

**КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ О НЕКОТОРЫХ ВИДАХ
ГВОЗДИЧНЫХ (CARYOPHYLLACEAE) НА УРАЛЕ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ****CRITICAL NOTES ON SOME CARYOPHYLLACEAE
SPECIES IN URALS AND ADJACENT AREAS**

Ботанический сад Уральского отделения РАН
620026, Екатеринбург, а/я 315
knyasev_botgard@mail.ru

Выявлен видовой состав *Silene* родства *S. baschkirorum* Janisch. и *S. wolgensis* (Hornem.) Grossh. на территории Южного и Среднего Урала, Среднего Поволжья и севера европейской части России (реки Сухона и Северная Двина) и *Dianthus* родства *D. arenarius* s. l. на Урале и в Западной Сибири. Уточнено географическое распространение *Gypsophila rupestris* A. N. Курганов на Урале.

Ключевые слова: *Caryophyllaceae*, *Silene*, *Otites*, *Gypsophila*, *Dianthus*, Урал.

Обработывая материалы Гербария Института экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург, SVER) мы столкнулись с рядом трудностей при определении некоторых представителей сем. *Caryophyllaceae* Juss. Проведенные исследования этих групп с привлечением материалов других отечественных гербарных хранилищ (LE, MW, МНА, PERM, UFA) позволили уточнить таксономический статус некоторых рас, их географическую изменчивость и распространение.

1. О смолевках родства *Silene baschkirorum* Janisch.

Изученный нами гербарный материал (SVER, LE, MW, МНА, PERM, UFA) по *Silene baschkirorum* s. l. с Южного и Среднего Урала, Среднего Поволжья и севера европейской части России (реки Сухона и Северная Двина) оказался неоднородным и четко делился на две расы. Одна из этих рас отождествлена нами с типичной *Silene baschkirorum* s. str. (*Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub), другая с *Otites jenissensis* Klok. По мнению монографа рода *Silene* Г. А. Лазькова (2003), род *Otites* не может быть признан самостоятельным, поскольку существует целая серия видов с переходными особенностями между *Silene* и *Otites*. Поэтому мы посчитали необходимым

перевести *Otites jenissensis* Klok. в род *Silene* L. Но поскольку оригинальный эпитет «*jenissensis*» не может быть принят, т. к. существует *Silene jenisseiensis* Willd., нами для *Otites jenissensis* Klok. предложено новое название *Silene klokovii* Knjasev nom. nov.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМОЛЕВОК
РОДСТВА *SILENE BASCHKIRORUM* И *S. WOLGENSIS*

1. Лепестки белые. Цветки собраны в раскидистые, яйцевидные в очертании метелки. Листовые пластинки густо покрыты прямыми, довольно длинными, оттопыренными волосками (рис. 1, 4); стебель под нижним узлом опушен оттопыренными волосками, примерно равными $\frac{1}{5}$ диаметра стебля *S. wolgensis*.
- + Лепестки зеленовато-белые. Цветки собраны в продолговатые метелки. Листовые пластинки голые или покрыты короткими шипиками; стебель под нижним узлом шероховатый от шипиков в 8–10 и более раз короче диаметра стебля (*S. baschkirorum* s. l.) 2.
2. Листовые пластинки совершенно голые или по краю шероховатые от острых бугорков (рис. 1, 1). Нижний пазушный пучок цветков (ложная мутовка) располагается на 3–4-м узле снизу; стебель по всей длине голый или в нижней четверти очень мелкошероховатый от острых бугорков, а под нижними междоузлиями от одноклеточных шипиков. Коробочки от яйцевидных до продолговато-яйцевидных, 5,5–6 мм дл., 3–3,5 мм шир., на $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{4}$ длиннее чашечки. Тычинки 5–6 мм дл. (вдвое превышают чашечку) *S. polaris*.
- + Листовые пластинки сверху и по краям шероховатые. Нижний пазушный пучок цветков (ложная мутовка) располагается на 6–9-м узле снизу; стебель в нижней половине (до соцветия) шероховатый от мелких шипиков; под нижними междоузлиями шипики более длинные, серповидно изогнутые книзу. Коробочки от яйцевидных до широкояйцевидных, 5–6 мм дл., 3–4,5 мм шир. Тычинки 3,5–4,5 мм дл. (на $\frac{1}{3}$ превышают чашечку) 3.
3. Листья сверху густо опушены мелким пушком из серповидно изогнутых к основанию листа 2–3-клеточных волосков (шипиков) (рис. 1, 3). Коробочки 4–4,5 мм шир., 5,5–6 мм дл. Пазушные пучки в верхней трети главного стебля 3–7-цветковые, несколько вдоль вытянутые; терминальный цветок в пучке на цветоножке 7–12 мм дл., обычно возвышается над боковыми цветками *S. baschkirorum*.
- + Листья сверху покрыты рассеянными, очень короткими, 1-клеточными, б. м. прямыми шипиками (бугорками), по краям пластинки более длинными (рис. 1, 2). Коробочки мельче, 3–3,5 мм шир., 5–5,5 мм дл. Пазушные пучки в верхней трети главного стебля 5–11-цветковые (с учетом неразвивающихся бутонов), густые, полушаровидные; терминальный цве-

ток на цветоножке примерно той же длины (3–10 мм), что и боковые цветки, и не выделяется четко из пучка *S. klokovii*.

1. ***Silene klokovii*** Knjasev nom. nov. — *Otites jenissensis* Klok., 1974, Новости сист. высш. и низш. раст. (Киев): 59; Зуев, 1993, во Фл. Сиб. 6: 73, tab. 47, non *Silene jenisseiensis* Willd., 1809. — *O. baschkirorum* (Janisch.) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 5: 437, p. p.; Зуев, 1993, цит. соч.: 72, табл. 45; Цвел., 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 255, p. p., quoad pl. ex Russia bor. et Ural. — ? *O. myrianthes* Raf., 1840, Autikon Bot.: 25. — *Silene baschkirorum* auct. non Janisch.: Шишк., 1936, во Фл. СССР, 6: 687, p. p., quoad pl. ex Ural med. et Sibiria; Chater a. Walters, 1964, in Fl. Europ. 1: 168, p. min. p., quoad pl. ex Russia bor.; Овёснoв, 1997, Консп. фл. Пермской обл.: 101. — *S. wolgensis* auct. non (Hornem.) Grossh.: Лашенкова, 1976, во Фл. сев.-вост. европ. части СССР, 2: 233, p. max. p. — Рис. 1, 2.

Ноlотyрyс: «Енисейская губ., Красноярский уезд, залежь на вершине, направо от Енисейского тракта, несколько севернее д. Старцевой, 11 VI 1912, И. В. Кузнецов» (KW, isotypus — LE!).

Север европ. части России: Вологодская обл. (Лашенкова, 1976) — бассейн р. Сев. Двины (р. Сухона в нижнем течении (от Тотьмы до устья)), Архангельская обл. (южн.: по р. Сев. Двине). — **Урал:** Пермская обл. (южн., к северу до р. Косью), Свердловская обл. (южн., к северу до рек Каквы и Лобвы), Башкортостан (почти повсеместно, кроме крайнего юга, где замещается типичной *Silene baschkirorum* Janisch. s. str., отсутствует в горных районах), Челябинская обл. (почти повсеместно, кроме в горных районов и востока); в Оренбургской обл. замещается на *Silene baschkirorum* Janisch. s. str. (хотя нахождение на северо-востоке области возможно). — **Зауралье:** Курганская обл. — **Зап. Сибирь** (Зуев, 1993): Новосибирская, Томская и Кемеровская обл., Алтайский край. — **Средн. Сибирь:** Красноярский край (южн.), Хакасия, Иркутская обл. — **Вост. Сибирь:** Якутия (западнее р. Лены).

Описанная М. В. Клоковым (1974) из Восточной Сибири *Otites jenissensis* не была признана последующими авторами и в большинстве таксономических и флористических сводок рассматривалась как поздний синоним *Silene baschkirorum*, а в сводке С. К. Черепанова (1995) *O. jenissensis* принята за синоним *S. wolgensis* (что очевидно ошибочно, т. к. этот вид гораздо ближе к *S. baschkirorum*). Этому пренебрежению *O. jenissensis* в значительной степени способствовал сам автор вида, который смешивал *S. baschkirorum* s. str. и *S. wolgensis* (Hornem.) Grossh.: признаки, по которым он отличает свою

O. jenissensis от *S. baschkirorum*, в действительности соответствуют отличиям *S. baschkirorum* s. str. от *S. wolgensis* (в частности, по Клокову, у *S. baschkirorum* s. str. чисто-белые лепестки и довольно длинное опушение прямыми волосками на стебле, тогда как это характерные особенности *S. wolgensis*). В описании *O. jenissensis* Клоков не приводит ни одного признака, который в действительности отличает ее от *S. baschkirorum* s. str. (*O. baschkirorum*). Тем не менее, типичная *S. baschkirorum* s. str. и ее восточноевропейско-урало-сибирский вариант *S. klokovii* (*O. jenissensis*) четко различаются рядом признаков, приведенных выше в ключе; этот комплекс отличительных признаков коррелирует с хорошо очерченными, не перекрывающимися ареалами двух рас. Таким образом, *S. klokovii* и *S. baschkirorum* s. str. — вполне обособленные викарирующие виды.

Возможно, приоритетное название вида — *Otites myrianthes* Raf. (описан из Сибири), но его типового образца мы не видели.

2. *Silene baschkirorum* Janisch., 1929, Тр. Саратов. общ. любит. естеств. 3, 1: 33; Шишк., 1936, во Фл. СССР, 6: 687, p. p., quoad pl. e reg. Wolga med. et praeuralensis austr.; Chater a. Walters, 1964, in Fl. Europ. 1: 168, p. max. p.; Рябини-на, 1998, Консп. фл. Оренб. обл.: 53. — *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 5: 437, p. p.; Цвел., 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 255, p. p., quoad pl. e reg. Wolga med. et praeuralensis austr. — Рис. 1, 3.

Но́лоти́пу́с: «[Оренбургская обл.] Саратовская губерния, Бузу-лук, обнажения мергеля у мужского монастыря, 14 VI 1914, цветки, Е. В. Беляков, П. В. Ростовцев» (Гербарий Саратовского государственного университета, isotypus — LE!).

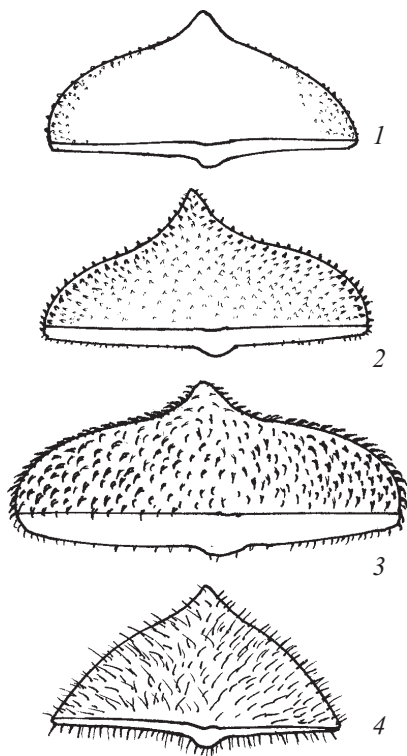


Рис. 1. Характер опушения (шероховатости) верхушки адаксиальной стороны нижних стеблевых листьев. 1 — *Silene polaris* Kleopov, 2 — *S. klokovii* Knjasev, 3 — *S. baschkirorum* Janisch., 4 — *S. wolgensis* (Hornem.) Grossh.

Средн. Поволжье и Заволжье: Саратовская и Самарская обл., Татарстан (южн.), Ульяновская (юго-вост.) и Оренбургская (вост.) обл., Башкортостан (юго-зап.). — **Южн. Урал:** Оренбургская обл. (центр, южнее широтного участка р. Урала очень редко, к востоку примерно до городов Кувандыка и Орска), Башкортостан (южн.).

Средневожско-южноуральский лесостепной вид. Во всех районах к северу и востоку от очерченной территории замещается близким видом *S. klokovii*. Попытка В. В. Зуева (1993) разделить сибирский материал на типичную *S. baschkirorum* (*Otites baschkirorum*) и ее сибирский аналог (*O. jenissensis*) совершенно несостоятельна. По нашим исследованиям, весь материал по агрегату *S. baschkirorum* s. l. в Сибири, в пределах лесостепи и южной тайги, вполне однороден и относится к *S. klokovii*. Ареал *S. baschkirorum* s. str. напоминает ареалы ряда других средневожско-южноуральских видов, относящихся к различным семействам, например *Hedysarum rozoumovianum* Helm et Fisch., *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

3. *Silene polaris* Kleopov, 1936, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 9(17): 113; Клеопов, 1936, во Фл. СССР, 6: 890, 687. — *Otites polaris* (Kleopov) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 5: 437, p. p.; Станков, 1957, в Станков и Талиев, Опред. высш. раст. европ. части СССР, изд. 2: 142, comb. inval.; Зуев, 1993, во Фл. Сиб. 6: 74; Цвел., 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 255 — *S. wolgensis* auct. non (Hornem.) Grossh.: Лашенкова, 1976, во Фл. сев-вост. европ. части СССР, 2: 233, p. p. — Рис. 1, 1.

Lectotypus (Лазьков, 1996): «Prov. Archangelsk, ad fl. Mesen, prope Ustvaschka, IX 1905, R. Pohle» (LE!).

Север европ. части России: Ненецкий авт. округ Архангельской обл. (восток Малоземельской и Большеземельской тундр). — **Средн. Сибирь:** Красноярский край (г. Дудинка, с. Ермиловка), Эвенкийский авт. округ (низовья рек Нижней Тунгуски и Илимпея).

2. *Gypsophila rupestris* A. N. Kuprianov на Урале

Gypsophila rupestris A. N. Kuprianov, 1989, Бот. журн. 12: 1785. — *G. patrinii* auct. non Ser. ex DC.: Шишк., 1936, во Фл. СССР, 6: 767, p. min. p., quoad invent. in Ural et Kasachstan Central.; Barkoudah a. Chater, 1964, in Fl. Europ. 1: 182; Akeroyd, 1993, in Fl. Europ., ed. 2, 1: 221; Рябинина, 1998, Консп. фл. Оренб. обл.: 53; Иконников, 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 262.

Typus: «Казахстанская ССР, Джезказганская обл, гора Ортау, 14 IX 1988, А. Н. Куприянов» (LE!).

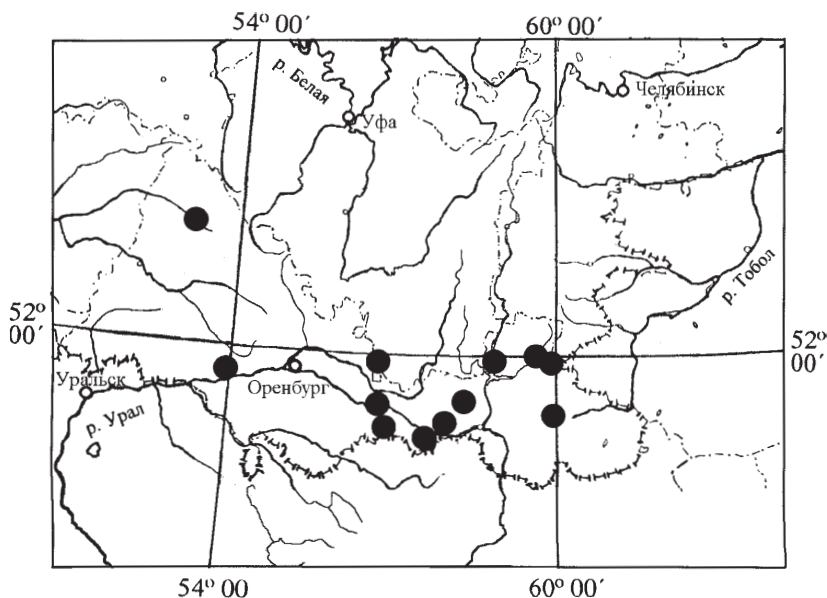


Рис. 2. Распространение *Gypsophila rupestris* A. N. Kuprianov на Урале.

Сравнивая уральский материал по *G. patrinii* auct. с сибирскими и восточноказахстанскими образцами *G. patrinii* Ser. ex DC. (LE), мы обратили внимание на их очевидное различие. В частности, уральские образцы отличаются от типовых узкими линейными (а не лопатчатыми) листьями, более плотными (подушковидными) куртинами, значительно более мелкими цветками и др. Все просмотренные нами образцы с Урала (LE, SVER, MW), определенные как *G. patrinii*, оказались идентичными *G. rupestris* A. N. Kuprianov, описанному из горного массива Ортау в Центральном Казахстане (Куприянов, 1989). Таким образом, последний вид не может рассматриваться как казахстанский эндемик, а имеет достаточно протяженный, хотя и дизъюнктивный ареал. Уральский фрагмент ареала мы приводим на рис. 2.

Поскольку уральские местонахождения крайне малочисленны и представляют интерес для охраны, мы считаем полезным процитировать их.

Башкортостан: Im südlicher Baschkiren Land [1839], A. Lehman (LE); Оренбургская губ. [Зианчуринский р-н], гипсовые горы близ с. Петровского на Ассели, 19 VII 1895, Д. Литвинов (LE). **Оренбургская обл.:** Оренбургская губ., Орский уезд, горы близ д. Халилово на р. Б. Губерле, 25 VII 1895, Д. Литвинов (LE); Средне-Волжский край, Бугурусланский округ [Пономаревский р-н], на правой стороне р. Кинель близ с. Алексеевка, 3 VIII 1929, Е. Топоркова (LE); Адамовская степь, VI 1996, Вельмовский (Гербарий Института степи УрО РАН, Оренбург); Беляевский р-н, г. Верблюжка по правому бе-

реку р. Урал, 4 км западнее с. Донское, 2 VIII 2002, П. В. Куликов (SVER, LE); там же, Кызыл-адырское карстовое поле, 22 V 2003, М. С. Князев (SVER, LE); Переволоцкий р-н, Чесноковские меловые горы, 17 VI 1998, он же (SVER, LE); Кваркенский р-н, известняковые скалы по левому берегу Ириклинского водохранилища против и немного севернее с. Мироново, 15 VIII 2005, он же (SVER, LE); там же, известняковые скалы по левому берегу р. Суундук выше устья р. Айдырля, 8 V 2006, он же (SVER, LE); там же, скалы по правому берегу р. Айдырля около 2 км выше с. Айдырлинского, 28 V 2006, он же (SVER, LE).

3. Гвоздики родства *Dianthus arenarius* s. l. на Урале и в Западной Сибири

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГВОЗДИК РОДСТВА *DIANTHUS ARENARIUS* НА УРАЛЕ И В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

1. Прикорневые листья линейные, 1.5–3.5 см дл., 1–2 мм шир. Чашечка относительно короткая, 18–23 мм дл., при основании б. ч. с 3 парами прицветных чешуй. Стебли в поперечном сечении почти округлые, лишь слегка четырехгранные. Растения песков *D. krylovianus*.
- + Прикорневые листья шиловидные, узколинейные, 0.2–1 мм шир., косо кверху направленные. Чашечки обычно длиннее, 20–30 мм дл., при основании с 1–2 парами прицветных чешуй. Стебли в поперечном сечении четырехгранные. Растения скал, каменистых степей 2.
2. Отгиб лепестков 7–9 мм дл., 4–4.5 мм шир. (в 2.5–3 раза короче чашечки), с нерассеченной (центральной) частью 4–5 мм дл., 1–2 мм шир. Чашечка более узкая, при основании 3–3.5 мм шир., под зубцами 2.5 мм шир. Стеблевые листья сильно редуцированы (две верхних пары короче, а третья сверху — не более чем в 1.5 раза длиннее прицветных чешуй); листья укороченных стерильных побегов — полурозеток — обычно не более 2 см дл., у типичных растений б. м. серповидные. Цветет в середине лета *D. klokovii* (*D. acicularis* auct.).
- + Отгиб лепестков 10–15 мм дл., 5–9 мм шир., (в 2–2.5 раза короче чашечки), с нерассеченной частью 7–9 мм дл., 3–7 мм шир. Чашечка более широкая, при основании 4–5 мм шир., под зубцами 3–3.5 мм шир. Стеблевые листья более развиты (лишь самые верхние короче или равны прицветным чешуям, остальные в 1.5–3 и более раз превышают их); листья полурозеток более длинные, 2.5–6 см дл., б. м. прямые. Цветет в начале лета *D. acicularis*.

1. *Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb., 1842, Fl. Ross. 1: 284; О. и Б. Федч., 1893, Мат. для фл. Уфим. губ.: 56; Korsh., 1898, Tent. Fl. Ross. Or.: 61; Сюзев, 1912, Консп. фл. Урала: 94; Крыл., 1931, Фл.

Зап. Сиб. 5: 1099; Шишк., 1936, во Фл. СССР, 6: 849; Говорухин, 1937, Фл. Урала: 267; Игошина, 1966, Фл. горн. и равн. тундр Урала: 178; Кузьмина, 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 295.

Lectotypus (Knjasev, hoc loco): «Slatowust, 1837, Nesterowsky» (LE).

Россия: Урал: Пермская обл. (к северу до р. Вишеры), Свердловская обл. (к северу до р. Ивдели), Башкортостан (преимущественно вост.), Челябинская обл. (почти во всех районах, преимущественно по долинам рек, по скальным обнажениям, к востоку редее), Оренбургская обл. (редко на севере центральной горной части области, преимущественно замещается следующим видом), Курганская обл. (большой частью не вполне типичные образцы, переходные к *D. krylovianus* Juz.; спорадически, в долинах рек по щебнистым и песчаным склонам). — **Казахстан** (только нетипичные образцы, переходные к *D. krylovianus* Juz. и *D. klokovii* Knjasev): Костанайская обл. (очень редко в бассейне верхнего течения р. Тобол), Кокчетавская обл. (Кокчетавский мелкосопочник). — **Общ. распр.:** Зап. Сибирь.

М. Л. Кузьминой (2004) в качестве лектотипа был предложен другой образец «Orenburg, 1846, Claus» (LE), с чем мы не можем согласиться. Ледебур (Ledebour, 1842) при описании *Dianthus acicularis* процитировал два син-типа («Slatowust, Nesterowsky» и «Orenburg, Claus»), что допускает возможность выбрать в качестве лектотипа последний. Однако корректным был бы выбор образца, который мог видеть Ф. Б. Фишер (впервые обративший внимание на своеобразие этой гвоздики) или Ледебур до 1842 г., т. е. до публикации первого тома «Flora rossica». В этой связи образец, выбранный Кузьминой (2004), не может быть признан удачным, поскольку собран на 4 года позже. Приведем еще одно соображение, которое делает предпочтительным выбор в качестве лектотипа образца Я. К. Нестеровского из окрестностей г. Златоуста. Обозначение места сбора «Orenburg» у коллекторов XVIII — начала XIX веков не означает, что растение было собрано именно в окрестностях Оренбурга (где, по нашим данным, *D. acicularis* не встречается), но чаще — лишь Оренбургскую губернию. Поэтому точная локализация сбора К. Клауса невозможна. Сборы же ботаника-любителя Нестеровского ограничивались ближайшими окрестностями Златоуста.

2. *Dianthus klokovii* Knjasev, 1997, Бот. журн. 82, 11: 80; Куликов, 2005, Консп. фл. Челяб. обл.: 125. — *D. acicularis* auct. non Fisch. ex Ledeb.: Рябинина, 1998, Консп. фл. Оренб. обл.: 51, р. max. p.

Tur u s: «Оренбургская обл., Новотроицкий р-н, с. Аккермановка, 10 VII 1980, М. Князев, А. Беляев» (LE).

Россия: Урал: Челябинская обл. (только крайний юго-запад — Кизильский р-н), Башкортостан (крайний юго-восток — Хайбулин-

ский р-н), Оренбургская обл. (центральные горные районы, где *D. klokovii* практически полностью замещает *D. acicularis*). — **Зап. Сибирь:** Омская обл. (по р. Иртыш). — **Казахстан:** Актюбинская обл. (север Мугоджарских гор).

При описании *D. klokovii* (Князев, 1997) мы посчитали возможным включить в нее намеченные М. В. Клоковым к описанию *D. mugodzharensis* Klok. ined. in sched. и *D. toboliensis* Klok. ined. in sched. (этикетки с определениями Клокова в европейском, сибирском и среднеазиатском секторах гербария LE). Клоков определял как *D. mugodzharensis* растения из Сев. Мугоджар и с Южн. Урала, тогда как образцы из Костанайской обл. Казахстана и Курганской обл. России определял как *D. toboliensis*. Проведенные нами дополнительные исследования несколько изменили наши представления о полиморфизме и распространении *D. klokovii*. В настоящее время мы отождествляем описанную нами *D. klokovii* только с *D. mugodzharensis* (образцы из Актюбинской обл. Казахстана и сопредельных районов Южн. Урала). Что касается более восточных по происхождению образцов *D. acicularis* auct., которые Клоков наметил к описанию как *D. toboliensis*, то, по нашему мнению, они могут представлять продукт интрогрессивной гибридизации *D. acicularis* Fisch. ex Ledeb. и *D. krylovianus* Juz., возможно, с участием *D. klokovii*. Мы воздерживаемся от описания этого вероятного продукта интрогрессии в качестве гибридогенного вида, поскольку природа этой гвоздики требует дальнейших исследований, кроме того, выделение ее в качестве самостоятельного таксона затруднит практическое определение близких видов гвоздик. Мы считаем более правильным рассматривать восточные варианты *D. acicularis* s. l. в рамках внутривидовой изменчивости этого полиморфного вида (хотя возможную гибридную природу этих растений следует учитывать при популяционных исследованиях).

3. *Dianthus krylovianus* Juz., 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 71; Юдин и др., 2005, Бот. журн. 90, 5: 761; Кузьмина, 2004, во Фл. Вост. Евр. 11: 296, р. max. p., excl. fl. Wolga media. — *D. arenarius* auct. non L.: Шишк., 1936, во Фл. СССР, 6: 848, р. p.; Овёснoв, 1997, Консп. фл. Пермск. обл.: 104. — *D. acicularis* auct. non Fisch. ex Ledeb.: Байков, 1993, во Фл. Сиб., 6: 89, р. max. p., quoad invent. in reg. Tumen et Omsk.

Турис: «Чебоксары, по опушке соснового леса, луговой берег р. Волги, 27 VII 1882, цветки, пл., П. Н. Крылов» (Гербарий Казанского государственного университета).

Предуралье: Пермская обл. (по левобережью р. Камы близ г. Чайковского) (Овёснoв, 1997). — **Зауралье:** Свердловская обл. (по левобережью р. Пышмы в Талицком и Тугулымском районах в пределах национального парка «Припышминские боры») (Юдин и др.,

2005), Курганская обл. (большей частью не вполне типичные образцы, переходные к *D. acicularis*). — **Зап. Сибирь:** Тюменская обл. (юг; Припышминские боры), Омская обл. (вдоль р. Иртыш). — **Общ. распр.:** Верх.-Волж. и Волж.-Кам.

Указание М. Л. Кузьминой (2004) для востока Волж.-Дон. и Зап. Заволжья относится к средневолжскому эндемику *D. volgicus* Juz., который мы считаем самостоятельным видом.

Исследованные нами образцы из Свердловской обл. (Припышминские боры), юга Пермской обл. и окрестностей Омска (LE, SVER) оказались идентичными европейскому материалу *D. krylovianus*. Конечно, это реликтовые популяции. Этот псаммофильный вид, по всей видимости, проник за Урал одновременно с *Calluna vulgaris* L., имеющим схожие экологические особенности. Следует отметить, что сибирский фрагмент ареала *D. krylovianus* весьма близок по очертаниям к сибирскому ареалу *C. vulgaris* (Горчаковский, 1969).

Литература

Горчаковский П. Л. Основные проблемы исторической фитогеографии Урала. Свердловск, 1969. 286 с. — Зуев В. В. *Otites* Adans. — ушанка // Флора Сибири. Новосибирск, 1993. С. 71–75. — Кузьмина М. Л. Гвоздика — *Dianthus* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М.; СПб., 2004. С. 273–297. — Куприянов А. Н. О новом виде рода *Gypsophila* (*Caryophyllaceae*) из Центрального Казахстана // Ботан. журн. 1989. Т. 74, № 12. С. 1785–1786. — Лазьков Г. А. Род *Silene* L. (*Caryophyllaceae*) во флоре Евразии (систематика, распространение, история). Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб., 2003. 37 с. — Овёснóв С. А. Конспект флоры Пермской области. Пермь, 1997. 525 с. — Юдин М. М., Третьякова А. С., Князев М. С. Флористические находки в национальном парке «Припышминские боры» (Среднее Зауралье) // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 5. С. 759–763. — Янишевский Д. Е. Новый вид смолевки во флоре юго-востока Европейской части Союза ССР // Тр. Саратов. о-ва любителей естествознания. 1929. Т. 3, вып. 1. С. 28–42. — Ledebour C. F. Flora rossica sive enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatorum. Stuttgart, 1842. 790 p.

Summary

The species composition of the *Silene baschkirorum* Janisch. and *S. wolgensis* (Hornem.) Grossh. group is elaborated in the South and Middle Urals, Middle Volga region and Northern European Russia, as well as that of the *Dianthus arenarius* group in Urals and the West Siberia. The range of *Gypsophila rupestris* A. N. Kuprianov in Urals is refined.

Key words: *Caryophyllaceae*, *Silene*, *Otites*, *Gypsophila*, *Dianthus*, Urals.