

## Типовые образцы *Caryophyllaceae* Juss. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

Type specimens of *Caryophyllaceae* Juss. in the Krylov Herbarium (TK)

© И.И. Гуреева, В.Ф. Балашова

Томский государственный университет,  
Томск, gureyeva@yandex.ru.

I.I. Gureyeva, V.F. Balashova

Tomsk State University, Tomsk,  
gureyeva@yandex.ru.

Приведен аннотированный список типовых образцов 32 таксонов семейства *Caryophyllaceae* Juss., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого типового образца указаны категория, цитата оригинальной этикетки и протолога. Всего из основных коллекций выделены 82 типовых образца, из них: 5 голотипов, 19 изотипов, 1 паратип, 4 лектотипа, 15 изолектотипов, 30 синтипов, 8 изосинтипов. Кроме того, для 3 разновидностей приведён первоначальный материал (34 образца). Избраны лектотипы 3 таксонов: *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link var. *alpinus* Kryl., *Silene pseudotenius* Schischk. и *Stellaria palustris* Retz. var. *alpina* Kryl.

Ключевые слова: *Caryophyllaceae*, типовые образцы, Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. В настоящее время из основного фонда в коллекцию типовых образцов выделен оригинальный материал по 32 таксонам семейства *Caryophyllaceae* (виды, разновидности, формы). Всего из основных коллекций выделены 82 типовых образца, из них: 5 голотипов, 19 изотипов, 1 паратип, 4 лектотипа, 15 изолектотипов, 30 синтипов, 8 изосинтипов. Кроме того, для 3 разновидностей, названия которых необходимо валидизировать, поскольку в протологах не указаны места хранения типов, приведён первоначальный материал (34 образца). В обзоре для каждого образца приводятся: номенклатурная цитата, категория типа, текст этикетки гербарного образца, цитата из протолога, при необходимости – примечание. Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным статусом, написание названий таксонов – в соответствии с протологом.

### *Caryophyllaceae* Juss.

1. *Alsine verna* Bartl. var. *multiglandulosa* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 393 (№ 172).

*Isolectotypus*: «149. Tarbagatai: in rupestribus subalpinis ad torrentes Terecty et Tscheharak-Assu. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840». – «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 149» (ТК)<sup>1</sup>.

По протологу: «Tarbagatai: in rupestribus subalpinis ad torrentes Terecty et Tscheharak-Assu. Fl. Majo».

Примечание. Образец является также синтипом *Minuartia kryloviana* Schischk. (см. ниже).

2. *Alsine gracilipes* Kom., 1931, Определитель раст. Дальневост. края, 1: 495; 1932, Известия Бот. сада Акад. наук СССР, 1–2: 200.

*Isotypus*: «Окрестности с. Ново-Николаевки, Ольгинского района, Владивостокского округа. Сухие скалистые обнажения известняка. 31 VII 1930. Leg. I.K. Schischkin. № 882» (I.K. Schischkin. Planta Ussurienses) (ТК).

По протологу: «Сухие скалы известняка в Ольгинском районе». «Legit clar. J.K. Schischkin 31 VII 1930 № 882, in rupibus siccis calcareis circa pagum Novo-Nikolaevka in district Olga, orientem versus ab oppido Wladiwostok».

Примечание. Вид впервые приведён В.Л. Комаровым (Комаров, Клобукова-Алисова, 1931) в ключе для «Определителя растений Дальневосточного края» с кратким описанием на русском языке и кратким указанием местонахождения. Одновременно была написана статья, в которой приведены выполненные по всем правилам описания новых видов, упомянутых в «Определителе», о чем В.Л. Комаров написал в «Предисловии» к нему следующее: «Во время работы над «Определителем» выяснилось, что 36 растений, вновь вносимых в него, ещё никогда не были описаны. Эти так называемые «новые виды» пришлось описать в особой статье, помещенной в «Известиях Ботанического сада Академии наук СССР» (т. XXX, вып. 1–2, 1931)» (Комаров, 1931: С. IX). На самом деле эта статья вышла в 1932 г., хотя в её колонтитулах значится 1931 г. Здесь дана уже более полная ссылка на образец, по которому вид был описан: «Legit clar. J.K. Schischkin 31 VII 1930 № 882, in rupibus siccis calcareis circa pagum Novo-Nikolaevka in district Olga, orientem versus ab oppido Wladiwostok» (Комаров, 1932: 200). Позднее во «Флоре СССР» им же (Комаров, 1936) на основе *Alsine gracilipes* Kom. дана новая комбинация *Minuartia gracilipes* Kom., вновь приведён протокол на латинском языке и указан тип: «Turpus: Oriens Exstremus, distr. Vladivostok, prope pag. Novo-Nikolaevka. Fl. 31 VII 1930. Leg. I. Schischkin; in Herb. Ac. Sc. URSS conservatur», при этом в номенклатурной цитате в качестве первоисточника назван «Определитель растений Дальневосточного края» (1931).

3. *Arenaria serpyllifolia* L. var. *pusilla* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 393 (№ 171).

*Isolectotypus*: «Джунгарские растения, собранные Карелиным и Кириловым в 1840 и 1841 г. № 147» (ТК).

<sup>1</sup> Все экзикаты коллекции Г.С. Карелина и И.П. Кирилова, хранящиеся в Гербарии Томского университета (ТК), после поступления в Гербарий были дополнительно снабжены этикетками «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № ...». Образцы, не являющиеся экзикатами, имеют только такую этикетку. В этом случае принадлежность к типовому материалу определялась по номеру, идентичному номерам соответствующих экзикат, хранящихся в Гербарии Московского университета (MW) или в Гербарии БИН РАН (LE).

По протологу: «In uliginosis deserti Soongoro-Kirghisici ad rivulum Tonsyk. Fl. Majо».

Примечание. Наш образец не является эксикатой и имеет только томскую этикетку с номером сбора.

4. *Bryomorpha rupifraga* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 172 (№ 174).

Isolectotypus: «1307. In rupibus summarum alpium Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan prope nives aeternas. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841». – «Джунгарские растения, собранные Карелиным и Кириловым в 1840 и 1841 г. № 1307» (ТК).

По протологу: «Hab. in rupibus summarum alpium Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan prope nives aeternas. Fl. Junio, Julio».

5. *Cerastium obtusifolium* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 393 (№ 175).

Isolectotypus: «157. In alpinis et subalpinis jugi Tarbagataici frequentissime; nec non in alpius Narymensibus locis herbosis. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840». – «Джунгарские растения, собранные Карелиным и Кириловым в 1840 и 1841 г. № 157» (ТК).

По протологу: «Hab. in alpinis et subalpinis jugi Tarbagataici frequentissime, fl. Majо; nec non in alpius Narymensibus locis herbosis, fl. Julio, Augusto».

6. *Dianthus mainensis* Shaulo et A. Erst, 2012, Feddes Repertorium, 122: 345.

Isotypus: «Красноярский край, Шушенский район. Западный Саян, хребет Борус. Правый берег Майнского водохранилища, юго-западный склон. Выходы скальных пород. 1 07 2010. Д. Шауло, А. Эрст, Т. Мякшина. Lat: 52.57, Lon: 91.29, Alt: 295» (Дубликат из NS) (ТК).

По протологу: «Typus: Provincia Jeniseensis (nunc Krasnojarsk prov.), districtus Sussianus (Schuschenskoje). Occidens Sajani, jugum Borus. Ad stagni Mainensis (Majnskoje) ripam dextram. Declive austro-occidentale. Rupibus denudates. Latitudinis borealis 52°57', longitudinis orientalis 91°29', altitudo 295 metra supra mare. 1 VII 2010. D. Shaulo, A. Erst, T. Myakshina, 8 (holotypus NS; isotypi LE, MW, K)».

7. *Dianthus superbus* subsp. *sajanensis* Ваиков, 1993, Фл. Сиб., 6: 208.

Isotypus: «Восточный Саян, верховья р. Оки, правый берег р. Жохой. Западный склон, лиственничник. 24.7.1986. Собр. Н.В. Власова. Опр. К.С. Байков. № 400» (Дубликат из NS) (ТК).

По протологу: «Typus: Montes Sajanenses Orientales, in cursu superiore fl. Ока, ad ripam dextram fl. Zhohoi, declivitas occidentalis, in lariceto, 24 VII 1986, N. Vlassova, No 400 (LE, isotypi – NS, TK)».

8. *Dianthus uzbekistanikus* Lincz., 1983, Список раст. Герб. фл. СССР, 126: 55.

Paratypus: «Узбекская ССР. Самаркандские горы, Китаб, у перевала Тахта-Карача, щебнистые склоны близ кишл. Аксай. 22 VII 1931. Собр. А. Бутков, опр. В. Виноградова. – Uzbekistania, Kitab, trajectus Tachta-karatscha, in declivibus saxosis montium Samarkandicorum prope pag. Aksaj. 22 VII 1931. Leg. A. Butkov, det. V. Vinogradova. – Paratypus» («Герб. фл. СССР», экс. № 6253) (ТК).

9. *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link var. *alpinus* Kryl. 1931, Фл. Зап. Сиб., 5: 1104.

Lectotypus et isolectotypus (hoc loco!): «Горы меж. оз. Кара-Коль и верх. р. Шавлы (прит. Аргуна). 25 VI 1901. П.Н. Крылов» (ТК).

Syntypі (14): «Алтай. Долина Талдуры. 30 июня 1897 г. В. Сапожников» (ТК); «Алтай. Верховье р. Калгутты, терраса у ледников. 13 июля 1897. В. Сапожников» (ТК); «Алтай. Долина р. Тархатты. 10 июля 1897. В. Сапожников» (ТК); «Алтай. Морены малого ледника Ак-Коль. 6 июля 1898 г. В. Сапожников» (ТК); «Ю.-В. Алтай. Дол. р. Ак-Кобу близ устья р. Уландрыка (в верхов. Чуи), степь. 23 июня 1905. В. Сапожников» (ТК); «Восточный Алтай. Между Кош-Агачем и верховьями р. Кобдо. 1897. Демидова сан-Донато» (ТК); «Алтай. Устье Туура-Оюк в Ак-Куль. 6 июля 1898. В. Сапожников» (ТК); «Алтай. Долина р. Ясатер. 13 июля 1898. В. Сапожников» (ТК); «Алтай. Бийский окр[уг]. Перевал из Курая в систему р. Башкауса. 20 июля 1904. Собр. Е. Клеменц» (ТК); «Ивановский белок, вершина, на россыпях. 9 VIII [18]91. П. Крылов» (ТК); «Русский Алтай. Котловина Зерлю-Куль. 2 июля 1909. В.В. Сапожников» (ТК); «Русский Алтай. Перевал Уландаба. 14 июля 1909. В.В. Сапожников» (ТК); «Семипалат. губ. Бухтарминск. уезд]. Окр. Катон-Карагая. Нарымский хребет в верхов. рч. Тау-Ты-Коль – 49° с.ш. и 55½° [85°40'] в.д.<sup>1</sup> Щебнистые склоны в пределах альпийск. обл. 2 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК).

По протологу: «Свойственно альпийской области Алтая, где обитает на альпийских лугах»; «...в нижних зонах альпийской области (var. *alpinus*)».

Примечание. В первоописании П.Н. Крылов не привёл конкретных местонахождений, поэтому в качестве типового материала выделены образцы, собранные в альпийских местообитаниях Алтая, подписанные П.Н. Крыловым «*Dianthus versicolor* Fisch. var. *alpinus* Kryl.».

10. *Dichoglottis floribunda* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 165 (№ 147).

Isolectotypus: «1281. In rupestribus montium Arganaty inter fluvios Ajagus et Lepsa jacentium. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841». – «Джунгарские растения, собранные Карелиным и Кириловым в 1840 и 1841 г. № 1281» (ТК).

По протологу: «Hab. in rupestribus montium Arganaty inter fluvios Ajagus et Lepsa jacentium. Fl. Junio».

11. *Gypsophila fedtschenkoana* Schischk., 1926, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 6(3): 52.

Isolectotypus: «Семиреч[енская] обл. Пржев[альский] уезд]. Ур[очище] Тогуз-Торау, терраса р. Кугарт, бл. с. Талды-Булак. 10 июня 1913. В. Сапожников».

Syntypus et isosyntypus: «Семиреч[енская] обл. Пржев[альский] уезд]. Ур[очище] Тогуз-Торау, вост. край, высок. степн. терраса бл. р. Каргалык. 9 июня 1913. В. Сапожников» (ТК).

Syntypus et isosyntypus: «Ферганск. обл. Андиж[анский] уезд]. Ключи Хазрет-Оюб бл. Джелалабада. Луг по сев. скл. горы. 2 июня 1913. В. Сапожников» (ТК).

По протологу: «Hab.: Turkestanian orientalis. Distr. Przewalsk. In loco Toguz-Torau ad riv. Kugart, prope pag. Taldy-Bulak. 10 VI 1913. Saposhnikov! Toguz-Torau in steppa proper riv. Kargalyk. 9 VI 1913. Saposhnikov! Distr. Andizan. In pratis montanis ad Chasret-Ojub prope Dzelalabad. Fl. 2 VI 1913. Saposhnikov!».

<sup>1</sup> В Гербарии Томского университета на многих этикетках указано значение восточной долготы по Пулковскому меридиану. Здесь и далее в квадратных скобках приведено пересчитанное значение восточной долготы по Гринвичскому меридиану (к указанному на этикетке прибавляется 30°20').

Примечание. Лектотип («тип») указан Б.К. Шишкиным в обработке гвоздичных для «Флоры СССР»: «Описан с р. Кугарт (Киргизия). Тип в Ленинграде, котип в Томске» (1936: 771).

12. *Gypsophila litwinowi* K.-Pol., 1922, Список раст. Герб. рус. фл., 8: 6.

Isotypus: «Воронежск. губ. Землянск. уезд]. По степным склонам с примесью кусков мела (а также и на голом мелу) бл. д. Вислика, обыкновенно. – Prov. Woronesh, distr. Semljansk, in declivibus stepposis solo nigro cum creta mixto (nec non in decl. cretaceis nudis) ad p. Wislik, frequens. 1911 VII 14, цв. и пл. Собр. Б.М. Козо-Полянский» («Herb. Fl. Ross.», экс. № 2517) (ТК).

13. *Krascheninnikowia borodinii* Kryl., 1927, Юбилейный сборник, посвященный И.П. Бородину: 220.

Holotypus et isotypi (2): «Семипалат. губ. Бухтарминский уезд. Окр. Катон-Карагая. Нарымский хр. В истоках р. Сарымсака ущ. рч. Тау-те-Коль, на древней морене под нависшими камнями. 8 авг. 1926. Г. Сумневич, В. Верещагин» (ТК).

По протологу: «Altai australis in jugo Narymense (prope pag. Katon-Karagai) ad fontes fluminis Sarymsak, in loco umbroso sub saxo, in societate cum Epilobio anagallidifolio. 8 VIII 1926. Fl. et fr. V.J. Veresczagin et G.P. Sumnevicz».

14. *Lepyrodiclis cerastioides* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(1): 170 (№ 167).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные Карелиным и Кириловым в 1840 и 1841 г. № 1281» (ТК).

По протологу: «Hab. in fruticetis collium Songoriae prope munimentum Ajagus. Fl. Majo».

15. *Lychnis sordida* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 170 (№ 165).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1299» (ТК).

По протологу: «In pratensibus subalpinis Alatau ad. fl. Sarchan. Fl. Junio».

16. *Minuartia kryloviana* Schischk., 1930, Сист. зам. Герб. Томск. ун-та, 1: 1–2.

Lectotypus (Polozhiy, in Polozhiy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 12, «тип»): «Алтай. Верх. р. Тётё, каменистые склоны. 30 VI 1901. П.Н. Крылов» (ТК).

Syntypus et isosyntypus: «Семиреч. обл. Джарк[ентский] уезд]. Между р. Мерке (западной) и Урта-мерке. Скалы. 18 июня 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК).

Syntypus (18): «Восточн. Алтай. От Телецкого оз., сист[ема] pp. Башкауса, Чулышмана до верхов[ьев] Абакана, также дол. р. Чуи и др. м[еста]. 1905. В.И. Верещагин» (ТК); «Алтай. Долина р. Чуи между устьем р. Чеган-Узуна и Курайской степью. 26–30 VII 1901. П. Крылов» (ТК); «Алтай. Между pp. Чёрной и Больш. Еломаном, открытые каменистые склоны. 28 июня 1903. П. Крылов» (ТК); «Вост. Алтай. Окр. Теньги. 1907. В. Верещагин» (ТК); «Алтай. Между устьем Чуи и р. Иодрой, южные скалистые склоны. 30 июня 1903. П. Крылов» (ТК); «Алтай. Берега р. Чулышмана меж. Ий-Колем и Кумуртуком. 3–4 авг. 1901. П. Крылов» (ТК); «Алтай. Каменист. юго-западн. склоны гор, окаймляющих долину р. Мёна. 6 июля 1903. П. Крылов» (ТК); «Алтай. Нижнее течение р. Чуи, правый берег, пустынные склоны. 20 VII 1927. Б.К. Шишкин» (ТК); «Алтай. С. Онгудай, южный каменистый

склон по р. Урсулу. 11 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК); «Алтай. В расселинах скал Иту-Кья на Чульшмане. 24 VI 1908. В.И. Верещагин. № 167» (ТК); «Семир[еченская] обл. Лепсинск. у[езд]. Джунгарский Алатау вост[очный]. Р. Карагайлы, верх[овья]. Скалы. 7 июля 1915. В. Сапожников и Т. Триполитова» (ТК); «Семиреч[енская] обл. Заилийский Алатау. От стана на р. Кастек до урочища Сары-Джазык. Каменистые склоны. 20 мая 1912. Б. Шишкин» (ТК); «Семиреченск[ая] обл. Заилийский Алатау, долина р. Кастек, скалы. 23 мая 1902. В. Сапожников» (ТК); «Гянь-Шань. Терскей-тау, долина Джокетей. Каменистая пустынная степь. 31 мая 1902. В. Сапожников» (ТК); «Семир[еченская] обл. Джарк[ентский] у[езд]. Р. Сарт-Джол. Близ нижней границы леса. Крутой скалистый северный склон. 25 июля 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК); «Семир[еченская] обл. Верн[енский] у[езд]. Между р. Асы и Дженикше. Высокогорная степь ближе к Дженикше. 16 июня 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК); «Семипал[атинская] обл. Зайсанск. у[езд]. Тарбагатай. Р. Бокай. Скалы. 10 июля 1914. Б. Шишкин и В. Генина» (ТК); «Семипал[атинская]. обл. Зайсанск. у[езд]. Тарбагатай. Г. Кора-Чоку. Южный склон. Скалы. 11 июля 1914. Б. Шишкин и В. Генина» (ТК).

По протологу: «Hab. Montes altaici. In rupibus prope monasterium Czulyschman haud procul a lacu Teletskoe. 20 VI 1905. fl. V. Veresczagin! In rupestribus ad ripam fl. Czulyschman inter riv. Ii-kol et pag. Kumurtuk. 3–4 VIII 1901. fr. P. Krylov! In rupium fissuris montis Itu-kaja. 24 VI 1908. fl. et fr. V. Veresczagin! In valle fl. Czuja inter ostium fl. Czegan-Usun et steppa Kuraica, in clivis aridis. 26–30 VII 1901. fl. et fr. P. Krylov! In declivitatibus lapidosis ad ripam dextram fl. Czuja prope ostium. 20 VII 1927. fl. et fr. B. Schischkin! Inter ostium fl. Czuja et fl. Iodra in declivitatibus meridionalibus lapidosis. 30 VI 1903. fl. P. Krylov! Ad pedem montis Sailugem in rupestribus ad ripam fl. Malyi Sailugem. 6 VIII 1907. fl. V. Veresczagin! In rupestribus ad fontes fl. Tete. 30 VI 1901. fl. P. Krylov! In rupibus umbrosis ad torrentem Sailugem haud procul a ripa dextra fl. Schavla. 25 VII 1927. fl. et fr. B. Schischkin! In clivis aridis lapidosis prope pag. Onghudai. 11 VII 1927. fl. et fr. B. Schischkin! In loco Belyrtujuk ad ripam fl. Katun, in rupestribus. 5 VI 1894. fl. I. Bereszin! Inter flum. Czernaja et Bolschoi Eloman, in clivis siccis meridionalibus. 28 VI 1903. fl. P. Krylov! In rupibus ad ripam fl. Bolschoi Eloman prope loc. Belyr. 15 VII 1927. fl. et fr. B. Schischkin! In rupibus ad pagum Tenga. 12 VI 1907. fl. V. Veresczagin!

In jugo Tarbagatai. In monte Kara-czoku, ad ripas. 11 VI 1914. fl. B. Schischkin et V. Genina! In rupibus ad ripam fl. Bokai. 10 VI 1914. fl. et fr. B. Schischkin et V. Genina! In rupestribus subalpinis ad torrentem Terekty et Tscheharak-Assu. 1840. Karelin et Kirilov! In jugo Dshungarski Alatau. In rupibus ad ripam fl. Kara-gaily. 7 VII 1915. V. Saposhnikov et T. Tripolitova! Distr. Dsharkent. In declivitatibus lapidosis ad ripam fl. Sart-dshol. 25 VII 1912. fl. et fr. V. Saposhnikov et B. Schischkin! Inter fl. Merke et Urta-Merke, in rupibus. 18 VI 1912. fl. et fr. V. Saposhnikov et B. Schischkin! Distr. Alma-Aty (Vernyi). Inter fl. Asy et Dshenischke, in steppa Montana, in rupestribus. 16 VII 1912. fl. V. Saposhnikov et B. Schischkin! In valle fl. Kastek, ad rupes. 23 V 1902. fl. V. Saposhnikov! In loco Sary-Dshasyk, in rupestribus. 20 V 1912. fl. B. Schischkin! Distr. Prshewalsk. Terskei-tau, in valle fl. Dshokotai, in steppa arida lapidosa. 31 V 1902. fl. V. Saposhnikov!».

17. *Silene excedens* Bond. et Vved., 1971, Опр. раст. Ср. Азии, 2: 324 (№ 275).

Isotypus: «Узбекская ССР, на скалах гор Чульбаир выше кишл. Сина. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia saxosa montium Tschulbair supra pag. Sina. 18 VI 1929. Leg. A. Vvedensky» («Герб. фл. СССР», экс. № 6403) (ТК).

По протологу: «Typus: Montes meridionales Tadshikorum. Ad declivia saxosa montium Tschulbair supra pag. Sina. 18 VI 1929. Fl. Vvedensky, 147 (ТАК)».

Примечание. На этикетке эскиматы примечание: «Издаваемые растения являются изотипами этого вида. О. Бондаренко».

18. *Silene incurvifolia* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc. 14(3): 391–392 (№ 160).

Isolectotypus: «143. In rupestribus deserti Soongoro-Kirghisici prope Ajagus. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840». – «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 143» (ТК).

По протологу: «Hab. in rupestribus deserti Soongoro-Kirghisici prope Ajagus. Fl. Majo, Junio».

19. *Silene kudrjaschevii* Schischk., Фл. СССР, 6: 888–889.

Isotypus: «Гузарская экспедиция комитета наук УзССР 1935 г. Предгорья и низкие горы южнее г. Гузара. В горах Ак-Таг. Киш[лак] Кара-Байтак, в полосе распространения арчи. 2 VI 1935. Собр. С.Н. Кудряшев. № 425» (Дубликат из Гербария LE) (ТК).

По протологу: «Hab.: Asia media. In juniperetis montis Ak-taz ad meridiem ab oppido Gusar. Fl. 2 VI 1935. Leg. S. Kudrjashev; in herb. Ac. Sc. URSS conservatur».

20. *Silene lithophila* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 167 (№ 158).

?Isolectotypus cum syntypus: «1287. 1290. In rupibus montium Alatau ad fl. Lepsa, nec non inter Baskan et Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841» – «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1287–1290» (ТК).

По протологу: «Hab. in rupibus montium Alatau ad fl. Lepsa, nec non inter Baskan et Sarchan. Medio Julii florentem, sub finem ejusdem mensis fructiferam legimus».

Примечание. Лектотип избран Б.К. Шишкиным во «Флоре СССР» (1936, 6: 619): «Описан с Джунг. Алатау (речка Лепса). Тип в Ленинграде». В качестве лектотипа избрана эскимата № 1287 (Губанов и др., 1998). Наш образец содержит эскимату под номерами 1287 и 1290, т.е. изолектотип и синтип, разделить которые невозможно.

21. *Silene muslimii* Pavl., 1954, Вестн. АН КазССР, 11(116): 89–90.

Isotypus: «Алмаатинская обл, Чу-Илийские горы, восточнее 3 пикета, по склонам холма. 4 V 1952. М. Байтенов» (Дубликат из Гербария Ботанического ин-та Акад. наук Казахской ССР) (ТК).

По протологу: «Typus sp.: Prov. Almaatensis, montes Tschu-Ilienses, in declivis collum ad orientem 3 piket. 4 V 1952. fl. et fr. immat., leg. M. Baitenov. In herb. Acad. Scient. Kazachstanicae, urb. Alma-Ata conservatur. Cotypi in herb. Univers. Mosquensis et Tomskensis».

22. *Silene nana* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 169 (№ 162).

Isolectotypus: «1284. In fossis arenosis Songoriae non procul a fonte Sassyk-pastau». – «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1284» (ТК).

По протологу: «Hab. In fossis arenosis Soongoria non procul a fonte Sassik-pastau. Sub medium Junii mensis invenimus jam omnio fere defloratam et semina maturantem».

23. *Silene pseudotenuis* Schischk., 1926, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 6(3): 6.

*Lectotypus et isolectotypi* (2) (hoc loco!): «Семиреч[енская]. обл. Джарк[ентский] у[езд]. Степь Кара-кереге между р. Чуладыр и ст. Кегень. 22 июня 1912. В. Сапожников» (ТК).

*Syntypus et isosyntypus*: «Семиреч[енская] обл. Джарк[ентский] у[езд]. Р. Капкак. Каменистые и сухие склоны. 13 июля 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК).

*Syntypus et isosyntypus*: «Семиреч[енская] обл. Джарк[ентский] у[езд]. Типчаковая степь на правом берегу р. Текеса  $\frac{1}{2}$  в[ерсты] ниже впадения р. Муаш-Булак. 16 июля 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК).

*Syntypus et isosyntypus*: «Семиреч[енская] обл. Пржев[альский] у[езд]. Ур. Тогуз-Торау, северный склон, вершины. У перевала Ой-Каин. 11 июня 1913. В. Сапожников» (ТК).

*Syntypus* (2): «Семиреч[енская] обл. Верн[енский] у[езд]. Р. Чилик. Урочище Усюрбай. Полынная степь на возвышенных плато. 17 июня 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК); «Семиреч[енская] обл. Джарк[ентский] у[езд]. Р. Сумбе, среднее течение. Верхнее плато. 9 июля 1912. В. Сапожников и Б. Шишкин» (ТК).

По протологу: «Hab.: Prov. Semireczje, distr. Vernyi. In steppa alta proper iv. Cilik in loco Usjurbaj. 17 VI 1912. fl. Saposhnikov et Schischkin! Distr. Dzarkent. In steppa Kara-kerege inter pag. Culadyr et stat. Kegen. 22 VI 1912. Saposhnikov! In steppa alta flum. Sumbe. 9 VII 1912. fl. Saposhnikov et Schischkin! In declivitatibus siccis proper iv. Kapkak. 13 VII 1912. fr. Saposhnikov et Schischkin! In steppa ad ripam dextram fl. Tekes infra ostium rivi Muas-bulak. 16 VII 1912. fl. fr. Saposhnikov et Schischkin! Distr. Przewalsk. In sacumime prope locum Toguz-torau. 11 VI 1913. fl. V. Saposhnikov.

Примечание. Автор вида – Б.К. Шишкин в обработке рода во «Флоре СССР» указал, что вид «описан из Тянь-Шаня. Тип в Томске, котип в Ленинграде». Поэтому лектотип избран из образцов, хранящихся в ТК.

24. *Silene radians* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 168 (№ 161).

*Isolectotypus*: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1294» (ТК).

По протологу: «Hab. in arenosis Songoriae inter fontem Sassyk-Pastau et montes Arganaty. Fl. Junio».

Примечание. Наш образец имеет только томскую этикетку и номер сбора.

25. *Silene ruinarum* M. Pop., 1926, Бюл. Среднеаз. унив., 12, прил. 8.

*Isotypus*: «Prov. Samarkand: distr. Samarkand. Ad pedes humidus collis argillosi intra agros in valle fl. Zeravschan prope pag. Raim dispositi. 20 V 1925. fl. et fr. Leg. Popov» («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 184) (ТК).

26. *Silene schischkinii* K. Sobol., 1953, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2 (75–76): 2–3.

*Holotypus*: «Тувинская АССР. Монгун-Тайгинский р-н. Хребет Чихачева, между перевалами Асхату-Даба и Кара-Емата, альпийский луг. 5 VIII 1947. К.А. Соболевская» (ТК).

По протологу: «Найдено К. Соболевской в юго-западной части Тувинской области на хребте Чихачёва между перевалами Асхату-Даба и Кара-Емата, на альпийском лугу. Цв. 5 VIII 1947. – *Typus*: in parte austro-occidentali provinciae Tuviniensis, in jugo Tschihatschevii inter trajectum Aschatu-Daba et Kara-Emata, in prato alpino, cum floribus. 5 VIII 1947. Leg. K. Sobolevskaia».

Примечание. Анализ цветка выполнен В.Ф. Балашовой.

27. *Silene suaveolens* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 168 (№ 160).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1289» (ТК).

По протологу: «Hab. in argillosis Songoriae, inter rivulum Ai et fontem Sassyk-Pastau. Fl. Junio».

Примечание. Наш образец имеет только томскую этикетку и номер сбора.

28. *Silene tuvunica* K. Sobol., 1953, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2 (75–76): 3–4.

Holotypus: «Зап.-Сиб. филиал Академии наук СССР. Тувинская ботаническая экспедиция. Тувинская обл. Хр. Монгун-Тайга. В[ысота] 2430 м. Оз. Кызыл-Хоя-Холь (Толайлык). Степь. 27–29 VII 1947. К. Соболевская» (дубликат из NS) (ТК).

По протологу: «Растёт в высокогорных степях юго-западной Тувы на хр. Монгун-Тайга на высоте 2430 м в окр. озера Кызыл-Хоя-Холь (верховье р. Толайлык). Собрано К. Соболевской, с цв. 27–29 VII 1947. – Typus: in steppis altimontanis provinciae Tuviniensis austro-occidentalis, jugum Mongun-Taiga, 2430 m altitudin, circa lacum Kisil-Chol-Cholj (ad fontem fluminis Tolajlik), cum flor. 27–29 VII 1947. K. Sobolevskaia» (ТК).

Примечание. Анализ цветка сделан В.Ф. Балашовой. Имеются несоответствия в написании географических названий на этикетке и в протологе и в протологе в русском и латинском вариантах.

29. *Stellaria amblyosepala* Schrenk, 1842, Enum. Plant. nov., 2: 54–56.

Isotypus: «Ex Museo botanico Academiae Scientiarum Petropolitanae Songaria. Alatau. Exped. A. Schrenk. VII. 1841» (дубликат из Ботанического музея Академии наук, сейчас – LE) (ТК).

По протологу: «Lecta in montibus Alatau, Julio m.».

30. *Stellaria martjanovii* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 21(1): 3–4.

Holotypus: «Алтай. Верховье р. Тётё. Щебнистые склоны. [30 VI] 1901. П.Н. Крылов» (ТК).

Isotypi (8): «Алтай. Верховье р. Тётё. Каменистые склоны. 30 VI 1901. П.Н. Крылов» (ТК).

По протологу: «In declivibus praeruptis schistoso – glareosis apricis sterillimis subalpinis montium Altaicorum orientalium ad fontes fluminis Toto in Tschujam influentis. Fl. Ad fin. Junii et init. Julii».

Примечание. Рисунок голотипа опубликован в протологе. Этикетка голотипа несколько отличается от этикеток изотипов, однако образцы принадлежат к одному сбору.

31. *Stellaria palustris* Retz. var. *alpina* Kryl., 1931, Фл. Зап. Сиб., 5: 998.

Lectotypus et isolectotypus (hoc loco!): «Алтай. Р. Чееле, лев. приток р. Ачика, болотистый альпийский луг. 26 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК).

Syntypus et isosyntypi (2): «Алтай. Верховье р. Ачика. 23 июня 1901. П. Крылов» (ТК).

Syntypi (2): «Алтай. С. Тюдрала. Верш. Мендоя. Альп. луг. 7 VII 1902. В. Верещагин» (ТК); «Алтай. Верховье р. Эбелю. 21 июня 1901. П. Крылов» (ТК).

По протологу: «var. *alpina* собрана на Коргонском белке в верх. Мендоя, в Чуйских белках в верхов. рр. Эбелю и Ачика и его прит. Чееле».

32. *Stellaria crassifolia* Ehrh. var. *altaica* Reusch., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 4.

**Holotypus**: «Тувинская АССР. Монгун-Тайгинский р-н, верховье р. Узун-Хем, притока р. Каргы, галечник, субальпийский пояс. 3 VIII 1978. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.П. Амельченко, Т.В. Жигальцова» (ТК).

**По протологу**: «Turpus: Tuva, distr. Mongun-Taiga, in fluxu superior fl. Uzun-Chem, affluxionis fl. Kargy; region subalpine, in glareosis. 3 VII 1978. A.S. Revuschkin, V. Chloпов. – Тува, Монгун-Тайгинский район, верховье р. Каргы, галечник, субальпийский пояс. 3 VII 1978. А.С. Ревушкин».

### Первоначальный материал

Кроме типовых образцов, для которых можно, опираясь на протологи, определить категории, в Гербарии им. П.Н. Кралова хранится первоначальный материал, по которому были описаны некоторые таксоны (главным образом разновидности), но в очень кратких протологах не цитированы местонахождения. Такие образцы хранятся в Гербарии в отдельных обложках с детерминантками авторов.

1. *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link var. *jenisseensis* Kolok. et Gudoschn., 1976, Фл. Краснояр. края, 5(3): 37.

14 образцов: «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В., 1926 г. Минусинский окр[уг]. Р. Енисей. Окр. д. Означенной. Горные степные склоны. 25 июня – 6 июля 1926. [В.В. Ревердатто]» (ТК); «Енис. губ. Минусинский уезд. В степях и сосновых лесах. Цв. в июле (24 июля). 1880–1885. Собр. Г.П. Андреев» (ТК); «Растения Енисейского округа Енисейской губ[ернии]. Д. Коновизина. 25 июля 1891. А.И. Кытманов» (ТК); «Енисейский окр[уг] Енисейск. губ[ернии]. Г. Пит. 21 августа [18]91. А. Кытманов» (ТК); «Енисейский окр[уг] Енисейск. губ[ернии]. Баусейнский Камень. 12 июля [18]91. А. Кытманов» (ТК); «61°39' [с.ш.]. Р. Енисей. Между д. Анциферовой и д. Баженовой. Черная речка. Скалистые склоны гор. 18 августа 1912. В. Ревердатто» (ТК); «Енисейск. губ. Окр. Енисейска, луг. 28 июля 1913. О. Симонова» (ТК); «Богучанский р-н. Канский окр. Чунский хребет. Порог Сокол-Волгин – 57°<sup>3</sup>/<sub>4</sub> [с.ш.] и 66°<sup>2</sup>/<sub>5</sub>° [96°44'] [в.д.]. Тайга. 11 VIII 1935. А.И. Казначеев» (ТК); «Гербарий Енисейск. флоры. Канский окр. Окр. п. Алтамайского. Сосновый бор. 22 VII 1930. Беляев» (ТК); «Гербарий Енисейской флоры. Канский округ. Прав. бер. р. Ангары. Верхн. Иркилеевский бык. VII 1927. К. Полуяхтов» (ТК); «Гербарий Енисейской флоры. Канский округ. Дол. р. Ангары. Устье р. Вихревой. 17–20 IX 1930. К. Полуяхтов» (ТК); «Гербарий Енисейской флоры. Канский округ. Дол. р. Ангары ниже д. Антоновой. 16 IX 1930. К. Полуяхтов» (ТК); «Гербарий Енисейской флоры. Канский округ. Долина р. Ангары. У рыбацкой избы, Падужский порог. 13 IX 1930. К. Полуяхтов» (ТК); «Канский окр[уг]. Абанский район. По бер. реч. Бегим у д. Байкон – 56° с.ш. и 66° [96°20'] [в.д.]. Еловый лес. 14 VII 1930. К.К. Полуяхтов» (ТК).

**Примечание.** Таксон описан С.В. Гудошниковым после смерти Л.Б. Колокольникова по намеченным им образцам с использованием эпитета, данного Л.Б. Колокольниковым (in sched.). Поскольку С.В. Гудошниковым не указаны местонахождения, принадлежность к первоначальному материалу

определена по заметкам Л.Б. Колокольникова на гербарных образцах: «*Dianthus versicolor* Fisch. v. *jenisseensis* m.».

2. *Gypsophila patrinii* Ser. var. *glandulosa* Kolok. et Gudoschn., 1976, Фл. Краснояр. края, 5(3): 35.

1 образец: «Хакасия. Кузнецкий Алатау. Усть-Абаканск. р-н. Окр. ул. Капчал – 54° с.ш. и 89 $\frac{3}{4}$ ° в.д.» (ТК).

Примечание. Таксон описан С.В. Гудошниковым после смерти Л.Б. Колокольникова по намеченным им образцам с использованием эпитета, данного Л.Б. Колокольниковым (in sched.). Поскольку С.В. Гудошниковым не указаны местонахождения, принадлежность к типовому материалу определена по заметкам Л.Б. Колокольникова на гербарных образцах: «*Gypsophila patrinii* Ser. v. *glandulosa* m. 21.11.1941. Det. Л. Колокольников».

3. *Stellaria cherleriae* (Fisch.) Williams. var. *caespitosa* Kolok. et Gudoschn., 1976, Фл. Краснояр. края, 5(3): 35.

19 образцов: «Енисейская губ. Минусинский уезд. 1880–1885. Собр. Г.П. Андреев» (ТК); «С[ело]Божье озеро Енис[ейской] губ. Вершина каменистой горы между плитами утёсов. 24 мая 1894. И. Тыжнов» (ТК); Енис[ейская] губ. Минус[инский] уезд]. Абаканская Инородная управа. Окр. оз. Орлиного, камни и щебень. 12 июля 1910. В.С. Титов» (ТК); «Окр. г. Красноярска, дол. р. Базаихи, склон щебнистый. 31 V [1]910. В. Тит[ов]» (ТК); «С. Анаш, Енис[ейская] губ. Вершина горы. 3 июля 1894. П. Чистяков» (ТК); «Красноярский край, Хакасия, Ширинский р-н. Ст. Шира – 54 $\frac{1}{2}$ ° с.ш. и 58 $\frac{3}{4}$  [89°] в.д. Щебнистый склон к сев.-зап. от деревни. 30 VI 1939. Л.И. Вигоров» (ТК); Енис[ейская] губ. Минус[инский] уезд]. Абаканская Инородная управа. Окр. ул[уса] Копкаева. Щебнистый склон. 21 июня 1909. В. Титов» (ТК); Енисейск. губ. Минус[инский] уезд]. Окр. оз Шира. 1909. М.Г. Юдина» (ТК); «Енисейск. губ. Окр. г. Красноярска. 1915. В. Хворов» (ТК); «Енисейская губ. Минусинский уезд. Долина р. Уйбат между ул. Верхним и Нижним Кобельковыми. Пустынная щебнистая степь. 25 июля 1924. В.В. Ревердатто» (ТК); «Енисейская губ. Минусинский уезд. Между с. Аскиз и ул[усом] Согайским. Скалистые южные склоны в долине р. Абакана. 3 июля 1924. В. и Л. Ревердатто» (ТК); «Минусинская экспедиция проф. В.В. Ревердатто 1926 г. Минусинский округ. Левый берег р. Енисея, горы Куны у р. Биджи. Южн. степн. каменные склоны. 14–21 июля 1926. [В.В. Ревердатто]» (ТК); «Абаканская экспедиция проф. В.В. Ревердатто 1927 г. Хакасский округ. Левый берег р. Енисея. Горы Куны у рч. Биджи. По дороге в улус Усть-Биджинский. 30 мая 1927. [В.В. Ревердатто]» (ТК); «Абаканская экспедиция проф. В.В. Ревердатто 1927 г. Минусинск. округ. Окр. с. Монок. Горные степные склоны. 28 июня 1927. [В.В. Ревердатто]» (ТК); «Хакасская ботаническая экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1934 г. Хакасская область. Ширинский район. Д. Большеозёрская – 55 $\frac{1}{6}$ ° с.ш. и 59° [89°20'] в.д. Кам[енистая] грива между оз. Круглым и Малым. 15 июня 1934. Т. Буторина, В. Нащокин» (ТК); «Хакасская область. Ужурский район. Между Учум-совхозом и курортом – 55° с.ш. и 59 $\frac{1}{6}$  [89°30'] в.д., южный склон. 22 мая 1935. В.В. Тарчевский, С.М. Глуздаков, К.Г. Малютин» (ТК); Хакасская обл. Верхнее и среднее течение р. Уйбата. Окр. улуса Чарков – 53 $\frac{1}{6}$ ° с.ш. и 60° [90°20'] в.д. Каменистая степь. 16 июня 1934. З.И. Тарчевская, С.И. Глуздаков» (ТК); «Хакасская обл. Дол. р. Уйбат в 2 км от разъезда У-Бюра – 53 $\frac{1}{8}$ ° с.ш. и 60° [90°20'] в.д. Каменистый южный склон. 21 июня 1934. З.И. Тарчевская, С.И. Глуздаков» (ТК); «Хакасская область. Богградский

район. 6–9 км на с.-в. от х[утора] Власьево над оз. Утичьим – 54°½ с.ш. и 60°½ [90°50'] в.д. Верш. гривы. 21 июля 1934. В.В. Ревердатто, В.В. Тарчевский» (ТК); «Хакасская область. Боградский район. Между Сев. и Средн. Утичьими озёрами – 54°½ с.ш. и 60°½ [90°50'] в.д. Южн. каменист. склон. 16 мая 1935. В.В. Тарчевский, С.М. Глуздаков, К.Г. Малютин» (ТК); «Хакасия. Кузнецкий Алатау. Усть-Абаканск. р-н. Окр. хутора Уленского 54° с.ш. и 89°½ в.д. Дол. р. Улень. Южн. склон. Каменистая степь. 13 VII 1936. К.А. Соболевская» (ТК)».

**Примечание.** Таксон описан С.В. Гудошниковым после смерти Л.Б. Колокольникова по намеченным им образцам с использованием эпитета, данного Л.Б. Колокольниковым (in sched.). Поскольку С.В. Гудошниковым не указаны местонахождения, принадлежность к первоначальному материалу определена по заметкам Л.Б. Колокольникова на гербарных образцах: «*Stellaria cherleriae* (Fisch.) Williams. var. *caespitosa* m.».

#### ЛИТЕРАТУРА

- Комаров В.Л. Minuartia gracilipes* Kom. comb. nova // Addenda V. Флора СССР: В 30 т. М.; Л., 1936. Т. 6. С. 885.
- Комаров В.Л.* Новые виды растений Дальнего Востока // Известия Ботанического сада Академии наук СССР. 1932. Т. 30, вып. 1–2. С. 189–223.
- Комаров В.Л.* Род 5. Альзине или Мокричник, *Alsine* Scop. (иначе Минуарция, *Minuartia* Söffl. // *Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н.* Определитель растений Дальневосточного края. Л.: Изд-во АН СССР, 1931. Т. 1. С. 495.

#### SUMMARY

The annotated list of the type specimens of 32 taxa of the family Caryophyllaceae Juss., stored in the Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. The type category is indicated, text of the original label and text of protologue are cited for each specimen. 82 type specimens were found in collection, including 5 holotypes, 19 isotypes, 1 paratype, 4 lectotypes, 15 isolectotypes, 30 syntypes, 8 isosyntypes. Furthermore the original material for 3 varieties (34 specimens) is given. Lectotypes of 3 taxa were designated here: *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link var. *alpinus* Kryl., *Silene pseudotenuis* Schischk., and *Stellaria palustris* Retz. var. *alpina* Kryl.

**К е у w o r d s :** Caryophyllaceae, type specimens, Krylov Herbarium (TK).