стебли 5–15(20) см выс. . . . . 10
- + Семена тупо бугорчатые, морщинистые или б.м. гладкие по всей поверхности. Листья линейно-ланцетные или широколанцетные, некожистые, обычно в (3)4 раза и более длина их превышает ширину. Растения образуют дерновинки или их стебли одиночные, простые или ветвистые, 10–30 см выс. . . . . 12
10. Растения сероватые от плотного войлочного опушения с примесью железистых волосков. Листья плоские, длинно заостренные, с обеих сторон опушенные извилистыми волосками. Цветки одиночные или в малочисленных (по 2–5) соцветиях, цветоножки 1–5 см дл. Чашелистики 6–8 мм дл., узколанцетные, заостренные, с выступающей средней жилкой, паутинисто опушенные, лепестки в 1.5 раза длиннее их . . . . .  
. . . . . *S. eschscholtziana* Fenzl – 3. Эшшольца  
Осыпи, сухие русла и галечники рек. Крайне редко. Аркт. (низовья р. Анабар).
- + Растения слабо опушенные, с возрастом оголяющиеся, сизоватые или зеленые. Листья жесткие, плоские или с завернутыми краями, голые или опушенные сверху длинными изогнутыми волосками . . . . . 11
11. Чашелистики 6–7(9) мм дл., ланцетные, голые, лепестки в 1.5 раза длиннее их. Листья яйцевидно-ланцетные, с выдающейся средней жилкой, голые, кожистые, сизоватые, заостренные, 2–3 см дл., 6–15 мм шир. Семена около 1 мм диам., по спинке с удлинненными бугорками в виде гребешка . . . . .  
. . . . . *S. ruscifolia* Pall. ex Schlecht. – 3. иллицилистная  
Песчано-галечные отложения по берегам рек. Редко. Ц.-Якт. (Усть-Алданский р-он).
- + Чашелистики 4–5(6) мм дл., широкояйцевидные, коротко заостренные, по краю узко белоокаймленные, иногда с редкими ресничками, по спинке голые, сизые, обычно с 1 выдающейся жилкой; лепестки в 1.5(2) раза длиннее их. Листья сизые, реже зеленые, узколанцетные, обычно с завернутыми краями, длинно заостренные, (1)1.5–2.0 см дл., 1.5–3.0 мм шир., сверху, особенно молодые, опушены тонкими длинными волосками. Соцветия малоцветковые, из 1–2(3)

- цветков, цветоножки 2–6 см дл. Семена около 1 мм в диам., по спинке с коническими бугорками, 0.2–0.3 мм дл. . . . . . *S. fischeriana* Ser. – 3. Фишера Горная каменистая тундра, замшелые карбонатные склоны, галечно-песчаные наносы, наледи, ивняки в долинах горных рек. Ц.-Якт., В.-Ленск. (р. Лена, окрестности пос. Пеледуй), Яно-Инд., Аркт.
12. Листья линейно-нитевидные, 1.0–3.5 см дл., 0.5–1(2) мм шир., длина их более чем в 10 раз превышает ширину, голые, лишь при основании с редкими многоклеточными волосками. Лепестки в 1.5–2 раза длиннее чашечки. . . . . . 13  
+ Листья ланцетные, линейные или яйцевидные, длина их менее 10 раз превышает ширину, голые или опушенные. Лепестки короче, равны или в 1.5(2) раза длиннее чашечки. . . . . . 14
13. Стебли 30–40 см выс., в верхней половине ветвистые, с удлинненными вегетативными побегами в пазухах листьев. Листья 1.2–3.0 см дл., 0.8–1.2(2) мм шир., светло-зеленые, линейные, в 2 раза короче междоузлий, в основании по краям, как и прицветники, обычно с многоклеточными волосками. Соцветие из 3–20 цветков, цветки на нитевидных цветоножках 2.5–4.0 см дл. Чашелистики 4.0–5.5 мм дл., ланцетные, заостренные, белопленчатые по краям, с 1 отчетливой жилкой, лепестки в 1.5–2 раза длиннее их. Коробочки соломенно-желтые, семена ушковидные, коричневые, морщинистые. . . . . .  
. . . . . . *S. filicaulis* Makino – 3. тонкостебельная Сырые и заболоченные луга. Редко. Алд.  
+ Стебли 20–30 см выс., тонкие, ребристые, обычно без пазушных побегов, простые. Листья 1.0–3.5 см дл., 1–2 мм шир., светло-зеленые, линейные, в 2–3 раза короче междоузлий, в основании по краям, как и прицветники, с многоклеточными волосками, в остальной части гладкие. Цветки одиночные или в простом верхушечном дихазии, на цветоножках 6–8 см дл. Чашелистики 5–6 мм дл., ланцетные, жесткие, длинно заостренные, по краям белопленчатые, голые, лепестки в 1.5 раза длиннее их . . . . . .  
. . . . . . *S. kolymensis* Khokhr. – 3. колымская Долины рек, песчаные отмели, прибрежные заросли кустарников, сырые луга. Яно-Инд., Клм., Аркт.
14. Растения образуют небольшие дерновинки или коврики, или б.м. кустистые, 5–10(15) см выс., с жестковатыми яйцевидно-ланцетными или широколанцетными листьями. Цветки обычно одиночные, реже в числе нескольких (2–4(6)) цветков на верхушке побегов, на длинных крепких прямостоячих цветоножках. Чашелистики 3–5 мм дл., лепестки немного длиннее их. Стебли обычно б.м. волосистые, реже голые. . . . . . 15  
+ Растения с б.м. ветвистыми в верхней части стеблями (15)20–30 см выс., гладкими или шероховатыми от мелких бугорков, обычно голыми; с линейными или узколанцетными листьями. Цветки в раскидистых многоцветковых соцветиях, иногда превышающих облиственную часть стебля, реже цветки одиночные. Чашелистики 3–6 мм дл., лепестки немного или в 1.5–2 раза длиннее чашелистиков. . . . . . 22
15. Листья ланцетные. Стебли в нижних, иногда и в средних междоузлиях волосистые, реже только в узлах. Цветки, по крайней мере верхние, расположены в пазухах целиком пленчатых или широкопленчатых по краю (с зеленой средней жилкой) прицветников. . 16  
+ Листья от широколанцетных до яйцевидных. Междоузлия стеблей обычно голые, реже с единичными волосками в узлах. Пленчатые прицветники обычно отсутствуют . . . . . . 19
16. Соцветия – верхушечные дихазии из (2)3–6 цветков (реже монохазии) на длинных (2–6 см дл.) цветоножках, чашелистики постепенно заостренные, по краям широкобелопленчатые, голые или короткореснитчатые, по спинке голые или опушенные. Прицветники 3–5 мм дл., яйцевидные, пленчатые, обычно голые. Листья сизые, реже зеленые, 1–3 см дл., 2–3(5) мм шир., линейно-ланцетные с резко выдающейся средней жилкой, обычно голые, жесткие. Стебли 10–15 см выс., голые, реже рассеянно опушенные либо опушенные только в узлах. . . . . .  
. . . . . . *S. dahurica* Willd. ex Schlecht. – 3. даурская Щебнистые горные склоны, сырые осыпи, заросли кедрового стланика, пойменные луга. Алд., Ц.-Якт., Яно-Инд.  
Растения с опушенной чашечкой ошибочно относили к виду *S. laxmannii* Fisch. ex DC. p.p., родственному *S. palustris* Retz.  
+ Цветки одиночные или в числе 2–3 на длинных 2–8 см, превышающих облиственную часть стебля, цветоножках. Листья обычно зеленые, в пазухах с укороченными вегетативными побегами. Стебли 7–15 см выс., опушенные, иногда только в нижних междоузлиях, реже голые . . . . . . 17
17. Листья к основанию клиновидно суженные, от линейных до ланцетных, по краю редковолосистые, на верхушке коротко заостренные, скучены в основании стебля. Чашелистики яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные, по краям реснитчатые, редко голые. Стебли неравномерно опушенные светлыми многоклеточными спутанными волосками, в узлах более обильными и вниз направленными. Коробочки от коричневых до черных . . . . . .  
. . . . . . *S. peduncularis* Bunge – 3. длинноножковая Щебнистые мохово-лишайниковые тундры, закустаренные склоны, опушки лиственничных и елово-лиственничных лесов, каменистые осыпи, заболоченные поймы, галечники. Все районы.  
Вид более обычен в южных районах, на севере замещается рядом близких видов: *S. monantha* Hulten, *S. ciliatosepala* Trautv. и др.  
+ Листья широколанцетные. Междоузлия стеблей голые или б.м. волосистые. Чашелистики 3.0–4.5 мм дл., яйцевидные, притупленные, по краям широкопленчатые . . . . . . 18
18. Цветоножки и междоузлия стеблей в верхней части обычно волосистые. Листья б.м. равномерно расположены на стебле, 1.0–2.5 см дл., 2–4 мм шир., жест-

- кие, у основания реснитчатые. Чашелистики и прицветники по краю густо-длиннореснитчатые . . . . .
- .. *S. ciliatosepala* Trautv. – 3. реснитчато-чашечковая Луговины в распадках, заросли кустарников по долинам рек, моховые, мохово-дриадовые, осоково-моховые, кустарниковые тундры, песчаные склоны. Олн., Яно-Инд., Клм., Аркт.
- Растения с густо опушенными по спинке чашелистиками относятся к *S. ciliatosepala* var. *angustifolia* (Trautv.) Jurtz. et Petrovsky.
- + Цветоножки и стебли голые. Листья без ресничек, жесткие, блестящие. Чашелистики по краю короткореснитчатые, прицветники обычно голые . . . . .
- ..... *S. edwardsii* R. Br. – 3. Эдвардса Морские и речные берега, галечно-песчаные наносы, ивняки по долинам горных рек. Олн., Яно-Инд., Клм., Аркт.
19. Растения б.м. “кустистые” или образующие рыхлые дерновинки. Стебли до 10 см выс., в нижней части стелющиеся, голые, с часто налегающими друг на друга листьями. Листья 1.0–1.5 см дл., 2–4 мм шир., яйцевидно-ланцетные, жестковатые, блестящие, сизоватые, голые (лишь при основании бывают одиночные волоски). Цветки одиночные, цветоножки 2–5 см дл., чашелистики 4–5 мм дл., обычно по краю мелкореснитчатые. Коробочки соломенно-желтые, не чернеющие, почти равны чашечке. Семена по спинке с удлинненными коническими бугорками . . . . .
- ..... *S. altimontana* N.S. Pavlova – 3. высокогорная Щебнистые горные тундры, каменистые осыпи, нивальные луговины. Алд. (Томпонский р-н), Яно-Инд., Клм.
- Данный вид принимался либо за *S. edwardsii* R. Br., либо за *S. crassipes* Hulten, от первого вида отличается соломенно-желтой, не чернеющей коробочкой, отсутствием пленчатых прицветников, от второго – густо облиственным стеблем, листьями, б.м. реснитчатыми у основания.
- + Растения мелкoderновинные, сизовато-зеленые. Стебли до 15 см выс., простые, голые или в нижней части опушенные, иногда только в узлах. Листья 1.0–1.5 см дл., 2–4 мм шир., широколанцетные, заостренные, в основании округлые, глянцевые. Цветки одиночные, цветоножки (1)3–4 см дл., крепкие, голые, чашелистики 5–6 мм дл., яйцевидно-ланцетные. Коробочки светло-коричневые . . . . . 20
20. Стебли голые или в нижних междоузлиях опушенные. Листья голые, коротко заостренные. Чашелистики с 3 б.м. отчетливыми жилками, яйцевидные, по краям широкопленчатые, коротко заостренные, голые . . . . . *S. monantha* Hulten – 3. одноцветковая Сухие приморские склоны, речные террасы, заиленные пересохшие протоки. Редко. Яно-Инд., Клм., Аркт.
- + Стебли голые или б.м. волосистые, иногда только в узлах. Листья нередко по краю волосистые, длинно заостренные . . . . . 21
21. Листья ланцетные, светлые, сизые, в пазухах с укороченными вегетативными побегами. Чашелистики с 1 отчетливой жилкой, по краям длиннореснитчатые, притупленные, по спинке обычно у верхушки густо опушенные . . . . . *S. laeta* Richards. – 3. яркая Влажные участки поймы, приморские галечники, песчаные склоны. Редко. Яно-Инд. (Томпонский р-н, р. Росомаха), Клм.
- Данный вид принимался иногда за *S. laxmannii*.
- + Листья плоские, светло-зеленые, длинно- и тонко заостренные, б.м. короче междоузлий, листья пазушных побегов удлинненные. Чашелистики по краям обычно голые, заостренные, по спинке голые. . . . .
- ..... *S. viridifolia* (Khokhr.) Khokhr. et Pavlov – 3. зеленолистная Наледные участки, моховые участки по берегам рек. Редко. Яно-Инд. (хр. Улахан-Чистай).
- 22(14). Цветки мелкие, в раскидистых дихазиях, на шероховатых цветоножках. Чашечки 2.0–2.5 мм дл., чашелистики без ясных жилок, коротко заостренные, по краю узкопленчатые, голые. Лепестки равны чашечке или немного короче ее, тычинки б.м. равны лепесткам, пыльники розоватые. Стебли 15–20 см выс., в верхних междоузлиях острошероховатые. Листья светло-зеленые, линейно-ланцетные, по всему краю шероховатые от мелких шипиков, в основании иногда с многоклеточными волосками. Коробочки при созревании темнеющие . . . . .
- ..... *S. longifolia* Muhl. ex Willd. – 3. длиннолистная Лиственничные ерниковые леса, пойменные смешанные леса, луга в долинах рек, травяные болота, влажные осыпи, обочины дорог. Алд., Ц.-Якт., В.-Ленск., Яно-Инд., Клм., Аркт.
- Возможно, образует гибриды с *S. calycantha*: встречаются растения с одиночными цветками или укороченными лепестками, или стерильными пыльниками, иногда у части пленчатых прицветников реснитчатые края, но листья в основании без волосков. У высокогорных растений постоянно присутствует антоциановая окраска: чашелистиков, стеблей, цветоножек, созревающих коробочек.
- + Цветки в раскидистых многоцветковых дихазиях, на гладких цветоножках. Чашечки 3–7 мм дл., чашелистики ланцетные, по краю голые или реснитчатые, лепестки б.м. равны чашечке или в 1.5 раза длиннее ее. Стебли 20–40 см выс., б.м. гладкие или в нижних междоузлиях слабошероховатые от острых бугорков. . . . . 23
23. Лепестки обычно б.м. равны чашечке или немного длиннее ее. Чашелистики 3.5–5(6) мм дл., ланцетные, с 3 отчетливыми жилками, все или только наружные по краям густореснитчатые. Прицветники по краям и листья у основания с короткими волосками . . . . .
- ..... *S. graminea* L. – 3. злаковидная Сорное. Обочины дорог, пырейно-разнотравные луга. Алд., В.-Ленск., Клм.
- + Лепестки обычно в 1.5 раза длиннее чашечки. Чашелистики 4–5(6) мм дл., узколанцетные, с 3 отчетливыми жилками, голые. Прицветники голые, цветоножки 3–5 см дл., поникающие. Листья узколинейные, 2.0–3.5 см дл., 2.0–2.5 мм шир., у основания с

редкими бугорками, жесткие, зеленые, б.м. горизонтально отклоненные, в пазухах верхних листьев – удлиненные вегетативные побеги. Стебли в нижней части слабошероховатые от острых бугорков . . . . .  
. . . . . *S. angarae* М. Попов – З. ангарская

Влажные луга, заросли кустарников в поймах рек, ерниковые лиственничники. Алд., Ц.-Якт., В.-Ленск., Олн., Яно-Инд., Клм. Ранее принимался за *S. palustris* Retz., от которого отличается шероховатыми стеблями, отсутствием сизого налета.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Власова Н.В. *Stellaria* L. – Звездчатка // Флора Сибири. Т. 6: *Portulacaceae* – *Ranunculaceae*. Новосибирск, 1993. С. 14–27.
- Волотовский К.А. Новые и редкие виды для флоры Алданского нагорья и Станового хребта (Южная Якутия) // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 6. С. 39–47.
- Красная книга Республики Саха (Якутия). Якутск, 2000. Т. 1. 255 с.
- Определитель высших растений Якутии / Отв. ред. А.И. Толмачев. Новосибирск, 1974. 544 с.
- Павлов В.Н., Хохряков А.П. К флоре Северо-Восточной Якутии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1989. Т. 94, вып. 5. С. 94–103.
- Павлова Н.С. Род Минуарция – *Minuartia* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 8. СПб., 1996. С. 33–46.
- Хохряков А.П. Новый вид рода *Stellaria* (*Caryophyllaceae*) с Колымского нагорья // Бот. журн. 1982. Т. 67, № 11. С. 1524–1525.
- Хохряков А.П. Десять новых видов и подвидов цветковых растений из Северо-Восточной Азии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1984. Т. 89, вып. 4. С. 107–111.
- Цвелев Н.Н. О роде Звездчатка (*Stellaria* L., *Caryophyllaceae*) в Восточной Европе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000а. Т. 105, вып. 1. С. 69–72.
- Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России. СПб., 2000б. 787 с.
- Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб., 1995. 992 с.
- Юрцев Б.А. Реликтовые степные комплексы Северо-Восточной Азии. Новосибирск, 1981. 168 с.