



УДК 582:061.62:374.4(571.16-25)

Типовые образцы *Apiaceae* Lindl. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

© И.И. Гуреева¹, В.Ф. Балашова²

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

Приведён аннотированный список типовых образцов 26 таксонов семейства *Apiaceae* Lindl., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК), в том числе: *Angelica* (1), *Aegopodium* (1), *Archangelica* (2), *Vupleurum* (6), *Carum* (1), *Chamaescidium* (1), *Conioselinum* (1), *Ferula* (5), *Lereschia* (1), *Lithoscydium* (1), *Libanotis* (1), *Pachypleurum* (1), *Phlojodicarpus* (1), *Schrenkia* (1), *Seseli* (1), *Silaus* (1). Всего из основных коллекций выделено 36 типовых образцов: 3 голотипа, 14 изотипов, 4 паратипа, 4 лектотипа, 6 изолектотипов, 8 синтипов, 1 изосинтип.

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

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). В настоящее время из основной коллекции выделен оригинальный материал по 26 таксонам семейства *Apiaceae* Lindl. (виды, разновидности, формы). Всего из основных коллекций выделено 40 типовых образцов: 3 голотипа, 14 изотипов, 4 паратипа, 4 лектотипа, 6 изолектотипов, 8 синтипов, 1 изосинтип. В обзоре для каждого образца приводятся: номенклатурная цитата, категория типа, текст этикетки гербарного образца, цитата из протолога, при необходимости – примечание. Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным статусом, написание названий таксонов – в соответствии с протологом. В некоторых случаях при определении категории типового образца и для уточнения места сбора использовались работы И.П. Бородина (1908), И.А. Губанова и др. (1998), И.А. Губанова (2002), В.М. Виноградовой (2005).

Apiaceae Lindl.

1. *Archangelica sajanensis* Stepanov, 2014, Вестник КрасГАУ, 7: 62–63.

Isotypus (на 2 листах): «Красноярский край. Ермаковский р-н. Природный парк «Ергаки», долина р. Нижняя Буйба, берег ключа, субальпийский луг. 15.08.2013.

Н.В. Степанов» (ТК) (Дубликат из KRSU) (Sub nom. *Angelica sajanensis* Stepanov, 2014, Teste N. Stepanov).

Paratypus (на 2 листах): «Красноярский край, Ермаковский р-н. Природный парк «Ергаки», долина р. Тушканчик, субальпийское редколесье. 15.08.2013. Н.В. Степанов» (ТК) (Дубликат из KRAS) (Sub nom. *Angelica sajanensis* Stepanov, 2014, Teste N. Stepanov).

По протологу: «Holotype: Krasnoyarsk Territory, Yermakovskiy district, the «Ergaki» natural park, Nizhnaya Buyba river val-ley, waterside subalpine meadow. 15.08.2013. N.V. Stepanov» (KRSU); isotypes – NS, LE. Paratypes: Krasnoyarsk Territory, Yermakovskiy district, the «Ergaki» natural park, Tushkanchik river, subalpine open forest. 15.08.2013. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk Territory, Karatuzskiy district, Taigish river, locus «Sibiry-achka», waterside community. 04.07.2013. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk Territory, Yermakovskiy district, the «Ergaki» natural park, neighborhood of Chernoye lake, subalpine meadow. 24.08.2013. N.V. Stepanov (KRSU). – Голотип: Красноярский край, Ермаковский район, природный парк «Ергаки», долина р. Нижняя Буйба, берег ключа, субальпийский луг. 15.08.2013. Н.В. Степанов (KRSU); изотипы – NS, LE. Паратипы: Красноярский край, Ермаковский район, природный парк «Ергаки», р. Тушканчик, субальпийское редколесье. 15.08.2013. Н.В. Степанов (KRSU); Красноярский край, Каратузский район, р. Тайгиш, урочище «Сибирячка», приусловое сообщество. 04.07.2013. Н.В. Степанов (KRSU); Красноярский край, Ермаковский район, природный парк «Ергаки», Черное озеро, субальпийский луг. 24.08.2013. Н.В. Степанов (KRSU)».

2. *Aegopodium podagraria* L. subsp. *nadeshdae* Stepanov, 1994, Флорогенетический анализ (на примере северо-восточной части Западного Саяна, 1: 99–100; Ботанический журнал, 1998, 83(6): 115–116.

Isotypus (на 4 листах): «Красноярский край, Ермаковский р-н, окр. пос. Танзыбей и д. Осиновки. 02.08.1990. Н.В. Степанов» (ТК) (Дубликат из KRAS) (Sub nom. *Aegopodium podagraria* L. subsp. *nadeshdae* Stepanov).

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarsk, distr. Ermakovskij, in vicinis pagorum Tanzybej et Osinovka, Osinovskie kosogory (terra interamnia fl. Bolschoj Kebesh et Kindyrlyk), ad fonts rivuli Bezymjannyj, silva mixta (*Populus tremula* + *Pinus sylvestris*) filicioso-aegopodioida (*Matteuccia struthiopteris* + *Aegopodium podagraria*), 2 VIII 1990, N.V. Stepanov (NS, isotypus – NS, LE, KRAS, KGU). – Тип: Красноярский кр., Ермаковский р-н, окр. пос. Танзыбей и д. Осиновки, Осиновские косогоры (междуречье рек Кебезж и Киндырлык), верховья Безымянного ключа, смешанные лес (*Populus tremula* + *Pinus sylvestris*) папоротниково-снытевый (*Matteuccia struthiopteris* + *Aegopodium podagraria*), 2 VIII 1990, Н.В. Степанов (NS, изотипы – LE, NS, MW, KRAS, KGU)».

3. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol., 1922, Schedae ad Herb. Fl. Ross., 8: 108.

Isotypus: «Тульская губ[ерния] и у[езд], бл. с. Мелеховки, в ивняках по болотистому оврагу. – Prov. et distr. Tula in saliceto humido pr. h. Melechovka. 1909. VII.4, цв., VIII.7, пл. Собр. Н. Цингер» (ТК) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 2605) (Sub nom. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol., f. nova).

4. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *nomocarpa* Koso-Pol., 1922, Schedae ad Herb. Fl. Ross., 8: 108.

Isotypus: «Лифляндск. губ., Остров на р. Аа бл. железнодорожного моста у Бильдерлингсгофа. – Prov. Livland, ad fl. Aa pr. Bilderlingshof. 1912. VII. 5, пл. Собр. Д. Сырейщиков» (ТК) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 2606) (Sub nom. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *nomocarpa* Koso-Pol., f. nova).

5. *Bupleurum aureum* Fisch. f. *macrantha* Kryl., 1903, Фл. Алт. и Том. губ., 2: 504.

Lectotypus (hoc loco!): «Тигеревский [Тигирекский] белок. Хвойная тайга несколько ниже лесного предела. 31 июля 1891. Собр. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum aureum* Fisch.).

По протологу: «Вторая форма [f. *macrantha* Kryl.] встречается только на горах близ лесной границы по лесным и альпийским лугам – на Тигирекском белке, в верхов. рр. Катунь, Бел. Берели, Курагана, Ачика и в др. м. Цв. в июне и июле».

Примечания. На гербарном образце пометок нет, но он находился в рубашке, подписанной как *Bupleurum aureum* Fisch. f. *macrantha* Kryl. Современное написание названия хребта – Тигирекский.

6. *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl., 1935, Фл. Зап. Сиб., 8: 2011.

Lectotypus (hoc loco!): «Барнаульский уезд. Между Безголосовой и Платовой, степн. луг на высокой гриве. 10 июля 1913. П. Крылов» (ТК) (sub nom. *Bupleurum oblongifolium* Trautv. f. *intermedium* m. Determ. P. Krylov; *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

Syntypus (2): «Томск. г. Окр. с. Локтевского на Алее. Степной луг. 25 июня 1908 г. В. Титов» (ТК) (sub nom. *Bupleurum oblongifolium* Trautv. f. *intermedium* m. Determ. P. Krylov; *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl. Determ. L. Sergievskaja); «Катон-Карагай, сухие открытые склоны и холмы за р. Катонкой. 13 VII 1919. В.И. Верещагин» (ТК) (sub nom. *Bupleurum oblongifolium* Trautv. f. *intermedium* m. Determ. P. Krylov; *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

Sintypus et isosyntypus: «Между Уваровским и Красноярским на Иртыше, луговые степи. 4 июля 1910 г. П. Крылов» (ТК) (sub nom. *Bupleurum oblongifolium* Trautv. f. *intermedium* Krylov; *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «f. *intermedium* Kryl. найд. в Алтайск. (между Безголосовой и Платовой, близ с. Локтевского на Алее), в сев.-вост. Семипалатинск. (между Уваровским и Красноярским и в окр. Катон-Карагая). Цв. в июле и авг.».

7. *Bupleurum longinvolucratum* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербург. Бот. сада, 21: 17.

Holotypus: «Тигеревский [Тигирекский] белок. Открытые каменистые плешины, ниже лиственнич[ого] леса. 31 июля 1891. Собр. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum longinvolucratum* Kryl. n. sp.).

По протологу: «In jugo Tigerekski-belok montium Altaicorum occidentali in declivibus saxosis, infra limitem sylvarum, fin. Julii cum fructibus immaturis collegi».

8. *Bupleurum longiradiatum* Turcz., 1844, Bull. Soc. Nat. Mosc., 17(4): 719.

Isolectotypus: «In herbosis ad fl. Schilka. 1833. Turczaninow» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum longiradiatum* Turcz.).

По протологу: «In Dauriae maxime orientali ad fluvia Schilka et Argun. Floret Junio».

9. *Bupleurum martjanovii* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 21: 17.

Л е с т о т и п у с (Положий А.В., Балашова В.Ф. в: Положий, Балашова, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 26, – «тип»): «На расщелинах глинистого сланца. На правом берегу Большого Кызаса у порогов. 25 VI [18]93. Н. Мартъянов» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum martjanovii* Kryl. n. sp.).

С у н т и п и (2): «Аспанский хребет. На южном склоне, близ лесного предела. 19 июня 1892. Собр. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum martjanovii* Kryl.); «У подножия горы Ашпан, в кедровниках на моховой тундре. 10 июля 1902 г. Аноним» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum martjanovii* Kryl.).

П о п р о т о л о г у : «Habitat in montibus Kusnetzki Alatau ad ripas schistosas fl. Bolschoj Kysass, ubia clariss. Martjanov collectum est. Praeterea occurrit in jugo Sajanensi occidentali – in montibus Borus, Kopen et aliis (Martjanov!), Aspanski chrebet in declivibus apricis ad limitem silvarum (Martjanov! et ipse legi). Floret Junio».

10. *Bupleurum pusillum* Kryl., 1903, Тр. Имп. С.-Петербур. Бот. сада, 21: 18.

Л е с т о т и п у с (Положий А.В., Балашова В.Ф. в: Положий, Балашова, 1989, Типы таксонов в Герб. им. П.Н. Крылова: 26, – «тип»): «Алтай. Средняя долина р. Чеган-Узуна. 2 июля 1898. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum pusillum* Kryl. n. sp.).

С у н т и п и (2): «Алтай. Между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, валунная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum pusillum* Kryl. n. sp.); «Алтай. Перевал в верховье Джёло. 29 июня 1897. В. Сапожников» (ТК) (Sub nom. *Bupleurum pusillum* Kryl. n. sp.).

П о п р о т о л о г у : «Habitat in montibus Altaicis orientalibus, locis sterellimis deserti Tschujensis, ad fl. Tschegan-Usun, Dshölo ets., nec in Mongolia boreali – in declivibus australibus jugi Tannu-Ola ad fl. Ak-Karassuk. Praeterea ad lacum Kossogol indicatum est (Федченко l.c.)».

11. *Carum atosanguineum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 359 (№ 362).

И с о л е с т о т и п у с : «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 362»¹ (ТК) (Sub nom. *Carum atosanguineum* Kar. et Kir.).

П о п р о т о л о г у : «In umbrosis muscosis rupium summarum alpium Alatau ad fl. Lepsa et Sarchan. Fl. Julio».

12. *Chamaescidium albiflorum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 360 (№ 363).

И с о л е с т о т и п у с : «1514. In herbis subalpinis et alpinis Alatau ad fl. Sarchan. Leg. Karelin et Kiriliff a. 1841. – Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1514» (ТК) (Sub nom. *Chamaescidium albiflorum* Kar. et Kir.).

П о п р о т о л о г у : «In herbis subalpinis et alpinis Alatau ad fl. Sarchan. Fl. Julio».

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

13. *Conioselinum cenolophioides* Turcz., 1844, Bull. Soc. Nat. Mosc., 17(4): 736.

Isolictotypus: «In pratis subalpinis ad Schebetui. 1929. [Turczaninow]» (TK) (Sub nom. *Conioselinum cenolophioides* Turcz. Acc. a. D[et.] Turczaninow 1832).

По протологу: «N 526. In glareosis subalpinis prope Schebetui. Floret Junio, Julio».

14. *Ferula kelifi* Korov., 1947, Иллюстр. моногр. рода *Ferula*: 25, tab. 1, fig. 3; tab. 2, fig. 1.

Isotypus: «Узбекская ССР, юго-западные отроги Гиссарского хребта, на гипсах близ сел. Ташкак (к востоку от г. Байсун). Собр. В. Бочанцев и А. Введенкий. – Uzbekistania, brachia austro-occidentalia jugi Hissarici in gipsaceis prope pag. Taschkak (orientem versus ab ubre Bajsun). Leg. V. Bochantzev et A. Vvedenskyi. – Isotypus. 1930 V 9» (TK) («Герб. фл. СССР», экс. № 6417) (Sub. nom. *Ferula kelifi* Korov. Determ. Eug. Korovin).

По протологу: «Habitat in montibus gypsaceis rubro-arenosis; fl. V, fr. VI. Typus: prope Taschkak, Botschantzev et Vvedensky. 9 V 1930 in Herb. Univ. As. Med. In Taschkent».

15. *Ferula krylovii* Korov., 1934, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 2–3: 2–3.

Holotypus (на 2 листах) et isotypus (на 2 листах): «Семипалат. губ. Зайсанск. у. Окр. Бурана – 48° с.ш. и около г. Ашу-Тас, пустынная солонцеватая степь. 9 июля 1928 г. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK) (Sub. nom. *Ferula krylovii* Korov.).

По протологу: «Hab. Semipalatinsk, Zaissan, in regione Buran; prope lacum Aschu-Tas ad solum salsum crescit, fr. 9 VII 1928, leg. P. Krylov et L. Sergievskaja. – Найд. в Зайсанской низменности, на глинисто-солонцеватой степи у подножия г. Ашу-Тас с плод. 9 июля 1928. П.Н. Крыловым и Л. Сергиевской».

16. *Ferula litwinowiana* Koso-Pol., 1922, Schedae ad Herb. Fl. Ross., 8: 111–112.

Isotypus: «Закаспийск. обл. Мервск. у[езд]. Пески бл. ст. жд. Репетек. – Prov. Transkaspija, distr. Merw, in sabulosis ad st. viae ferrae Repetek. 1903 IV 16, цв., 1911 V 20, пл. Собр. Н.В. Андросов» (TK) («Herb. Fl. Ross.», экс. № 2617) (Sub nom. *Ferula litwinowiana* sp. n.).

17. *Ferula teterrima* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 363 (№ 1541).

Isolictotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1541» (TK) (Sub. nom. *Ferula varia* (Schrenk.) Trautv. sp.? Determ. Eug. Korovin).

По протологу: «Hab. in collibus lapidosis Songoriae prope fontem Sassyk-Pastau, inter fluvios Ajagus et Lepsa. Initio Junii specimina pauca fructifera invenimus».

18. *Ferula tuberifera* Korov., 1947, Иллюстр. моногр. рода *Ferula*: 43, табл. 17, fig. 2.

Isotypus: «Узбекская ССР, юго-западные отроги Гиссарского хребта, горы Чульбаир, кишл. Ойбарик. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, brachia austro-occidentalia jugi Hissarici, montes Tschulbair, pag. Ojbarik. Leg. A. Vvedensky. – Isotypus. 1928 IV 26» («Герб. фл. СССР», экс. № 6418) (TK) (Sub. nom. *Ferula tuberifera* Korov.).

По протологу: «Habitat in regione Juniperina; fl. V, fr. VI. Typus: m. Tschulbar, Oj-Boric, Vvedensky. 26 IV 1928. In Herb. Univ. As. Med. In Taschkent».

19. *Lereschia flachaultii* Woronow, 1903, Тр. Юрьев. бот. сада, 4(3): 157.

Isotypus: «Caucasus. Distr. Suchum (Abchasia). In angustiis Petzkir (fl. Madshara). 9 Jul. 1902 fl. 21 Aug. 1902 fr. Legit. G. Woronow. – Кавказ. Сухумск. окр. (Абхазия). В ущелье р. Маджары (Пецкир). 26 июня 1902 цв., 8 авг. 1902 пл. Собр. Ю. Воронов» («Herb. Fl. Ross.», exs. № 1364) (TK) (Sub. nom. *Lereschia flachaultii* sp. n.).

По протологу: «Habitat in scaturiginosis ad rupes humidias et secus torrents Abchaziae usque ad 3000–3500. Floret Junio et Julio, fructis matures mense Augusto habet».

20. *Lithosciadium multicaule* Turcz., 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc., 11(1): 93; nomen et 1844, Bull. Soc. Nat. Mosc., 17(4): 731.

Syntypus: «In glareoso ad lacum Kossogol. 1830. Turcz.» (TK) (Sub nom. *Cnidium multicaule* (Turcz.) Ledeb.

По протологу: «In lateribus sylvosis alpis Nuchu-Daban, atque in glareosis ad lacum Kossogol Mongoliae Chinensis, non procul a limitibus Rossicis. Floret Julio».

Примечание. В «Catalogus plantarum ...» (Turczaninow, 1838) Н.С. Турчанинов привел только список видов (рассматриваемый вид приведен как *Lithosciadium multicaule* m, с. 93), протологи приведены позже во «Flora Baicalensi-Dahurica» (Turczaninow, 1844).

21. *Libanotis fasciculata* Korov., 1926, Бюл. Среднеаз. ун-та, 14, прилож. 10: 11.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja; Distr. Taschkent. Ad declivia saxosa in regione subalpina montis Tschimgan Majoris. 1925 VII 30 fl. et fr. Leg. Korovin et Mokeeva» (TK) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 240) (Sub. nom. *Libanotis fasciculata* Korov.).

22. *Pachypleurum schischkinii* Serg., 1956, Сист. зам. Герб. Том. ун-та, 79–80: 7–8.

Holotypus et isotypus: «Восточно-Казахст. обл. Сист. р. Кабы, уроч. Музбель, альпийская обл. 14–27 VII 1920. Эксп. В.В. Сапожников» (TK) (Sub. nom. *Pachypleurum schischkinii* Serg. Determ. A.V. Polozhij).

Paratypi (3): «Ю. Алтай. Ю. склон хр. Холзуна. 1928. Г. Петерсон» (TK) (Sub. nom. *Arpitium alpinum* (Ledeb.) K.-Pol. var. *altaicum* Serg. v.n.); «Ю.В. Алтай. Верхов. р. Канаса, морены и альпийская тундра. 14 июля 1905. В. Сапожников» (TK) (Sub. nom. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. var. *altaicum* Serg. var. n.); «Алтай. Верхняя долина Б. Берели. 26 июля 1897. В. Сапожников» (TK) (Sub. nom. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. var. *altaicum* Serg. v. nova).

По протологу: «Typus: Kasachstania orientalis. Systema flum. Kaba, Muzbel, in pratis alpinis, cum fl., 14 VII 1920, W. Saposhnikov (in Herb. Kryl. conservatur). – Тип: Восточно-Казахст. обл. Сист. р. Кабы, уроч. Музбель, альпийская обл. 14 VII 1920, В.В. Сапожников. Исследов. экземпляры: Алтай, хреб. Холзун, 25 VII 1928, Г. Петерсон; Кош-Агачский аймак, дол. р. Бугузун, лиственничный лес, 5 VII 1953, Н.И. Якубова; верхов. р. Канаса, альпийская тундра, 14 VII 1905, В.В. Сапожников; верховье Б. Берели, 20 VII 1897, В.В. Сапожников; басс. р. Чулышмана, устье р. Бабачек, в редком лиственничном лесу, 18 VII 1955, Г. Павлова и Л. Федулина (Герб. им. П.Н. Крылова)».

23. *Phlojodicarpus baicalensis* M. Pop., 1955, Список раст. Герб. фл. СССР, 13(77–80): 32.

Isotypus: «Оз. Байкал, западный берег, 52° с.ш., у с. Б. Коты, по каменистым склонам к озеру. Собр. С. Попова. – Lac. Baical, ripa occidentalis prope pag. B. Koty, 52° lat. septentr, in clivis lapidosis ad lacum. Leg. S. Popova. 1952 VII–VIII» (ТК) («Герб. фл. СССР», экс. № 3843) (Sub. nom. *Phlojodicarpus baicalensis* M. Pop. sp. nova).

По протологу: «Оз. Байкал, западный берег, 52° с.ш., у с. Б. Коты, по каменистым склонам к озеру. Собр. С. Попова. – Lac. Baical, ripa occidentalis prope pag. B. Koty, 52° lat. septentr, in clivis lapidosis ad lacum. Leg. S. Popova. 1952 VII–VIII».

24. *Schrenkia kultiassovii* Korov., 1924, Бюл. Среднеаз. ун-та, 7, прилож. 2: 22.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja; distr. Tschimkent. Tian-Schan occidentalis; in montibus siccis lapidosis Duany-Tau. 1922 VII 24 fl. et fr. Leg. Kultiassov» (ТК) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 28) (Sub. nom. *Schrenkia kultiassovii* Eug. Kor. sp. nov.).

25. *Seseli scariosum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Nat. Mosc. 15(2): 361–362 (№ 1526).

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым, № 1526» (ТК) (Sub. nom. *Carum trichophyllum* Schrenk.).

По протологу: «Hab. in argilosis Songoriae ad rivulum Ai, primis diebus Junii nondum florens; ad fl. Lepsa circa radiceum montium Alatau sub finem Junii florentem invenimus, et ibidem, exeunte Julio mense, jam ex itinere reduces, pauca specimina fructifera ligimus».

26. *Silaus popovii* Korov., 1927, Бюл. Среднеаз. ун-та, 15, прилож. 13: 52.

Isotypus: «Montes meridionales: Sogdiano-transoxanae. Ad abrupta calcarea montium Nura-tau in loco Jang-ogly dicto. 1926. VI. 8, fl. et fr. imm. Leg. Popov» (ТК) («Herb. Fl. As. Med.», экс. № 325) (Sub. nom. *Silaus (?) popovii* Eug. Kor. sp. nov.).

По протологу: «Montes meridionales: Sogdiano-transoxanae. Ad abrupta calcarea montium Nura-tau in loco Jang-ogly dicto. 1926. VI. 8, fl. et fr. imm. Leg. Popov».

БЛАГОДАРНОСТИ

Статья подготовлена в рамках научного проекта (№ 8.1.28.2015), выполняемого при поддержке Программы «Научный фонд имени Д.И. Менделеева Томского государственного университета» по направлению «Наука в Сибири и о Сибири» («TSSW»).

ЛИТЕРАТУРА

- Бородин И.П. Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. С.-Пб.: Типография Императорской Акад. наук, 1908. 458 с.
- Виноградова В.М. Типовые образцы таксонов семейства Ариасеae Сибири и Северо-Восточного Казахстана, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). *Aegopodium–Stenocoelium* // Ботанический журнал. 2005. Т. 90, № 6. С. 957–967.
- Воронов Ю. О новом интересном зонтичном с Кавказа, *Lereschia flahaultii* n. sp. // Тр. Бот. сада Императорского Юрьевского университета. 1903. Т. 4, вып. 3. С. 157.
- Губанов И.А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд., испр. и доп. М., 2002. 213 с.
- Губанов И.А., Багдасарова Т.В., Баландина Т.П. Научное наследие выдающихся русских флористов Г.С. Карелина и И.П. Кирилова. М., 1998. 95 с.
- Козо-Полянский Б.М. 2605. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol. // Schedae ad Herb. Fl. Ross. (№№ 2401–2800). Петроград, 1922. Т. 8. С. 108.
- Козо-Полянский Б.М. 2606. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *nomocarpa* Koso-Pol. // Schedae ad Herb. Fl. Ross. (№№ 2401–2800). Петроград, 1922. Т. 8. С. 108.

- Козо-Полянский Б.М. 2617. *Ferula litwinowiana* Koso-Pol. // Schedae ad Herb. Fl. Ross. (№№ 2401–2800). Петроград, 1922. Т. 8. С. 111–112.
- Коровин Е.П. 28. *Schrenkia kultiassovii* Korov. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media (№№ 26–50). Fasc. 2 // Бюл. Среднеаз. университета. 1924. № 7. С. 22.
- Коровин Е.П. . 240. *Libanotis fasciculata* Korov. // Бюл. Среднеаз. университета. Fasc. 10. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media (№№ 226–250). 1926. № 14. С. 11.
- Коровин Е.П. 325. *Silaus popovii* Korov. // Бюл. Среднеаз. университета. Fasc. 13. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media. 1927. № 15. С. 52.
- Коровин Е.П. Новый вид рода *Ferula* L. из Зайсанской низменности // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1934. № 2–3. С. 2–3.
- Коровин Е.П. Иллюстрированная монография рода *Ferula* (Tournef.) L. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1947. 140 с.
- Крылов П.Н. *Vupleurum* L. Володушка // Флора Алтая и Томской губернии: в 7 т. Томск, 1903. Т. 2. С. 503–509.
- Крылов П.Н. *Vupleurum* L. – Володушка // Флора Западной Сибири: в 12 т. Томск: Красное знамя, 1935. Т. 8. С. 2002–2013.
- Положий А.В., Балаиова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова: Томск, 1989. 47 с.
- Попов М.Г. 3843. *Phlojodicarpus baicalensis* M. Pop. sp. nova // Список растений гербария Флоры СССР, издаваемого Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова Академии наук СССР (№№ 3801–4000). 1955. Т. 13, вып. 77–80. С. 32–34.
- Сергиевская Л.П. Несколько новых видов из Западной Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1956. № 79–80. С. 5–9.
- Степанов Н.В. Флорогенетический анализ (на примере северо-восточной части Западного Саяна). Красноярск: Красноярский государственный университет, 1994. Ч. 1. 108 с.
- Степанов Н.В. О новом подвиде *Aegopodium podagraria* (Ariaceae) из южной части Красноярского края // Ботанический журнал. 1998. Т. 83, № 6. С. 115–118.
- Степанов Н.В. Новый вид дягиля (*Archangelica* – Ariaceae) из Западного Саяна // Вестник КрасГАУ. 2014. № 7. С. 62–65.
- Karelin G., Kirilow J. Enumeratio Plantarum in desertis Songoriae Orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum // Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. 1842. Vol. 15, № 2. P. 321–453.
- Krylov P. Plantae altaicae novae. II // Тр. Импер. С.-Петербург. Бот. сада. 1903. Т. 21, вып. 1. С. 15–18.
- Turczaninov N.S. Catalogus plantarum in regionibus Baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium // Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. 1838. Vol. 11, № 1. P. 85–107.
- Turczaninov N.S. Flora Baicalensi-Dahurica cum descriptione plantarum in regionibus Cis-et Transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium // Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou. 1844. Vol. 17, № 4. P. 707–754.

Поступила 14.10.2015; принята 11.11.2015



The type specimens of Apiaceae Lindl. in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva¹, V.F. Balashova²

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

Abstract

The annotated list of the type specimens of 26 taxa of the family Apiaceae Lindl., stored in the Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given, including *Angelica* (1), *Aegopodium* (1), *Archangelica* (2), *Bupleurum* (6), *Carum* (1), *Chamaescidium* (1), *Conioselinum* (1), *Ferula* (5), *Lereschia* (1), *Lithosciadium* (1), *Libanotis* (1), *Pachypleurum* (1), *Phlojodicarpus* (1), *Schrenkia* (1), *Seseli* (1), *Silaus* (1). 40 type specimens were found in collection, including 3 holotypes, 14 isotypes, 4 paratypes, 4 lectotypes, 6 isolectotypes, 8 syntypes, 1 isosyntype. The type category is indicated, text of the original label and text of protologue are cited for each specimen. Two lectotypes designated here: *Bupleurum aureum* Fisch. f. *macrantha* Kryl.: «Tigireksky mount. Coniferous taiga forest slightly below of the forest boundary. July 31, 1891. P. Krylov» (TK); *Bupleurum krylovianum* B. Schischk. f. *intermedium* Kryl.: «Barnaul district. Between Bezgolosovoi and Plotavoi, steppe meadow on the high ridge. July 10, 1913. P. Krylov» (TK).

Key words: Apiaceae, type specimens, P.N. Krylov Herbarium (TK).

Funding

Supported by the Program ‘D.I. Mendeleev Scientific Fund’ of the Tomsk State University (TSSW, project 8.1.28.2015).

REFERENCES

- Borodin I.P.* 1908. Kollektory I kollektzii po flore Sibiri [Collectors and collections on the flora of Siberia]. Saint-Petersburg: Typography of Imperial Acad. of Sciences. 460 pp. [in Russian].
- Gubanov I.A.* 2002. Catalogue of authentic specimens of vascular plants of the Moscow State University Herbarium (MW). Moscow. 213 pp. [in Russian].
- Gubanov I.A., Bagdasarova T.V., Balandina T.P.* 1998. Nauchnoe nasledie vydayushhihsya russkikh floristov G.S. Karelina i I.P. Kirilova [Scientific heritage of outstanding Russian florists G.S. Karelin and I.P. Kirilov]. Moscow. 95 p. [in Russian].
- Karelin G., Kirilow J.* 1842. Enumeratio Plantarum in desertis Songoriae Orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum // *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 15(2): 321–453.
- Korovin E.P.* 1924. 28. *Schrenkia kultiassovii* Korov. *Bulletin l'Universite de l'Asia Centrale*. Fasc. 2. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media (NN 26–50), 7: 22. [in Russian & Latin].

- Korovin E.P. 1926. 240. *Libanotis fasciculata* Korov. *Bulletin l'Universite de l'Asia Centrale*. Fasc. 10. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media (NN 226–250), 14: 11. [in Russian & Latin].
- Korovin E.P. 1927.325. *Silaus popovii* Korov. *Bulletin l'Universite de l'Asia Centrale*. Fasc. 13. Schedae ad Herbarium Florae Asia Media, 15: 52. [in Russian & Latin].
- Korovin E.P. 1934. Species nova generis *Ferulae* L. e convalle Zaissanensi. *Sistematische zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 2–3: 2–3. [in Russian & Latin].
- Korovin E.P. 1947. *Illustrirovannaya monografiya roda Ferula (Tourn.) L.* [Generis *Ferula* (Tourn.) L. monographia illustrata]. Tashkent: AS UzSSR Publ. 140 pp. [in Russian & Latin].
- Kozo-Polyanskiy B.M. 1922. 2605. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol. In: Schedae ad Herb. Fl. Ross. (NN 2401–2800). Petrograd. 8: 108. [in Russian & Latin].
- Kozo-Polyanskiy B.M. 1922. 2606. *Archangelica officinalis* Hoffm. f. *nomocarpa* Koso-Pol. In: Schedae ad Herb. Fl. Ross. (NN 2401–2800). Petrograd. 8: 108. [in Russian & Latin].
- Kozo-Polyanskiy B.M. 1922. 2617. *Ferula litwinowiana* Koso-Pol. In: Schedae ad Herb. Fl. Ross. (NN 2401–2800). Petrograd., 8: 111–112. [in Russian & Latin].
- Krylov P. 1903. *Plantae altaicae novae*. II. *Acta Horti Petropolitani*. 21(1): 15–18.
- Krylov P.N. 1903. *Bupleurum* L. In: *Flora Altaya i Tomskoi gubernii* [Flora of the Altai and Tomsk Province]. Tomsk, 2: 503–509. [in Russian & Latin].
- Krylov P.N. 1937. 542. *Bupleurum* L. In: *Flora Zapadnoi Sibiri* [Flora of Western Siberia]. Tomsk: Krasnoye Znamya Publ. 8: 2002–2013. [in Russian & Latin].
- Polozhiy A.V., Balashova V.F. 1989. *Tipy taksonov v Gerbarii imeni P.N. Krylova* [Types of the taxons in the P.N. Krylov Herbarium]. Tomsk. 47 p. [in Russian].
- Popov M.G. 1955. 3843. *Phlojodicarpus baicalensis* M. Pop. sp. nova. In: *Schedae ad Herbarium flora URSS ab Instituto Botanico Academiae Scientarum URSS editum* (NN 3801–4000), 13(77–80): 32–34. [in Russian & Latin].
- Sergievskaja L.P. 1956. Species nonnullae novae e Sibiria occidentali. *Sistematische zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 79–80: 5–9. [in Russian & Latin].
- Stepanov N.V. 1994. *Florogeneticheskiy analiz (na primere severo-vostochnoi chasti Zapadnogo Sayana)* [Flogogenetic analysis (on the pattern of north-east part of Western Sayan)]. Krasnoyarsk: Krasnoyarsk State University. Vol. 1. 108 pp. [in Russian & Latin].
- Stepanov N.V. 1998. On a new subspecies of *Aegopodium podagraria* (Apiaceae) from the south part of the Krasnoyarsk territory. *Botanicheskiy zhurnal* [Botanical Journal], 83(6): 112–118. [in Russian & Latin].
- Stepanov N.V. 2014. The new species of *Archangelica* (*Archangelica* – Apiaceae) from the Western Sayan mountains. *Westnik KrasGAU* [The Bulletin of KrasGAU]. 7: 62–65. [in Russian & Latin].
- Turczaninov N.S. 1838. *Catalogus plantarum in regionibus Baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium*. *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 11(1): 85–107.

- Turczaninov N.S.* 1844. Flora Baicalensi-Dahurica cum description plantarum in regionibus Cis- et Transbaicalensibus atque in Dahuria sponte nascentium. *Bulletin de la Societe Imperiale des Naturalistes de Moscou*, 17(4): 707–754.
- Vinogradova V.M.* 2005. Type specimens of Apiaceae from Siberia and North-Eastern Kazakhstan, kept in Herbarium of Komarov Botanical Institute (LE). *Aegopodium–Stenocoelium*. *Botanicheskiy zhurnal [Botanical Journal]*, 90(6): 957–967. [in Russian, with English summary].
- Woronow J.* 1903. О новом интересном зонтичном с Кавказа, *Lereschia flahaultii* n. sp. *Acta Horti Botanici Universitatis Imperialis Jurjevensis*, 4(3): 157. [in Russian].

Received 14 October 2015; accepted 11 November 2015