

ISSN 2076-4103



Provided by Tomsk State University Repository

[Metadata, citation and similar papers a](#)

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

по материалам

ГЕРБАРИЯ им. П.Н. КРЫЛОВА

ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

ANIMADVERSIONES SYSTEMATICAE

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS

№ 103

2011

Издательство Томского университета

Томск

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕРБАРИЙ ИМ. П.Н. КРЫЛОВА
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

**Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова
Томского государственного университета**

Основан в апреле 1927 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

И.И. Гуреева (*главный редактор*), А.С. Ревушкин, А.И. Пяк, М.В. Олонова,
А.Л. Эбель, А.А. Зверев, А.А. Кузнецов (*отв. секретарь*)

EDITORIAL BOARD

I.I. Gureyeva (*Editor-in-Chief*), A.S. Revushkin, A.I. Pyak, M.V. Olonova, A.L. Ebel,
A.A. Zverev, A.A. Kuznetsov (*Secretary*)

Дата публикации «Систематических заметок ...», № 103: 03.02.2011

© Систематические заметки, 2011
© Издательство Томского университета, 2011

Типовые образцы Fabaceae в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

Type specimens of Fabaceae 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 181 таксона (виды, подвиды и разновидности) семейства Fabaceae, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца указаны категория типа, цитата оригинальной этикетки и протолога.

Ключевые слова: Fabaceae, 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 основной коллекции в коллекцию типовых образцов выделены 182 таксона сем. Fabaceae (виды, разновидности, формы). 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 и фамилий авторов – в соответствии с протологом.

Fabaceae Lindl. (Leguminosae Juss.)

1. *Anthyllis irenae* Juz., 1957, Список раст. Герб. фл. СССР, 14: 57.

Isotypus: «Грузинская ССР, окрестности г. Бакуриани, гора Кохта, альпийский луг на ее вершине. 19 VII 1954. Собр. С. Юзепчук, И. Высокоостровская, Г. Кикнадзе. – Georgia, in vicinis opp. Bakuriani, in summit monte Kochta, in prato alpino. 19 VII 1954. Leg. S. Juzepczuk, I. Vysokoostrovskaja, G. Kiknadze (Герб. фл. СССР, экс. № 4080) (ТК!).

2. *Astragalus abbreviatus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 343 (№ 278).

Isolotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1394» (ТК!).

По протологу: «In subsalsis Songoriae ad rivulum Ai, nec non in arenosis inter fontem Sassyk-pastau et montes Arganaty».

3. *Astragalus achczaensis* Litv., 1908, Список раст. Герб. Русск. фл., 6: 99.

Isotypus: «Turkestan, prov. Transkaspia, distr. Krassnowodsk, in arenosis ad Achcza-Kujma. 30 Apr. 1905. Fl. et fr. Legit N. Androssow. – Туркестан. Закасп. обл. Красновод. у[езд]. Песчаные места бл. ст. ж. д. Ахча-Куйма; цв. и пл. 17 апр. 1905. Собр. Н. Андросов» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1861) (ТК!).

4. *Astragalus aksaicus* Schischk., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7–8: 3–4.
Paratypus: «Ю.В. Алтай. Дол. р. Ак-Кобу близ устья р. Уландрыка (в верхов. Чуи), степь. 23 июня 1905. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Hab.: Altai austro-orientalis. In clivis lapidosis ad ripam fl. Aksai non procul ab extremitate steppae Czuensis. 23 VIII 1931. Fl. et fr. Leg. V. Schischkin et L. Czilikina (Typus in Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS); in valle fl. Ak-Kobu prope ost. Fl. Ulandryk. 23 VI 1915. Fl. Leg. W. Saposhnikov (Herb. Univ. Tomsk) – Найд. в Юго–Вост. Алтае на каменистом бер. р. Аксая. 23 VIII 1931. С цв. и пл. Шишкин, Чиликина и в дол. р. Ак-Кобу. 23 VI 1905. С цв. Сапожников».

Примечание. В латинском варианте протолога неправильно указан год – вместо 1905 г. написан 1915 г.

5. *Astragalus alatavicus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 344 (№ 280).

Islectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1384» (ТК!).

По протологу: «In herbis summae alpibus Suoktau ad fl. Lepsa».

6. *Astragalus ammophilus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 335 (№ 26).

Islectotypus: «1386. In collibus sabulosis Songoriae inter fontem Sassyk-pastau et montes Arganaty. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1386» (ТК!).

По протологу: «In collibus sabulosis Songoriae inter fontem Sassyk-pastau et montes Arganaty».

7. *Astragalus angarensis* Turcz. ex Bunge, 1868, Mem. Acad. Sci. Petersb., 11(16): 222.

Isotypus: «In sabulosus ad Balagansk. 1830. Turcz.»

По протологу: «Hab. in montosis apricis Sibiriae baicalensis ad Angaram prope Balagansk (Turczaninow!)».

8. *Astragalus angarensis* Turcz. ex Bunge subsp. *ozjorensis* Peschk., 1969, Новости сист. высш. раст., 6: 289–290.

Isotypus: «Ольхонский р-н, с. Озера, степной склон к озеру. 14 VII 1966. Г.А. Пешкова, Лысенко» (ТК!).

По протологу: «Typus: Lacus Baical, distr. Olchonskij, pag. Ozjora, ad declivitatem non arduam ad lacum. 14 VII 1966. G. Peschkova et L. Lyssenko (LE, isotypus IRK et TK)».

9. *Astragalus arcuatus* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 407 (№ 247).

Islectotypus: «39. et 195. In campestribus ad fl. Irtysch inter Omsk et Semipalatinsk; nec non inter Dschartasch et Arkat deserti Soongoro-Kirghisici. Leg. Karelin et Kiriloff. a. 1840. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 39–195» (ТК!).

По протологу: «In campestribus ad fl. Irtysch inter Omsk et Semipalatinsk; nec non inter Dschartasch et Arkat deserti Soongoro-Kirghisici».

10. *Astragalus babatagii* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. унив., сер. 8б, 3: 41.

Isotypus: «Montes meridionales: Sogdiano-transoxanas. In glareosis secus Dolansaj in promontoriis montium Baba-tag. 19 IV 1928. fl. Leg. Vvedensky» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 377) (ТК!).

11. *Astragalus baisensis* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 8.
 Holotypus: «Семиреченская обл. Лепс[инский] у[езд]. Джунгарский Алатау, вост. плато Баис-Туктур, бл. р. Конурба. 10 июля 1915. В. Сапожников, Т. Триполитова» (ТК!).
 По протологу: «Kazakstania. Distr. Lepsinsk. (ol.). Montes Dshungarsky Alatau. In planitie elata Bais-Tuktur ad fluvium Kunurba cum fr. 10 VII 1915. Leg. W. Saposhnikov et T. Tripolitova (Herb. Univ. Tomsk)».
12. *Astragalus balchaschensis* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 4.
 Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семиреченск. обл. Прибалхашск. песчан. пустынь. степь по р. Караталу, от оз. Балхаша до ур. Чебындарал. 3 мая 1902. В. Сапожников» (ТК!).
 Syntypus et isosyntipus: «Семиреч. обл. Копальск у. Между уроч. Сюрдзаган и оз. Чемуш-Куль. Бугристые пески. 30 мая 1913. Б. Шишкин, В. Генина».
 По протологу: «Kazakstania, apud lacum Balchasch in steppa arenosa inter lac. Balchasch et Tschindaral cum fl. 3 V 1902. W. Saposhnikov; inter pagum Sijur-Dshagan et lacum Dshemuschi-Kul cum fr. 30 V 1913. B. Schischkin et W. Genina (Herb. Univ. Tomsk.) – Найден в Казахстане в Прибалхашской песчаной пустынной степи, где, по-видимому, является довольно обычным: Копальск. у. между уроч. Сюрд-Джаган и оз. Джемашкуль, бугр. пески, с пл. 30 V 1913. Б. Шишкин и В. Генина; между оз. Балхаш и уроч. Чиндарал, с цв. 3 V 1902. В. Сапожников».
 Примечание. Написание названия урочища разнится в протологе и на этикетках.
13. *Astragalus bossuensis* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б, 3: 20.
 Isolectotypi (2): «Montes meridionales: Tian-Schan occidentalis. In collibus argillosis in loco Karlanbek dicto haud procul ab urbe Taschkent. 19 IV 1927. fl. Leg. Popov et Vvedensky. 1928 V 21. Fl. Leg. Granitov et Vvedensky. Fr. 21 V 1928. Leg. Granitov et Vvedensky» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 353) (ТК!).
14. *Astragalus burtschumensis* Saposhn. ex Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 7.
 Holotypus: «Западная Монголия. Р. Черный Иртыш, Правый бер. ниже р. Бурчум. Сары-Джасык-Кол – Киипкай. Бугристые пески. 15 июня 1914. Б. Шишкин» (ТК!).
 По протологу: «Mongolia boreali-occidentalis. Im valle fluvii Czernyi Irtysch infra ostium fl. Burczum in arenosis, fl. et fr. 15 VI 1914. Leg. B. Schischkin».
15. *Astragalus chakassiensis* Polozh., 1954, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 77–78: 1–2.
 Holotypus: «Хакасск. округ. Северная оконечность гор Саксары между рр. Ниней и Камыштой. Гора Сын. Южный склон. 27 V 1927. Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (ТК!);
 Paratypus (5): «Хакасия, оз. Учум. Холмистая степь. 20–30 VII 1933. Е. Колчева» (ТК!); «Хакасский округ. Окр. с. Аскиз. Каменистая степь близ рч. Базы. 18 июля 1927. Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (ТК!); «Хакасский округ. Между ул[усом] Чарковым и ул[усом] Кутень-Бурук. Озеро Улук-Кюль. 28 мая 1927. Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (ТК!); «Минусинский окр. Окр. с. Бейского. Каменистые склоны гор. 23 VI 1927. Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В.» (ТК!); «Окр. г. Красноярска. Степной склон по рч. Бугачу. 24 VI 1936. В.И. Верещагин» (ТК!).

По протологу: «Тип: Красноярск. кр. Хакассия. Северная оконечность гор Саксары между рр. Ниней и Камыштой. Гора Сын. Южный склон. 27 V 1927. С цв. Собр. В.В. Ревердатто (Герб. им. Крылова при Томск. унив.). Исследов. экз.: Хакасия, окр. оз. Учум, степь. 20–30 VII 1933. Е. Колчева; окр. с. Аскиз, каменистая степь. 18 VII 1927. С цв. и пл. В.В. Ревердатто; между ул. Чарковым и Кутень-Булук. 23 V 1927. с цв., он же; окр. с. Бейского, каменистые склоны. 23 VI 1927. С цв. и пл. Он же; окр. г. Красноярска. Степной склон по рч. Бугачу. 24 VI 1936. С цв. В.И. Верещагин (все в Герб. им. Крылова при Томск. унив.)».

16. *Astragalus chionanthus* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б, 3: 21.

Isotypus: «Montes meridionales: Tian-Schan occidentalis. In detritu calcareo sub cacumine montis Tschingan Majoris. 11 VIII 1926. fl. et fr., imm. Leg. Baranov et Rajkova» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 354 а) (ТК!).

17. *Astragalus cinereus* Turcz., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 4: 766, non Willd. 1800.

Islectotypus: «Sibiria Orientalis. In sabulosis insulae Olchon. Turczaninow. Ex herbario horti Petropolitani».

По протологу: «In arenosis insulae Olchon. Floret Junio».

18. *Astragalus cornutus* Pall. var. *angustifolius* Kryl. et Serg., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1694.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Акмолинская губ. Петропавловск. уезд]. Между пос. Карачевским и Козловским – 54° с.ш. и 37.5° [67°50'] в.д., разнотравно-степной луг. 16 июля 1926. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!).

Syntypa (3): «Акмолинская губ. Петропавловск. уезд]. Между Марьевкой и Дмитриевским – 54° с.ш. и 37° [67°20'] в.д., разнотравно-степной луг. 18 июля 1926. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!); «Акмолинская губ. Кокчетавский. уезд]. Между Воскресенским и Грачевкой – 53° с.ш. и 37.5° [67°50'] в.д., разнотравно-степной луг. 16 июля 1926. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!); «Оренбургская губ. Челябинский уезд]. Между Усть-Уйским и р. Тоболом – 54° с.ш. и 33.5° [63°50'] в.д. 7 августа 1926. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!).

По протологу: «Встречается изредка в степях. [...] Оренбургск. губ. (в Челябинск. у. между Усть-Уйским и р. Тоболом), сев. Акмолинской обл. (в Петропавловском у. около г. Петропавловска, с. Макарьевского, между ним и Дмитриевским, Карачевским и Козловским, [...] в Кокчетавском у. между [...] Воскресенским и Грачевкой)».

Примечание. Описание разновидности очень краткое. Местонахождения приведены для вида в целом. Образцы лектотипа и синтипов выделены из коллекции по пометкам, сделанным П.Н. Крыловым. На лектотипе надпись: «Отличается от типичной формы более узкими и длинными листочками». Все указанные образцы подписаны как *Astragalus vimineus* Pall. var. *angustifolius* Kryl. et Serg.

19. *Astragalus dendroides* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 339 (№ 269).

Islectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1396» (ТК!).

По протологу: «In montosis apricis Alatau et fl. Sarchan».

20. *Astragalus densiflorus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 329 (№ 245).

Isolectotypus: «In lapidosis alpium Alatau ad fontes fluviorum Lepsa et Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1378» (ТК!).

По протологу: «In lapidosis alpium Alatau ad fontes fluviorum Lepsa et Sarchan. Fl. sub. Finem Junii et Julio».

21. *Astragalus duanensis* Saposhn ex Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 6–7.

Holotypus et isotypi (3): «Семиреч. обл. Пржев[альский] уезд]. Дол. р. Алабуги, террасы бл. зимовья Дуаны. 14 июня 1913. В. Сапожников» (ТК!).

Paratypus: «Семиреч. обл. Пржев[альский] уезд]. Дол. р. Алабуги, бл. у[стья]. Каинды, высок. степн. терраса. 13 июня 1913. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Hab. Kirghisia. In jugo Tian-Schan, in valle fluvii Alabuga prope pagum Duana, fl. et fr. 14 VI 1913. W. Saposhnikov». «Найден в Киргизии, хр. Тянь-Шань в дол. р. Алабуги, по степным террасам близ зимовья Дуаны, с цв. и пл. 14 VI 1913. В. Сапожников. Дол. р. Алабуги бл. устья р. Каинды, высокие степн. террасы, с цв. 13 VI 1913. В. Сапожников».

Примечание. На голотипе анализ цветка выполнен В.Ф. Балашовой.

22. *Astragalus dschangartensis* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 5–6.

Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семиреч[енская]. обл. Пржев[альский]. уезд]. Р. Джангарт, низ[овья]. Каменистый склон. 31 июля 1913 г. Б. Шишкин» (ТК!).

Syntypus: «Тянь-Шань. Высокая долина р. Ир-Таш, прав. прит. Сары-Джаса, пустыньн. каменист. террасы. 28 VI 1902. В. Сапожников. № 155» (ТК!).

По протологу: «Kirghisia. In jugo Tian-Schan in valle fluvii Ir-Tasch, fl. et fr. 28 VI 1902. W. Saposhnikov et in valle fl. Dshangart in declivitatibus saxosis, fl. et fr. 31 VII 1913. В. Schischkin».

Примечание. Мы производим замену ранее избранного в качестве лектотипа экземпляра, собранного В.В. Сапожниковым (Положий, Балашова, 1989). Упомянутый экземпляр находится в плохом состоянии, без цветков и плодов (один цветок и плод – в отдельном пакетике). Избранный нами в качестве лектотипа экземпляр, собранный Б.К. Шишкиным из низовьев р. Джангарт, имеет пометку автора вида Г.П. Сумневича «Spec. authent.», чего нет на другом образце, упомянутом в протологе; на смонтированных растениях сохранились цветоносы, листья и плоды; имеется анализ цветка, выполненный позже В.Ф. Балашовой. Косвенно на этот экземпляр указывает также видовой эпитет.

23. *Astragalus eremothamnus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 334 (№ 259).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1398» (ТК!).

По протологу: «In campis sterilibus arenosis Songoriae prope fontem Tschingildy».

24. *Astragalus erioceras* Ledeb. var. *ferganensis* M. Pop., 1924, Sched. Herb. Fl. As. Med., 1–2 (Прилож. к Бюл. Среднеаз. унив., 7): 13. Exs. № 8.

Isolectotypus: «Prov. Fergana, distr. Kokand. In collibus siccissimis gypsaceis petroleas «Santo». 18 IV 1923. fl. Leg. Popov et Vvedensky» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 8).

25. *Astragalus harpilobus* [*arpilobus*] Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 336 (№ 263).

Isolectotypi (2): «1379. In collibus sabulosis Songoriae inter fontem Sassyk-pastau et montes Arganaty. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1379» (ТК!).

По протологу: «In collibus sabulosis Songoriae inter fontem Sassyk-Pastau et montes Arganaty. Medio Junio floret et fructificat».

26. *Astragalus hemiphaca* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 328 (№ 241).

Isolectotypus: «In subalpinis Alatau ad fl. Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1387».

По протологу: «Hab. in subalpinis Alatau ad fl. Sarchan. Medio Julio floret et fructificat».

27. *Astragalus heptapotamicus* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 5–6: 7.

Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семиреченская обл. около оз. Сон-Куль, на галешнике. 2 VII [1913]. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypus: «Пер. Бель-Булак. Камни. 29 VI [1913]».

По протологу: «Kazakstania. In jugo Dshungarsky Alatau, Distr. Kopal in montibus Sujun Tube cum fl. 17 VI 1909. Leg W. Lipsky. № 1645 (Herb. Inst. botan. Acad. scicut.). Kirgisia. Montes Tjan-Schan in ripa glareosa lacus Son-Kul cum fl. 2 VII 1913. В. Schischkin! In jugo Bel-Bulak cum fl. 29 VI 1913. В. Schischkin! (Herb. Univ. Tomsk).

Примечание. На всех этикетках отсутствует упоминание года, восстановлено по списку «Коллекторов Гербария им. П.Н. Крылова». В протологе вместо коллектора, указанного на этикетке – В. Сапожников, назван Б. Шишкин, который путешествовал вместе с В.В. Сапожниковым.

28. *Astragalus hypoglottis* L. var. *tshujensis* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада, 21(1): 15.

Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцеват. места. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

Syntypus: «Чуйская степь близ Кош-Агача, по бер. реки и около прибрежных кустов. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

По протологу: «Habitat in locis subsalsis et in fruticetis ad ripas fl. Tschujae prope pagum Kosch-Agatsch, nec in valle fl. Eschtu-Kol in Tschujam influentis».

29. *Astragalus intermedius* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 340 (№ 270).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1415».

По протологу: «Hab. in montosis apricis Alatau inter fl. Baskan et Sarchan».

30. *Astragalus infractus* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 4–5.

Holotypus et isotypus: «Кир[гизская] АССР. Окр. г. Токмака – 42³/₄° с.ш. и 45° в.д. Берег р. Чу. 27 V 1932. Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Habitat: Kirgizia. Prope opp. Tokmak – 42³/₄° s.l. et 45° l. or. In ripa glareosa fl Czu, fl. et fr. 27 V 1932. leg. G. Sumnevicz».

31. *Astragalus involutivus* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 5–6.

Holotypus et isotypus: «Кир[гизская]. АССР. С[еверный] скл. хр. Терскей-Алатау близ с. Покровки – $42\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $47\frac{1}{2}^{\circ}$ в.д. Джеты-Огузовск. р-на. Третичн. песчаники. 10 VII 1932. Г. Сумневич и Е. Харченко».

По протологу: «Habitat: Kirghizia. Montes Tjan-Schan. In declivitatibus schistosis jugi Terskei Alatau, prope pagum Pokrovskoje – $42\frac{1}{2}^{\circ}$ lat.s. et $47\frac{1}{2}^{\circ}$ long. or, fl. et fr. 10 VII 1932. leg. G. Sumnevicz et E. Charczenko».

32. *Astragalus kalguttensis* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 5–6: 4–5.

Holotypus: «Семиреч. обл. Лепс[инский] у[езд]. Сергиополь – Калгутты, степные склоны. 7 июня 1915. В. Сапожников и Т. Триполитова» (ТК!).

По протологу: «Kazakstania, distr. Lepsinsk inter urbem pag. Sergiopol et Kalgutta, cum fl. et fr. 7 VI 1915. W. Saposhnikov et T. Tripolitova. Typus in Herb. Univ. Tomsk.».

33. *Astragalus kaufmannii* Kryl., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 3: 2–3.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Нарымский хреб. Ущ[елье] рч. Сухой, по галешникам. 7 VII 1927. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus: «Нарымский хр. Ущ[елье] Солонечное в 8 км от Катон-Карагая. Нижн. пояс альп. обл., вост. щебн. скл. 9 VIII 1927. Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Hab. Altai austro-occidentalis in alpinis vel subalpinis declivitatibus schistosis jugi Narymensi ad fontes fl. Solonecznaja et Suchaja non procul pag. Katon-Karagai, cum fl. 7 VII 1927. G. Sumnevicz».

34. *Astragalus kazymbeticus* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 5–6: 5.

Holotypus: «Джунгарский Алатау. Истоки р. Казымбет, альп. тундра и альп. луг. 8 июля 1904. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Hab. Kazakstania, montes Dshungarsky Alatau in valle fluvii Kazymbet, cum fl. 8 VII 1904. Leg. W. Saposhnikov. Typus in Herb. Univ. Tomsk.».

35. *Astragalus kurdaicus* Saposhn. ex Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 7.

Holotypus et isotypus: «Семиреч. обл. Пишпекск. у[езд]. Перевал Курдай. Плато на вершине перевала. 19 апреля 1913. Б. Шишкин и В. Генина» (ТК!).

По протологу: «Habitat: Kirghizia. Montes Tjan-Schan, ad fontes fl. Kurdai, in planitie elata, cum fl. 19 IV 1913. D. Schischkin et W. Genina».

36. *Astragalus lanuginosis* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 409 (№ 261).

Isolotypus: «In arenosis ad rivulum Burgan circa montes Tarbagatai; nec non in compestribus ad radicem montium Aktschauly. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 205» (ТК!).

По протологу: «Hab. in arenosis ad rivulum Burgan circa montes Tarbagatai; nec non in compestribus ad radicem montium Aktschauly. Fl. Major».

37. *Astragalus larvatus* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 3–4.

Lectotypus et isolotypus (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 21): «Кир[гизская] АССР. Дол. р. Чу между г. Фрунзе и г. Токмаком. Пустынная степь. 25 V 1932. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus: «Киргизск. АССР. Окр. г. Фрунзе (б[ывший] Пишпек). Выгон. 16 V – 16 VI 1927. Н. Никитина» (ТК!).

По протологу: «Habitat: Kirghisia. In valle fluvii Czu, inter opp. Frunze et pag. Tokmak in steppa arida, fl. et fr. 25 VI 1932. G. Sumnevicz; opp. Frunze in steppa artemisiaca, fl. et fr. 29 V 1927. E.W. Nikitina».

Примечание. На этикетке неправильный инициал автора сбора «Н. Никитина», правильно Е.В. Никитина. Анализ цветка лектотипа выполнен В.Ф. Балашовой.

38. *Astragalus lipskyanus* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б, 3: 24.

Isol lectotypus: «Montes meridionales: Tian-schan occidentalis. Ad declivia argilloso-saxosa in valle rivuli Ak-Tasch in montibus Karshan-Tau, in dumetis herbidis. 14 V 1928, fl. Leg. Popov et Vvedensky» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 358) (ТК!).

39. *Astragalus longipes* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 405 (№ 241).

Isol lectotypus: «In alpinis et subalpinis Tarbagatai ad torrentem Tscheharak-Assu. Leg. Karelin et Kirilloff a. 1840. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 188» (ТК!).

По протологу: «Hab. In alpinis et subalpinis Tarbagatai ad torrentem Tscheharak-Assu. Fl. Majo, Junio».

40. *Astragalus majevskianus* Kryl., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 3: 1.

Holotypus (на 3 л.): «Нарымский хреб. Ущелье «Сорное» в 15 км от Катон-Карагая. Вост. щебн. склон на кручах в сообщ. с *Spiraea trilobata* L. 30 VI 1927. Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Altai austro-occidentalis. In declivitatibus schistosis jugi Narymensis prope pag. Katon-Karagai (Kazakstania), cum fl. et fr. immatur. 30 VI 1927. Leg. G. Sumnevicz».

Примечание. Голотип смонтирован на 3 листах (одно крупное растение).

41. *Astragalus medius* Schrenk, 1844, Bull. phys.-math. Acad. Petersb., 2: 196.

Syntypus: «Songoria in collibus [fl.] Ters-Akkan. 5 VI 1842. leg. Schrenk» (Ex herbario horti Petropolitani) (ТК!).

42. *Astragalus macrolobus* M. Bieb. var. *violascens* Sumn., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1700.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семипалат. губ. Окр. Чингистая. На галечниках Чингистайской степи. 1 VI 1928. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus (2): «Семипалат. обл., пикет Чингистай на р. Бухтарме, щебнистый склон. 12 VII 1920. Жеребина» (ТК!); «Алтай. Долина р. Бухтармы в 25 верст. выше Котон-Карагая (урочище Чингистай). 1913. К.Г. Тюменцев» (ТК!).

По протологу: «Встречается в пустынно-степных долинах горных рек, на каменистых и щебнистых склонах. ... Семипалатинская обл. (в дол. р. Бухтармы около урочища Чингистай).

Примечание. Описание разновидности очень краткое, местонахождения приведены для вида в целом. Типовые образцы выделены по пометкам Г. Сумневича на этикетках «var. *violascens* n. var. n.».

43. *Astragalus mucidiformis* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 1–2.

Holotypus: «Семиреченск. обл. Прибалхашск. песчаная пустынь. степь по р. Каратолу, ур. Майлибай (прав. бер.). 27 апр. 1902. В. Сапожников» (ТК!).

Paratypus (11): «Семиреченск. обл. Прибалхашск. песчан. пустыня, степь по р. Каратолу от ур. Тассу-Ат до Уч-Мулла (переход к глинист. степи). 6 мая 1902. В. Сапожников. № 130» (ТК!); «Семиреченск. обл., окр. с. Баскан, глинистая пустынная степь. 20 апреля 1902. В. Сапожников» (ТК!); «Семиреченск. обл. Западные низкие отроги Джунгарск. Алатау, глинист. степь от ур. Алмалы до Талды-Су (Аяк-Тюбе). 25 апр. 1902. В. Сапожников» (ТК!); «Алмалы – Талдысу. Степь. 25

IV» (ТК!); «Джангыз-Агач. 9 V. Сапожников» (ТК!); «Семиреченская обл., окр. Верного. 14–20 мая 1902. В. Сапожников. № 123» (ТК!); «Семиреч. обл. Тр[акт] Семипалат. – Верный. Между г. Копалом и ст. Ак-Ичке. 8 мая 1912. Б. Шишкин» (ТК!); «Семиреч. обл. Копальск. у[езд]. Правый берег р. Или, у брода Уч-Арал. Крутой каменист. склон. 29 апреля 1913. Б. Шишкин, В. Генина» (ТК!); «Семиреченск. обл. Верненский у[езд], между ст. Николаевской и с. Илийским, полынная степь. 26 апреля 1913. Б. Шишкин, В. Генина» (ТК!); «Семиреченская область. Копальский уезд. Окр. Дюнгене, на р. Кок-Су. Собрал М. Мухин. № 31» (ТК!); «Семиреч. область, Лепсинск. уезд. Макан-Садыровская волость, ур. Маканчи. 6 июня 1908. Собрал С.И. Горский» (ТК!).

По протологу: «Kazakhstania, in steppa arida arenosa regionis lacum Balchasch. In valle fluvii Karatal, inter Tassuat et Ucz-Mulla, fl. 6 V 1902. leg. W. Saposhnikov; Dshangys-agacz, fl. et fr. 9 V. idem; Mailibai, fl. 27 IV 1902. idem; inter pagos Nikolaevka et Pijskoe, in steppa artemisiaca, fl. 26 IV 1913. leg. B. Schischkin et W. Genina; prope pagum Baskan in steppa argillosa, fl. 29 IV 1902. leg. W. Saposhnikov; distr. Kopal, prope pagum Dingene ad fluvium Kok-Su, cum fol. Leg. M. Muchin» – «Найд. в Казахстане, прибалхашская песчаная пустынная степь по р. Караталу: от ур. Тас-Суат до Уч-Мулла (переход к глинист. степи), цв. 6 V 1902. В. Сапожников; Джангыз-Агач, цв. и пл. 9 V. Сапожников; ур. Майлибай (прав. берег), цв. 27 IV 1902. В. Сапожников (Тип). Зап. низкие отроги Джунгарского Алатау, глинистая степь от ур. Алмалы до Талды-Су (Аяк-Тюбе), цв. 25 IV. Тракт Семипалатинск – Верный. Между г. Копалом и ст. Ак-Ичке, цв. 8 V 1912. Б. Шишкин; между ст. Николаевкой и с. Илийским, полынная степь, цв. 26 IV 1913. Б. Шишкин, В. Генина; окр. села Баскан, глинистая степь, цв. 20 IV 1902. В. Сапожников; правый бер. р. Или у брода Уч-Арал, крутой каменистый склон, цв. 29 IV 1913. Б. Шишкин, В. Генина; окр. Верного, цв. 14–20 V 1902. В. Сапожников; Лепсинский у. Макан-Садыровская волость, ур. Маканчи, цв. 6 VI 1908. С.И. Горский; Копальский у. Окр. Дюнгене на р. Кок-Су. М. Мухин».

Примечание. Указание «тип» дано в протологе только на русском языке.

44. *Astragalus neo-popovii* Golosk. 1961, Фл. Казахст., Addenda, 5: 491.

Isotypi (2): «Юго-западные отроги Джунгарского Алатау. Горы Чулак, Мончасай. По каменистым шлейфам гор. 28 V 1955. Leg. В.П. Голоскоков» (Дублет из Гербария Бот. ин-та АН КазССР) (ТК!).

По протологу: «Kasachstania. Jugi occidentali-australes Alatau Dshungarici, montes Czulak in faucibus Moncza-Ssai, in declivibus saxosis. 28 V 1955. fl. et fr., leg. V. Goloskokov».

45. *Astragalus ninae* V. Pavl., 1935, Фл. Центр. Казахст., 2: 392.

Torotypus: «Казахская ССР. В песках Малье Барсуки. Близ ж.-д. ст. Кара-Чокат. Собр. Н. Андросов. – Kasachstania. In arenis Malye Barsuki prope stationem viae ferrae Kara-Czokat. 11 VI 1908. Leg. N. Androssov» (Герб. фл. СССР, экс. № 3321) (ТК!).

46. *Astragalus nivalis* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 341 (№ 272).

Isolictotypi (2): «In summis alpibus Alatau ad fontes fl. Sarchan locis lapidosis ad scaturigines nivibus formatas deliquescentibus. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1413» (ТК!); «Turkestan. Prov. Semireczje, montes Alatau (loco non notato) 1842, fl. Legerunt Karelin et Kirilow – Туркестан. Семиреченская обл. Горы Алатау (место точно не указано). 1842. Цв. Собрали Карелин и Кириллов» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1862) (ТК!).

По протологу: «Hab. in summis alpebus Alatau ad fontes fl. Sarchan locis lapidosis ad scaturigines nivibus formatas deliquescentibus. Medio Julio floret».

47. *Astragalus oliganthus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 337 (№ 264).

Isolotypus: «In arenosis Songoriae inter munimentum Ajagus et rivulum Donsyk. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1376» (ТК!).

По протологу: «Hab. in arenosis Songoriae inter munimentum Ajagus et rivulum Donsyk. Eхеunte Majo florens lectus».

48. *Astragalus ortholobiformis* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 8–9.

Holotypus et isotypī (4): «КазАССР. Окр. г. Токмак – 42³/₄° с.ш. и 45° в.д. Ю[жные] кам[енистые] склоны Курдайских гор. 28 V 1932. Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Kazakhstania, Montes Kurdaisky prope opp. Tokmak – 42³/₄° lat. s. et 45° lg. or., in declivitatibus schistosis, fl. et fr. 28 V 1932. Leg. Sumnevicz».

49. *Astragalus palibinii* Polozh., 1954, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 77–78: 2–3.

Holotypus: «Минусинская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Хакасский округ. Р. Уйбат в 5 вер[стах] ниже устья р. Нини. Каменистая степь. 23 июля 1926» (ТК!).

Paratypus et isoparatypus: «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1928 г. Хакасский окр[уг]. Окр. ул[уса] Чаркова. Степь. 20 V – 10 VI 1928» (ТК!).

Paratypus et isoparatypus: «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. 1927 г. Хакасский округ. Долина р. Абакана между р. Камыштой и р. Уйбатом. Степь. 13 VII 1927» (ТК!).

Paratypī (3): «Хакасская геоботаническая экспедиция проф. Ревердатто В.В. Зап. Сиб. край. Хакасская область. Ширинский район. Оз. Иткуль – 54¹/₂° с.ш. и 60° в.д. Сев. берег, степь. 30 июля 1934. В. Ревердатто» (ТК!); «Окрестности г. Красноярск. Столбы. У скалы. По Бугану. 22–24 VI 1936. В.И. Верещагин» (ТК!); «Окр. Минусинска, около д. Кривинской. 10 августа [18]92. П.Н. Крылов» (ТК!).

По протологу: «Typus: Prov. Krasnojarsk. Chakassia. In valle flum. Ujbat ad ostium Nenja. In steppa lapidosa. 23 VII 1926, cum fl. et fr. Leg. V.V. Reverdatto (in Herb. Kryl. conservator). – Тип: Красноярский край, Хакасия, р. Уйбат, устье р. Нени. Каменистая степь. 23 VII 1926, с цв. и пл. В. Ревердатто (Герб. им. Крылова при Томск. унив.). Исследов. экз. Хакасия, окр. улуса Чаркова, степь. 20 V 1928. С цв. В.В. Ревердатто; оз. Иткуль, степь. 30 VII 1934. Он же; дол. р. Абакана между рр. Камыштой и Уйбатом. Степь. 13 VII 1927. С цв. и пл. Он же; окр. Минусинска, около д. Кривинской. 10 VIII 1892. П.Н. Крылов; окр. г. Красноярска, Столбы по рч. Бугачу. 24 VI 1936. В.И. Верещагин и др.».

50. *Astragalus petraeus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 333 (№ 256).

Isolotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым, № 1383» (ТК!).

По протологу: «In petrosis montium Alatau ad fl. Sarchan».

51. *Astragalus petunnikowii* Litw., 1905, Список раст. Герб. Русск. фл., 5: 76 (экс. № 1410).

Isolotypus: «Turkestan. Buchara. In declivibus arenoso-argillosis pr. Farab (ad fl. Amudarja). 4 Maji 1903 fl., 2 Jun. 1903 fr. legerunt N. Androssow et M. Kelow. – Туркестан. Бухарск. влад. По песчано-глинистому склону бл. Фараба, к Аму-Дарье.

21 апр. 1903 цв., 20 мая 1903 пл. Собр. Н. Андросов и М. Келов» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1410) (ТК!).

52. *Astragalus physocalyx* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 409 (№ 256), non Fisch. (1837).

Isolictotypus: «In sylvis ad fl. Uldschar circa montes Tarbagatai haud frequens. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840. № 204. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 204» (ТК!).

По протологу: «Hab. in sylvis ad fl. Uldschar circa montes Tarbagatai haud frequens. Sub finem Maji defloratus».

53. *Astragalus platyphyllus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 345 (№ 281).

Isolictotypus: «In montosis rupestribus Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. № 1414. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1414» (ТК!).

По протологу: «Hab. in montosis rupestribus Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Sub finem Junii jam omnino defloratus».

54. *Astragalus polyceras* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 332 (№ 251).

Isolictotypus: «In salsis Songoriae prope fontem Sassyk-pastau. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. № 1408. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1408» (ТК!).

По протологу: «In salsis Songoriae prope fontem Sassyk-pastau. Junio floret et fructificat».

55. *Astragalus politovii* Krgl., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 3: 3–4.

Holotypus et isotypus (4): «Алтай. Верхов. р. Калгутты, южн. пологие каменист. склоны. 20 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

По протологу: «Hab.: in decliviis saxosis meridionalibus Altai austro-orient. – jugi Tabyn-Bogdo-Ola ad fontes fl. Kalgutta, cum fr. 20 VII 1901. Leg. P. Krylov. – Найд. в Юго-Вост. Алтае (на хр. Табын-Богдо-Ола в верхов. р. Калгутты на южных пологих каменистых склонах. 20 VII 1901. П. Крылов».

56. *Astragalus polozhiae* Timoch., 1980, Бот. журн., 12: 1796.

Isotypus: «Тувинская АССР, Овюрский р-н, в 17 км от оз. Убсу-Нур, окр. п. Ак-Чыра. Змеевково-нанофитоновая степь. 1.8.1973. С. Тимохина, М. Сакович» (ТК!).

По протологу: «Typus: RSSA Tuva, distr. Ovjurenensis, 17 km a lacu Ubsu-Nur, in viciniis pagi Ak-Czir, steppa cleistogeno-nanophytosa. 1 VIII 1973. fl., fr. S. Timochina, M. Sakovicz. In herbario Horti Botanici Sibiriae Principalis (Novosibirsk) (NS) – Тип: Тувинская АССР, Овюрский р-н, в 17 км от оз. Убсу-Нур, окр. п. Ак-Чыра. змеевково-нанофитоновая степь. 1 VIII 1973. цв., пл. С. Тимохина, М. Сакович. Хранится в Гербарии Центрального Сибирского ботанического сада, Новосибирск (NS)».

57. *Astragalus projecturus* Sumn., 1936, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 9–10: 6–7.

Holotypus: «Кир[гизская] АССР. Сев. щебнистые склоны хр. Терской Алатау в районе сс. Покровка–Ирдык Джеты-Огузского района. 8–20 VII 1932. Г. Сумневич, О. Даева» (ТК!).

Paratypus (3): «Семиреч. обл. Пржевальск. у[езд]. Долина р. Нарына, правая сторона, сухие лога против укрепления. 24 июня 1913. В. Сапожников» (ТК!); «Тянь-Шань. Терской-Тау, долина р. Джиты-Огуз. Степные террасы. 9 июня 1902.

В. Сапожников» (ТК!); «Кир[гизская] АССР. В[осточный] бер. оз. Иссык-Куль, хр. Тасьма, около устья р. Джаргенала – $42\frac{5}{8}^{\circ}$ с.ш. и 48° в.д. Щебнистые склоны. 30 VII 1932. Г. Сумневич, О. Даева» (ТК!).

По протологу: «Habitat: Kirghizia. Montes Tjan-Schan. In decliviatis schistosis jugi Terskei-Alatau: inter pagos Pokrovskoe et Irdik fl. et fr. 8–20 VII 1932. Leg. G. Sumnevicz et O. Daeva (Typus); in valle fluvii Dshety-Oguz, fl. 9 VI 1902. Leg. W. Saposhnikov. – Найден в Киргизии. Сев. щебнистый склон хр. Терской Алатау в районе сс. Покровки и Ирдык, Джеты-Огузовского района, цв., пл. 8–20 VII 1932. Г. Сумневич, О. Даева (Тип); вост. берег оз. Иссык-Куль, хр. Тасьма, около устья р. Джаргелана – $42\frac{5}{8}^{\circ}$ с.ш. и 48° в.д., щебнистые склоны, цв. 30 VII 1932. Они же; Терской Алатау, дол. р. Джеты-Огуз, степные террасы, цв. 9 V 1902. В. Сапожников; дол. р. Нарына, правая сторона, сухие лога против укрепления. 24 VI 1913. В. Сапожников».

Примечание. Название реки как на этикетке паратипа 3, так и в протологе неправильны. Правильно – Джергалан.

58. *Astragalus pseudonobilis* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б, 3: 30 (exs. Herb. Fl. As. Med. № 364).

Isolectotypus: «Montes meridionales: Tian-Schan occidentalis. Ad declivia saxosa sub cacumina montis Spa in montibus Mogol-Tau. 15 VI 1928. fl. et fr. Leg. Popov» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 364) (ТК!).

59. *Astragalus puberulus* Ledeb. var. *flavescens* Schischk., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1646.

Lectotypus et isolelectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Сел. Онгудай, южный каменистый склон по р. Урсулу. 11 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК!).

Syntypus: «Алтай. Чуйский тракт. Окр. с. Онгудай. Р. Урсул близ впадения р. Уляты, каменистый склон. 13 VII 1927. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Алтайск. (около Онгудая на р. Урсуле, прит. Катунь – Шишкин)».

Примечание. Написание названия реки не совпадает в протологе и на этикетке образца.

60. *Astragalus reverdattoanus* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 5–6: 6.

Holotypus et isotypus: «Семиреч. обл. Пржевальский уезд. Верховье р. Кугарт. Альпийский луг. 5 июня 1913. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Hab. Kirghizia, Montes Tjan-Schan in pratis alpinis ad fluvium Kugart, cum fl. 5 VI 1913. leg. W. Saposhnikov! Typus in Herb. Univ. Tomsk. – Найден в Киргизии по хр. Тянь-Шань на альпийских лугах по речке Кугарт, с цв. 5 VI 1913. В. Сапожников».

61. *Astragalus rotundus* Gontsch., 1946, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 9(4–12): 120.

Isotypus: «Uzbekistania, ad declivia argillosa rubra gypsacea pr. fontem Chodsha-Ipak in promontoriis montium Tschulbair. Leg. V. Botschantzev et A. Vvedensky. 21 V 1930. – Узбекская ССР, на красных глинистых и гипсовых склонах близ источника Хаджа-Ипак в предгорьях гор Чульбаир. Собр. В. Бочанцев и А. Введенский. 21 V 1930» (Герб. фл. СССР, экс. № 6235) (ТК!).

62. *Astragalus salsugineus* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 341 (№ 273).

Isolectotypi (2): «Семиреченская обл. In salsis Songoriae ad rivulum Ai. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. № 1382. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1382» (ТК!).

По протологу: «Hab. in salsis Songoriae ad rivulum Ai. Primis diebus junii floret et fructificat».

63. *Astragalus schumilovae* A. Polozh., 1954, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 77–78: 4–5.

Holotypus: «Красноярский край. Эвенкийский округ. Бассейн р. Подкаменной Тунгуски. Луг по р. Чуне – 61½° с.ш. и 66–72° [96°20'–102°20'] в.д. 10 VIII 1932. Л.В. Шумилова» (ТК!).

Paratypus et isoparatypus (2): «Красноярский край. Эвенкийский округ. Бассейн р. Подкаменной Тунгуски. Р. Чуня. Луга близ уст. р. Кимчу – 61½° с.ш. и 66–72° в.д. [96°20'–102°20']. 10 VIII 1932. Л.В. Шумилова» (ТК!).

Paratypus: «Красноярский край. Эвенкийский округ. Бассейн р. Подкаменной Тунгуски. Луга. 3 VII 1932. Л.В. Шумилова» (ТК!).

По протологу: «*Typus*: Prov. Krasnojarsk, distr. Evenkijski. Systema fluminis Podkamennaja Tunguska, in prato ad fluvium Tchunja. 10 VIII 1932. Cum fl. et fr. Leg. L. Schumilova (in Herb. Krylov. conservatur). – Тип: Красноярский край. Эвенкийский нац. округ. Дол. Подкаменной Тунгуски, луга по р. Чуне – 61½° с.ш. 10 VIII 1932. С цв. и пл. Л.В. Шумилова. (Герб. им. Крылова при Томск. унив.). Исследов. экз.: Эвенкийский нац. округ, бассейн р. Подкаменной Тунгуски. 3 VII 1932. С цв. Л.В. Шумилова; там же, близ устья р. Кимчу, луга. 10 VIII 1932. С цв. и пл. Она же (все в Герб. им. Крылова при Томск. унив.)».

64. *Astragalus spartioides* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(1): 330 (№ 246).

Isolectotypus: «Turkestan. Prov Semireczje (Songaria). In arenosis inter fontem Tschingildy et fluvium Lepsa. 1841. Leg. G. Karelin et I. Kirilow – Туркестан. Семиреченск. обл. Пески между истоками Чингильды и р. Лепсой. 1841. Собр. Г. Карелин и И. Кирилов» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1409) (ТК!).

По протологу: «In arenosis Songoriae, inter fontem Tschingildy et fluvium Lepsa. Medio Julio florentem invenimus».

65. *Astragalus sobolevskiae* Polozh., 1963, Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. биол.-мед. наук, 1(4): 74–76.

Holotypus et isotypus: «Тува. Долина р. Нарын. Окр. прииска. Ерники. 16–21 VII 1949. К.А. Соболевская» (ТК!).

Paratypus: «Тува. Хр. В. Танну-Ола. Окр. прииска Нарын. Альпийский луг на перевале. 17 VII 1949. К.А. Соболевская».

По протологу: «*Typus*. Tuva, vallis fluminis Naryn, circa fodinae Naryn, erniki. 16 VII 1949. leg. K.A. Sobolevskaja. In herbario nom. P.N. Krylovii Universitatis Tomsk. conservatur. – Тип: Тувинская АССР, долина р. Нарына, окр. прииска Нарын. Ерник. 16 VII 1949. К.А. Соболевская. Исследованные экземпляры: Хребет В. Танну-Ола, окр. прииска Нарын. Альпийский луг. 17 VII 1949. К.А. Соболевская».

66. *Astragalus steinbergianus* Sumn., 1934, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 2–3: 3–4.

Holotypus et isotypus: «Семипал. губ. Зайсанск. уезд]. Окр. Бурана – 48° с.ш. и 55½° в.д., около уст. р. Алкабека близ рч. Китайки, песчаная пустынная степь. 9 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!).

Paratypus et isoparatypus: «Семипалат. губ. Левый бер. р. Иртыша ниже устья р. Букони – 48°5' с.ш. и 53° в.д., песчаные бугры за питомником. 2–3 июля 1926. Т. Попова и О. Чернышова» (ТК!).

Paratypus et isoparatypus: «Семипалатинск. обл. Зайсанск. у[езд]. Ур. Май-Каин – уроч. Джелкайдар, бугристые пески. 8 июня 1914. Б. Шишкин» (ТК!).

Paratypus (3): «Западн. Монголия. Дол. Черного Иртыша против г. Черектас, песчано-галешниковая степь. 11 VI 1914. Б. Шишкин» (ТК!); «Окр. Бурана. Наносная почва близ селения. 16 VII 1921. Н. Плотников» (ТК!); «Западная Монголия. Р. Черный Иртыш, правый бер. ниже р. Бурчум. Сары-Джасык-Кол. Киикпай. Бугристые пески. 15 июня 1914. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Kazakstania. In arenosis ad ripam sinistram fl. Irtysch infra ostium fluminis Bukunj 48°5' l.s. et 53 ° long. or., fl. et fr. 2–3 VI 1926. Т. Popova et О. Czernysheva. In vicinis pag. Buran prope ostium fl. Alkabek ad rivulum Kitaika, in steppa arida arenosa, fl. et fr. 9 VII 1928. Р. Krylov et L. Sergievskaja (Турус). – Найден в Казахстане, по левому берегу р. Иртыша ниже устья р. Букони – 48°5' с.ш. и 53 ° в.д., песчаные бугры за питомником. 2–3 VI 1926. Т. Попова и О. Чернышова. Окр. Бурана, около устья р. Алкабека близ рч. Китайки, песчаная пустынная степь, с цв. и пл. 9 VII 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская. К этому же виду относим экземпляры из следующих мест: окр. Бурана, с пл. 16 VII 1926. Н. Плотников; уроч. Май-Каин; ур. Джел-Кайдар, бугристые пески. 8 VI 1914. Б. Шишкин. Китайская Джунгария, р. Черный Иртыш, лев. бер. к западу, против горы Черектас, песчано-галешниковая степь, с цв. 11 VI 1914. Б. Шишкин; р. Ч. Иртыш, правый берег ниже р. Бурчума, Сары-Джасык-Кол, бугрист. пески. Цв. 15 VI 1914. Б. Шишкин».

67. *Astragalus stenoceras* С.А. Мей. var. *angustissimus* Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1699–1700.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Каинск. у[езд]. Между оз. Чеган и пос. Шендорфским, степн. луг. 9 июня 1913. П. Крылов» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Семипалатинск. обл. Павлодарск. у[езд]. Окр. с. Михайловского, степн. луг. 4 июня 1913. П. Крылов, Л. Уткин, В. Ревердатто» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Тобольск. г[уберния]. Тюкал[инский] у[езд]. В 17 в[ерстах] от д. Андреевской около юрт Куланы, степн. луг. 1 июня 1913. П. Крылов, Л. Уткин, В. Ревердатто» (ТК!).

Syntypus (3): «Семипал. г[уберния]. Коростелевск. степь. Оз. Чинкус-Сор на пути из Аула в с. Коростелевское. Ковыльная степь. Южный чернозем. 29 мая 1925. И. Выходцев» (ТК!); «Барнаульск. у[езд]. Окр. Ново-Кормихи, песчан. склоны яра. 22 июня 1913. В. Ревердатто» (ТК!); «Томск. губ. Барнаульск. у[езд]. Д. Платова – с. Калмыцкие Мысы. 7 мая 1914. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Встречается исключительно в равнинных степях – в Алтайской губ. (между оз. Чеган и пос. Штендорфским, между Платовой и Калмыцкими мысами, в Коростелевской степи между с. Коростелевским и оз. Чинкус-Сор, около Ново-Кормихи, в Бельгагачской степи близ Березовского зимовья), в сев. Семипалат. обл. (в Павлодарск. у[езде] около с. Михайловского, между Андреевским и аулом Куланы)».

68. *Astragalus stenoceras* С.А. Мей. var. *nigrostipulata* Polozh., 1965, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 83: 6.

Holotypus et isotypus: «Около арыка в 10 верст. от озера Убса. 3 июля [18]92. Собр. П. Крылов» (ТК!).

По протологу: «Около арыка близ оз. Убса. 3 VII 1892. П. Крылов».

69. *Astragalus subverticillatus* Gonsch., 1946, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 9: 119.

Isotypus: «Узбекская ССР, на щебнистых склонах в предгорьях гор Чутьбаир между кишл. Вахшуар и кишл. Люкка. Собр. А. Введенский – Uzbekistania, ad decliva schistose in promontoriis montium Tschulbair inter pag. Wachschar et pag. Ljukka. 1 VI 1929. Leg. A. Vvedensky» (Герб. фл. СССР, экс. № 6241) (ТК!).

70. *Astragalus sumbari* M. Pop., 1947, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 10: 10.

Isotypus: «Туркменская ССР, Копетдаг, р. Чандыр, в верховье сая Курата. Собр. М. Попов. – Turcomania, Kopetdag, fl. Tschandyr ad fontes rivuli Kurata. 22 V 1931. Leg. M. Popov». (Герб. фл. СССР, экс. № 6269) (ТК!).

71. *Asyragalus trichantus* Golosk., 1966, Бот. материалы Герб. Ин-та бот. АН КазССР, 4: 44.

Isotypi (2): «Казахская ССР. Северный Тянь-Шань, сев.-зап. оконечность Киргизского хребта (в окр. г. Джамбула, ущелье р. Сюгаты, по южным каменистым склонам. Собр. В. Голоскоков. – Kazachstania, extremitas septentrionali-occidentalis jugi Kirghizici (in viciniis opp. Dzhambul), in faucibus fl. Sjugaty, in declivibus australibus lapidosis. 8 VI 1963. Leg. V. Goloskokov» (Герб. фл. СССР, экс. № 4821; Дублет из Герб. Ин-та ботаники АН КазССР).

72. *Astragalus tugarinovii* N. Basil., 1924, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада РСФСР, 5(5): 69–70.

Isotypus: «Туруханский край, Гольчиха. 23 VII 1916. Собр. Тугаринов».

По протологу: «Hab. in prov. Enisseisk. Goltschicha. 23 VII 1916. Legit A. Tugarinov».

73. *Astragalus turczaninowii* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 342–343 (№ 275).

Isolectotypi (2): «In sabulosis Songoriae inter montes Arganaty et fontem Sassyk-Pastau. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1393» (ТК!); «Turkestan. Prov. Semireczje. In sabulosis inter montes Arganaty et fontes Sassyk-Pastau. Jun. 1841. Fl. et fr. Legerunt Karelin et Kirilow. – Туркестан. Семиреченская обл. По песчаным местам между горами Арганаты и истоками Сассык-Пастау. Июнь 1841. Цв. и пл. Собрали Карелин и Кириллов» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1866) (ТК!).

По протологу: «Hab. in sabulosis Songoriae inter montes Arganaty et fontem Sassyk-Pastau. Junio floret et fructificat».

74. *Astragalus tuvonicus* Timoch., 1978, Сист. и геогр. раст. Сиб.: 8–9.

Isotypus: «Тувинская АССР, Эрзинский р-н, окр. с. Эрзин, выс. 1080 м. Каменистые склоны по правому берегу р. Эрзин. 17.7.1972. С. Тимохина, М. Сакович» (Дублет из Герб. Центр. Сиб. бот. сада СО АН СССР) (ТК!).

По протологу: «Typus: RSSA Tuvae, distr. Erzín, in viciniis pagi Erzín, declivia lapidosa ad ripam dextram fl. Erzín. 17 VII 1972. fl. et fr. S. Timochina, V. Sakovicz. In herbario Horti Botanici Sibiriae principalis Sections Sibiricae Acad. Sci USSR, Novosibirsk (NS) conservatur. – Тувинская АССР, Эрзинский район, окрестности с. Эрзин. Каменистые склоны по правому берегу р. Эрзин. 17 VII 1972. Цв., пл. С. Тимохина, М. Сакович» (Хранится в Гербарии Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, Новосибирск, NS)».

75. *Astragalus unilateralis* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 404 (№ 238).

Isolectotypus: «In montosis fruticetis deserti Soongoro-Kirghisici prope Arkalyk. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. №189» (ТК!).

По протологу: «Hab. in montosis fruticetis deserti Soongoro-Kirghisici prope Arkalyk. Fl. Majo; Junio fructus maturat».

76. *Astragalus vereschaginii* Kryl. et Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 1–2

Lectotypus et isolectotypi (2) (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 23): «Малокрасноярское на Иртыше. Сухие травянистые склоны. 17–18 VI 1925. В. Верещагин» (ТК!).

Syntypus: «Семипалат. губ. Окр. Больше-Нарымска. Нарымский хребет, ущелье Балгын, на кручах. В зарослях *Lonicera* и *Rosa*. 20 VI 1926. Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Hab. Kazakstania. In collibus siccis prope pag. Malokrasnojarskaja, cum fl. et fr. 18 VI 1925. Leg. W. Vereschagin; in jugo Narymense in angustis Balgyn, cum fl. et fr. 20 VI 1926. Leg. G. Sumnevicz, et in faucibus fl. Konaika. 12 VI 1931. fl. et fr. Leg. B. Schischkin et G. Sumnevicz. (Herb. Univ. Tomsk.). – Найд. в сев.-вост. ч. Казахстана, около с. Малокрасноярского на Иртыше, с цв. и пл. 17 VI 1925. Верещагин; на Нарымском хр. в ущ. рч. Балгын, с цв. и пл. 20 VI 1926. Сумневич, и в ущ. рч. Конойки. 12 VI 1931. Шишкин и Сумневич».

Примечание. Лектотип вида одновременно является голотипом *Astragalus vereschaginii* Kryl. et Sumn. var. *lanceolatus* Kryl.; изолектотипы вида одновременно являются изотипами *A. vereschaginii* Kryl. et Sumn. var. *lanceolatus* Kryl.; синтип вида одновременно является лектотипом *A. vereschaginii* Kryl. et Sumn. var. *ellipticus* Kryl. (см. ниже).

77. *Astragalus vereschaginii* Kryl. et Sumn. var. *lanceolatus* Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1707.

Holotypus et isotypi (2): «Малокрасноярское на Иртыше. Сухие травянистые склоны. 17–18 VI 1925. В. Верещагин» (ТК!).

По протологу: «Семипалатинск. обл.: первая форма [var. *lanceolatus* Kryl.] найд. около Мало-Красноярского на р. Иртыше – В. Верещагин».

78. *Astragalus vereschaginii* Kryl. et Sumn. var. *ellipticus* Kryl., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1707.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семипалат. губ. Окр. Больше-Нарымска. Нарымский хребет, ущелье Балгын, на кручах. В зарослях *Lonicera* и *Rosa*. 20 VI 1926. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus: «Нарымский хребет. Джексы-Кельды в 4 км южнее М.-Красноярского. 1931. Б.К. Шишкин и Г. Сумневич» (ТК!).

По протологу: «Семипалатинск. обл.: вторая форма [var. *ellipticus* Kryl.] – в окр. Б. Нарымского в ущелье рч. Балгын, вытекающ. из Нарымского хр. – Сумневич, ущ. Джексы-Кельды и в ущ. Конойки – Шишкин и Сумневич».

79. *Astragalus xanthomeloides* Korov. et M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 8б, 3: 57.

Isotypus: «Montes meridionales: Sogdiano transoxanae. Ad cacumina calcarea montium Samarkandicorum prope pagum Szagan. 13 V 1925. fl. Leg. Popov» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 400) (ТК!).

80. *Astragalus xipholobus* M. Pop., 1928, Тр. Среднеаз. ун-та, сер. 86, 3: 39.
 Isotypus: «Montes meridionales: Tian-Schan occidentalis. Ad collium declivia argillosa gypsacea prope st. v. f. Sary-Agatsch. 28 V 1928. fr. Leg. Granitov» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 374) (ТК!).
81. *Astragalus zaissanensis* Sumn., 1934, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 2–3: 4–5.
 Holotypus: «Семипалат. обл. Зайсанск. уезд]. Дорога из Алексеевки на Урянхайку. Щербнист. скл. близ Мраморной горы. 30 VI 1925. Н. Плотников» (ТК!).
 По протологу: «Hab. Kazakstania. Distr. Zaissan inter pagos Alexeevka et Urjanchaika in decliviis schistosis montis Mramornaja, fl. et fr. 30 VI 1925. N. Plotnikov. – Найден в Казакстане, в Зайсанском уезде] между сс. Алексеевкой и Урянхайкой по каменистым склонам Мраморной горы, с цв. и пл. 30 VI 1925. Н. Плотников».
82. *Astragalus zingeri* Korsh. var. *violascens* M. Pop., 1949, Список раст. Герб. фл. СССР, 11: 70.
 Isotypus: «Саратовская обл. Окр. г. Хвалынска. Южный склон меловых обнажений. 19 VI 1928. Собр. К. Гросс. – Prov. Saratov. In clivis meridionalibus cretaceis non procul ab opp. Chvalynsk. 19 VI 1928. Leg. K. Gross» (Герб. фл. СССР, экс. № 3330) (ТК!).
83. *Calispepla aegacantoides* Vved., 1952, Бот. материалы Герб. Ин-та бот. АН УзССР, 13: 19.
 Isotypus: «Узбекская ССР, юго-западные отроги Гиссарского хр., перевал Сары-Шато, щербнистая грива. 20 V 1941. Собр. Л. Попова и В. Протопопов. – Uzbekistania, brachia austro-occidentalia jugi Hissarici, trajectum Sary-Schato in cucuminibus schistosis. 20 V 1941. Leg. L. Popova et V. Protopopov».
84. *Calophaca soongorica* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 401 (№ 221).
 Isolectotypus: «In arenosis deserti Soongoro-Kirghisici ad fl. Uldschar circa montes Tarbagatai. Leg. Karelin et Kiriloff. a. 1840, № 183».
 По протологу: «Hab. in arenosis deserti Soongoro-Kirghisici ad fl. Uldschar circa montes Tarbagatai».
85. *Caragana arborescens* Lam. var. *sericea* Kryn., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1626.
 Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Окр. г. Томска. Берег р. Томи. 11 VI 1927. экск. студентов» (ТК!).
 Syntypus (6): «Окр. с. Берского, Барн. окр[уг]. Собр. Березиним» (ТК!); «Окр. Томска, близ д. Коломиной. 1901. И. Мочалов» (ТК!); «Алтай. Окр. оз Телецкого. Дол. р. Кеёле, лев. пр. Пыжи. Чернь, восточ. склон горы. 23 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (ТК!); Томская г[уберния], с. Усть-Чарышская пристань на Оби между Барнаулом и Бийском. 14 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (ТК!); «Алтай. Система р. Башкауса от устья до верховьев. 20 мая – 20 июня 1913. М.А. Лисицын» (ТК!); «Алтай. С. Кибезень, лев. бер. Би, чернь. 19 мая 1909. Собр. Г.А. Сычинский» (ТК!).
 По протологу: «Найд. в Томск. (около Томска, с. Бердского) и Алтайск. губ. (в окр. Барнаула, Усть-Чарышской прист., с. Кибезени, Телецкого оз., Артыбаша, в дол. р. Башкауса)».
86. *Caragana pygmaea* DC. var. *komarovii* Schischk., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1621 = *Caragana komarovii* Schischk. 1931, Изв. Том. отд. Русск. бот. об-ва, 3: 118 (nom. nud.).

Holotypus: «Алтай. Р. Башкауз между устьями рр. Кара-Куджур и Кумалыр, каменные склоны. 8 VIII 1927. Б.К. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Р. Башкауз между устьями рр. Кара-Куджур и Кумалыр, каменные склоны. Пл. 8 VII 1927».

Примечание. Растение было приведено первоначально как *Caragana komarovii* Schischk. sp. nov., но по правилам не описано – указано только местонахождение и заметка: «Весьма оригинальное растение из группы *C. pygmaea* DC., хорошо отличающееся от других форм этого вида и заслуживающее выделения в самостоятельный вид, описание которого будет дано в другом месте» (Шишкин, 1931). Позднее (Фл. Зап. Сиб., 1933) дано описание растения уже в качестве разновидности, но без указания точного местонахождения (местонахождения приведены для вида *Caragana pygmaea*, включая все разновидности).

87. *Caragana turkestanica* Kom., 1908, Тр. Имп. С.-Петерб. Бот. сада, 29(2): 314.

Syntypus: «Западный Тянь-Шань. Долина р. Пскем, бл. кишл. Пскем. 5 VIII 1902. – Tian-Schan occid. Leg. V. Fedtschenko» (ТК!).

По протологу: Приведено 21 местонахождение, в том числе «Ущелье Урунгах, близ кишлака Пскем. 2 и 5 VIII 1902. Федченко».

88. *Cicer macranthum* M. Pop., 1927, Бюл. Среднеаз. ун-та, 15, прилож.: 16.

Isotypus: «Montes meridionales: Pamir-Alaj exterior. In montibus Turkestanicis, ad declivia saxosa alt. 1200 metr. in angustiis Guralasch. 21 VII 1926. fl. et fr. imm. Leg. Popov» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 265) (ТК!).

89. *Genista transcaucasica* Schischkin, 1924, In shed. Ad Herb. Pl. orient. exiccatae.

Isotypi (2): «Transcaucasia, Tiflis, in abruptis argillosis ad fl. Gldani supra p. Mamkodi. 27 V 1923. Leg. V. Schischkin (Grossheim A. et Schischkin B. Plantae orient. exiccatae, экс. № 138)» (ТК!); «In vicinibus op. Tiflis. In faucibus fl. Gldani supra p. Mamkodi. 27 V 1923. Legit V. Schischkin (Herbarium Musei Georgici. Fl. Caucasia)» (ТК!).

90. *Glycyrrhiza zaissanica* Serg., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 11.

Holotypus et isotypi (2): «Семипалат. губ. и уезд]. Окр. Кокпетинска – 48³/₄° с.ш. и 52° [72°30'] в.д., в безлесно-степной зоне степной обл. Густотравные луга. 7 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!).

По протологу: «Kazakstania. Distr. Zaissan. Circa opp. Kokpektinsk, in herbosis. fl. 7 VII 1929. Krylov et Sergievskaja (typus); inter oppid. Kokpektinsk et pag. Ivanovskoe, in steppa. 29 VI 1914. fl. W. Saposhnikov et Genina; prope pag. Alekseevskoe, in herbosis. 13 VII 1928. fl. Krylov et Sergievskaja (Herb. Univ. Tomsk.). – Найд. в густотравных лугах в окр. Кокпетинска с цв. 7 VII 1929; и близ Алексеевского, с цв. 13 VII 1928. Крылов и Сергиевская; между г. Кокпетинском и с. Ивановским, с цв. 29 VI 1914. Сапожников и Генина».

91. *Hedysarum chaitocarpum* Rgl. et Schmalh. *baldshuanicum* V. Fedtsch., 1899, Bull. Herb. Boiss., 7: 258.

Syntypus: «Iter Turkestanicum. Baldshuan: 3000'. V 1883. A. Regel» (ТК!).

По протологу: Среди прочих указаний: «Бальджуан: 3000', VI 1883, цветы и незрелые плоды! (А. Регель)».

92. *Hedysarum chaiyrakanicum* Kurbatsky, 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 6.

Paratypus: «Урянхайская котловина. Долина р. Улу-Хем – 51°33' с.ш. и 92°45' в.д. Окр. г. Хаеркан. 11 VII 1946. К.А. Соболевская».

По протологу: «Паратины (paratipi): Тувинская АССР – Урянхайская котловина, долина р. Улуг-Хем, окр. горы Хаеркан (Хайыракан). 11 VII 1946. К. Соболевская».

93. *Hedysarum hemithamnoides* Korotk., 1954, Бот. материалы Герб. Ин-та бот. АН УзССР, 14: 14.

Isotypus: «Таджикская ССР, Западный Тянь-Шань, горы Могол-Тау, под вершиной горы Спа. 9 V 1924. Собр. М. Попов и А. Введенский. – Tadzhikestania, Tian-Schan occidentalis, in montibus Mogol-Tau, ad cacumen montis Spa. 9 V 1924. Leg. M. Popov et A. Vvedensky» (Герб. фл. СССР, экс. № 6247) (ТК!).

По протологу: «Typus: Tian-Schan occidentalis, in montibus Mogol-Tau, ad cacumen montis Spa. 9 V 1924. Leg. Popov et Vvedensky. – Paratypus: Могол-Тау, гора Спа. 10 IV 1914. Попов, 637, 638».

94. *Hedysarum jaxarticum* М. Поп., 1937, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 7: 13.

Isotypus: «Казахская ССР, 60 км к СВ от г. Ташкента, на пестроцветных склонах холмов между колодцами Узун-Булак и Сок-Сок. 13 V 1926. Собр. М. Попов, опр. С. Ковалевская. – Kasachstania, 60 km. ab urb. Taschkent, ad decliva gypsacea in collibus inter fontes Uzun-Bulak et Sok-Sok. 13 V 1926. Leg. M. Popov, det. S. Kovalevskaja» (Герб. фл. СССР, экс. № 6287) (ТК!).

По протологу: «Typus speciei: 60 kil. ON versus a Taschkent, inter fontes Uzun-Bulak et Sok-Sok (выходы третичных пород). 13 V 1926. V.G. Popov».

95. *Hedysarum lehmannianum* Bunge var. *ellipticum* В. Fedtsch., 1902, Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада, 29: 299.

Syntypus: «Iter Turkestanicum. Vall. sup. fl. Fan. VII 1883. A. Regel» (ТК!).

По протологу: «Памироалай: Самарканд. обл., в верхней части долины р. Фон (А. Регель)».

96. *Hedysarum lehmannianum* Bunge var. *glabrescens* В. Fedtsch., 1902, Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада, 29: 299.

Syntypus: «A. Regel, iter Turkestanicum. In m. Khu-i-Frusch inter vallem Niab et Darwas. 9 – 10 000'. VI 1883. A. Regel» (ТК!).

По протологу: «Памироалай: Самарканд. обл., Дарваз. Khu-i-Frusch inter vallem Niab et Darwas. 9 – 10 000', VI 1883 (А. Регель)».

97. *Hedysarum minussinense* В. Fedtsch., 1902, Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада, 29: 292.

Syntypus: «Степная часть Минусинского округа. 1892. Собр. П.Н. Крылов. № 240» (ТК!).

По протологу: «Сибирь: Енисейская губ.: степная часть Минусинского округа (Крылов)».

98. *Hedysarum obscurum* L. var. *tianschanicum* Sumn., 1931, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 4:3–4.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Тянь-Шань. Долина р. Карагайте, лев. прит. Сары-Джаса, альпийск. луг. 30 июня 1902. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypus (3): «Тянь-Шань. Верхняя дол. р. Оттук (прав. прит. Сары-Джаса) каменистая альпийская тундра. 19 июня 1902. В. Сапожников» (ТК!); «Тянь-Шань. Долина р. Сары-Джас бл. устья Карагайте, каменист. террасы. 28 июня 1902.

В. Сапожников» (ТК!); «Тянь-Шань. Верхн. долина р. Сары-Джас, устье р. Каска-Тёр, альпийск. тундра. 3 июля 1902. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Собр. в верхней долине р. Сары-Джас, устье р. Каска-Тер, альп. тундра, цв. 3 VII 1902. В. Сапожников; близ устья р. Карагайте, каменист. террасы, с цв. 28 VI 1902; верхняя долина р. Оттук, каменная альп. тундра, цв. 19 VI 1902».

99. *Hedysarum polymorphum* Ledeb. var. *subglabrum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 345–346 (№ 284).

Isolotypus: «In montosis apricis Alatau inter fluvios Sarchan et Aksu. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1841, № 1420. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1420» (ТК!).

По протологу: «In montosis apricis Alatau inter fluvios Sarchan et Aksu».

100. *Hedysarum sangilense* Krasnob. et Timochina, 1975, Нов. сист. высш. раст., 12: 234. № 2788.

Paratypus: «RSSA Tuvaе, distr. Erzinskij, prope pag. Erzín, 1070 m s.m., in valle fl. Erzín, in glareosis. 16.7.1972. S. Timochina, L. Daniluk» (Дублет из Гербария ЦСБС РАН) (ТК!).

По протологу: «Эрзинский р-н. Между с. Эрзин и с. Бай-Даг, выс. 1070 м, галечник по правому берегу р. Эрзин. 16 VII 1972. С. Тимохина, Л. Данилюк».

101. *Hedysarum semenovii* Regel et Herd. var. *leiocarpum* B. Fedtsch., 1902, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 29: 249.

Syntypus (2): «Turkestan. Bach Nilki am Kasch. 7000'. 1879. A. Regel» (Ex Herbario Horti Petropol.) (ТК!); «Turkestan. Chanachai. 5 – 7.000'. 1878. A. Regel» (Ex Herbario Horti Petropol.) (ТК!).

По протологу: «Туркестан. Джунгарский Алатау. Иренхабирга: р. Нилки близ Каша. 7000', 8 VI 1879. (А. Регель). Туркестан. Тянь-Шань: Ак-бурташ. Горы Ханахай. 5–7000'. 16 VI 1878 (А. Регель)».

102. *Hedysarum tschuense* A.I. Pjak et A.L. Ebel, 2000, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 92: 17.

Holotypus et isotypus (2): «Республика Алтай, Улаганский р-н, окр. с. Чибит, полужакрепленная осыпь. 16.07.2000. А. Пяк, А. Эбель, В. Крамаренко».

По протологу: «Typus: Respublica Altai, distr. Ulagan, in vicinis pagi Czibit, schistose subfixum. 16.07.2000. А. Пяк, А.Эбель, В. Крамаренко».

103. *Hedysarum ucrainicum* B. Kaschm., 1905, Изв. Имп.С.-Петербур. бот. сада, 5(2): 59.

Topotypus: «Prov Charkov, distr. Starobelsk. In cretaceis pr. Gavrilowa. 29 Julii 1905. fl. et fr. Legit I. Schirajevsky. – Харьк. губ. Старобельский у[езд], бл. хутора Гаврилова, на мелу. 16 июля 1905. Цв. и пл. Собр. И. Шираевский» (Herb. Fl. Ross., экс. № 1975) (ТК!).

104. *Hedysarum villosum* N. Pavl., 1954, Вестн. АН КазССР, 8: 132.

? Isotypus: «Южн. Казахст. обл., Каратау, долина р. Бирисек-Сай, на склоне. 20 V 1952. Leg. Н. Парфентьева. Teste Н.В. Павлов» (Герб. Бот. ин-та АН КазССР) (ТК!).

105. *Lathyrus frolovii* Rupr. var. *parviflora* Revusch., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 5.

Holotypus: «Горно-Алтайская А.О., хр. Теректинский, верх. р. Каракол, субальпийское ерниковое редколесье. 11–19 VII 1983. А.С. и Т.С. Ревушкины, С.Н. Выдрин, В.Ф. Балашова, Н.И. Гордеева» (ТК!).

По протологу: «Typus: Altaj, Jugum Terektinsky, in fluxu superiore fl. Karakol, silva fruticosa rara. 12 VII 1983. A.S. Revuschkin, S. Vydrina».

106. *Lathyrus krylovii* Serg., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 3–4: 3–4.

Lectotypus et isolectotypus (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 23): «Томск г[уберния]. Бийск. у[езд]. Верхн. дол. р. Ырны, чернь. 18 июня 1911. Б. Шишкин, П. Крылов».

Syntypus: «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Северо-зап. отроги Саян. Хребет Хан-Сын между р. Абакан и р. М. Анзас. Альпийские луга близ г[оры] Большой Хан-Сын. 8 VII 1927» (ТК!).

По протологу: «Altai boreali-orientalis. In valle fl. Yrna, in abiegnis. fl. 18 VI 1911. Leg. P. Krylov et B. Schischkin; Kuznetzky Alatau. In pratis alpinis in monte Bolschoi Chan-Syn. fl. 8 VII 1927. V. Reverdatto (Typus in Herb. Univ. Tomsk.). – Найд. на альпийских лугах близ г. Большой Хан-Сын (Кузнецкий Алатау) с цв. 8 VII 1927. В. Ревердатто и на Алтае в дол. р. Ырны, в черневом лесу, с цв. 18 VI 1911. П. Крылов и Б. Шишкин».

107. *Lotus confusus* Serg., 1965, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 83: 12–13.

Holotypus et isotypus (6): «Барнаульский у[езд]. Между Солонковкой на Касмале и Малышевым Логом, солонч[аковый] луг у озера. 23 июня 1913. В. Ревердатто» (ТК!).

По протологу: «Prov. Altai inter pag. Solonovka et Malyshev Log, in pratis salsuginosis. 28 VI 1913. fl. et fr., leg. V.V. Reverdatto».

Примечания. 1. В протологе неверно указана дата, правильно – 23 июня 1913 г.

2. *Lotus confusus* Serg. описан Л.П. Сергиевской в 1965 г. по гербарному материалу, включенному первоначально в описанный в соавторстве с Б.К. Шишкиным в 1932 г. *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. (Шишкин, Сергиевская, 1932). По этому поводу она писала: «В понятие *Lotus krylovii* Schischk. et Serg., описанного нами в 1932 г., была включена уклоняющаяся от типа форма, собранная В.В. Ревердатто в Алтайском крае в верховьях р. Касмалы. Выделяю ее в особый вид (см. примечание во «Флоре Западной Сибири» 12, 3547)» (Сергиевская, 1965, с. 12). Ранее, во «Флоре Западной Сибири» (т. 12, ч. 2, 1964), Л.П. Сергиевская обсуждает виды *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. и *Lotus confusus* Serg. в двух местах – на с. 3362–3363 и на с. 3547 в «Дополнениях». Судя по тексту, эти обсуждения были написаны в разное время. На с. 3362–3363 она, опираясь на то, что во «Флоре СССР» в обработке Л.А. Куприяновой (1945) *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. в первоначальном его понимании был сведен в синонимы к *Lotus frondosus* Freyn., выделила из него явно уклоняющуюся форму, собранную В.В. Ревердатто 23 июня 1913 г. «между Солонковкой на Касмале и Малышевым Логом», и оставила за ней название *Lotus krylovii* Schischk. et Serg., типифицировав таким образом название *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. и дав этому виду новый диагноз. Однако далее, в этом же томе в «Дополнениях» на с. 3547, в свете открывшихся новых обстоятельств по неправильному использованию названия *Lotus frondosus* Freyn. и восстановлению А.Г. Борисовой (1965) названия *Lotus krylovii* Schischk. et Serg., она относит к последнему весь материал, приведенный в первоначальном описании (Шишкин, Сергиевская, 1932), за исключением упомянутой «уклоняющейся формы» (т.е. *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. s.str.), которой дает новое название *Lotus confusus* Serg., типифицируя его тем же образом В.В. Ревердатто. Таким образом, один и тот же образец оказывается синтипом *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. в его первоначальном понимании, лектотипом *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. в узком понимании

(Сергиевская, 1964а, с. 3363) и голотипом *Lotus confusus* Serg. (Сергиевская, 1964б, с. 3547; 1965).

Имеется путаница с датами выхода изданий, в которых Л.П. Сергиевская обсуждает *Lotus confusus*: в 1964 г. во «Флоре Западной Сибири» она приводит этот вид с указанием единственного местонахождения (с. 3547) и ссылается на описание вида в «Систематических заметках» № 83 (1964). Однако выпуск № 83 вышел не в 1964, а в 1965 г. В статье, посвященной описанию *Lotus confusus* в «Систематических заметках» (№ 83, 1965), в свою очередь, имеется ссылка на примечание к этому виду во «Флоре Западной Сибири» (1964б, т. 12, с. 3547).

108. *Lotus krylovii* Schischk. et Serg., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 5–6: 5–6.

Syntypus et isosyntypus: «Семипалат. губ. и у[езд], окр. Усть-Букони 48½° с.ш. и 53° [83°20'] в.д., в пойме р. Букони. 10 VII 1929. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!).

Syntypus (6): «Семипал. обл., г. Семипалатинск. Окр. Пески на с-з. 20 июня 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (ТК!); «Семипалат. губ. Зайсанск. у[езд]. Окр. Бурана – 48° с.ш. и 55¼° [85°35'] в.д., около уст. р. Алкабека близ рч. Китайки, песчаная пустынная степь. 9 июля 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!); «Семипалат. губ. Зайсанск. у[езд]. Окр. Тополевого мыса – 47⅔° с.ш. и 53¾° [84°05'] в.д., каменистый берег р. Кусто. 29 июня 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!); «Семипалат. губ. Зайсанск. у[езд]. Окр. Тополевого мыса – 47⅔° с.ш. и 53¾° [84°05'] в.д., в сухой логотине пересыхающей речки Тайджузген. 27 июня 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!); «Семипалат. губ. Бухтарм. у[езд]. Окр. Мало-Красноярки, по берегу р. Иртыша. 20 VIII 1929. Г. Сумневич» (ТК!); «Семипалат. губ. и у[езд]. Между Чептытаком и Карповским – 50⅓° с.ш. и 50¼° [80°35'] в.д. в безлесно-степной зоне, в понижениях и овражках. 2 VII 1929. П. Крылов, Л. Сергиевская» (ТК!).

По протологу: «Distr. Barnaul: inter p. Solonovka et Malyshev Log, in pratis salsuginosis. 28 VI 1913. fl. V. Reverdatto; inter pag. Machanovo et Krasnojarskoe, in pratis subsalsis. 11 VII 1913. fl. et fr. P. Krylov. Kazakstania: in arenosis, prope oppid. Semipalatinsk. 20 VI 1920. fl. W. Saposhnikov; inter pag. Czeptygak et Karpovskoe, in pratis. 2 VII 1929. fl. P. Krylov et L. Sergievskaja; Arkat-Aldshan, in pratis. 4 VII 1915. fl. Saposhn. et Tripol.; prope pag. Malokrasnojarskoe, ad ripas flum. Bukonj. 10 VII 1929. fl. G. Sumnevicz; prope pag. Ust-Buconj in valle flum. Buconj. 10 VII 1929. fl. P. Krylov et L. Sergievskaja; prope Topolev Mys ad ripas flum. Taidshusgen et Kusto. 27–29 VII 1928. fl. idem; prope ostium flum. Alkabek in steppa arido-arenosa. 9 VII 1928. fl. idem. Akmolinsk: in pratis inundatis prope ostium Surtu-Su. 1 VII 1908. fl. W. Smirnov. Prov. Semireczje: Distr. Leninsk, prope p. Narymskaja. 12 VI 1915. fl. et fr. Saposhnikov et Tripolitova; circa opp. Leninsk. Tupolev; distr. Kopsalsk: prope Kara-Czingil. 8 VI 1908. fl. Sokolov; prope Sauruk-Mazar. 7 VI 1908. fl., idem; ad rip. Fl. Karatal, in pratis. 4 VI 1913. fl. Schischkin et Genina; inter Buskul et Mailibas, in pratis humidis. 13 V 1913. fl., idem; distr. Dsharkent: inter Crunsha et Sartogol, in arenosis salsis. 16 VII 1902. fl. et fr. Saposhnikov; prope Kos-Agacz. VII 1912. fl. Saposhnikov et Schischkin; prope oppid. Vernyi. 19 V 1902. fl. Saposhnikov; Kirgizia, distr. Prshevsk: in valle fl. Alabuga, 14 VI 1913. fl. Saposhn.; ad rip. lac. Issyk-Kul. 8 VIII 1913, fl. id.; distr. Czimkent, circa lacum Tugol. 7 VI 1908. fl. A. Minkwitz; Prov. Uralsk. Distr. Gurjevsk. Prope h. Kzyl-Kuga, in prat humid. 20 VI 1930. fl. G. Sumnevicz et Serkin; in arenosis Taj-Soigany ad fl. Dsharpczischkan. 22 VI 1930. fl. idem».

Примечание. В Гербарии им. П.Н. Крылова имеются все упомянутые в протологе образцы, однако в синтипы мы включили только те из них, на которых имеется определение и собственноручная подпись Л.П. Сергиевской.

109. *Lotus sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk., 1981, Определитель раст. Ср. Азии, 6: 48.

Isotypi (3): «Барнаульский уезд]. Между Махановой и Красноярским на Алее, солонцеватый луг. 11 июля 1913. П. Крылов».

По протологу: «Sibiria altaica, inter pag. Machanovo et Krasnojarskoe ad fl. Alej, in pratis subsalsis. 11 VII 1913. P. Krylov».

Примечание. *Lotus sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk. был описан по тому же материалу, что и *Lotus krylovii* Schischk. et Serg. в его первоначальном понимании (см. выше). Поводом к описанию таксона, как нового вида, явилась путаница с описанием и типификацией *Lotus krylovii*, что изложено в «Примечании» к роду *Lotus* в «Определителе растений Средней Азии»: «Среднеазиатские и сибирские растения, к которым хорошо подходит первоначальный, но не типифицированный диагноз Шишкина и Сергиевской, должны получить новое название (*Lotus sergievskiae* R. Kam. et Kovalevsk.), которое следует типифицировать по одному из растений, упомянутых в протологе *Lotus krylovii* auct. Typus: Sibiria altaica, inter pag. Machanovo et Krasnojarskoe ad fl. Alej, in pratis subsalsis. 11 VII 1913 (P. Krylov). In LE conservatur.» (Определитель ..., 1981, с. 49).

110. *Medicago falcata* L. var. *adscendens* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 10.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семипал. обл. Зайсанск. уезд]. Улькун-Обо-Караунгур. Луговые склоны. 27 июля 1914. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Урянхайская Земля. Степные луга по берегу р. Уса, близ устья р. Узюп. 9 июня 1909. Собр. Б. Шишкин» (ТК!).

Syntypus (9): «Между с. Кожевниковым и Уртамом (Томск. г[уберния]). 22 июля 1886. Собр. П. Крыловым» (ТК!); «Предгорья сев-зап. Алтай (быв. Бийский окр.). Башчаклакский р-н, окр. с. Чарышского – 51½° с.ш. и 56½° [86°50'] в.д., юго-зап. склон. Эксп. Госземтреста. 14 VII 1931. С. Диковская» (ТК!); «Алтай. Окр. д. Коргонской, на каменистой сопке. Собр. студ. А.В. Романов» (ТК!); «Семипалат. обл. Баты. Лев. бер. Иртыша, степь. 8 июня 1908. В. Сапожников» (ТК!); «Русский Алтай. Долина р. Сёмы. Между Шебалиной и Топучей. 17 июня 1909. В.В. Сапожников» (ТК!); «Семипалат. обл. С. Талица на прав. бер. Иртыша, степь. 4 июня 1908. В. Сапожников» (ТК!); «Саур. Долина Джална-Карагай, лесные луга. 15 июня 1904. В. Сапожников» (ТК!); «Урянхайская Земля. Р. Тартык, приток р. Уюка. Степные луга. 11 июля 1909. Собр. Б. Шишкин» (ТК!); «Сев-зап. Монголия. Окр. Уланкома. Покос. 23 июня 1916. М. Нейбург» (ТК!).

По протологу: «Томск. (между Кожевниковой и Уртамом цв. 22 VII 1886. П. Крылов); Алтайск. обл. (окр. с. Чарышского, цв. 14 VII 1931, С. Диковская; окр. д. Коргонской, каменная сопка, цв. Романов; дол. р. Сёмы между Шебалиной и Топучей, цв. 17 VI 1909. В. Сапожников); Семипалат. обл. (Улькун-Обо-Караунгур, луговые склоны, цв. и плод. 27.07.1914. В. Сапожников; окр. с. Талица); Туркестан (Саур. Дол. р. Джана-Карагай, лесные луга, цв. 15.06.1904. В. Сапожников); Сев.-Зап. Монголия (окр. Уланкома, покос, цв. и пл. 23.06.1916. М. Нейбург); Урянхайская Земля (степные луга по берегу р. Уса, бл. устья р. Узюп, цв. 9.06.1909. Б. Шишкин; Р. Тахтык, прит. р. Узюпа, степные луга, цв. 11.06.1909. Б. Шишкин)».

111. *Medicago falcata* L. var. *altaica* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 13.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Центральный Алтай. Долина р. Абая. Сухая степь. Абс. выс. 1000 м. 24 июля 1916. К.Г. Тюменцев» (ТК!).

Syntypus: «Урянхайская Земля. Степь при устье р. Тапсы. 30.07.1908. Собр. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Алтайской обл. (Абайская степь около с. Абая, 1000 м, цв. и пл. 24 VII 1916. К. Тюменцев) и Урянхайская Земля (степь при устье р. Тапсы, цв. и плод. 30 VI 1908. Б. Шишкин».

112. *Medicago falcata* L. var. *ferruginea* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 10.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Тарбагатай. Перевал Кузеунь, ю[жный] склон. 2 августа 1905. Обручев» (ТК!).

Syntypus (4): «Огороды в городе Кокбекты. № 159. 10 VI и 3 VII 1863. [Г.Н. Потанин] (ТК!)»; «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 174» (ТК!); «Около фактории Шарыпова на Улу-Кхеме, на сухих степях около арыков. 24 июня 1892. Собр. П. Крылов» (ТК!); «Сев.-Зап. Монголия, Урянхайская Земля. Р. Кемчик. Степ. долина. 15 авг. 1909. В.В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Джунгарск. Алатау Кар. et Kir. 1841; Тарбагатай, перевал Кузеунь, ю. скл., цв. и пл. 2 VIII 1905. Обручев; Семипалат. обл. (Кокпекты, в огородах, цв. и пл. 10 VI 1863. Г. Потанин). Сев.-Зап. Монголия (около фактории Шарыпова на Улу-Кхеме, сухие степи около арыков, цв. 24 VI 1892 г. П. Крылов. Р. Кемчик. Степн. долина, цв. 15 авг. 1909. В. Сапожников».

113. *Medicago falcata* L. var. *foliosa* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 12.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Томск. губ. Каинск. у[езд], дер. Ново-Чернова, в 2 верстах от ст. Каинск, на солонцеватой степи. 25 авг. 1903 г. А.П. Борзов» (ТК!).

Syntypus: «Окр. г. Омска. Березовый лес. 1914. Колл. неизвестен» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Томск. (Каинск. у., дер. Ново-Чернова в 2-х км от Каинска, на солонц. степ., с цв. и пл. 25 авг. 1903. А. Борзов; окр. Томска, за лагерями, крутой бер. Томи, цв. и пл. 20 VIII П. Крылов); Омск. (окр. Омска, березовый лес, цв. и пл. 1914)».

114. *Medicago falcata* L. var. *lignescens* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 9–10.

Holotypus: «С. Преображенское. Долина. 25 VI 1902. А. Куценко» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Тянь-Шане около с. Преображенского, с цв. и пл. 1902. Куценко».

115. *Medicago falcata* L. var. *mongholica* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 13.

Holotypus: «Сев.-Зап. Монголия. Уланком. округ. Хр. Хан-Кохей, р. Хангельцык, ср. теч., лев. бер., степной луг. 24 июля 1916. М. Нейбург» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Сев.-Зап. Монголии (Уланкхем, окр. хр. Ханкохей, р. Хангельцык, средн. теч., лев. бер., степн. луга, цв. и плод. 24 VII 1916 . М. Нейбург)».

116. *Medicago falcata* L. var. *orientalis* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 11–12.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Окр. Телецкого оз. Низовье р. Чулышмана. С. Кумуртук и его окрестности. Август 1909. Собр. А.И. Иваницкая» (ТК!).

Syntypus: «Мариинск. у[езд]. Окр. с. Чумайского, луг на высок. берег. терр. р. Кии. 29 июня 1915. Л. Уткин» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Алтайск. (окр. Телецкого оз., низов. р. Чулышмана близ с. Кумуртук, цв. VIII 1909, А. Иваницк.) и в Мариинск. у[езде], у с. Чумайского, луг на высок. берег. терр. р. Кии, цв. 25 VI 1915. Л. Уткин».

117. *Medicago falcata* L. var. *pygmaea* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 12.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Окр. Телецкого оз. Низовье р. Чулышмана, с. Кумуртук и его окрестности. Август 1909. Собр. А.И. Иваницкая» (ТК!).

Syntypus: «Томск. г[уберния], Томский у[езд], р. Томь, между с. Пачинским и д. Колмогоровой, луга по берегу. 21 авг. 1923. В. и Л. Ревердатто» (ТК!).

По протологу: «Собр. в Томск. (Томск. у., р. Томь между с. Пачинским и д. Колмогоровой, луга по бер., цв. и пл. 21 VIII 1923. В. и Л. Ревердатто). и Алт. (окр. Телецкого оз., низовье р. Чулышмана у с. Кумуртук, цв. и пл. VIII 1909. А. Иваницк.)».

118. *Medicago falcata* L. var. *ramosissima* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 13.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Зап. Монголия. Долина р. Чингиль, сухие луга. 29 июля 1906. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypus: «Зап. Монголия. Лесистая долина р. Дурульчи. 29 июля 1906. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Зап. Монголии (лесн. дол. р. Дурульчи, с цв. 29 VII 1906, В. Сапожников; дол. р. Чингиль, сухие луга, с цв. и плод. 29 VII 1906. В. Сапожников».

119. *Medicago falcata* L. var. *revoluta* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 12.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Около с. Уртама (Томск. г[уберния]), южные склоны. 23 июля 1886. П. Крылов» (ТК!).

Syntypus: «Барнаульский у[езд], дер. Бобровка, пашня. 16 VI 1915» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Томск. (окр. с. Уртама, ю. склоны, цв. и плод. 23 VII 1886. П. Крылов); Алтайск. (Барнаульск. у., около дер. Бобровки, пашня, цв. и плод. 16 VI 1915)».

120. *Medicago falcata* L. var. *sibirica* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 11.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Ишимский округ. Между Зарословским и Кушлуком – 55° с.ш. и 38° [68°20'] в.д., степной (среди солонцов) луг. 22 VII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!).

Syntypus: «Оренбургская губ. Челябинский у[езд]. В окр. д. Коноваловой – 55.5° с.ш. и 32° [62°20'] в.д., степные луга среди колков. 12 авг. 1926. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!).

По протологу: «Оренбургск. (Челябинск. у[езд], в окр. д. Коноваловой 55° с.ш. и 32° в.д., степные луга среди полей, с цв. и плод. 12 VIII 1926. П. Крылов и Л. Сергиевская). Ишимск. окр. Между Зарословским и Кушлуком – 55° с.ш. и 38° в.д., степной (среди солонцов) луг. С цв. и пл. 22 VII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская».

121. *Medicago falcata* L. var. *tarbagataica* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 9.

Holotypus et isotypus: «Тарбагатай, перевал Кузеунь, ю. склон. 2 авг. 1905. Обручев» (ТК!).

По протологу: «Известна только с хребта Тарбагатай, пер. Кузеунь, ю. склон, где собрана 2 VIII 1905 с цв. и плод. Обручевым».

122. *Medicago falcata* L. var. *tenella* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 10.

Holotypus: «Семиреч. область, Лепсинск. уезд. Маканчи, Сидоровская волость. Заливной луг по р. Теректе. 2 июня 1908. Собрал С.И. Горский» (ТК!).

По протологу: «Найд. в Джетысуйской обл. Лепсинск. у[езде], по заливным лугам р. Теректы, цв. 2 VI 1908. С. Горский».

123. *Medicago platycarpus* (L.) Trautv. var. *potanini* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 14.

Holotypus et isotypus (2): «Тарбагатай и его окрестн. Собр. Г.Н. Потанин. 1863» (ТК!).

По протологу: «Найден на Тарбагатае по берегу речки Кунек-Уя, с цв. и пл. 22 VII. Г.Н. Потанин».

Примечание. Текст этикетки не вполне совпадает с указанием местонахождения в протологе, но на этикетках образцов имеются пометки Г.П. Сумневича «var. n.».

124. *Medicago romanica* Prod. var. *sumneviczi* Serg., 1964, Фл. Зап. Сиб., 2: 3360.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Каинск. у[езд]. Между д. Пресновкой и пос. Кузьминским, юго-западнее оз. Чаны, степн. луг. 18 июня 1913. Л. Уткин» (ТК!).

Syntypus (4): «Барнаульск. у[езд]. Окр. с. Кочек, степн. луг. 28 июня 1913. П. Крылов» (ТК!); «Окрестн. д. Шемонаихи Бийского окр. 1891. Собр. И. Шавров» (ТК!); «Омск. округ. Между Любомировским и Ясной Поляной – 54½° с. ш. и 43¼° [73°35'] в.д., старая залежь с участками целины, степной луг. 2 VII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!); «Омск. губ. Славгор. у[езд]. Окр. с. Волчихи, сосновый бор. 4 июня 1924. В. Насонов» (ТК!).

По протологу: «Томск. (между д. Пресновкой и пос. Кузьминским ю.-западн. оз. Чаны, степн. луг, цв. 18 VII 1913. Уткин); Алтайск. обл. (окр. с. Кочки, степн. луг, цв. 20 VI 1913. П. Крылов. Окр. Шеманаихи, цв. 1891. И. Шавров. Между Любомировским и Ясной Поляной, степн. луг, цв. 2 VII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская. Окр. с. Волчихи, сосновый бор, цв. 4 VI 1924. В. Насонов)».

Примечание. Л.П. Сергиевская выделила растения, ранее определявшиеся как *Medicago falcata* L. var. *hirsuta* (Trautv.) Grossh. (Сумневич, 1932), в особую разновидность, названную в честь Г.П. Сумневича, поскольку var. *hirsuta* была описана для Крыма. Во «Флоре Западной Сибири (Сергиевская, 1964б) она не приводит местонахождений образцов, по которым эта разновидность была описана, а ссылается на Г.П. Сумневича, поэтому мы приводим для *Medicago romanica* Prod. var. *sumneviczi* Serg. местонахождения, отнесенные Г.П. Сумневичем к *Medicago falcata* L. var. *hirsuta* (Trautv.) Grossh. и цитированные в его статье. На гербарных образцах имеются этикетки с собственноручной подписью Л.П. Сергиевской «*Medicago romanica* Prod. var. *sumneviczi* m».

125. *Medicago romanica* Prod. var. *xerophila* Serg., Фл. Зап. Сиб. 12: 3361.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Восточный Казахстан. Павлодарский р-н, колхоз им. Куйбышева. 3-летн. залежь. 15 VIII 1936. Корякина А.Ф.» (ТК!).

Syntypus: «Быв. Славгородский окр. Карасукский р-н. Между п. Караси и Локтенок – 54° с.ш. и 48°50' [79°10'] в.д. Залежь. Разрез № 6. 9 IX 1932. И.П. Бирюков» (ТК!).

По протологу: «Растёт по залежам. Алтайск. кр. (между пос. Караси и Локтенок). Павлодарск. обл. (колх. им. Куйбышева)».

126. *Medicago schischkinii* Sumn., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та 1–2: 5–6.

Lectotypus (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова): «Семиреч. обл. Джарк. у[езд]. Между с. Кетмень и с. Кольджат. Сухие степные склоны. 5 июля 1912. Б. Шишкин» (ТК!).

Syntypus: «Западная Монголия. Р. Чёрный Иртыш, правый бер. ниже р. Бурчум. Сары-Джасык-Кол. Киикпай. Ивовые заросли. 15 июня 1914. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «Hab. Prov. Dshetysu, distr. Dsharkent. In clivis siccis stepposis inter pagos Ketmenj et Kaldshar. 5 VII 1912. fl. et fr. В. Schischkin; Mongolia boreali-occidentalis. Ad ripam dextram fluvii Czernyi Irtysch intra ostium fluminis Burczum. 15 VI 1914. fl. В. Schischkin. – Найд. в Джетысуйской обл., в Джарк. у[езде] между сс. Кетмень и Кальджат, по сухим степным склонам, с цв. и пл. 5 VII 1912. Б. Шишкин; Северо-Зап. Монголия, р. Чёрный Иртыш, прав. берег ниже р. Бурчум, с цв. 15 VI 1914. Б. Шишкин».

127. *Onobrychis amoena* M. Pop. et Vved., 1927, Бюл. Среднеаз. ун-та, 15, прилож.: 11.

Isotypus: «Montes meridionales: Tian-Schan occidentalis. Ad declivia saxosa prope p. Novogeorgievka. 3 VIII 1922. fl. et fr. Leg. Vvedensky» (Herb. Fl. As. Med., экс. № 261) (ТК!).

128. *Onobrychis echidna* Lipsky, 1904, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 23: 94.

Syntypus: «A. Regel. Iter Turkestanicum. In montibus Kuhi Frusch inter vallem fluminis Niab provinciae Kulab et Darwas. . 9000' Medio Junio 1883» (ТК!).

По протологу: «Куляб: Горы Куги-Фруш, между долиной р. Ниаб и Дарвазом, 9000', цв. Июнь 1883 (А. Регель)».

129. *Oxytropis acyphylla* Ledeb. var. *gracilis* Kryl., 1903, Фл. Алт. и Том. губ., 2: 273.

Lectotypus et *isolectotypus* (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Чуйская степь вдоль р. Чеган-Узун. 7 июля 1897. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Встречается изредка в восточном Алтае – по бесплодной Чуйской степи, на щебнистой песчаной почве и на невысоком перевале (валунной гриве) между рр. Чуей и Елангашем».

Примечание. На образце, помеченном нами как лектотип, есть уточнение местообитания, сделанное П.Н. Крыловым, на препарате цветка: «Между Чеган-Узуном и Елангашем».

130. *Oxytropis adenophylla* M. Pop. 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13: 22.

Isotypus: «Байкал, северо-западный берег, мысы Толстый и Котельниковский, 55°5' с.ш., на тенистых влажных скалах. 26 VII 1952. Собр. М. Попов. – Lac. Baical. Ad ripam septentrionali-occidentalem, prope promontorium Tolstoi et Kotelnikovski, 55°5' lat. septentr., ad rupes humidus umbrosas sylvaticas. 26 VII 1952. Leg. M. Popov» (Герб. фл. СССР, экс. № 3828) (ТК!).

131. *Oxytropis aigulak* Saposhn., 1921, Изв. Том. отд. Русск. бот. об-ва, 1(1–2): 31.

Holotypus et isotypus: «Алтай. Дол. р. Чуи около устья Айгулака, юго-восточн. каменист. склоны гор, окаймляющих долину. 4 июля 1903. П. Крылов» (ТК!).

По протологу: «In valle Tschuja ad ostium fl. Aigulak 4 VI 1903. (Krylov). – В долине реки Чуи близ устья реки Айгулака, по склонам; 4 VI 1903. Собрана Крыловым».

132. *Oxytropis altaica* Pers. var. *subincana* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 325 (№ 234).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1375» (ТК!).

По протологу: «In herbis summae alpīs inter fluvios Sarchan et Aksu jacentis, medio Junio florentem legimus».

133. *Oxytropis alpestris* Schischk., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7–8: 4–5.

Isotypus: «Южно-Сибирская флористическая экспедиция Академии наук СССР. Алтай. Ойротская авт. обл. Хребет Сайлюгем, ущелье р. Сайлюгем. 19 VIII 1931. Б. Шишкин и Л. Чиликина» (ТК!).

По протологу: «Altai austro-orientalis. In jugo Sailugem, in lariceto ad ripam fluminis Sailugem non procul ab exitu ejus e montibus. 19 VII 1931. fl. et fr. Leg. V. Schischkin et L. Czilikina. (Typus in Herb. Bot. Inst. Ac. Sc. URSS). – Найден Б. Шишкиным в ю.-в. Алтае, на хр. Сайлюгем на лугу в лиственничном лесу по бер. р. Сайлюгем у выхода последней из гор, с цв. и пл. 19 августа 1931».

Примечание. В латинском тексте указана дата 19 VII 1931. Правильно 19 VIII 1931.

134. *Oxytropis amoena* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 327 (№ 240).

Isolectotypus: «In herbis subalpinis et alpinis Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Leg Karelin et Kiriloff. a 1841, № 1373. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым, № 1373» (ТК!).

По протологу: «In herbis subalpinis et alpinis Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Fl. Junio, Julio».

135. *Oxytropis ammophyla* Turcz., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., [13](1): 66–67.

Isolectotypus: «Turcz. 1840. Krasnoyarsk in sabulosis. 1898» (ТК!).

По протологу: «Magna in copia provenit in sabulus ad ripam fluvii Jenissei, prope urbem Krasnoyarsk. Floret majo, Junio».

Примечание. На этикетке рукой Н.С. Турчанинова написано: «Turcz. 1840». Надпись «Krasnoyarsk in sabulosis. 1898» сделана позже. На этикетке имеется печать «Herbarium Trautvetter».

136. *Oxytropis anaulgensis* N. Pavl., 1954, Вестн. АН КазССР, 8: 131.

?Isotypi (2): «Угамский хр., верховье ущ. Анаульген, на южных склонах, 2500 м. Leg. В. Павлов, Teste Н.В. Павлов. 31 VIII 1953 г. № 581. Из Герб. Бот. ин-та АН КазССР» (ТК!).

137. *Oxytropis argentata* (Pall.) Pers. subsp. *brevidentata* Polozhij, 1994, Фл. Сиб., 9: 213.

Holotypus et isotypus: «Алтай. С. Котанда. Берега Катуня. 26 мая 1897. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Typus: Altai, prov. Kotanda. 26.05.1897. W. Saposhnikow (TK)».

138. *Oxytropis atbaschi* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 131.

Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семиреч. обл. Пржевальск. у[езд]. Атбашинский хр., сев. склон. Р. Урта-Каинды, верховье, россыпь. 26 июня 1913. В. Сапожников» (TK!).

Syntypus: «Карасай. Верховье. Щебень на хребте. 5 VII (TK!)».

По протологу: «Tian-Schan, Mont. Atbaschi, fl. Urta-Kaindy; Tschatyrkul-Karasai, reg. alp. – Тянь-Шань. Хребет Атбаим, верховье р. Урта-Каинды, россыпь; оз. Чатыркуль, лог Карасай».

Примечание. В протологе иное написание названия хребта.

139. *Oxytropis avis* Saposhn. 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 131.

Lectotypus et isolectotypi (2) (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Семипалат. обл. Зайсанск. у[езд]. Р. Аягуз, верх., долина под Тарбагатаем. 27 июня 1914. В. Сапожников и В. Генина» (TK!).

Syntypus: «Семипал. обл. Зайсанск. у[езд]. Тарбагатай. Тас-Бейт-Кудук. Каменистые склоны. 12 июля 1914. Б. Шишкин и В. Генина» (TK!).

По протологу: «Tarbagatai, Ajagus et Tasbeitkunduk. – Тарбагатай, Аягуз верх. и Тасbeit Кудук».

Примечание. Название Тасbeit-Кудук написано в 3 вариантах: Тас-Бейт-Кудук, Tasbeitkunduk, Тасbeit Кудук.

140. *Oxytropis bella* В. Fedtsch. 1903, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 21(3): 303.

Syntypus: «Памир. Кара-Куль» (TK!).

По протологу: «1878: Прибрежье оз. Кара-Куль. 5 VIII. В цв. и пл. А. Кушакевич; Каракуль. 30 VII. Ашурбаев; Ущелье на Памир-Харгоши. 6 VIII. В цв. и пл. А. Кушакевич; Чон-Су. 6 VIII. А. Кушакевич; Памир-Аличур. 20–22. VIII. В цв. и пл. А. Кушакевич. – 1901: На глинистых и каменистых склонах выше перевала Ак-Байтал, до 16000. 8 VIII. В цв. и с незрел. пл. Б. и О. Федченко».

141. *Oxytropis borisoviae* Polozh., 1990, Новости сист. высш. раст., 27: 97.

Holotypus: «Тувинская АССР, окр. г. Кызыла, берег Енисея. Степь. 12 VI 1969. Ю.П. Суров, Е.П. Солдатенко, В.М. Осадчий» (TK!).

Paratypus et isoparatypus: «Около ручья Шол (в 15 верст. от устья р. Элегеса), на песчан. буграх и в степях. 14 июля [18]92. П. Крылов» (TK!).

Paratypus (3): «Урянхайская Земля. Р. Бей-Хем, близ устья р. Тапсы. Степь. 20 V 1909. Собр. Б. Шишкин» (TK!); «Тувинская авт. обл. Окр. Чаданской опытной с.-х. станции, 51°20' с.ш. и 91°10' в.д., песчаная гряда. 25 VI – 6 VII 1947. А.В. Скворцова» (TK!); «Тувинская авт. обл. Овюрский р-н, прав. берег р. Соглы. Нанофитоновая полупустыня у с. Хандагайты. 5 VII 1954. И.С. Аземша» (TK!).

По протологу: «RSSA Tuva, in vicinis opp. Kyzyl, ad ripam fl. Jenissei, in steppa. 12 VI 1969. Ju.P. Surov, E.P. Soldatenko, V.M. Osadczyj (TK). – Тип: Тувинская АССР, окр. Кызыла, берег Енисея, степь. 12 VI 1969. Ю.П. Суров, Е.П. Солдатенко, В.М. Осадчий (TK). – Паратипы (paratypus). Тувинская АССР: устье р. Элегест, около ручья Шол, на песчаных берегах и в степях. 14 VI 1902. П. Крылов; р. Бий-Хем близ устья р. Тапсы, степь. 20 VI 1909. Б. Шишкин; окр. Чаданской опытной с.-х. станции,

песчаная гряда. 25 VI 1947. А.В. Скворцова; Овюрский р-н, правый берег р. Соглы, нанофитоновая полупустыня у с. Хандагайты. 5 VII 1954. И.С. Аземша».

Примечание. В протологе сделана опечатка в дате первого паратипа. Правильно как на этикетке – 14 VII 1892, поскольку в 1892 г. была единственная экспедиция П.Н. Крылова в Урянхайскую Землю (Туву).

142. *Oxytropis chakassiensis* Polozh., 1956, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 79–80: 1.

Holotypus et isotypus: «Хакасская область, Ужурский район. Между Учумсовхозом и курортом, вершины – 55° с.ш. и 59¹/₆° в.д. 22 мая 1935. В.В. Тарчевский, С.И. Глуздаков и К.Г. Малютин» (ТК!).

Paratypus et isoparatype (2): «Хакасская область. Богградский район., в 6–9 км на с.-в. от х[утора] Власьево над оз. Утичьим – 54¹/₂° с.ш. и 60° в.д., южн. каменист. склон. 16 мая 1935. В.В. Тарчевский, С.И. Глуздаков и К.Г. Малютин» (ТК!).

Paratypus: «Хакассский окр[уг]. Окр. ул[уса] Чаркова. Степь. 20 V – 10 VI 1928. М.В. Куминова» (ТК!).

По протологу: «Chakassia, declivia lapidosa circa lacum Uczum. 22 V 1935, cum fl., V. Tarczewskij, S. Gluzdakov et K. Malutin (in Herb. Krylov conservatur). – Хакасия, каменистые склоны в окр. оз. Учум. 25 V 1935. С цв. В.В. Тарчевский, С.И. Глуздаков и К.Г. Малютин (Герб. им. П.Н. Крылова). Исследованные экземпл. Хакасия, окр. оз. Власьево, в 6–9 км на с.-в. от хутора Власьево над оз. Утичьим. 16 V 1935. В.В. Тарчевский, С.И. Глуздаков и К.Г. Малютин; окр. ул. Чаркова. 20 V 1928. М.В. Куминова».

143. *Oxytropis chionobia* Bunge, 1874, Mem. Acad. Sci. Petersb., 7 ser., 22(1): 148.

Isolootypus: «In lapidosis summorum alpium Alatau ad fl. Sarchan et Lepsa, a. 1841, № 1366. Leg. Karelin et Kiriloff (sub. *O. oligantha* Bunge) – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1366» (ТК!).

144. *Oxytropis floribunda* (Pall.) DC. var. *brachycarpa* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 402, № 226.

Isolootypus: «Tarbagatai: in rupestribus et subalpinis ad torrentem Tschecharak-Assu copiosissime a. 1840, № 186. Leg. Karelin et Kiriloff – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 186» (ТК!).

По протологу: «Tarbagatai: in rupestribus et subalpinis ad torrentem Tschecharak-Assu copiosissime. Fl. Majo».

145. *Oxytropis frigida* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14(3): 402, № 230.

Isolootypus: «In alpinis Tarbagatai ad torrentem Tschecharak-Assu locis lapidosis. a. 1840, № 185. Leg. Karelin et Kiriloff. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 185» (ТК!).

По протологу: «Hab. in alpinis Tarbagatai ad torrentem Tschecharak-Assu, locis lapidosis. Fl. Majo».

146. *Oxytropis fruticulosa* Bunge var. *longiscapa* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 132.

Holotypus et isotypus: «Джунгарский Алатау, южная цепь. Перевал из Юй-Тас в Кок-Су (Кара-Булак). Альпийск. каменист. тундра. 1 авг. 1902. В. Сапожников. № 192» (ТК!).

По протологу: «Джунг. Алатау, перев. Юйтас-Коксу, камен. тундра».

147. *Oxytropis humifusa* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(3): 535 et 2: 326, № 236).

Isolictotypus: «In lapidosis summarum alpium Alatau ad fontes fl. Sarchan. a. 1841, № 1370. Leg. Karelin et Kirilloff – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1370» (ТК!).

По протологу: «In lapidosis summarum alpium Alatau ad fontes fl. Sarchan. Medio Julio floret».

148. *Oxytropis heterotricha* Turcz., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(4): 752.

Isolictotypi (3): «In alpe Kawokta. 1834. Turczaninov».

По протологу: «In alpe Kawokta, inter fluvia Bargusin et Angaram superiorem sita, copiose provenit. Fructiferam mense Augusto inveni» (ТК!).

Примечание. Один из образцов – дубликат из гербария К. Ледебур.

149. *Oxytropis intermedia* Bunge var. *tenuifolia* Polozh., 1956, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 79–80: 4.

Lectotypus et isolictotypus («Тип» – Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 24): «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Минусинский окр[уг]. Окр. с. Монок. Горные степные склоны. 31 V 1928» (ТК!).

Syntypus (2): «Красноярский край. Хакасская авт. обл. Окр. ул[уса] Чаркова. Каменистая злаково-карагановая степь по вост. склонам. 29 V 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев» (ТК!); «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Минусинский окр[уг]. Окр. с. Бейского. Каменистые склоны гор. 17 VI 1928» (ТК!).

По протологу: «Минусинские степи, окр. с. Монок. 31 V 1928. В.В. Ревердатто; окр. с. Бейского. 17 VI 1928. Он же; Хакасская степь, окр. ул. Чаркова. 29 V 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев».

150. *Oxytropis irbis* Saposhn., 1921, Изв. Том. отд. Русск. бот. об-ва, 1(1–2): 30.

Holotypus: «Чуйские белки. Р. Ирбисту. Каменистые склоны и морены. 5 августа 1911. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «In apricis lapidosis montis Irbis-Tu jugi Altaici – Собран мною [В.В. Сапожниковым] на юго-западной окраине Чуйской степи на склонах г. Ирбисту 5 VIII 1911 на россыпях и старых моренах».

151. *Oxytropis ircuitensis* M. Pop., 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13: 27.

Isotypus: «Иркутская обл., с. Введенское, в 20 км к югу от Иркутска, песчано-галечная терраса р. Иркуты. 28 V 1952. Собр. М. Попов и И. Андреева. – Prov. Irkutsk, pagum Vvedenskoe, 20 klm ad meridiem ab oppido Irkutsk, terrassa arenoso-glareosa fl. Irkut. 28 V 1952. Leg. M. Popov et I. Andreeva» (Герб. фл. СССР, экс. № 3835) (ТК!).

152. *Oxytropis ketmenica* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 134.

Syntypus: «Перевал Кетмень. 6 VII. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Mont. Ketmen et pass Issygartkan, alpino-herbosa. – Хребет Кетмень и перев. Иссыгарткан, альпийск. луга».

153. *Oxytropis komei* Saposhn., 1921, Изв. Том. отд. Русск. бот. об-ва, 1(1–2): 31.

Holotypus: «Русский Алтай. Долина Комей. Степные склоны. 11 июня 1906. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «In apricis lapidosis vall. Komei in jugo tschuense. 11 VI 1906. – Южная окраина Чуйской степи, долина Комей, на каменистых склонах. 11 VI 1906».

154. *Oxytropis krylovii* Schipcz., 1920, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 1(7): 1–3.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Русский Алтай. Бассейн р. Бухтармы, р. Саралка (Сорная). Сев. скл. дол. абс. выс. 2820 м. Водораздельный гребень между отногами р. Сорной. 20 VI 1914. К.Г. Тюменцев, Д.И. Яковлев» (ТК!).

Syntypus: «Русский Алтай. Бассейн р. Бухтармы, р. Тас-Уй (Пучечная). Правая отнога, абс. выс. 2880. 30 VI 1914. К.Г. Тюменцев, Д.И. Яковлев» (ТК!).

По протологу: «Habitat in lapidosis summarum (2800–2850 mt.s.m.) alpium in jugo Nagym orientalis reg. Semipalatinsk. – Описано по экземплярам, собранным Д.И. Яковлевым в 1914 г.: 1. Водораздельный гребень между отногами р. Саралки. Каменистая тундра. Выс. 2800 метр. 20 VI 1914. 2. Средняя отнога р. Тас-Уй. Альпийская тундра. Выс. 2800 метр. 29 VI 1914».

155. *Oxytropis macrocarpa* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc., 15(2): 326, (№ 235).

Isolectotypus: «In montosis apricis Alatau inter fl. Aksu et Sarchan. a. 1841. № 1374. Leg. Karelin et Kiriloff. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1374».

По протологу: «Hab. in montosis apricis Alatau inter fl. Aksu et Sarchan, ubi medio Julii jam fructibus matures onustam legimus».

156. *Oxytropis martjanovii* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 21(1): 6–7.

Lectotypus et isolectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Долина р. Чеган-Узуна близ устья р. Джёло. 6 июля 1901. П. Крылов» с пометкой «f. longiscapa» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцы. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Алтай. Долина р. Чеган-Узуна ниже устья р. Джёло. 6 июля 1901. П. Крылов» (ТК!) (с пометкой «f. longifolia»).

Syntypus (3): «Алтай. Между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, валунная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (ТК!); «Чуйская степь близ Кош-Агача, по берегу реки около прибрежных кустов. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!); «Алтай. Перевал и верховье Джёло. 29 июня 1897. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Altai orientalis, in vallibus desertis fluviorum Tschujae, Thegan-Usun, in deserto Tschujensi et in subalpinis ad fl. Dsholo (in Tschegan-Usun infl.). Floret and fructificat initio Julii».

Примечание. Вид был описан в составе 3 форм – f. *longifolia* Kryl., f. *longiscapa* Kryl. и f. *humilis* Kryl. Для каждой из форм в протологе приведена только экологическая приуроченность, местонахождения же даны для всего вида. Во «Флоре Алтая и Томской губернии», которая вышла в том же году (1903), но позже, только для f. *humilis* имеется упоминание, что она встречается «близ альпийской области в верховьях р. Джёло». Во «Флоре Западной Сибири» (1933) формы рассматриваются уже как разновидности. Однако все имеющиеся аутентичные гербарные образцы вида, приведенные выше, определены самим П.Н. Крыловым как формы. В качестве лектотипа вида нами избран образец с определением П.Н. Крылова «*Oxytropis martjanovii* Kryl. n. sp. var. *longiscapa*». На лектотипе имеется препарат цветка, на изолектотипе – препарат листа, на обоих препаратах имеются заметки П.Н. Крылова о местонахождении и отличительных признаках.

Аутентичные материалы отнесены П.Н. Крыловым к описанным им формам следующим образом:

f. *longifolia* Kryl.: «Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцы. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!) (2 л.); «Алтай. Долина р. Чеган-Узуна близ устья р. Джёло. 6 июля 1901. П. Крылов» (ТК!) (2 л.).

По протологу: «In locis humidiusculis arenosis v. glareosis ad ripas fluviorum».

f. *longiscapa* Kryl.: «Алтай. Долина р. Чеган-Узуна ниже устья р. Джёло. 6 июля 1901. П. Крылов» (ТК!) (2 л.); «Алтай. Между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, валунная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (ТК!); «Чуйская степь близ Кош-Агача, по берегу реки около прибрежных кустов. 11 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

По протологу: «In locis siccis sterilissimis».

f. *humilis* Kryl.: «Алтай. Перевал и верховье Джёло. 29 июня 1897. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «In regione subalpina».

157. *Oxytropis muricata* (Pall.) DC. var. *grandiflora* Polozh., 1956, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 79–80: 4.

Leototypus («Тип» – Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 24): «Красноярский край. Хакасская авт. обл. Окр. пос. Узунчула. Дол. р. Узунчул (прит. Камышты). Перевал через хр. Саксары. Разнотравный луг. 5 VI 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев и А.В. Фомичева» (ТК!).

Syntypus: «Красноярский край. Хакасский авт. обл. Окр. ул[уса] Чаркова. Южный каменистый склон горы Изыхас. 29 V 1953. А.В. Положий и Л.И. Оболенцев» (ТК!).

По протологу: «Хакасия: окр. ул. Чаркова на склонах горы Изыхас. 29 V 1953. А.В. Положий и Л.И. Оболенцев; окр. поселка Узунчул дол. р. Узунчул (приток Камышты). Перевал через хреб. Саксары. 5 VI 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев и А.В. Фомичева и во многих других местах».

158. *Oxytropis oligantha* Bunge var. *glabra* Revusch., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 5.

Holotypus: «Тувинская АССР, Монгун-Тайгинский р-н, хр. Монгун-Тайга, верх. Кара-Бельдир. VII. 1978. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.П. Амельченко, Т.В. Жигальцова» (ТК!).

По протологу: «Typus: Tuva, jugum Mongun-Taiga, in fluxu superiore fl. Kara-Beldir, steppa altimontana. 19 VII 1978. A.S. Revuschkin, V. Chlopov. – Тип: Тува, хребет Монгун-Тайга, верховье р. Кара-Бельдир, высокогорная степь. 19 VII 1978. А.С. Ревушкин, В. Хлопов».

159. *Oxytropis oxyphiloides* M. Pop., 1957, Список раст. Герб. фл. СССР, 14: 21.

Isotypus: «Оз. Байкал, северо-западное побережье, в субальпийском поясе Байкальского хребта, против бухты Заворотной. На скалах. 24 VI 1955. Собр. Л. Малышев и В. Прохоров. – Лас. Baical, ripa boreali-occidentalis. In subalpinis jugi Baical contra sinum Savorotnaja, in rupium fissuris. 24 VI 1955. Leg. Malyshev et V. Prochorov» (Герб. фл. СССР, экс. № 4031) (ТК!).

160. *Oxytropis politovii* Sumn., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 3.

Holotypus: «Русский Алтай. Бассейн р. Бухтармы, р. Тас-Уй (Пучечная). Правая отнога, абс. выс. 2700 м. 26 VI 1914. К.Г. Тюменцев и Д.И. Яковлев» (ТК!).

По протологу: «Altai australis. In regione alpina jugi Narymensis in valle fluvii Puteschnaja in declivis schistosis cum fl. 26 VI 1914. Leg. K. Tumentzev et D. Jakovlev»

(Herb. Univ. Tomsk.). – Найд. в Ю. Алтае, в альпийской области Нарымского хребта в истоках рч. Путешной с цв. 26 VI 1914. К. Тюменцев и Д. Яковлев».

161. *Oxytropis pseudofrigida* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 136.

Lectotypus et isolectotypi (3) (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Джунгарский Алатау. Плато Баис-Тукпур. Близ исток. Казымбет. Альп. луга. 7 июля 1904. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypus: «Семипал. обл. Зайсанск. у. Тарбагатай. Ой-Кезень-Сартогой. Сухие каменистые склоны. 1 июля 1914. В. Сапожников и В. Генина» (ТК!).

По протологу: «Tarbagatai, pass Oikesen-Sartogoi, Djung. Alatau Bolku-Baistukpur. – Тарбаг. Ойкезень-Сартогой, Джунг. Алатау, Болку и Баис-Тукпур».

162. *Oxytropis pulvinata* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 129.

Holotypus: «Семиреч. обл. Пржевальск. уезд]. Арпа. Суек бл. Кускунташа, галечниковое русло. 2 июля 1913. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Tian-Schan, Arpa ad torrentem Suek».

163. *Oxytropis rhynchophysa* Schrenk, 1844, Bull. Phys.-math. Ac. Petr., 2: 196.

?*Isotypus*: «Songaria. In montibus Ulatau. 5 VI 1842. A.G. Schrenk» (ТК!).

164. *Oxytropis saposhnikovii* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петерб. Бот. сада., 21(1): 4–5.

Lectotypus et isolectotypi (4) (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Алтай. Холмист. равнина Буртюк (между рр. Алахой и Калгуттой). 19 июля 1901. П. Крылов» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Алтай. Плато Ужук. 15 июля 1897. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Habitat in planitie Ukok montium Altaicorum orientalis inter fl. Alacha et Kalgutta, in schistosis sterillimis a cl. Saposhnikov et me [Крылов]. Julio cum floribus et fructibus collecta est».

165. *Oxytropis saurica* Saposhn., 1923, Бот. материалы Герб. Гл. Бот. сада (Ленинград), 4(17–18): 137.

Lectotypus (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Саур. Вершина Ак-Кемир, между Алабаем и Улькун-Улясты. Альпийская тундра. 10 июня 1904. В. Сапожников. № 83» (ТК!).

Syntypus (3): «Саур. Высокое плато Юйтас, альп. тундра. 15 июня 1904. В. Сапожников. № 85» (ТК!); «Саур. Верховье р. Коржунбай. Альпийск. луга. 10 июня 1904. В. Сапожников. № 84» (ТК!); «Саур. Верховье р. Большой Обá. Альпийская каменистая тундра. 13 июня 1904. В. Сапожников» (ТК!).

По протологу: «Saur in regione alpina. – Саур, альп. область».

166. *Oxytropis stenofoliola* Polozh., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 12.

Holotypus: «Хакасия, в 18–20 км на юг от ст. Капчалы. Хребты Большой и Малый Саксар. Щербистые склоны. 29 V 1969. Мальцева, Глазунова, Осадчий, Попов».

Paratypus (2): «Красноярский край. Хакасская авт. обл. Окр. ул[уса] Чаркова. Каменистая злаково-карагановая степь по вост. склонам. 29 V 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев» (ТК!); «Хакасская А.О. Окр. с. Аскиз, каменист. степь. 15 VI 1970. Песцова, Копанева, Медведева» (ТК!).

По протологу: «Prov. Krasnojarsk, Chakasia, 18 km ad meridiem a st. Kapczaly, juga Saxary Major et Minor dicta, ad declivia schistosa. 29 V 1969. A.T. Maltzeva,

K. Glazunova, V. Osadczyj, A. Popov. – Красноярский край, Хакасия, в 18 км от станции Капчалы. Хребты Большой и Малый Саксары. Щебнистые склоны. 29 V 1969. А.Т. Мальцева, К. Глазунова, В. Осадчий, А. Попов». Паратипы (paratypі): Красноярский край, Хакасия, окр. пос. Чаркова (Уйбат), каменная злаково-караганниковая степь по восточным склонам. 29 V 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев, М. Шубина. Окр. с. Аскиз, каменная степь. 15 VI 1970. Г.А. Песцова, Г.А. Копанева, О.Н. Медведева».

167. *Oxytropis strobilacea* Bunge var. *longibracteata* Polozh., 1956, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 79–80: 4.

Lectotypus («Тип» – Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 25; Lectotypus – Polozhy, in sched.): «Красноярский край, Хакасская авт. обл. Окр. ул[уса] Чаркова. По крутым склонам у вершины горы Изыхас. 29 V 1953. А.В. Положий и Л.И. Оболенцев» (ТК!).

Syntypus: «Красноярский край, Хакасская авт. обл. Окр. пос. Узунчула. Дол. р. Узунчул (прит. Камышты). Перевал через хр. Саксары. Разнотравный луг. 5 VI 1953. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев и А.В. Фомичева» (ТК!).

По протологу: «Исследованные экземпляры: Хакасия, окр. ул. Чаркова у вершины горы Изыхас. 29 V 1953. А.В. Положий и Л.И. Оболенцев; дол. р. Узунчул (приток р. Камышты), перевал через хр. Саксары. А.В. Положий, Л.И. Оболенцев и А.В. Фомичева».

168. *Oxytropis strobilacea* Bunge var. *sublanata* Polozh., 1965, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 83: 6.

Holotypus: «Тувинская авт. обл. Южный склон Танну-Ола –51°30' с.ш. и 91°25' в.д. В 5 км от перевала Хундургун. Остепненная лужайка в лиственничном лесу. 1 VII 1947. Л.М. Черепнин и А.П. Самойлова» (ТК!).

По протологу: «Танну-Ола, Хундургун, остепненные лужайки в лиственничном лесу. 1 VII 1947. Л.М. Черепнин и А.П. Самойлова».

169. *Oxytropis sumnevicii* Kryl., 1932, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 7–8: 1–3, 7 (рис.).

Lectotypus et isolectotypus (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 25): «Семипалат. губ. Бухтарминский уезд. Окр. Катон-Карагай. Ущелье Сарамсак. Прав. ист. р. Сарамсака. По ю. склону Алтайского хребта, на щепнях. Найд. только в одном месте, где и является преобладающим. 12 VI 1926. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Семипалатинская губ. Бухтарминск. уезд] Окр. Катон-Карагай, Нарымский хр. в верхов. рч. Тау-ты-Коль – 49° с.ш. 55½° [85°40'] в.д., щебнистые склоны в предел. альпийск. обл. 24 июля 1923. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!).

Syntypus: «Семипалатинская обл. Окр. Катон-Карагай. На южном щебнистом склоне в верховьях рч. Тау-ты-Коль. Субальпийская зона. 27 VI 1927. Г. Сумневич» (ТК!);

По протологу: «Altai australis, jugum Narymense ad fontes fluminis Sarymsak ad torrentem Taute-Kol, in declivis siccis schistosis. 12 VI 1926. fl.; 27 VI 1927. Fl. et fr. Leg G. Sumnevicz; ibidem., in region subalpinis, in declivis schistosis. 24 VII 1928. Fr. Leg. P.N. Krylov et L. Sergievskaja; inter pag. Katon Karagai et flum. Buchtarma, in declivis schistosis. 23 VII 1927. Fr. Leg. V. Vereschagin. – Найд. на Нарымском хребте в верх рч. Тау-ты-Коль на щебнистых россыпях. 12 VI 1926. С цв. и 27 VI 1927. С цв. и пл. (Г. Сумневич); там же. 24 VII 1928. в альп. обл. с плод. (Крылов и Сергиевская) и

между Катон-Карагаем и р. Бухтармой, на щебнистых склонах 23 VII 1927. С плод. (Верещагин)».

Примечание. Имеются некоторые несовпадения в указании местонахождения на латинском и русском языках (в русском варианте отсутствует указание на Сарымсак, которое есть в латинском тексте протолога и тексте этикетки. В качестве лектотипа выбран образец, на котором смонтированы растения с цветками и плодами, этикетка с названием вида, написанным П.Н. Крыловым, с пометкой «sp. n.», и с которого сделан рисунок, приведенный в протологе.

170. *Oxytropis sumneviczii* Kryl. var. *buchtarmensis* Serg., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1764.

Лектотипус (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Окр. Катон-Карагая. Южные каменистые склоны гор вблизи Катон-Карагая. 15 V 1922. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus et isosyntypus: «Семипалатинская обл. Окр. Катон-Карагая. На южном щебнистом склоне горы и в трещинах кварцевых скал. 20 VI 1927. Г. Сумневич» (ТК!).

Syntypus (4): «На галешниках Чингистайской степи. 6 V 1928. Г. Сумневич» (ТК!); «Русский Алтай. Долина р. Бухтармы. Вершины моренных холмов левого склона долины, абс. выс. 1400 м. 10 VI 1914. К.Г. Тюменцев и Д.И. Яковлев» (ТК!); «Семипалат. губ. Бухтарм. у. Больше-Нарымск. вол. Нарымский хребет в районе рр. Балгынды и Лотошни по 49–49½° с.ш. и 53½°–54½° [74–75°] в.д., скалы. VIII 1928. И. Чарковский» (ТК!); «Окр. Катон-Карагая. Между Катонем и Бухтармой, хрящ-щебн. места в верхн. части хребта. 23 VII 1926. В. Верещагин» (ТК!).

По протологу: «Собран в р-не рр. Балгынды и Лотошни, на скалах. 6 VII 1928. П. Чарковский; между Катон-Карагаем и р. Бухтармой на щебн. скл., с цв. 9–22 V 1922–28. Г. Сумневич; там же. 23 VII 1926. С плод. Верещагин; в Чингистайской степи, на галешниках. 6 V 1928. С цв. Сумн.; в дол. Бухтармы на верш. морен. холм., с пл. 10 VI 1914. Тюменцев и Яковлев».

171. *Oxytropis tompudae* M. Pop., Список раст. Герб. фл. СССР, 14: 22.

Isotypus: «Лас. Baical, ripa septentrionali-occidentalis, promontorium Omagoczan prope ostium fl. Tompuda, 55°5' latitud. septentr., in abruptis lapidosis morenae. 22 VII 1954. Leg. M. Popov. – Оз. Байкал, северо-восточный берег, мыс Омагочан близ устья р. Томпуды (бухта Томпуда), крутой каменистый обрыв морены. 22 VII 1954. Собр. М. Попов (Герб. фл. СССР, экс. № 4032) (ТК!).

172. *Oxytropis tragacanthoides* Fisch. var. *parviflora* Polozh., 1965, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 83: 6.

Лектотипус (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Тувинская ботаническая экспедиция 1949 г. Окр. пос. Эрзин, камен. степь. 15 VII 1949. К. Соболевская, С. Савиных».

По протологу: «В Туве *Oxytropis tragacanthoides* представлен только этой разновидностью, как в Хакасии, так и, по-видимому, в Северной Монголии».

Примечание. Поскольку в протологе нет указания на конкретное местонахождение, в качестве лектотипа избран образец из Тувы, определенный и собственноручно подписанный А.В. Положий.

173. *Oxytropis tragacanthoides* Fisch. var. *curaica* Revusch., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 5.

Holotypus: «Горно-Алтайская АО, Кош-Агачский р-н, Курайский хр., долина р. Тобожок, каменистый склон. 9.7.1980. А.С. и Т.В. Ревушкины, С.Н. Выдрина, М.В. Олонова, Н.В. Папушина» (ТК!).

По протологу: «Typus: Altai, jugum Kuraisky, in fluxu superiore fl. Tobozhok, in schistosis. 9 VII 1980. A.S. Revuschkin, S. Vydrina. – Тип: Алтай, Курайский хребет, долина р. Тобожок, каменистые россыпи. 9 VII 1980. А.С. Ревушкин, С.Н. Выдрина».

174. *Oxytropis tschujae* Bunge var. *adpressa* Revusch., 1990, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 88: 5.

Holotypus: «Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, верховье р. Узун-Хем, притока р. Шуй, россыпи. 30 VI 1978. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.П. Амельченко, Т.В. Жигальцова» (ТК!).

По протологу: «Typus: Tuva, distr. Bai-Taiga, in fluxu superiore fl. Schui, in schistosis. 30 VI 1978. A.S. Revuschkin. – Тува, Бай-Тайгинский район, верховье р. Шуй, каменистые россыпи. 30 VI 1978. А.С. Ревушкин».

175. *Oxytropis varlakovii* Serg., 1933, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 1–2: 9.

Lectotypus et isolectotypus (Polozhy, in Polozhy, Balashova, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 25): «Забайкалье, Агинский аймак. Солончаки по сухому дну оз. Ножей. 10 VI 1931. Е.С. Колчева».

Syntypus et isosyntypus: «Забайкальская БМ АССР, Агинский аймак. Озеро Кункур – $50\frac{2}{3}^{\circ}$ с.ш. и $84\frac{2}{3}^{\circ}$ в.д. Сухое дно. 26 VII 1931. Е.С. Колчева» (ТК!).

Syntypus (2): «Забайкальская обл., Агинский район. Окрест. ул. Хила – $50\frac{3}{4}^{\circ}$ с.ш. и 84° в.д. Солонцеватый луг. 27 VI 1931. П. Крылов и Л. Сергиевская» (ТК!); «Забайкальская обл. Агинский район. Солонцы по дну оз. Ножей – $50\frac{5}{6}^{\circ}$ с.ш. и $84\frac{1}{4}^{\circ}$ в.д. 6 августа 1931. Л. Сергиевская» (ТК!).

По протологу: «Habitat: Transbaicalia. In steppa Aginskaja, in fundo sicco salsuginoso lacus Noshi sub $50\frac{5}{6}^{\circ}$ lat.s. et $84\frac{1}{4}^{\circ}$ long. or. 30 VIII 1930. fr. Leg. M. Varlakov et N. Schwetzova; ibidem. 10 VI 1931. fl. Lg. E. Kolczewa; ibidem. 6 VIII 1931. fr. L. Sergievskaja; in ripa lacus Kunkur. 26 VII 1931. fr. E. Kolczewa; prope ulus Chila, in pratis subsalsis. 27 VI 1931. fr. P.N. Krylov et L. Sergievskaja (Herb. Univ. Tomsk).

176. *Oxytropis vvedenskyi* Filim., 1982, Бот. материалы Герб. Ин-та бот. АН УзССР, 20: 43.

Isotypus: «Uzbekistania, ad declivia argilloso-saxosa montium Tschulbair prope cacumen Chodsha-Barcu, ca. 3400 m s.m. 30 VII 1930. Leg. V. Botschantzev et A. Vvedensky. – Узбекская ССР, на глинисто-каменистых склонах гор Чульбаир у вершины Ходжа-Барку, около 3400 м над ур. м. 30 VII 1930. Собр. В. Бочанцев и А. Введенский» (Герб. фл. СССР, экс. № 6285) (ТК!).

177. *Tragacantha densissima* Boris., 1936, Тр. Бот. ин-та АН СССР, Фл. и сист. высш. раст. Серия 1(3): 222.

Isotypus: «Туркменистан. Копет-Даг. Каракалинский р-н. Перевал от ущелья Пор-Дере к сел. Караул. 31 VII 1934. № 462. Собр. А.Г. Борисова» (ТК!).

По протологу: «Montes Kopet-Dagh. Trajectus inter angustias Por-Dere et pag. Karaul, in decliviis stepposis. Alt. 1700 m s.m. fl. et fr. 31 VII 1934. Leg. A. Borissova».

178. *Trigonella turkmena* M. Pop., 1937, Бот. материалы Герб. Бот. ин-та АН СССР, 7: 17.

Isotypus: «Туркмения, Копетдаг, близ г. Кара-Кала, на очень сухих холмах. 14 V 1931. Собр. М. Попов. – Turkomania, Kopetdag, prope urb. Kara-Kala, in collibus siccissimis. 14 V 1931. Leg. M. Popov» (Герб. фл. СССР, экс. № 6248) (ТК!).

По протологу: «In montibus Kopet-dagh occidentalis, prope urb. Karakala, in collibus siccissimis. 14 V 1931. M.G. Popov».

179. *Vicia brachytropis* Kar. et Kir., 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc. 14(3): 412 (№ 274).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 221».

По протологу: «In sylvaticis ad fl. Uldschar circa montes Tarbagatai. Fl. Majо».

180. *Vicia cracca* L. var. *aegualis* Serg., 1933, Фл. Зап. Сиб., 7: 1793.

Lectotypus: (Gureyeva, Balashova, hoc loco): «Ю. Алтай. Дол. р. Бухтармы, между Чиндагатуем и Арчатами, прав. берег. 18 июля 1905. В. Сапожников» (ТК!).

Syntypі (2): «Томский уезд. Устье р. Томи. Чацкий прот., окр. д. Пушкаревой, на бер. озера. 8 авг. 1925. М. Куминова и Л. Сергиевская» (ТК!); «Алтай. Окр. с. Чемал, г. Бирютка, в лиственничном лесу. 29 VI 1927. Б. Шишкин» (ТК!).

По протологу: «...var. *aegualis* найд. близ д. Пушкарёвой в устье р. Томи (Серг. и Кумин.), в окр. с. Чемала (Шишк.) и между Чиндагатуем и Арчатами (Сапожн.)...».

181. *Vicia megalotropis* Ledeb. var. *intermedia* Kryl. 1903, Фл. Алт. и Том. губ., 2: 332.

Syntypі (4): «Алтай. Долина р. Тонкой Терехты. 19 июня 1898. В. Сапожников» (ТК!); «Алтай. С. Котанда. Берега Катуня. 26 мая 1897. В. Сапожников» (ТК!); «Алтай. Долина р. Ак-Кем близ устья Кузуюка. 8 июня 1897. В. Сапожников» (ТК!); «На южн. склоне горы Пророка-Ильинского прииска по р. Б. Кызасу. 27 VI. fl. Мартянов» (ТК!).

По протологу: «Третья форма найдена около оз. Бериккуль, между дд. Сосновкой и Абышевой, около Берского, д. Афонинной, д. Медведской, Колыванск. Зав., на г. Синюхе, около д. Коргонской, в долинах рр. Тонкой Терехты, Катуня около д. Котанды, Ак-Кема близ устья Кузуюка и в Кузнецк. Алатау в долине Больш. Кызаса».

ЛИТЕРАТУРА

Борисова А.Г. Заметка о *Lotus krylovii* // Сист. заметки по материалам Гербария им.

П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. 1965. № 83. С. 12.

Крылов П.Н. Флора Алтая и Томской губернии: В 7 т. Томск, 1903. Т. 2. С. 213–546.

Куприянова Л.А. Лядвенец – *Lotus* L. // Флора СССР: В 30 т. 1945. Т. 11. С. 284–297.

Определитель растений Средней Азии: В 9 т. Ташкент, 1981. Т. 6. 396 с.

Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова: Препринт № 4. Томск, 1989. 47 с.

Сергиевская Л.П. Заметка о *Lotus* L. сибирской флоры // Сист. заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Том. гос. ун-та. 1965. № 83. С. 12–13.

Сергиевская Л.П. *Lotus* L. – Лядвенец // Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск, 1964а. Т. 12, ч. 2. С. 3362–3363.

Сергиевская Л.П. Papilionaceae – Мотыльковые // Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск, 1964б. Т. 12, ч. 2. С. 3547.

Сумневич Г.П. О некоторых азиатских видах рода *Medicago* L. // Сист. заметки по материалам Гербария Том. гос. ун-та. 1932. № 1–2. С. 1–15.

Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск, 1933. Т. 7. С. 1449–1817.

Шишкин Б.К. О некоторых растениях, найденных на Алтае летом 1927 г. // Изв. Том. отд. Русск. бот. об-ва. 1931. Т. 3. С. 113–120.

Шишкин Б.К., Сергиевская Л.П. Новый вид рода *Lotus* L. из Азии // Сист. заметки по материалам Гербария Том. гос. ун-та. 1932. № 4. С. 5–6.

SUMMARY

The annotated list of the type specimens of 181 Fabaceae taxa (species, subspecies and varieties) keeping in Krylov Herbarium (TK) is given. The type category, text of the original label and protologue are given for each specimen.

K e y w o r d s : Fabaceae, type specimens, Krylov Herbarium (TK).

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| Гуреева И.И., Балашова В.Ф. Типовые образцы Fabaceae в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) | 3 |
|--|---|

CONTENTS

| | |
|--|---|
| Gureyeva I.I., Balashova V.F. Type specimens of Fabaceae in the Krylov Herbarium (TK) | 3 |
|--|---|

Редактор *Е.В. Лукина*
Компьютерная верстка: *А.А. Зверев*

Подписано в печать 11.01.2011 г.
Формат 70×100¹/₁₆. Бумага мелованная. Печать офсетная.
Печ. л. 2,5; усл. печ. л. 3,5; уч.-изд. л. 3,8. Тираж 400 экз. Заказ _____

ОАО «Издательство ТГУ», 634029, г. Томск, ул. Никитина, 4
Тираж отпечатан в ООО «Гипография «Иван Федоров»,
634026, г. Томск, ул. Р. Люксембург, 115/1