



УДК 582:061.62:374.4(571.16-25)

Типовые образцы *Liliaceae* s.l. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева¹, В.Ф. Балашова²

Томский государственный университет, Томск, Россия; ¹gureyeva@yandex.ru,
²vf-balashova@yandex.ru

Приведён аннотированный список типовых образцов 63 таксонов, относившихся ранее к семейству *Liliaceae* s.l. (*Liliaceae* s.str., *Alliaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Convallariaceae*, *Melanthiaceae*, *Hyacinthaceae*), хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК), в том числе *Erythronium* (1), *Gagea* (11), *Lilium* (1), *Tulipa* (8), *Allium* (31), *Asparagus* (3), *Eremurus* (3), *Polygonatum* (1), *Hyacinthus* (1), *Scilla* (2), *Tofieldia* (1). Всего из основных коллекций выделен 141 аутентичный образец: 2 голотипа, 37 изотипов, 9 паратипов, 1 изопаратип, 6 лектотипов, 11 изолектотипов, 59 синтипов, 10 изосинтипов, 2 топотипа и 4 образца, отнесенных к первоначальному материалу.

Ключевые слова: *Liliaceae* s.str., *Alliaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Convallariaceae*, *Melanthiaceae*, *Hyacinthaceae*, типовые образцы, Гербарий им. П.Н. Крылова.

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). Из основной коллекции выделен 141 аутентичный образец 63 таксонов, относившихся ранее к семейству *Liliaceae* s.l. (*Liliaceae* s.str., *Alliaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Convallariaceae*, *Melanthiaceae*, *Hyacinthaceae*), в том числе 2 голотипа, 37 изотипов, 9 паратипов, 1 изопаратип, 6 лектотипов, 11 изолектотипов, 59 синтипов, 10 изосинтипов, 2 топотипа и 4 образца, отнесённых к первоначальному материалу. В обзоре для каждого таксона приводятся: номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата из протолога, при необходимости – примечание. Дополнительные сведения и исправления, внесенные в текст этикетки, даются в квадратных скобках. Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным статусом, написание названий таксонов – в соответствии с протологом. Фамилии авторов таксонов приведены согласно «The International Plant Name Index» (<http://www.ipni.org>).

Liliaceae Juss. s. str.

1. *Erytronium sajanense* Stepanov et Stassova, 2011, Вестн. КрасГАУ, 8: 60–61.

Isotypus: «Красноярский край, Ермаковский р-н, окр. пос. Танзыбей, долина протоки Исакиной и р. Малый Кебеж. 08.05.2010. Н.В. Степанов» (ТК) (Дубликат из KRSU) (Sub nom. *Erytronium sajanense* Stepanov et Stassova).

По протологу: «Holotypus: prov. Krasnojarskij, distr. Ermakovskij, in vicinis pagi Tanzybej, vallis brachii Isakina fluminis Malij Kebesh. 08.05.2010. N.V. Stepanov (KRSU); isotypi – LE, TK, NS. – Тип. Красноярский край, Ермаковский р-н, окр. пос. Танзыбей, долина протоки Исакиной и р. Малый Кебеж. 08.05.2010. Н.В. Степанов (KRSU); isotypi – LE, TK, NS».

2. *Gagea altaica* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 8: 1–2.

Holotypus et isotypus: «Окр. г. Усть-Каменогорска. Каменистые вершины гор. 11 IV 1926. Г. Сумневич» (ТК) (Sub nom. *Gagea altaica* Schischk. et Sumn. Teste B. Schischkin).

По протологу: «Prov. Semipalatinsk. In promontoriis altaicis prope opp. Ust-Kamenogorsk, in collium sacuminibus lapidosis. 11 IV 1926. – Найден в Семипалатинской обл. в окр. г. Усть-Каменогорска, на щебнистых вершинах сопок с цв. 11 апреля 1926 г. В. Верещагин и Г. Сумневич».

Примечание. На листе голотипа смонтирован ещё один образец (одно растение) с другой этикеткой, этот образец к голотипу не относится. Протолог и этикеточные данные не во всём совпадают, в частности, на этикетке образца указана одна фамилия сборщика – Г. Сумневич, в протологе – две: В. Верещагин и Г. Сумневич; на образце указаны в качестве места сбора «каменистые вершины гор», в протологе – «на щебнистых вершинах сопок». Тем не менее мы считаем, что именно эти образцы использовались для описания вида, о чём говорят детерминантки одного из авторов вида Б.К. Шишкина. Уточнение этикеточных данных, видимо, сделано при публикации протолога.

3. *Gagea chanae* Grossh., 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., 3: 16.

Isotypi (2): «Transcaucasia, Tiflis, in fruticetis. 12 III [19]23. Leg. A. Grossheim» (ТК) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 55) (Sub nom. *Gagea chanae* Grossheim sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, Tiflis, in fruticetis. 12 III [19]23. Leg. A. Grossheim»

4. *Gagea helenae* Grossh., 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., 4: 21.

Isotypus: «Transcaucasia, Tiflis, in m-te Udzo, 4000', in fruticetis. 10 IV [19]22. Leg. A. Grossheim» (ТК) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 78) (Sub nom. *Gagea helenae* Grossh. sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, Tiflis, in m-te Udzo, 4000', in fruticetis. 10 IV [19]22. Leg. A. Grossheim»

5. *Gagea germainae* Grossh., 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., 2: 10.

Isotypus: «Transcaucasia, Tiflis, inter segetes. 12 III [19]23. Leg. A. Grossheim» (ТК) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 30) (Sub nom. *Gagea germainae* Grossheim sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, Tiflis, inter segetes. 12 III [19]23. Leg. A. Grossheim»

6. *Gagea graminifolia* Vved., 1932, Фл. Туркм., 1(2): 269.

Isotypus: «Узбекская ССР, на глинистых холмах близ г. Ташкента. Собр. и опр. А. Введенский. – Uzbekistania, in collibus argillosis prope urb. Taschkent. Leg. et det. A. Vvedensky. 1925 III 25» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5513) (Sub nom. *Gagea graminifolia* Vved.).

По протологу: «Несомненно встречается в глинистых пустынях правобережья Аму-Дарьи. Общее распространение. Глинистые пустыни и горные полупустыни южной части Средней Азии».

Примечание. На этикетке эксикаты есть пометка: «Издаваемые экземпляры являются изотипами вида». Однако, поскольку в протологе не указано конкретного образца, должен быть избран лектотип. А.А. Гроссгейм во «Флоре СССР» указал, что тип хранится в Ташкенте. Нам неизвестно, избирался ли лектотип, поэтому на настоящий момент мы указываем категорию типового образца в соответствии с пометкой на этикетке эксикаты. В случае избрания лектотипа из ташкентских или иных образцов наш образец должен быть отнесен к изолектотипам.

7. *Gagea praemixta* Vved., 1960, Тр. Ташк. ун-та. Ботаника, 178: 70, descr. goss.

Isotypus: «Узбекская ССР, в садах вдоль канала Боз-Су, близ г. Ташкента. Собр. и опр. А. Введенский. – Uzbekistania, in hortis secus canalem Boz-Su, prope urb. Taschkent. Leg. et det. A. Vvedensky. 1924 III 17» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5516) (Sub nom. *Gagea praemixta* Vved.).

По протологу: «В подгорной равнине и в предгорьях».

Примечание. На этикетке эксикаты есть пометка: «Издаваемые экземпляры являются изотипами вида».

8. *Gagea popovii* Vved., 1923, Определ. раст. окр. Ташкента: 162 (nomen nudum). – Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 1925, 3: 4.

Isotypus: «Syr-Darja, distr. Taschkent. Ad declivia saxoso in loco Kaplanbek dicto. 1922 III 28. fl. Leg. Korovin et Vvedensky» (ТК) («Herb. Fl. As. Med.», экс. 54) (Sub nom. *Gagea popovii* Vved.).

По протологу: «Syr-Darja, distr. Taschkent. Ad declivia saxoso in loco Kaplanbek dicto. 1922 III 28. fl. Leg. Korovin et Vvedensky».

9. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *fragrans* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7: 3.

Lectotypus (Polozhiy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 10, «тип»): «Окр. Катон-Карагая. На залежах. 5 V 1928. Г. Сумневич» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *fragrans* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

Syntypus: «Семипалатинск. обл., окр. Семипалатинска, глинистая пустынная степь. 12 апр. 1902. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *fragrans* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

По протологу: «Prov. Semipalatinsk, in steppa argillosa aris prope opp. Semipalatinsk. 25 IV 1902 fl. W. Saposhnikov. In agris otiosis circa pag. Katon-Karagai, 5 V 1928, fl. G. Sumnevich».

10. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7: 3.

Lectotypus (Balashova, in Polozhiy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 10): «Окр. г. Барнаула. Степь. 22 IV 1912. В. Верещагин» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

Syntyp (7): «Окр. Бийска. Сырой луг. 13 июня 1911. Л. Штейнфельд» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Рубцовск. уезд. Около с. Саушинского. Песчаный берег, под скалами. 26 IV 1923. И. Выходцев» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Окр. Шеманаихи, на Мохнатой сопке. 26 IV 1901. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Окрестности Салаирского рудника (Томск. губ.). Собр. д-ром Засс» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Дендрологический сад Алтайского лесничества. Катон-Карагай». 4 V 1928. Г. Сумневич» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Около д. Заварзиной (близ Томска). Собр. г-жею Тюменцевой» (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Окр. д. Сибирячихи – на р. Ануй (Томск. губ. Бийск. окр[уг]. 1892. Собр. студ. К. Орлов» (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

По протологу: «Prov. et distr. Tomsk. Prope pag. Zavarzino. Distr. Kuznetsk, prope fodinam Salair. Zass. Prov. Altai. In vicinis opp. Barnaul, in declivitatibus stepposis 25 IV 1912 fl. Vereschagin. Non procul ab opp. Bijsk 13 VI fr. Steinfeld. Ad ripam fl. Anui prope pag. Sibirjaczicha. 1892. Prope opp. Kolyvanskii Zavod. Serkov. In declivitatibus meridionalibus lapidosis circa opp. Zmeinogorsk. Dikova. Prope vicum Sawuschka. 26 IV [19]23 fl. Vychodtzev. Ad marginem pineti in solo arenoso prope sanatorium "Aul" 12 V 1919 fl. et fr. In steppa Bel-Agatsch in collibus prope pag. Schemanaicha. 26 IV 1901 fl. P. Krylov. Prov. Semipalatinsk. In agris derelictis prope opp. Ust-Kamenogorsk. 12 IV 1926 fl. G. Sumnevicz. In agris prope pag. Katon-Karagai. 4 V 1928 fl. G. Sumnevicz».

Примечание. И. Левичев не согласен с избранием В.Ф. Балашовой в качестве лектотипа образца В. Верещагина, поскольку, по его мнению, этот образец изначально не являлся синтипом (И. Левичев, in sched.). Однако мы считаем, что именно этот образец указан в протологе, но при цитировании этикетки допущена опечатка в дате (вместо 22 указано 25 апреля 1912 г.). И. Левичев избрал в качестве лектотипа (in sched.) образец «Семипалат. губ. Окр. Катон-Карагая, каменная степь. 17 IV 1928. Г. Сумневич», который не цитирован в протологе, т.е. не является синтипом, хотя не исключено, что он относится к первоначальному материалу, поскольку имеет собственноручную подпись одного из авторов, аналогичную таковой на этикетках других образцов. Образец Г. Сумневича из Дендрологического сада Катон-Карагая избран И. Левичевым (in sched.) в качестве неотипа типовой разновидности *Gagea pusilla* subsp. *asiatica* var. *asiatica*.

11. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7: 3.

Lectotypus et isolectotypi (2) (Polozhiy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 10, «тип»): «Кулундинская степь – около оз. Кучукского. 22 апреля 1901. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

Syntyp (6): «Окрестности Инского бора (Томск. губ.) Апрель 1887. Собр. Н. Пузырёв» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Окр. Барнаула и др. м. Томск. губ. Собр. Ф.Е. Засс» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Между Бобковой и

Оловянишниковой на Алее, низина в степи. 21 мая 1910. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Предгорья Западного Алтая. Окрестности Кольванского завода. 1904. Н.В. Серков» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Юго-Западная Бараба, окр. сс. Лотошного, Ирбизина и Чернокурьянского. 1912. П.М. Богатырёва» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Акмолинская обл. Правый берег Иртыша немного ниже с. Качир. Полынно-осоковая степь. 24 апр. 1912. Б. Шишкин» (ТК) (Sub nom. *Gagea pusilla* (Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

По протологу: «Prov. Altai. In pineto Inskii Bor IV 1887, fl. Puzyrev. In vicinis opp. Barnaul. Zass. In steppa Baraba prope pag. Lotoschnoe et inter pagos Irbizina et Czernokurjinskoe. 1912 Bogatyreva. In steppa Kulunda ad ripam lacus Kuczukское. 5 V 1901, fl. P. Krylov. Prope opp. Kolyvanskii Zavod 1904. Serkov. In valle fl. Alei inter pagos Bobkova et Olovjanishnikova, in demissis. 3 VI 1910, fr. P. Krylov. Prov. Akmolinsk. In steppa artemisiaca ad ripam fl. Irtysch infra pag. Kaczir. 7 V 1912, fl. B. Schischkin».

Примечание. Несовпадение даты сбора образцов, избранных лектотипом и изолектотипами (22 апреля 1901 г.) и цитированного образца (5 мая 1901 г.), возможно, объясняется переходом на григорианский календарь (публикация датируется 1928 г.).

12. *Gagea ugamica* Pavlov, 1950, Вестн. АН КазССР, 3(60): 25–26.

Торотипус: «Западный Тянь-Шань, Угамский хр., в верховьях ущелья р. Кайнар-Сай, на лугу близ тающего снега, 2000 м над ур. м. Собр. В. Павлов. – Tian-Schan Occidentalis, jugum Ugamicum, in faucibus fl. Kajnar-Saj, in prato ad nives deliquescentes, 2000 m s.m. Leg. V. Pavlov. 1958 V 21» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 4503) (Sub nom. *Gagea ugamica* Pavl.).

По протологу: «Prov. Austro-Kazachstania, montes Ugamenses, sub maculas nivales ad summos montium, № 248, 20 VI 1949, fl., leg. B. Bykov. In herb. Acag. Scient. Kazachstanicae, urb. Alma-Ata conservatur. Cotypus in herb. Univers. Mosquensis».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется пометка: «Издаваемые образцы собраны в locus classicus. В. Павлов».

13. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. f. *praecox* Vrishcz, 1970, Список раст. герб. фл. СССР, 18(90–102): 38.

Исотипус: «Приморский край, Анучинский р-н, разнотравные луга. Собр. Д. Врищ. – Prov. Promorje, distr. Anuchinsk, in pratis varieherbosis. Leg. D. Vrishcz. 1967 VI 12» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 4961) (Sub nom. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. f. *praecox* Vrishcz form. nova).

По протологу: «Приморский край, Анучинский р-н, разнотравные луга. Собр. Д. Врищ. – Prov. Promorje, distr. Anuchinsk, in pratis varieherbosis. Leg. D. Vrishcz. 1967 VI 12».

14. *Tulipa androssowii* Litv., 1908, Список раст. герб. русск. фл., 6: 114.

Сунтипус: «Turkestan, prov. Transkaspia, distr. Krassnowodsk. In arenosis pr. st. Perewal. 27 Martii 1902, fl.; Ibidem, pr. st. Aidin (non procul a st. Perewal). 29 Apr. 1905, fr. Legit N. Androssow. – Туркестан. Закасп. обл. Красноводск. у[езд]. На песчаных местах бл. ст. ж.д. Перевал. 14 марта 1902, цв. Там же, бл. ст. ж.д. Айдин (в 15 верстах от Перевала), на песках. 16 апр. 1905, пл. Собр. Н. Андросов» (ТК) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 1895) (Sub nom. *Tulipa androssowii* sp. n.).

По протологу: «Turkestanica, prov. Transkaspija, distr. Krassnowodsk. In arenosis pr. st. Perewal. 27 Martii 1902 fl.; Ibidem, pr. st. Aidin (non procul a st. Perewal). 29 Apr. 1905 fr. Legit N. Androssow. – Туркестан. Закасп. обл. Красноводск. у[езд]. На песчаных местах бл. ст. ж.д. Перевал. 14 марта 1902, цв. Там же, бл. ст. ж.д. Айдин (в 15 верстах от Перевала), на песках. 16 апр. 1905, пл. Собр. Н. Андросов».

Примечание. На одном листе эксикаты смонтированы растения цветущие и плодоносящие, собранные в разных местонахождениях и в разные даты. Следовательно, образец в целом не может быть изотипом, как это указано у И.А. Губанова (2002). Нам неизвестно, избирался ли из образцов эксикат, хранящихся в LE, лектотип, поэтому мы относим наши образцы к синтипам.

15. *Tulipa bifloriformis* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 358, descr. ross.

Isotypus: «Узбекская ССР, Западный Тянь-Шань, глинистые склоны в окр. г. Ташкента. Собр. М. Попов и А. Введенский. – Uzbekistanica, Tian-Schan occidentalis, in collibus agrillosis circa urb. Taschkent. Leg. M. Popov et A. Vvedensky. 1923 III 19» (ТК) («Герб. Фл. СССР», экс. № 5401) (Sub nom. *Tulipa bifloriformis* Vved.).

По протологу: «На глинистых и каменистых склонах от предгорий до 1900 м. Описан из Ташкента. Тип в Ташкенте».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 576. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *T. bifloriformis* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 358)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935б) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 576, которые не были изданы.

16. *Tulipa carinata* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 332, descr. ross.

Isotypus: «Узбекская ССР, Памиро-Алай, на глинисто-каменистых склонах гор Чульбаир выше кишл. Сина, около 2500 м над ур. м. Собр. А. Введенский. – Uzbekistanica, Pamiro-Alaj, ad declivia argilloso-saxosa humida in montibus Tschulbair supra pag. Sina, ca. 2500 m s.m. Leg. A. Vvedensky. 1929 V 23» (ТК) («Герб. Фл. СССР», экс. № 5404) (Sub nom. *Tulipa carinata* Vved.).

По протологу: «На каменистых склонах в среднем и верхнем поясе гор. Описан из Ходжа-Барку. Тип в Ташкенте».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 579. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *Tulipa carinata* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 332)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935б) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 579, которые не были изданы.

17. *Tulipa caucasica* Lipsky, 1902, Список раст. Герб. Русск. фл., 4(19): 12–13.

Isotypus: «Caucasus. Prov. Kuban, fonts fl. Kuban, Uczkulan, in declivibus montium, 9.000'–10.000'. 24 Junio 1900. Legit N. Desoulavy. – Кавказ, Кубанск. обл., верховья р. Кубани, Учкулан, по склонам гор, 9.000'–10.000'. 12 июня 1900. Собр. Н. Десулави» (ТК) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 942) (Sub nom. *Tulipa caucasica* sp. n.).

По протологу: «Caucasus. Prov. Kuban, fonts fl. Kuban, Uczkulan, in declivibus montium, 9.000'–10.000'. 24 Junio 1900. Legit N. Desoulavy. – Кавказ, Кубанск. обл., верховья р. Кубани, Учкулан, по склонам гор, 9.000'–10.000'. 12 июня 1900. Собр. Н. Десулави».

18. *Tulipa mogoltavica* Popov et Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 335–336, descr. ross.

Isotypus: «Таджикская ССР, горы Моголтау, на каменистых склонах в ущелье р. Шунлук. Собр. И. Гранитов. Опр. А. Введенский. – Tadjhikistania, ad declivia saxosa montium Mogoltau in angustiis fl. Schunluk. Leg. I. Granitov. Det. A. Vvedensky. 1927 IV 22» (ТК) («Герб. фл. СССР, № 5417») (Sub nom. *Tulipa mogoltavica* M. Pop. et Vved.).

По протологу: «На каменистых склонах. Описан с гор Могол-Тау: Шунлук».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 594. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *Tulipa mogoltavica* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 335)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935б) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 594, которые не были изданы.

19. *Tulipa rosea* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 343, descr. ross.

Isotypus: «Таджикская ССР, на выходах пестроцветных пород близ нефтесточника «Санто». Собр. М. Попов и А. Введенский. – Tadjhikistania, in collibus siccissimus gypsaceis prope petroleas «Santo». Leg. M. Popov et A. Vvedensky. 1923 IV 16» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5419») (Sub nom. *Tulipa rosea* Vved.).

По протологу: «Выходы пестроцветных пород. Описан из Ким (Санто). Тип в Ташкенте».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 596. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *Tulipa rosea* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 343)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935б) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 596, которые не были изданы.

20. *Tulipa subpraestans* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 334, descr. ross.

Isotypus: «Растения выращены в Ботаническом саду Среднеазиатского государственного университета из луковиц, привезенных В. Бочанцевым в 1933 г. из окр. кишл. Тут-Каул на правом берегу р. Вахш. Собр. А. Введенский. – Planta e bulbis a V. Botschantsev in collibus saxosis prope pag. Tut-Kaul ad ripas dextras fl. Vachsch a. 1933 lectis in Horto Botanico Universitatis Asiae Mediae enata. Leg. A. Vvedensky. 1935 IV 23» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5420») (Sub nom. *Tulipa subpraestans* Vved.).

По протологу: «На каменистых и глинистых склонах в среднем поясе гор. Описан из Тут-Каула. Тип в Ташкенте».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 597. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *Tulipa rosea* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 334)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935б) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 597, которые не были изданы.

21. *Tulipa ostrovskiana* Regel, 1883, Тр. Имп. С.-Петербург. бот. сада, 8(3): 649–650.

?*Synotypus*: «A. Regel. Iter Turkestanicum. Kl. Almaty – Schlucht bei Werny 3000'. 2 IV 1874». (ТК) (Sub nom. *Tulipa ostrovskiana* Rgl, 1934 VIII 17. Determ. Vvedensky).

По протологу: «Habitat in Turkestanica orientali prope Werny».

Первоначальный материал

1. *Gagea longiscapa* Grossh., 1935, Фл. СССР, Addenda, 4: 735.

«Енисейск. губ. Окр. г. Минусинска, в степных логгах. IV 1885. Андреев» (TK) (Sub nom. *Gagea longiscapa* m. A. Grossheim III–[19]33).

По протологу: «Hab. in Sibiria pratis. Typus: Sibiria, distr. Minussinsk, leg. N. Martjanov, n 647; in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS conservatur».

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу подтверждается детерминанткой А.А. Гроссгейма с написанным им названием вида «*Gagea longiscapa* m. A. Grossheim III–33».

2. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7: 3.

«Семипалат. губ. Окр. Катон-Карагая, Каменистая степь. 17 IV 1928. Г. Сумневич» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin); «Кулундинская степь. Окр. Кучукского оз. 22 IV 1901. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *incurva* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

3. *Gagea pusilla* (F.W. Schmidt) Schult. et Schult. f. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn., 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7: 3.

«Кулундинская степь, между дд. Шимолиной и Усть-Кучукской. 21 апреля 1901. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Gagea pusilla* Schult. subsp. *asiatica* Schischk. et Sumn. var. *parviflora* Schischk. et Sumn. Teste: B. Schischkin).

Alliaceae Borkh.

1. *Allium amblyophyllum* Kar. et Kir., 1842, Bul. Soc. Nat. Mosc., 15(3): 510–511.

Isolotypi (2): «Plantae Karelinianae. Gr. Karelin et Joh. Kirilow. Enumeratio plantarum in desertis Songoriae orientalis et in jugo summorum alpium Alatau anno 1841 collectarum. № 813. In subalpinis pratensibus Alatau ad fl. Lepsa. Dupla ex Herbario Horti Botanici Petropolitani» (TK) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Allium amblyophyllum* Kar. et Kir.); «2032. In subalpinis pratensibus Alatau ad fl. Lepsa. Leg. Karelin et Kiriloff. f. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 2032»¹ (TK).

По протологу: «Hab. in subalpinis pratensibus Alatau ad fl. Lepsa. Sub finem Junii florens».

2. *Allium ampeloprasoides* (Mishtsh.) Grossh., 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., f. 1–8, 2: 10.

Isotypus: «Transcaucasia, pr. et distr. Tiflis, prope Kodzhory, 4000', in rupestribus. 29 VI [19]23. Leg. A. Grossheim» (TK) («Herb. Pl. orient. exsic.», № 31) (Sub nom. *Allium ampeloprasoides* (Mishtsh.) Grossheim sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, pr. et distr. Tiflis, prope Kodzhory, 4000', in rupestribus/ 29 VI 23. Leg. A. Grossheim».

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

3. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* Kryl., 1912, Фл. Алт. и Томск. губ., 6: 1382.

Syntypus (6): «Алтай. Талдура. 30 июня 1897. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* m.); «Алтай. Верх. р. Тётё, каменные склоны. 30 июня 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum*); «Алтай. Верхняя долина Туура-Оюк, притока Ак-Куль. 7 июля 1898. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* m.); «Алтай. Отрог Курайского хребта против устья Чеган-Узуна, каменист. альпийск. тундра на вершине. 10 июля 1903. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* m.); «Алтай. Г. Сантан близ д. Котанды. 8 августа 1897. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* m.); «Алтай. Котловина Укок, степь и пологие щебнистые склоны. 19–20 июля 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum*).

Syntypus et isosyntypus: «Коргонский белок, скаты и россыпи на вершинах. 3 авг. [18]91. Собр. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum*).

По протологу: «Первая форма более обыкновенна: Ивановский бел. (Крестовая гора), Коргонский (Хазинский бел.), г. Саптан около Котанды, Котандинский перев., Курайский хр. близ Чуйской степи и против уст. Чеган-Узуна, Чуйские бел. в верхов. рр. Ак-Коля с его прит. Туура-Оюком, Имене, Кара-Ира, Тётё, Чеган-Узуна, Талдуры, Кара-Кема – прит. Аргута, Джюмалы, Калгутты, верхов. р. Юстыда, перев. Улан-Даба, плоскогорье Укок».

Примечание. Все образцы находились в рубашке с названием «*Allium amphibolum* Ledeb. var. *edentulum* Kryl.».

4. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *bidentatum* Krylov, 1912, Фл. Алт. и Томск. губ., 6: 1382.

Syntypus (3): «Алтай. Горы меж. оз. Кара-Коль и верхов. р. Шавлы (прит. Аргута). 25 июня 1904. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb.); «Восточн. Алтай. От Телецкого оз. сист. рр. Башкауса, Чулышмана до верхов. Абакана, также дол. р. Чуи и др. м. 1905. В.И. Верещагин» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb.); «Алтай. Верховье р. Ясатер. 11 июля 1897. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb.).

Syntypus et isosyntypus: «Ю.-В. Алтай. Плоскогорье Укок, степь и старые морены. 12 июля 1903. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Allium amphibolum* Ledeb. var. *bidentatum*).

По протологу: «Вторая форма наблюдалась в дол. рр. Чарыша и Керлыка, на Чуйских бел. в верхов. Джёлтыс-Коля, Шавлы, около оз. Кара-Коль, в верхов. Ясатера, на Укоке, близ оз. Джулю-Куль – в верхов. Чулышмана».

Примечание. Все образцы находились в рубашке с названием «*Allium amphibolum* Ledeb. var. *bidentatum* Kryl.».

5. *Allium atosanguineum* Kar. et Kir., 1842, Bul. Soc. Nat. Mosc., 15(3): 508, № 809.

Isolectotypus: «2023. In herbosis alpium Alatau ad fl. Lepsa, Baskan et Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff. a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 2023» (ТК).

По протологу: «Hab. in herbosis alpium Alatau ad fl. Lepsa, Baskan et Sarchan. Fl. sub finem Junii et Julio».

6. *Allium clathratum* Ledeb. var. *dentatum* Krylov, 1912, Фл. Алт. и Томск. губ., 6: 1385.

Syntypus (3): «Алтай. Меж. Соён-Чадыром и Ак-Кемом, несколько ниже лесного предела. 26 июля 1903. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Allium clathratum* Ledeb. var. *dentatum*); «Окр. с. Чемала. Скалы. 1 VIII 1923. В. Сапожников» (TK) (Sub nom. *Allium clathratum* Ledeb. var. *dentatum* Kryl. Determ. P. Krylov); «Айгулак, каменист. склоны. 21 июня 1908. В. Верещагин» (TK) (Sub nom. *Allium clathratum* Ledeb. var. *dentatum*).

Syntypus et isosyntypus: «Между дд. Чистюнькой и Безголосовой, степные дуга. 22 июля [18]91. Собр. П. Крылов» (TK) (Sub nom. *Allium clathratum* Ledeb. var. *dentatum*).

По протологу: «Первая форма более обыкновенна; найдена около Ерестной (южнее Барнаула), между ей и Шадринной, между Чистюнькой, Безголосовой и Пловтавой, Курьей и Ручьевой, в Бельгагачской степи близ Семипалатинского бора, между Пьяноярским и Шульбинским на Иртыше, в дол. р. Айгулака, Катуня, около Чемала и Верхн. Уймона, дол. Аргута близ уст. Тополёвки, Катунские белки между Ак-Кемом и Соён-Чадыром – ниже лесного предела».

7. *Allium convallarioides* Grossh., 1924 in A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., f. 1–8, 4: 28.

Isotypus: «Transcaucasia, pr. et distr. Frivan [Erivan] prope Dzhirvish, in siccis. 20 VII [19]19. Leg. A. Grossheim» (TK) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 31) (Sub nom. *Allium convallarioides* Grossheim sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, pr. et distr. Frivan [Erivan] prope Dzhirvish, in siccis. 20 VII 19. Leg. A. Grossheim».

8. *Allium dasyphyllum* Vved., 1925, Бюл. Среднеаз. ун-та, 9, Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 3: 6.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja; distr. Aulie-Ata. Montes Alexandri in Tesquis subalpinis saxosis prope Utsch-Bulak. 1924 VII 8, fl. et fr. imm.» (TK) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 57) (Sub nom. *Allium dasyphyllum* Vved. sp. n.).

По протологу: «Prov. Syr-Darja; distr. Aulie-Ata. Montes Alexandri in Tesquis subalpinis saxosis prope Utsch-Bulak. 1924 VII, 8 fl. et fr. imm.».

9. *Allium dolichomischum* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 160, descr. ross.

Isotypus: «Узбекская ССР, на выходах краснопесчаниковых пород близ. кишл. Сина в предгорьях гор Чульбаир. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia abrupta argilloso-arenosa rubra gypsacea prope pag. Sina in promontoriis montium Tschulbair. Leg. A. Vvedensky. 1929 V 30» (TK) («Герб. фл. СССР», экс. № 5437) (Sub nom. *Allium dolichomischum* Vved.).

По протологу: «Узбекская ССР, на выходах краснопесчаниковых пород близ. кишл. Сина в предгорьях гор Чульбаир. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia abrupta argilloso-arenosa rubra gypsacea prope pag. Sina in promontoriis montium Tschulbair. Leg. A. Vvedensky. 1929 V 30».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 606. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *A. dolichomischum* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 160)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935а) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 606, которые не были изданы.

10. *Allium elegans* Drobow, 1922, Список раст. герб. русск. фл., 8: 203.

Isotypus (2): «Ферганская обл. Скобелевск. уезд. Северный склон Алайского хребта. Бассейн р. Шахимардана, глинисто-каменистый склон к оврагу Арпа бл. с. Пульган. – Prov. Fergana, distr. Skobelew, in decliv. argilloso-lapidosis jugi Alajici ad

р. Pulgan. 1916 V 21, цв. Собр. В.П. Дробов» (ТК) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 2790) (Sub nom. *Allium elegans* sp. n.).

По протологу: «Ферганская обл. Скобелевск. у[езд]. Северный склон Алайского хребта. Бассейн р. Шахимардана, глинисто-каменистый склон к оврагу Арпа бл. с. Ульган. – Prov. Fergana, distr. Skobelew, in decliv. argilloso-lapidoso jugi Alajici ad р. Pulgan. 1916 V 21, цв. Собр. В.П. Дробов».

11. *Allium firmotunicatum* Fomin, 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic., f. 1–8, 1: 5.

Isotypus: «Transcaucasia, pr. et distr. Frivan [Erivan] prope р. Egvart, 3500', inter segetes. 3 VIII [19]19. Leg. A. Grossheim» (ТК) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 5) (Sub nom. *Allium firmotunicatum* Fomin).

По протологу: «Transcaucasia, pr. et distr. Frivan [Erivan] prope р. Egvart, 3500', inter segetes. 3 VIII 19. Leg. A. Grossheim».

Примечание. На этикетке эксикаты неправильно назван пункт – Frivan, правильно – Erivan.

12. *Allium fischeri* Regel var. *pauciflorum* Krylov, 1912, Фл. Алт. и Томск. губ., 6: 1381.

Syntypus et isosyntypus (2): «Алтай. Каменист. юго-западн. склоны гор, окаймляющих долину р. Мёны. 6 июля 1903. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium fischeri* Regel var. *pauciflorum* m.).

По протологу: «Встречается по скалам и каменистым склонам в долине р. Чуи около уст. Айгулака и Мёна. Цв. в июне».

13. *Allium fominianum* Mishtshenko, 1924, in: A. Grossheim et B. Schischkin. Schedae ad Herb. Pl. orient. exsic. (descry. nostra), fasc. 1–8, 4: 22.

Isotypus: «Transcaucasia, Tiflis, in lapidoso. 22 V [19]19. Leg. A. Grossheim» (ТК) («Herb. Pl. orient. exsic.», экс. № 80) (Sub nom. *Allium fominianum* Mishtshenko sp. nova).

По протологу: «Transcaucasia, Tiflis, in lapidoso. 22 V [19]19. Leg. A. Grossheim».

14. *Allium globosum* Redouté f. *dilute-roseum* Krylov, 1929, Фл. Зап. Сиб., 3: 632.

Syntypus (3): «Семипалат. губ. Зайсанск. у[езд]. Окр. г. Зайсана – $47\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $54\frac{1}{2}^{\circ}$ [84°50'] в.д., ущелье р. Джемени, каменистые склоны. 4 июля 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК) (Sub nom. *Allium globosum* Redoute f. *dilute-roseum* m. Determ. P. Krylov); «Зайсанск. у[езд]. Окр. г. Зайсана, г. Кишкине-Тай. 5 VIII 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК) (Sub nom. *Allium globosum* Redoute f. *dilute-roseum* m. Determ. P. Krylov); «Семипалат. губ. Зайсанск. у[езд]. Окр. Тополёвого мыса – $47\frac{2}{3}^{\circ}$ с.ш. и $53\frac{3}{4}^{\circ}$ [84°05'] в.д., каменистые склоны в ущелье р. Кызыл-Каин. 29 июня 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК) (Sub nom. *Allium globosum* Redoute f. *dilute-roseum* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Найд. в вост. Семипалат. обл. (в окр. Тополёвого мыса на оз. Зайсан-Нор в ущ. Кызыл-Каин, в окр. г. Зайсана в ущел. р. Джемени, на г. Кишкине-Тай)».

15. *Allium krylovii* Sobolevsk., 1949, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2(73–74): 9–10.

Holotypus et isotypus: «[Тува] Около фактории Сафьянова на Улу-Кхеме [Улуг-Хеме], близ устья р. Элегеса, песчан. степи. 18 июля [18]92. Собр. П. Крылов» (ТК) (Holotypus – sub. nom. *Allium krylovii* m. Determ. K. Sobolevskaia; *Allium krylovii*

² 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').

K. Sobol. Holotypus. 1987. A. Polozh.; Isotypus – sub. nom. *Allium krylovii* K. Sobol. Isotypus. 1987. A. Polozh.).

Paratypus (7): «Северо-западн. Монголия. Р. Саксай, степная долина бл[из] факт. Никифорова. 1 августа 1909. В.В. Сапожников» (ТК); «Зап. Монголия. Степь вокруг гор. Кобдо. 18 июля 1906. В. Сапожников» (ТК); «Зап. Монголия. Долина р. Делюн. Степь и согра. 13 июля 1906. В. Сапожников» (ТК); «Сев.-зап. Монголия. Уланкомск. округ. Низовья р. Курмысун. Пески. 5 августа 1916. М. Нейбург» (ТК); «Между устьем Джакуля и р. Арты-Кхемом, на песчаных буграх. 25 июня [18]92. Собр. П. Крылов» (ТК); «Сев.-зап. Монголия. 3. Катту-Боку-Мёрин. 7 авг. 1909. В.В. Сапожников» (ТК); «Около арыка в 10 верст. от озера Убса. 3 июля [18]92. Собр. П. Крылов» (ТК).

Paratypus et isoparatypus: «Зап. Монголия. Пески прав. бер. Кара-Иртыша бл[из] уст. Кабы. 19 августа 1906. В. Сапожников» (ТК).

По протологу: «Тип: Тувинск. авт. обл. Дол. р. Улу-Кхема близ устья Элегеса, в песчаной степи, с цв. 18 VII 1892. П.Н. Крылов (Герб. им. Крыл. при Томск. унив.). – Turus: Prov. Tuva. In valle flum. Ulukchem prope ost. Eleges, in steppa arenosa, fl. 18 VII 1892. Leg. P.N. Krylov». «Растёт по песчаным степям и на бугристых песках в сев.-зап. Монголии: в дол. р. Катту-Боку-Мёрин по рч. Саксай; на песках правого бер. р. Кара-Иртыш; на степях около г. Кобдо, в дол. р. Делюн – В.В. Сапожников. В Уланкомском окр. в низов. р. Курмысцы – М. Нейбург. В Тувинск. авт. обл.: между уст. рр. Чакуль и Артыкхем у оз. Убсанур – П.Н. Крылов и в дол. р. Тесь-Хем в окр. юрт Деспен – К. Соболевская (все в Герб. им. Крыл. при Томск. унив.)».

Примечание. Образцы, кроме голотипа, не подписаны названием вида, но находились в пачке с общей этикеткой «*Allium krylovii* K. Sobol.».

16. *Allium ledebourianum* Schult. et Schult. f. var. *intermedium* Krylov, 1912, Фл. Алт. и Томск. губ., 6: 1369.

Синтип (7): «Между Андреевским и Тигирецким выселками. Луга. 1 августа 1891. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium*); «Алтай. Окр. Телецкого оз. Село Кибезень и его окрестности. Июль 1909. Собр. А.И. Иваницкая» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* m.); «Алтай. Телецкого озеро, близ истока реки Би. 24 июня. В. Сапожников» (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* m.); «Алтай. Берега Телецкого озера. 7–9 августа 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* m.); «За р. Томью, между Верхним перевозом (в Томск) и Чёрными юртами. 24 июня 1886. Собр. П. Крыловым» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* m.); «Томская губ. Окр. г. Кузнецка. Песчаные наносы на галечном берегу р. Томи. 5 июля 1914. [П. Крылов]» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* Kryl.); «Окр. Томска. Заливные луга р. Томи. 1907. Собр. П. Крыловым» (ТК) (Sub nom. *Allium ledebourianum* Schult. β. *intermedium* m.).

По протологу: «Вторая [форма] – в окр. Томска (луга по р. Томи), Варюхиной, д. Берчикуль, дол. р. Томи близ уст. Нижн. Терси, окр. Салаирского рудн., Бачат, с. Ильинское, г. Кузнецк, Спасский пр. на Кондоле, с. Кибезень, бер. Телецкого оз. около уст. Ян-Чили и в др. м., дол. Чёрн. Ануя, между посёлк. Андреевским и Тигерекским на р. Ине. Цв. в июне и нач. июля».

17. *Allium lutescens* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 159, descr. ross.

Isotypus: «Казахская ССР, Западный Тянь-Шань, Таласский Ала-Тау, склоны к р. Машат близ п. Антоновка. Собр. Е. Мокеева и И. Линчевский. – Kazachstan, Tian-Schan occidentalis, jugum Alatau Talassici, ad declivia versus fl. Maschat prope

pag. Antonovka. Leg. E. Mokeeva et I. Linczevski. 1927 V 20» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5440) (Sub nom. *Allium lutescens* Vved.).

По протологу: «Казахская ССР, Западный Тянь-Шань, Таласский Ала-Тау, склоны к р. Машат близ п. Антоновка. Собр. Е. Мокеева и И. Линчевский. – Kazachstania, Tian-Schan occidentalis, jugum Alatau Talassici, ad declivia versus fl. Maschat gruppe pag. Antonovka. Leg. E. Mokeeva et I. Linczevski. 1927 V 20».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 610. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *A. lutescens* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 159)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935а) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 610, которые не были изданы.

18. *Allium monachorum* Stepanov, 2015, Вестн. КрасГАУ, 2: 129–131.

Isotypus: «Г. Красноярск, окрестности Академгородка, Монастырская тропа, каменистый степной склон к Енисею. 02.08.2013. Н.В. Степанов» (ТК) (дубликат из KRSU) (Sub nom. *Allium monachorum* Stepanov sp. n.).

По протологу: «Urbis Krasnojarsk, in adjacentibus Akademgorodok, semita Monastyrskaja, declive stepposum, lapidosum, versus flumin Enissej. N.V. Stepanov. 02 VIII 2013 (KRSU); isotypi – ТК, LE».

19. *Allium nevskianum* Vved., 1971, Опр. раст. Ср. Аз., 2: 316.

Isotypus: «Узбекская ССР, на каменистых склонах гор Чульбаир, под вершиной Ходжа-Барку, около 3000 м над ур. м. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia saxosa montium Tschulbair ad pedes cacuminis Chodsha-Barku, ca. 3000 m s.m. Leg. A. Vvedensky. 1929 VI 30» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5434) (Sub nom. *Allium nevskianum* Vved.).

По протологу: «Pamiro-Alaj. Ad declivia saxosa montium Tschulbair ad pedes cacuminis Chodsha-Barku, ca. 3000 m s.m. 30 VI 1936 fl. Vvedensky (ТАК)».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский». По-видимому, в протологе вида в «Определителе растений Средней Азии» (Введенский, 1971) допущена опечатка в обозначении года – вместо 1929 г. указан 1936 г. На многочисленных эксикатах других видов, собранных в том же месте (Чульбаир), указан 1929 г. И.А. Губанов (2002) отнёс эксикату под № 5435 к изотипам вида.

20. *Allium oliganthum* Kar. et Kir., 1841, Bul. Soc. Nat. Mosc., 14(4): 856, № 868.

Isolotypus: «473. In herbosis humidiusculis inter Ajagus et rivulum Donsyk. Leg. Karelin et Kiriloff. a. 1840. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 473» (ТК) (Sub nom. *Allium oliganthum* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. In herbosis humidiusculis inter Ajagus et rivulum Donsyk. Floret Junio».

21. *Allium oliganthum* Kar. et Kir. var. *elongatum* Kar. et Kir., 1842, Bul. Soc. Nat. Mosc., 15(3): 511, № 815.

Isolotypus: «2027. In montosis apricis Alatau ad fl. Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff. a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 2027» (ТК) (Sub nom. *Allium oliganthum* Kar. et Kir. β *elongatum* Kar. et Kir.).

По протологу: «In montosis apricis Alatau ad fl. Sarchan. Fl. Julio».

22. *Allium ophiophyllum* Vved., 1928, Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 14: 8.

Isotypus: «Montes meridionales: Sogdiano-Transoxanae. Ad declivia argilloso-arenosa gypsacea elevationis Chaudak-Tau haud procul a pago Dshar-Kurgan. 1928 IV 30 fl. Leg. Vvedensky» (TK) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 336) (Sub nom. *Allium ophiophyllum* Vved. sp. n.).

По протологу: «Montes meridionales: Sogdiano-Transoxanae. Ad declivia argilloso-arenosa gypsacea elevationis Chaudak-Tau haud procul a pago Dshar-Kurgan. 1928 IV 30, fl. Leg. Vvedensky».

23. *Allium petraeum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15(3): 511–512, № 816.

Isolectotypus: «Planta Kareliniana. № 816. In lapidosis montium Alatau ad fl. Lepsa. Fl. Julio» (TK) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Allium petraeum* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in lapidosis montium Alatau ad fl. Lepsa. Fl. Julio».

24. *Allium platistemon* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15(3): 514, № 827.

Isolectotypus: «№ 2022. In subalpinis petrosis Alatau ad fl. Sarchan. Leg. Karelin et Kirilloff, a. 1841» (TK) (Sub nom. *Allium platistemon* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in subalpinis petrosis Alatau ad fl. Sarchan. Fl. Julio».

25. *Allium robustum* Kar. et Kir. var. *alpestre* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Moscou, 15(3): 513, № 825.

Isolectotypus: «№ 2037. In subalpinis herbosis Alatau ad fl. Lepsa. Leg. Karelin et Kirilloff, a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым, № 2037» (TK) (Sub nom. *Allium robustum* Kar. et Kir. var. *alpestre* Kar. et Kir.).

По протологу: «Hab. in subalpinis herbosis Alatau ad fl. Lepsa. Floret sub finem Junii et Julio».

26. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Krylov, 1929, Фл. Зап. Сиб., 3: 618.

Syntypus (5): «Центральный Алтай. Аргут, против церкви на солонцовой почве. 7 июля 1909. В.И. Верещагин» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov); «Алтай. Элекмонар. Скалы. 2 VIII 1923. В.В. Сапожников» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov); «Семипалат. губ. Бухтарминск. уезд. Окр. Катон-Карагая, в долине рч. Солонечной – $49\frac{1}{6}^{\circ}$ с.ш. и $55\frac{1}{10}^{\circ}$ [$85^{\circ}26'$] в.д., степные луга. 22 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov); «Алтай. Р. Б. Улегумен, прит. р. Катунь, южные степные склоны. 16 VII 1927. Б.К. Шишкин» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov); «Сардума. На сухом лугу. 14 VII 1908. Собрал В.И. Верещагин» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus et isosyntypus: «Семипалат. губ. Бухтарминск. уезд. Чингистайская степь – $49\frac{1}{6}^{\circ}$ с.ш. и $55\frac{2}{3}^{\circ}$ [86°] в.д. 20 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK) (Sub nom. *Allium senescens* L. var. *angulosiforme* Kryl. Determ. P. Krylov).

По протологу: «... var. *angulosiforme* найд. в басс. р. Катунь около Эликмана, Онгудая, Б. Улегумена, по рр. Аргуту и Сардуме, прит. Чулышмана), Омск. губ. (между Степановкой и Хлебодаровкой), вост. Оренбургск. губ. (Челябинск. у. – между Челябинском и Магнитной, под $55\frac{1}{6}^{\circ}$ с.ш. и 31° в.д. – Самое северн. и западн. местонаход.; Семипалатинская обл. (дол. р. Бухтармы в Чингистайской степи, около Катон-Карагая, в низов. р. Солонечной».

27. *Allium schischkinii* Sobolevsk., 1949, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2(73–74): 10–11.

Paratypus: «Тувинская обл. Хр. В. Танну-Ола. Долина р. Тургень. Окр. д. Сосновки – 51°91' с.ш. и 94°34' в.д. Каменист. степь. 30 VII 1945. К.А. Соболевская и А.А. Хорькова» (ТК).

По протологу: «Тип: Тувинск. авт. обл. Дол. р. Элегес. Каменистая сопка, с цв. 12 VIII 1945. К. Соболевская и А. Хорькова (Герб. им. Крыл. при Томск. унив.). – Turpus: Prov. Tuva In valle flum. Eleges, in lapidosis, 12 VIII 1945, leg. K. Sobolevskaja et A. Chorjkova». «Растёт в степях Тувинской котловины: в дол. р. Тургень, в окр. д. Сосновки, по южн. склонам хр. В. Танну-Ола, в дол. р. Унгеш, прит. Тесь-Хем».

28. *Allium trachioscordum* Vved., 1925, Бюл. Среднеаз. ун-та, 9, Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 3: 11.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja, distr. Aulie-Ata. Ad radices montium Alexandi prope Usch-Bulak, in collibus gypsaceis rubro-arenosis. 1924 VII 6, fl. et fr. imm. Leg. Mokeeva et Попов» (ТК) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 65) (Sub nom. *Allium trachioscordum* Vved. sp. n.).

По протологу: «Prov. Syr-Darja, distr. Aulie-Ata. Ad radices montium Alexandi prope Usch-Bulak, in collibus gypsaceis rubro-arenosis. 1924 VII 6, fl. et fr. imm. Leg. Mokeeva et Попов».

29. *Allium transvestiens* Vved., 1935, Фл. СССР, 4: 228, descr. ross.

Isotypus: «Туркменская ССР, Копетдаг, на гипсированных склонах в кишл. Пархай близ г. Кара-Кала. Собр. А. Мали, М. Попов и А. Введенский. – Turcomania, Kopetdag, in collibus gypsaceis in loco Parchaj prope urb. Kara-Kala. Leg. A. Mali, M. Попов et A. Vvedensky. 1931 VI 21» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 5433) (Sub nom. *Allium transvestiens* Vved.).

По протологу: «Туркменская ССР, Копетдаг, на гипсированных склонах в кишл. Пархай близ г. Кара-Кала. Собр. А. Мали, М. Попов и А. Введенский. – Turcomania, Kopetdag, in collibus gypsaceis in loco Parchaj prope urb. Kara-Kala. Leg. A. Mali, M. Попов et A. Vvedensky. 1931 VI 21».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание «Издаваемые образцы являются изотипами этого вида. А. Введенский. Эти образцы предполагалось издать в «Herbarium Florae Asiae Mediae» под № 619. Поэтому указанный номер был упомянут в цитате при *A. lutescens* во «Флоре СССР» (т. 4, с. 228)». Упомянутые эксикаты были изданы в 1975 г. (Список ..., 1975). Во «Флоре СССР» (Введенский, 1935а) протолог приведён только на русском языке, со ссылкой на эксикаты «Herbarium Florae Asiae Mediae» № 619, которые не были изданы.

30. *Allium ursinum* L. subsp. *ucrainicum* Kleopow et Oхner, 1924, Herb. fl. Republ. Ucrain., № 37.

Isotypus: «Правобережный лісостеп: Київська область, Смілянський район, с. Сунки, в грабовій діброві. 17 V 1924. Зібр. Ю. Клеопов. – Regio silvatico-stepposa cisborysthenica: provincial Kioviensis, distr. Smila, pag. Sunky, in carpineto-querceto. Leg. G. Kleopow» (ТК) («Herb. fl. Republ. Ucrain.», экс. № 37) (Sub nom. *Allium ursinum* L. ssp. *ucrainicum* Kleopow et Oхner ssp. nova).

31. *Allium valentinae* Pavlov, 1953, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2(75–76): 1–2.

Isotypus: «Джамбульская обл., ущелье р. Каракпеток, западный травянистый склон. 28 VI 1952. Leg. В. Михайлова» (ТК) (Дубликат из Герб. Бот. ин-та АН КазССР) (Sub nom. *Allium valentinae* N. Pavl. sp. n.).

По протологу: «Тип: Джамб. обл. Курдайские горы, ущелье Каракпеток, на западном травянистом склоне. 28 VI 1952, цв. и незрел. плоды. Собр.

В.П. Михайлова. Хранится в Гербарии Академии наук КазССР в г. Алма-Ате, коти-пы в Гербарии МГУ и Томского университета. – *Typus*: Prov. Dshambul, montes Kur-daj, in faucibus Karapetok, in decliviis occidentalibus herbosis. 28 VI 1952 fl. et fr. immat. Leg. V.P. Michailova. In Herb. Acad. Scient. Kazachstanicae, urb. Alma-Ata conservatur. Cotypi in Herb. Univ. Mosquensis et Tomskensis. Nomen in honorem collectoris claris-simi Valentinae Michailovae datum».

Asparagaceae Juss.

1. *Asparagus flexuosus* Ledeb. ex Krylov, 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9: 1–2.

Lectotypus (А.В. Положий, в: Положий, Балашова, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 11): «Семипалатин. обл., Зайсанский у[езд], р. Кусто, ущелье, заросли кустарников. 24 V 1914. Б.К. Шишкин» (ТК) (Sub nom. *Asparagus flexuosus* (Ledeb.) Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus (2): «Между Шульбой и Талицей на берегу Иртыша. 28 V 1902. – По Иртышу. 1902. Хохлов» (ТК) (Sub nom. *Asparagus flexuosus* (Ledeb.) Kryl. Determ. P. Krylov); «Семипалат. обл. Пер. р. Калджира близ Бурана. 17 VIII 1921. Экспед. проф. Сапожникова» (ТК) (Sub nom. *Asparagus flexuosus* (Ledeb.) Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus et isosyntypus (2): «Томск. г[уберния], Окр. Локтевского на Алее. Дюнные пески по опушке бора. 24 июня 1908. В. Титов» (ТК) (Sub nom. *Asparagus flexuosus* (Ledeb.) Kryl. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Prov. Altai. In arenosis ad margines pineti prope pag. Loktevsкое. 24 VI 1908 fr. Titov. – Prov. Semipalatinsk. In valle fl. Irtysch inter pagos Talitza ex Schulbinsкое. 28 V 1902 fl. Chachlov. – Inter pag. Ulbinsкое et opp. Ust-Kamenogorsk. Stepanov. – Distr. Zaisan, in fruticetis ab ripam rivi Kusto. 24 V 1914. B. Schischkin. – Secus ripam fl. Kaldschir prope pag. Buran. 17 VIII 1921 fr. W. Saposhnikov. – In steppa arida arenosa inter pagos Buran et Chutor 7 VIII 1928 fl. P. Krylov et L. Sergievskaja».

Примечание. В 1928 г. П.Н. Крыловым были опубликованы новые виды *Asparagus* (Крылов, 1928). Один из этих видов – *Asparagus flexuosus* (Ledeb.) Kryl. – является переописанием в новом статусе разновидности *Asparagus officinalis* L. var. *flexuosus* Ledeb., описанной Л. Ледебуром в 1830 г. (Ledebour, 1830, 2: 44). П.Н. Крылов обозначил переописанный вид как *A. flexuosus* (Ledeb.) Kryl. sp. n., привел расширенный диагноз и цитировал сборы, из которых впоследствии А.В. Положий (Положий, Балашова, 1989) избрала лектотип. Мы приводим авторство этого вида как Ledeb. ex Kryl. Окрестности с. Локтевского являются locus classicus разновидности *Asparagus officinalis* L. var. *flexuosus* Ledeb. («Hab. ad fl. Bekun (M.) a. prope Loktewsk (L.). Fl. Maj – Jul.» (Ledebour, 1830, 2: 44).

2. *Asparagus setiformis* Krylov, 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9: 2.

Lectotypus et isolectotypus (А.В. Положий, в: Положий, Балашова, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 11): «Алтай. Берега р. Чулышмана меж. Куту-Ярыком и устьем Чульчи. 2 авг. 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Asparagus setiformis* Kryl. var. *typicum* Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus: «Алтай. 3. Чулышман, по реч. [Ай]-Коль (Кумак-Кичу). 2 авг. 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Asparagus setiformis* Kryl. var. *typicus* Kryl. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Hab. Altai orientalis. Ad ripam fl. Czulyshman inter Kutu-Jaryk et ostium rivi Czulcza. 2 VIII 1901, fr. Krylov. – Ad ripam rivi Ii-Kol (Kumak-Kiczu), confluvii Czulyshman. 2 VIII 1901, fr. P. Krylov».

3. *Asparagus setiformis* Krylov var. *tenuior* Krylov, 1928, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9: 2.

Лектотипус (А.В. Положий, в: Положий, Балашова, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 11): «Западн. Алтай. Окр. пос. Тигирекского. Инская гора. 21 июля 1913. В. Титов» (TK) (Sub nom. *Asparagus setiformis* Kryl. var. *tenuilor* Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus: «Томск. г[уберния], Барн. у[езд], с. Панкрушиха. 18 июня 1900. А. Выдрин» (Sub nom. *Asparagus setiformis* Kryl. var. *tenuilor* Kryl. Determ. P. Krylov).

Syntypus et isosyntypus: «Окр. Колывани – близ д. Киселёвки, высок. бер. р., покрыт. небольшим берёзов. леском. 29 июня [18]90. Собр. А.А. Иволин» (TK) (Sub nom. *Asparagus setiformis* Kryl. var. *tenuilor* Kryl. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Hab. Distr. Tomsk, in betuleto prope pag. Kiselevka non procul ab opp. Kolyvan. 29 VI 1890, fl. Ivolin. – Distr. Barnaul, prope pag. Pankruschicha. 18 VII 1900, fol. A. Wydrin. – In betuleto-pineto prope pag. Czingiskoje. 10 VII, fol. – Altai occidentalis. In m-te Inskaja ad pagi Tigerek. 21 VII 1913. V. Titov».

Asphodelaceae Juss.

1. *Eremurus hilariae* Popov et Vved., 1923, Опред. раст. окр. Ташкента, 1: 58 (nomen nudum); 1924, Бюл. Среднеаз. ун-та, 7, Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 1: 9.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja: distr. Taschkent. Ad declivia argillosa gypsacea tumuli elevate Кунграк, ad locum Kaplanbek dictum. 1923 IV 28 fl. Leg. Rajkova» (TK) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 1) (Sub nom. *Eremurus hilariae* M. Pop. et Vved.).

По протологу: «Prov. Syr-Darja: distr. Taschkent. Ad declivia argillosa gypsacea tumuli elevate Кунграк, ad locum Kaplanbek dictum. 1923 IV 28, fl. Leg. Rajkova».

2. *Eremurus iae* Vved., 1941, Фл. Узбек., 1: 541.

Isotypus: «Узбекская ССР, на северных мелкозёмисто-каменистых склонах гор Чульбаир выше кишл. Сина. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia argilloso-saxosa septentrionalia in montibus Tschulbair supra pag. Sina. Leg. A. Vvedensky. 1929 VI 3» (TK) («Герб. фл. СССР», экс. № 5450) (Sub nom. *Eremurus iae* Vved.).

По протологу. «Typus: Ad declivia argilloso-saxosa septentrionalia in montibus Tschulbair supra pagum Sina. 1929 VI 3 fl. Vvedensky: Herb. Fl. As. Med. n 676 (in Herb. Hort. Bot. Univer. As. Med. conservatur).

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые растения являются изотипами этого вида».

3. *Eremurus lactiflorus* O. Fedtsch., 1904, Bul. Herb. Boiss. ser. 2, 4(8): 773.

Торотипус: «Западный Тянь-Шань, долина р. Пскем, близ пос. Сиджак, на щебнистом склоне. Собр. В. Павлов. – Tian-Schan Occidentalis, in valle fl. Pskem, prope pag. Sidzhak, in declivibus lapidosis. Leg. V. Pavlov. 1958 V 8». (TK) («Герб. фл. СССР», экс. № 4502) (Sub nom. *Eremurus lactiflorus* O. Fedtsch.).

По протологу: «In montibus Tian-Schan occidentalibus, prope Tschimgan ab Olga Fedtschenko anno 1897 delectum eodemque anno in culluram (horto Olginensi) introductum. In herbario horti Petropolitani asservatur ejusdem specie specimina jam anno 1866–7 a N. Sewerzow (sub falso nomine *E. aucherianus*) et anno 1876, A. Regel (sub falso nomine *E. anisopterus*) lectae».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы собраны в locus classicus. В. Павлов».

Convallariaceae Horan

1. *Polygonatum officinale* All. f. *dilatatum* Krylov, 1929, Фл. Зап. Сиб., 3: 653.

Syntypus et isosyntypus: «Туринский округ. Между Пушкарёвой и Боряковой – 57½° с.ш. и 33¾° [64°05'] в.д., по окраине дороги и берёзово-осинового леса. 15 VIII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК) (Sub nom. *Polygonatum officinale* All. f. *dilatatum* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: «f. *dilatatum* Kryl. встречается редко, найд. в Ирбитск. у. между Бобровкой и Шенауровой, в Туринск. – между Пушкарёвой и Боряковой и в Тюменск. у. около с. Фоминского».

Hyacinthaceae Batsch ex Borkh.

1. *Hyacinthus transkaspicus* Litv., 1916, Trav. Mus. Bot. Acad. Sc. Petersb., 15(2): 121.

?Isotypus: «Turcomania. Pr. Ashabad. In m Ludsch sub arboribus Juniperus. 6 V 1898. № 2092. D. Litwinow» (ТК) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Hyacinthus transkaspicus* Litw.).

По протологу: «Hab. Transkaspia, in montosis supra Aschabad, ad fines persicas (ca 1500 m), sub arboribus Juniperi 6 Maji 1898 florentem invernii».

2. *Scilla bucharica* Des.-Shost., 1915, в: Федченко Б.А. Растительность Туркестана: 248.

?Syntypus: «A. Regel. Iter Turkestanicum. Bucharæ orient. Terra Kulab: рч. Митупашад с 5000'. III 1884» (ТК) (Дубликат из LE) (Sub nom. *Scilla bucharica*).

По протологу: «Куляб (Дивногорская)».

3. *Scilla otschiauriae* Mordak, 1968, Нов. сист. высш. раст., [5]: 60–61.

Isotypus: «Закавказье. Восточная Грузия, окр. г. Кварели, ущелье р. Инцоба, разреженный грабово-буковый лес, около 1000 м над ур. м. Собр. Е. Мордак. – Transcaucasia, Georgia orientalis, circa opp. Kvareli, in faucibus fl. Intzoba, in silvis lucidis carpineto-fagineis, ca. 1000 m s. m. Leg. H. Mordak. 1967 IV 28» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 7552) (Sub nom. *Scilla otschiauriae* Mordak).

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаваемые образцы являются изотипами. ... Е. Мордак».

По протологу: «Typus: Transcaucasia, Georgia orientalis, circa opp. Kvareli, in faucibus fl. Intzoba, in silvis lucidis carpineto-fagineis, ca. 1000 m s. m., 28 IV 1967, H. Mordak. – Тип: Закавказье, Восточная Грузия, окр. г. Кварели, ущелье р. Инцоба, разреженный грабово-буковый лес, около 1000 м над ур. м., 28 IV 1967, Е.В. Мордак (LE). Паратипы (paratypi). Закавказье: distr. Kvareli, in angustiis fl. Intzoba, in declivibus ad marginem silvae, 18 IV 1961, Th. Maghalaschvili et D. Otschiauri (TGM)».

Melanthiaceae Batsch ex Borkh.

1. *Tofieldia nutans* Willd. ex Schult. f. f. *atroviolacea* Krylov, 1929, Фл. Зап. Сиб., 3: 584.

?Syntypi (3): «Тобольская губ. Бер. Обской губы. Мыс Круглый. Южный пологий склон. Авг. 1920. З. Чесноков» (ТК) (Sub nom. *Tofieldia nutans* Willd. f. *atroviolacea* m. Determ P. Krylov); «Обская губа. Мыс Котельникова (69°40' с.ш.). Сухой песчаный склон. 8 августа 1919. В. Сапожников и Е. Никитина» (ТК) (Sub nom. *Tofieldia nutans* Willd. f. *atroviolacea* [написано карандашом]); «Обская губа. Бухта Находка (67°22' с.ш.). Лишайниковая тундра. 16 июля 1919.

В. Сапожников и Е. Никитина» (TK) (Sub nom. *Tofieldia nutans* Willd. f. *atroviolacea* [написано карандашом]).

Примечание. Только на первом образце есть детерминантка П.Н. Крылова, на сборах В.В. Сапожникова определение написано карандашом, но рукой П.Н. Крылова. Все образцы находились в одной рубашке, подписанной как *Tofieldia nutans* Willd. f. *atroviolacea* Kryl.

БЛАГОДАРНОСТИ

Статья подготовлена в рамках научного проекта, выполняемого при поддержке Программы «Научный фонд имени Д.И. Менделеева Томского государственного университета» по направлению «Наука в Сибири и о Сибири» («TSSW»).

ЛИТЕРАТУРА

- Введенский А. Allium dasyphyllum* Vved. sp. n. // Бюл. Среднеаз. ун-та. 1925. № 9. Schedae Herb. Fl. As. Mediae. Fasc. 3. С. 6.
- Введенский А. Allium trachioscordum* Vved. sp. n. // Бюл. Среднеаз. ун-та. 1925. № 9. Schedae Herb. Fl. As. Mediae. Fasc. 3. С. 11.
- Введенский А.И.* Род 267. Лук – *Allium* L. // Флора СССР: в 30 т. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1935а. Т. 4. С. 112–280.
- Введенский А.И.* Род 272. Тюльпан – *Tulipa* L. // Флора СССР: в 30 т. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1935б. Т. 4. С. 320–364.
- Введенский А.И. Eremurus iae* Vved. sp. n. // Флора Узбекистана. Диагнозы новых растений, упоминаемых в 1 томе Флоры Узбекистана. Ташкент: Изд-во Узбекист. филиала АН СССР, 1941. Т. 1. С. 541.
- Введенский А.И. Allium nevskianum* Vved. sp. n. – *Pogrum* // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Изд-во ФАН, 1971. Т. 2. С. 316.
- Вриц Д. Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. f. *praecox* Vrishcz form. nova // Список растений гербария флоры СССР, издаваемого Бот. ин-том им. В.Л. Комарова Академии наук СССР (№ 4901–5100). Л.: Наука, 1970. Т. 18, вып. 90–102. С. 38.
- Гроссгейм А.А. Gagea* // Флора СССР. Addenda. М.; Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1935. Т. 4. С. 734–738.
- Губанов И.А.* Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд., испр. и доп. М., 2002. 213 с.
- Дробов В.П. Allium elegans* sp. n. // Список растений гербария русской флоры, издаваемого Ботаническим музеем Императорской Академии наук (№ 2401–2800). СПб., 1922. Т. 8. С. 203.
- Крылов П.Н. Allium* L. Лук // Флора Алтая и Томской губернии: в 7 т. Томск, 1912. Т. 6. С. 1363–1389.
- Крылов П.Н. Tofieldia* Huds. Тофиельдия // Флора Западной Сибири: в 12 т. Томск, 1929. Т. 3. С. 582–583.
- Крылов П.Н.* Два новых вида рода *Asparagus* L. // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1928. № 9. С. 1–2.
- Крылов П.Н. Allium* L. Лук // Флора Западной Сибири: в 12 т. Томск, 1929. Т. 3. С. 602–633.
- Крылов П.Н. Polygonatum* Moench. Купёна // Флора Западной Сибири: в 12 т. Томск, 1929. Т. 3. С. 652–657.
- Липский В. Tulipa caucasica* sp. n. // Список растений гербария русской флоры, издаваемого Ботаническим музеем Императорской Академии наук (№ 901–1200). СПб., 1902. Т. 4, вып. 19. С. 12–13.

- Литвинов Д.* *Tulipa androssowii* sp. n. // Список растений гербария русской флоры, издаваемого Ботаническим музеем Императорской Академии наук (№ 1601–2000). СПб., 1908. Т. 6. С. 114.
- Литвинов Д.И.* Заметки о растениях русской флоры, II // *Trav. Mus. Bot. Acad. Sc. Petersb.* 1916. Т. 15. С. 120–158.
- Мордак Е.В.* Новый вид рода *Scilla* L. из Восточной Грузии // *Новости систематики высших растений.* 1968. Т. [5]. С. 60–61.
- Павлов Н.В.* Новые растения Казахской флоры, II // *Вестн. АН КазССР.* 1950. № 3(60). С. 25–41.
- Павлов Н.В.* Новый вид лука из Тянь-Шаня // *Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета.* 1953. № 1–2(75–76). С. 1–2.
- Положий А.В., Балашова В.Ф.* Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова: Томск, 1989. 47 с.
- Соболевская К.А.* Новые луки из Тувинской автономной области // *Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета.* 1949. № 1–2(73–74). С. 9–11.
- Список растений гербария флоры СССР, издаваемого Бот. ин-том им. В.Л. Комарова Академии наук СССР (№ 5301–5500).* Л.: Наука, 1975. Т. 20, вып. 107–110. 92 с.
- Степанов Н.В., Стасова В.В.* О новом таксоне рода кандык (*Erythronium* – Liliaceae) из Западного Саяна // *Вестник КрасГАУ.* 2011. № 8. С. 58–63.
- Степанов Н.В.* Новый вид лука (*Allium* – Alliaceae) из окрестностей г. Красноярска // *Вестн. КрасГАУ.* 2015. № 2. С. 129–131.
- Федченко Б.А.* Растительность Туркестана. Петроград, 1915. 824 с.
- Федченко Б.А.* *Gagea* Salisb. – Гусиный лук // *Флора Туркмении.* Л.: Изд. Академии наук СССР и Ботанического ин-та Туркменской ССР, 1932. Т. 1, вып. 2. С. 257–269.
- Шишкин Б., Сумневич Г.* О некоторых сибирских видах рода *Gagea* L. // *Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета.* 1928. № 8. С. 1–5.
- Fedtschenko O.* *Eremurus lactiflorus* n. sp. // *Bulletin de l'Herbier Boissier.* Ser. 2. 1904. Vol. 4. P. 773.
- Grossheim A., Schischkin B.* Schedae ad Herbarium «Planta orientales exsiccatae» (№ 1–200). Tiflis, 1924. Fasc. 1–8. 52 p.
- Karelin G., Kirilow J.* Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum // *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou.* 1941. Vol. 14, № 4. P. 703–870.
- Karelin G., Kirilow J.* Enumeratio plantarum in desertis Songoriae orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum // *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou.* 1942. Vol. 15, № 3. P. 503–542.
- Ledebour C.F.* Flora Altaica. Т. 2: Classis VI–XIV. Berolini: Typis et impensis G. Reimeri, 1830. P. 201–464.

Поступила 02.02.2016; принята 20.05.2016



The type specimens of Liliaceae s.l. in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva¹, V.F. Balashova²

Tomsk State University, Tomsk, Russia; ¹gureyeva@yandex.ru, ²vf-balashova@yandex.ru

Abstract

The annotated list of the type specimens of 63 taxa, belonging before to the large family Liliaceae s.l. (Liliaceae s.str., Alliaceae, Asparagaceae, Asphodelaceae, Convallariaceae, Melanthiaceae, Hyacinthaceae), stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given, including *Erytronium* (1), *Gagea* (11), *Lilium* (1), *Tulipa* (8), *Allium* (31), *Asparagus* (3), *Eremurus* (3), *Polygonatum* (1), *Hyacinthus* (1), *Scilla* (2), *Tofieldia* (1). 141 type specimens were found in collection: 2 holotypes, 37 isotypes, 9 paratypes, 1 isoparatypes, 6 lectotypes, 11 isolectotypes, 59 sistypes, 10 isosyntypes, 2 topotypes, and 4 specimens close to type mateial. The type category is indicated, text of the original label and text of protologue are cited for each specimen.

Key words: Liliaceae s.str, Alliaceae, Asparagaceae, Asphodelaceae, Convallariaceae, Melanthiaceae, Hyacinthaceae, type specimens, P.N. Krylov Herbarium.

Funding: Supported by the Program ‘D.I. Mendeleev Scientific Fund’ of the Tomsk State University (TSSW).

REFERENCES

- Drobov V.P.* 1922. *Allium elegans* sp. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Rossicae a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum (No 2401–2800). Saint-Petersburg, 8: 203. [In Latin & Russian].
- Fedchenko B.A.* 1915. Rastitelnost Turkeстана [Vegetation of Turkestan]. Petrograd. 824 p. [Russian].
- Fedtschenko O.* 1904. *Eremurus lactiflorus* n. sp. // Bulletin de l’ Herbiere Boisier. Ser. 2. 4: 773. [In Latin & Russian].
- Fedchenko B.A.* 1932. *Gagea* Salisb. In: Flora Turkmenii [Flora of Turkmenistan]. Leningrad, 1(2): 257–269. [In Latin & Russian].
- Grossheim A.A.* 1935. *Gagea*. In: Flora SSSR. Addenda. [Flora of the USSR. Addenda.]. Moscow – Leningrad: Academie of Science of USSR Publ., 4: 734–738.
- Grossheim A., Schischkin B.* 1924. Schedae ad Herbarium “Planta orientales exsiccatae” (No 1–200). Tiflis. Fasc. 1–8. 52 p.
- Gubanov I.A.* 2002. Catalogue of authentic specimens of vascular plants of the Moscow State University Herbarium (MW). Moscow. 213 p. [in Russian].
- Karelin G., Kirilow J.* 1941. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicis et confinibus collectarum. *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 14(4): 703–870.
- Karelin G., Kirilow J.* 1942. Enumeratio plantarum in desertis Songoriae orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum. *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 15(3): 503–542.

- Krylov P.N. 1912. *Allium* L. In: Flora Altaia i Tomskoi gubernii [Flora of the Altai and Tomsk province]. Tomsk, 6: 1363–1389. [In Russian].
- Krylov P.N. 1928. Duo novae species generis *Asparagi* L. *Sistemicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 9: 1–2. [In Latin & Russian].
- Krylov P.N. 1929. *Tofieldia* Huds. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk, 3: 582–583. [Russian].
- Krylov P.N. 1929. *Allium* L. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk, 3: 602–633. [Russian].
- Krylov P.N. 1929. *Polygonatum* Moench. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk, 3: 652–657. [Russian].
- Ledebour C.F. 1830. Flora Altaica. T. 2. Classis VI–XIV. Berolini: Typis et impensis G. Reimeri. P. 201–464.
- Lipsky V. 1902. *Tulipa caucasica* sp. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Rossicae a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum (No 901–1200). Saint-Petersburg, 4(19): 12–13. [In Latin & Russian].
- Litvinov D. 1908. *Tulipa androssowii* sp. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Rossicae a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum (No 1601–2000). Saint-Petersburg, 6: 114. [In Latin & Russian].
- Litvinov D.I. 1916. Notes on the plants of Russian flora, II. Trav. Mus. Bot. Acad. Sc. Petersb., 15: 120–158. [Russian].
- Mordak H. 1968. Generis *Scilla* L. species nova e Georgia orientali. *Novitates Systematicae plantarum vascularum*. [5]: 60–61. [In Latin & Russian].
- Pavlov N.V. 1950. New plants of the Kazakhstan flora, II. Vestnik Akademii nauk Kazakhskoi SSR [Vestnik of the Kazakh SSR Academy of Sciences], 3(60): 25–41. [In Latin & Russian].
- Pavlov N. 1953. Allii species nova e Tjan-Schan. *Sistemicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 1–2(75–76). C. 1–2. [In Latin & Russian].
- Polozhiy A.V., Balashova V.F. 1989. Tipy taksonov v Gerbarii imeni P.N. Krylova [Types of the taxons in the P.N. Krylov Herbarium]. Tomsk. 47 p. [in Russian].
- Schischkin B., Sumnevich G. 1928. De speciebus nonnullis sibiricis generis *Gagea* L. *Sistemicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 8: 1–5. [in Latin & Russian].
- Schedae ad Herbarium flora URSS ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum URSS editum (N 5301–5500). 1975. Leningrad: Nauka Publ., 20(107–110), 92 p. [In Latin & Russian].
- Sobolevskaja K. 1949. Allia nova de provintzia Tuva. *Sistemicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 1–2(73–74): 9–11. [In Latin & Russian].
- Stepanov N.V., Stasova V.V. 2011. About new taxon of the adder's-spear (*Erythronium* – Liliaceae) genus from Western Sayan. *Vestnik KrasGAU*, 8: 58–63. [In Latin & Russian].
- Stepanov N.V. 2015. New species of the onion (*Allium* – Alliaceae) from Krasnoyarsk city neighborhood. *Vestnik KrasGAU*, 2: 129–131. [In Latin & Russian].

- Vrishcz D. 1970. *Lilium pensylvanicum* Ker-Gawl. f. *praecox* Vrishcz form. nova. In: Schedae ad Herbarium Florae URSS ab Instituto Botanico Academiae Scientiarum URSS editum (№№ 4901–5100). Leningrad: Nauca Publ., 18(90–102): 38.
- Vvedensky A.I. 1925. *Allium dasyphyllum* Vved. sp. n. *Bulleten Sredneaziatskogo universiteta* [*Bulletin of the Middle-Asian University*], N 9. Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 3: 6.
- Vvedensky A.I. 1925. *Allium trachioscordum* Vved. sp. n. *Bulleten Sredneaziatskogo universiteta* [*Bulletin of the Middle-Asian University*], N 9. Schedae Herb. Fl. As. Mediae, 3: 11.
- Vvedensky A.I. 1935. *Allium* L. In: Flora SSSR [Flora of the USSR], Moscow/ Leningrad: Academy of Science of the USSR Publ., 4: 112–280.
- Vvedensky A.I. 1935. *Tulipa* L. In: Flora SSSR [Flora of the USSR], Moscow/ Leningrad: Academy of Science of the USSR Publ., 4: 320–364.
- Vvedensky A.I. 1941. *Eremurus iae* Vved. sp. n. In: Flora Uzbekistanica. Diagnises plantarum novarum in tomo 1 Florae Uzbekistanicae commemoratarum. Tashkent: Uzbekistani branch of AS USSR, 1: 541.
- Vvedensky A.I. 1971. *Allium nevskianum* Vved. sp. n. – Porrum. In: Opredelitel rastenii Srednei Asii [Conspectus Florae Asia Media]. Tashkent: FAN Publ., 2: 316. [In Latin & Russian].

Received 02 February 2016; accepted 20 May 2016