



УДК 582.6/9

Типовые образцы Scrophulariaceae Juss. и Orobanchaceae Vent. в Гербарии имени П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева

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

Аннотация. Приведён аннотированный список типовых образцов семейств Scrophulariaceae Juss. и Orobanchaceae Vent., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Для каждого образца указаны категория, цитата оригинальной этикетки и протолога. Всего из основной коллекции выделено 67 типовых образцов 28 таксонов сем. Scrophulariaceae, относящихся к 6 родам: *Castilleja* Mutis ex L. f. (1), *Diplophyllum* Lehm. (1), *Euphrasia* L. (11), *Leptorhabdos* Bornm. (1), *Pedicularis* L. (6), *Veronica* L. (8), и 4 образца 3 таксонов сем. Orobanchaceae Vent., относящихся к роду *Orobanche* L. Типовые образцы сем. Scrophulariaceae представлены 5 голотипами, 19 изотипами, 3 паратипами, 5 лектотипами (1 из них вновь избран), 4 изолектотипами, 27 синтипам, 3 топотипами и 1 листом оригинального материала. В сем. Orobanchaceae выделено 2 голотипа, 1 изотип и 1 лист оригинального материала.

Ключевые слова: Scrophulariaceae, Orobanchaceae, типовые образцы, лектотипификация, Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

Финансовая поддержка: Российский фонд фундаментальных исследований и Администрация Томской области (грант № 18-44-700008 p_a).

Статья продолжает публикации типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета (ТК). При ревизии семейства Scrophulariaceae Juss. из основной коллекции выделено 67 типовых образцов 28 таксонов, относящихся к 6 родам: *Castilleja* Mutis ex L. f. (1), *Diplophyllum* Lehm. (1), *Euphrasia* L. (11), *Leptorhabdos* Bornm. (1), *Pedicularis* L. (6), *Veronica* L. (8), при ревизии сем. Orobanchaceae Vent. найдено 4 образца 3 таксонов, относящихся к роду *Orobanche* L. Типовые образцы сем Scrophulariaceae представлены 5 голотипами, 19 изотипами, 3 паратипами, 5 лектотипами (1 из них вновь избран), 4 изолектотипами, 27 синтипам, 3 топотипами и 1 аутентичным образцом. В сем. Orobanchaceae выделено 2 голотипа, 1 изотип и 1 лист оригинального материала. В обзоре для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата из протолога, при необходимости – примечание. Дополнительные сведения и исправления, внесённые в текст этикетки, даются в квадратных скобках.

Таксоны перечислены в алфавитном порядке и приведены в соответствии с их первоначальным статусом и названием; орфография названий, написание и сокращение фамилий авторов таксонов скорректированы по The International Plant Name Index (IPNI) (<http://www.ipni.org>), названия и авторы, указанные на этикетках гербарных образцов, цитированы дословно. Названия первоисточников, в которых опубликованы протологи, приведены в основном согласно IPNI (<http://www.ipni.org>). В необходимых случаях обращались к сайту Гербария Московского университета (<https://plant.depo.msu.ru>).

Scrophulariaceae Juss.

1. *Castilleja arctica* Krylov et Serg., 1939, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ. 1–2: 5.

Holotypus et isotypi (3): «Обская губа. Мыс Котельникова (69°40' с.ш.) Арктический луг. 8 августа 1919. В. Сапожников, Е. Никитина. Гербарий Института исследования Сибири» (*Holotypus* – ТК-002007; *Isotypi* – ТК-002008, ТК-002009, ТК-002010) (*Sub nom. Castillea arctica* Kryl. et Serg. Determ. L. Sergievskaja).

Paratypi (2): «Обская губа. Мыс Трёхбугорный (69°05' с.ш.). Арктические луга и склоны оврагов. 2–3 августа 1919. В. Сапожников, Е. Никитина. Гербарий Института исследования Сибири» (ТК-002011) (*Sub nom. Castillea arctica* Serg. Determ. L. Sergievskaja); «Тобольская губ. Бер. Обской губы. Мыс Круглый. Южный пологий склон. Авг. 1920. З. Чеснокова» (ТК-002012) (*Sub nom. Castillea arctica* Serg. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «*Typus: Sibiria occidentalis. Obskaja Guba. Promontorium Kotelnikovii* – 69°40' lat. sept. in prateria arctica. 8 VIII 1919. fl. W. Saposhnikov et E. Nikitina. Specimina examinata: Sibiria occidentalis. Obskaja Guba. Promontorium Trechbugornyi – 69°05' lat. sept. in pratis arctica. 2 VIII 1919. fl. W. Saposhnikov et E. Nikitina; Ibidem, promontorium Kruglyi. In declivis meridionalibus. VIII 1920. fl., Z. Czesnokova; Ibidem, ostium flum. Sjadyi-Charuty, in tundra musco-lichenosa, 18 VIII 1920. fl., eadem. – Растёт в арктической обл. на арктических лугах и склонах., в мохово-лишайниковой тундре. Найд. в Обской губе около мыса Котельникова – 69°40' с.ш. и мыса Трёхбугорного – 69°05' с.ш. с цв. в начале авг. – Сапожников и Никитина, в устье р. Сядый-Харуты и у мыса Круглого – под 67° с.ш. в сред. авг. с цв. – З. Чеснокова».

2. *Diplophyllum cardiocarpum* Kar. et Kir., 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 15(2): 417.

Isolectotypus: «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. № 1789» (ТК-002043).

По протологу: «*Hab. in sylvaticis umbrisissimis montium Alatau ad fl. Lepsa. Exeunto Junio omnino defloratum invenimus*».

3. *Euphrasia altaica* Serg., 1935, Trav. Inst. Sc. Biol., Tomsk, 1: 8–83.

Lectotypus («*Typus*», В.Б. Куваев в А.В. Положий, В.Ф. Балашова Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова, 1989: 31): «Алтай. Окр. Телецкого оз., верш. горы против уст. р. Бедуе прит. Абакана. 21 VII 1909. В.В. Хворов» (ТК-001373).

Syntypi (6): «Вост. Алтай. Между Кош-Агачем и верхов. р. Кобдо. 1897. Демидова-Сан-Донато» (ТК-001374) (*Sub nom. Euphrasia altaica* Serg.); «Алтай. Оз. Джюлю-Коль. 17 VII 1905. В. Верещагин» (ТК-001375) (*Sub nom. Euphrasia*

altaica Serg.); «Семипал. обл. Кабы. Дара-Татан. Верховье, альпийск. обл. 30 июля 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожников» (TK-001376) (Sub nom. *Euphrasia altaica* Serg.); «Окр. Катон-Карагая, в верх рч. Солонечной. Каменистая тундра. 29 VII 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (TK-001377) (Sub nom. *Euphrasia altaica* Serg.); «Нарымский хребет. Ущелье Сарымсакты. Альпийская тундра. 31 VII 1927. Г. Сумневич» (TK-001378) (Sub nom. *Euphrasia minima* Jacq.); «Семипалат. губ. Бухтарминск. у. Окр. Катон-Карагая, Нарымский хребет в верхов. рч. Тауты-Коль – 49° с.ш. 55½° [75°50'] в.д., щебнистые склоны в предел. альпийск. обл. 24 июля 1928. П. Крылов, Л. Сергиевская» (TK-001379)».

По протологу: «*Altai. Circa lacum Teletzkoe, contra ostium fl. Bedue affl. fl. Abakan, 21 VII (3 VIII) 1902, fl. V. Chvorov; lacus Dshuvlu-kol, 17 VII 1905, fl. V. Vereschagin; inter Kosch-Agacz et fonte fl. Kobdo, 1897. Fl. Demidova-San-Donato. Kazakhstan. In jugo Narymense, prope Katon-Karagai, ad font. fl. Sarymsakty, in reg. alpinis, 31 VII 1927, fl. G. Sumnevicz; ibid., ad font. fl. Tau-ty-kol, in lapidosis, 24 VII 1928, fl. P.N. Krylov et l. Sergievskaja; ibid., ad font. fl. Solonecznaja, 29 VII 1928, fl. iidem; Kaby Dara-tatan. in reg. alpinis, 2 VIII 1920. fl. et fr. W.W. Saposhnikov. – Найд. на Алтае, в окр. Телецкого оз., на верш. горы против уст. р. Бедуе прит. Абакана, 21 VII 1909. с цв. [В]. Хворов; около оз. Джувлуколь, 17 VII 1905. с цв. В. Верещагин; Между Кош-Агачем и верхов. р. Кобдо. 1897. с цв. Демидова-Сан-Донато. Казахстан. Нарымский хреб. в ущ. рч. Сарымсакты, альпийск. тундра, 31 VII 1927, с цв. Г. Сумневич; в верхов. рч. Тауты-коль, щебнистые склоны, 24 VII 1928, с цв. П. Крылов, Л. Сергиевская; в верх рч. Солонечной, 29 VII 1928, с цв., они же; Кабы. Дара-Татан. Альп. обл. 2 VIII 1920, с цв. и пл. В.В. Сапожников».*

Примечание. Несовпадение некоторых дат в тексте на латыни и русском языке можно объяснить опечатками.

4. *Euphrasia bajankolica* Juz., 1955, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 17: 363.

Торотипус: «Тянь-Шань. Долина р. Баян-кол, лесные поляны и лес. 11 июля 1902. В. Сапожников» (TK-002033) (Sub nom. *Euphrasia bajankolica* Juz.).

По протологу: «*Typus. Tian-Schan sentr., distr. Dzharkent, bass. fl. Tekes, fl. Bajan-Kol, in piceto, in declivibus, 20 VIII 1917, fl., fr., R. Abolin. In Herb. Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur*».

5. *Euphrasia christii* Favrat, 1887, Gremli, Neue Beitr., 4: 27; 1895, Nouv. Mem. Soc. Helv. Sci. Nat., 34: 28.

Торотипус: «*Helvetia: Tessin “Val Sambucco” supra “Fusie”, in pratis alpinis; solo-calc. st. 200–2300 m.s.m. (Locus classicus!). 1908 VIII. Leg. G. Muller*» (TK-002021) (Дубликат из Herbarium Institutii Botanici Universitatis Brno (CSR) (Sub nom. *Euphrasia christii* Favrat).

Примечание. Категория типового образца просвоена по пометке на этикетке.

6. *Euphrasia iinumae* Takeda, 1910, Bull. Misc. Inform. Kew, 6: 193.

Торотипус: «*TNS No 1514. Honshu: Nt. Ibuki-yama in Oh-mi. Coll. M. Togasi. Sept. 16 1956*» (TK-002020) (Дубликат из National Science Museum, Токуо) (Sub nom. *Euphrasia iinumae* Takeda).

Примечание. Категория типового образца просвоена по пометке на этикетке.

7. *Euphrasia irenae* Juz., 1955, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 17: 361–362.

Isotypus: «Крым, Гос. заповедник, луговина на яйле нижнего плато горы Чатыр-Даг, недалеко от поста Суат. Собр. С. Юзепчук и И. Высокоостровская. – Tauria, in Reservato Publico. In prato ad jailam montis Czatyrdagh haud procul a praedio Suat. Leg. S. Juzepczuk et I. Vysokoostrovskaja. 1952 VII 26» (TK-002034) (Герб. фл. СССР, exs. 3943) (Sub nom. *Euphrasia irenae* Juz.).

По протологу: «Typus et isotypi. Tauria, in Reservato Publico. In prato ad jailam montis Tschatyr-Dagh haud procul a praedio Suat. 26 VII 1952, fl., fr. S. Juzepczuk et I. Vysokoostrovskaja (cui species dedicatur)».

8. *Euphrasia krylovii* Serg., 1935, Trav. Inst. Sc. Biol., Tomsk, 1: 90–91.

Лектотипус (Положий А.В. в Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова, 1989: 31): «Алтай. Окр. оз. Телецкого, вершина горы против уст. р. Бедуге прит. Абакана. 21 июля 1909. В. Хворов» (TK-002013) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja).

Синтип (5): «Томск. губ. Бийский у. Верхов. правого истока р. Балыкты-су. Субальпийский луг. 28 июля 1915. П.Н. Крылов» (TK-002014) (Дубликат из Гербария Ботан. музея Акад. наук) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Дол. р. Чееле прит. Ачика, болотистый альпийский луг. 26 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-002015) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Русский Алтай. Перев. Аршан-ту. 26 июня 1909. В.В. Сапожников» (TK-002016) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Р. Сайлюгем, прит. р. Шавлы, прав. приток р. Аргута, в пойме реки. 25 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-002017) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Долина Верхнего Кургана. 23 июля 1898. В. Сапожников» (TK-002018) (Sub nom. *Euphrasia krylovii* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «Altai. Circa lacum Teletzkoe, contra ostium fl. Bedue affl. fl. Abakan, 21 VII (4 VIII) 1909, fl. V. Chvorov; ad fontem fl. Balykty-su, in pratis subalpinis, 28 VII (10 VIII) 1915, fl. P.N. Krylov; in valle fl. Sailugem affl. fl. Schavla (affl. Argut), in pratis, 25 VII 1927, fl. B.K. Schischkin; Arschan-tu, 26 VI (9 VII) 1909, fl. W.W. Saposhnikov; in valle fl. V.-Kuragan, 23 VII (5 VIII) 1898, fl. idem; in valle fl. Czeele affl. Aczik, in pratis paludosis alpinis, 26 VII 1927, fl. B.K. Schischkin. – Алтай. Окр. Телецкого оз. на вершине горы против уст. р. Бедуге прит. Абакана 21 VII (4 VIII) 1909, с цв. В. Хворов; верхов. прав. истока р. Балыкты-су, субальпийский луг, 22 VII 1915, с цв. П.Н. Крылов; р. Сайлюгем прит. Шавлы (Аргутской), в пойме, 25 VII 1927, fl. B.K. Schischkin; Аршан-ту, 26 VI (9 VII) 1909, fl. W.W. Saposhnikov; дол. Верхн. Курагана, 23 VII (5 VIII) 1898, fl. idem; дол. р. Чееле прит. Ачика, болотистый альпийский луг, 26 VII 1927, с цв. Б.К. Шишкин».

Примечание. Несовпадение некоторых дат в тексте на латыни и русском языке объясняется опечатками.

9. *Euphrasia praecurta* Chitr., 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 146–147.

Isotypus: «Prov. Pskow, distr. Welikolutzky. Ad viam. 19 Aug. 1903. Legit W. Andrejev. – Псковская губ. Великолуцкий у. у края дороги. 6 авг. 1903. Собр. В. Андреев» (TK-002019) (Herb. Fl. Rossicae, exs. 1578) (Sub nom. *Euphrasia praecurta* n. sp.).

По протологу: «Prov. Pskow, distr. Welikolutzky. Ad viam. 19 Aug. 1903. Legit W. Andrejev. – Псковская губ. Великолуцкий у. у края дороги. 6 авг. 1903. Собр. В. Андреев».

10. *Euphrasia saamica* Juz., 1955, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 17: 365.

Isotypus: «Хибинские горы, район г. Кировска, недалеко от пос. Апатитовая гора, еловое редколесье (*Picea obovata* Ledb. с *Betula tortuosa* Ledb. в

подлеске) по дороге от Полярного Ботанического сада у перевалу через морену горы Кукисвумчорр; покров из мхов, черники, *Empetrum hermaphroditum*. Собр. С. Юзепчук. – Peninsula Kolaënsis, montes Chibiny haud procul a pag. Apatitovaja gora, in piceeto (*Picea obovata* Ledb. cum *Betula tortuosa* Ledb.) in via a Horto Botanico Polari ad morenam m. Kukisvumczorr; una cum muscis, *Myrtilide nigra*, *Empetro hermaphrodite*. Leg. S. Juzepczuk. 1953 VIII 7» (TK-002035) (Sub nom. *Euphrasia saamica* Juz.).

По протологу: «Typus et isotypi. Peninsula Kolaënsis, montes Chibiny haud procul a p. Apatitovaja gora, in piceeto (*Picea obovata* Ldb., admixta *Betula tortuosa* Ldb.) in via a Horto Botanico Polari ad morenam montis Kukisvumtschorr; una cum muscis, *Myrtillo nigra*, *Empetro hermaphrodito*. 7 VIII 1953, fl., fr. S. Juzepczuk».

11. *Euphrasia schischkinii* Serg., 1935, Trav. Inst. Sc. Biol., Tomsk, 1: 80–81.

Лектотипус (Положий А.В. в А.В. Положий, В.Ф. Балашова. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова, 1989: 31): «Алтай. Чуйская степь. Р. Елангаш близ устья. На понижениях в степи. 31 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-001380) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m. Determ. L. Sergievskaja).

Сынтупі (7): «Алтай. Окр. Кош-Агача. Чуйская степь. 21 VI 1907. № 557. В.И. Верещагин» (TK-001381) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцеват. места. 11 июля 1901. П. Крылов» (TK-001382, TK-002021) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Чуйская степь близ Кош-Агача. 17 VIII 1931. Б. Шишкин, Л. Чиликина» (TK-001383) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m.); «Алтай. Курайская степь. 19 VIII 1931. Г. Сумневич» (TK-001384) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m.); «Алтай. Чуйский тракт. Курай, на сыроватом лугу. 30 VI 1908. № 362. Собрал В.И. Верещагин» (TK-001386) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Кош-Агач. Луговины в Чуйской степи. 21 VI 1907. Собрал В.И. Верещагин» (TK-002022) (Sub nom. *Euphrasia schischkinii* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «Altai. In steppa tschujensis prope Kosch-Agacz, 4(17) VII 1907, fl. V. Weresczagin; ibidem, in pratis subsalsis, 24 VII (6 VIII) 1901, fr. P.N. Krylov; in valle fl. Elangasch, in locus demissioribus, 31 VIII 1931, fl. et fr. B.K. Schischkin; ibidem, in pratis humidis, 14 VIII 1931, fl. et fr. B.K. Schischkin et L. Czilikina; prope Kurai in prato humido, 30 VI 1908, fl. V. Veresczagin; in steppa Curaica 19 VIII 1931, fl. et fr. G. Sumnevicz. – Растёт на Алтае: в Чуйской степи в окр. Кош-Агача, 4(17) VII 1907, с цв. В.И. Верещагин; там же на солонцеватых местах, 24 VII (6 VIII) 1901, с пл. П. Крылов; по р. Елангаш близ устья, на понижениях, с цв. и пл. 31 VIII 1927. Б. Шишкин; там же на сыров. лугах, 14 VIII 1931, с цв. и пл. Б.К. Шишкин, Л. Чиликина; около Курая, на сыроватом лугу, 30 VI 1908, с цв. Верещагин; Курайская степь, 19 VIII 1931, с цв. и пл. Г. Сумневич».

Примечание. Несовпадение некоторых дат в тексте этикеток и протолога, и в тексте протолога на латыни и русском языке можно объяснить опечатками.

12. *Euphrasia sibirica* Serg., 1935, Trav. Inst. Sc. Biol., Tomsk, 1: 76–77.

Лектотипус («тип» – Положий А.В. в А.В. Положий, В.Ф. Балашова. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова, 1989: 31): «Окр. с Молчанова на Оби, лесные луга между берёзовыми перелесками. 12 авг. 1904. П. Крылов» (TK-002023) (Sub nom. *Euphrasia sibirica* Serg. Determ. L. Sergievskaja).

Сынтупі (7): «Окр. г. Томска. Потаповы лужки. Берёзовый лес. 20 VIII 1924. Л. Сергиевская» (TK-002024); «Окр. г. Томска. Сосновый бор близ Песчаного оз. 16 VIII 1925. Е. Вандакурова, Л. Сергиевская» (TK-002025); «Томская губ. Щегловский у[езд]. Р. Томь, между Берёзовкой и Шевелями, лесной луг. 14 августа

1923. В. и Л. Ревердатто» (TK-002026) (Sub nom. *Euphrasia sibirica* Serg. Determ. L. Sergievskaja); «Томск. губ., Барн. уезд]. Окр. с. Чингизского. Сосново-берёзовый лес. 10 июля – 10 авг. [1913]. М.А. Лисицын» (TK-002027); «Каинск. уезд]. Около д. В.-Омской. 4 IX 1930. В.И. Варенцов» (TK-002028); Томск. г. Каинск. уезд], д. Абрамова, на р. Оми, в 5 вер. от г. Каинска, на гриве в березняке. 9 августа 1903. А.П. Борзов» (TK-00202) (Sub nom. *Euphrasia sibirica* Serg. Determ. L. Sergievskaja); «Тюменск. окр. Между г. Тюменью и д. Зырянкой. Сосновый бор. 5 VIII 1927. П. Крылов, Л. Сергиевская» (TK-002030).

По протологу: «Distr. Narym, prope pag. Molczanovo, in pratis sylvaticis, 12 VIII 1904. fl. et fr. P.N. Krylov; distr. Tomsk. Circa oppid. Tomsk, in pinetis, 16 VIII 1925, fl. et fr. L. Sergievskaja et E. Vandakurova; ibidem, "Potapovy Lushki" in betuletis, 20 VIII 1924, fl. L. Sergievskaja. Distr. Kainsk. Prope pag. Abramova, in betuleto, 9(22) VIII 1903. fl. et fr. A. Borzov; Distr. Kusnetzk. In valle fl. Tom inter Berezovka et Scheveli, in pratis sylvaticis, 4 VIII 1923, fl. L.F. et V.V. Reverdatto; Distr. Barnaul prope pag. Czingizskoe, in pinetis, 10 VIII 1913, fl. et fr. V.A. Lisitzin. Distr. Tjumen. Inter oppid. Tjumen et pag. Zyrjanka, in pratis. 5 VIII 1927. fl. P.N. Krylov, L. Sergievskaja. – Нарымский край – около Молчанова на Оби, лесной луг, 12 VIII 1904. П.Н. Крылов; в окр. Томска в сосновом бору, 16 VIII 1925. Л. Сергиевская, Е. Вандакурова; окр. Томска. Потаповы лужки, в берёзовом лесу, 20 VIII 1924, с цв. Л. Сергиевская; в Каинск. окр., в окр. д. Абрамовой, на р. Оми, в березняке, 9(22) VIII 1903. с пл. и цв. А. Борзов; около д. В.-Омской, 4 IX 1930, с цв. и пл. В. Варенцов; в дол. р. Томи между Берёзовой и Шевелями на лесном лугу, 14 VIII 1923, с цв. Л.Ф. и В.В. Ревердатто; в окр. г. Тюмени, между г. Тюменью и д. Зырянкой, в сосновом бору, 5 VIII 1927, с цв. П. Крылов, Л. Сергиевская; южнее найд. около с. Чингизского (Барн. окр.) в сосново-берёзовом лесу. 10(23) VIII 1913, с цв. и пл. М.А. Лисицын».

13. *Euphrasia tatarica* Fisch. var. *umbrosa* Serg., 1935, Trav. Inst. Sc. Biol., Tomsk, 1: 79.

Holotypus et isotypus: «Тарск. окр. Теврисский район. Правый бер. р. Иртыша. По р. Мисс (Авинско-Мисская лд.) 57³/₄° с.ш. и 42¹/₄° [62°45'] в.д. Смешанный лес. 14 VII 1929. К. Полуяхтов» (Holotypus – TK-002031, Isotypus – TK-002032) (Sub nom. *Euphrasia umbrosa* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «Найд. в Тевризском р-не б. Тарского окр. в дол. р. Иртыша, в смешанном лесу по р. Мисс, с цв. 14 VII 1929. К. Полуяхтов».

14. *Leptorhabdos parviflora* Benth. var. *divaricata* Vved., 1925, Schedae Herb. Fl. As. Med., 7: 22–23.

Isotypus: «Prov. Turkmenskaja (Transkaspia); distr. Krasnovodsk. In rupium detritus calcareo in montibus Balchany Majoribus prope fontem Basch-Mygur. 1923 VII 12. fl. et fr. Leg. Korovin» (TK-002036) (Herb. Fl. As. Med., exs. 169b) (Sub nom. *Leptorhabdos parviflora* Bnth. var. *divaricate* Vved.).

По протологу: «Prov. Turkmenskaja (Transkaspia); distr. Krasnovodsk. In rupium detritu calcareo in montibus Balchany Majoribus prope fontem Basch-Mygur. 1923 VII 12. fl. et fr. Leg. Korovin».

15. *Pedicularis achilleifolia* Stephan ex Willd. var. *chacassica* Schustova, 1985, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 87: 12.

Holotypus et isotypi (2): «Хакасия. В 9 км на сев.-запад от пос. Уйбат. Щебнистые склоны. 10 VI 1969. Мальцева, Глазунова, Осадчий, Попов» (Holotypus – TK-002038; Isotypi – TK-002039, TK-002040) (Sub nom. *Pedicularis achilleifolia* Steph. var. *chacassica* Schustova).

По протологу: «Тyпуs: Chacassia, P. Uibat, declive schistosis, 10 VI 1969, [A].T. Maltzeva. – Xакасия, пос. Уйбат, щербнистый склон, 10 VI 1969, [A].T. Мальцева».

16. *Pedicularis inconspicua* Vved., 1955, Fl. URSS, 22: 811–812.

Isotypus: «Узбекская ССР, на мелкоземисто-щербнистых склонах гор Чульбаир, около вершины Ходжабарку, на высоте 3400 м над ур. м. Собр. А. Введенский. – Uzbekistania, ad declivia subtilier argilloso-lapidososa montium Tschulbair, apud calcumen Chodzhabarku, ca 3400 m s.m. Leg. A. Vvedensky. 1929 VII 6» (TK-002041) (Герб. фл. СССР, exs. 6440) (Sub nom. *Pedicularis inconspicua* Vved.).

По протологу: «Тyпуs: Ad declivia argilloso-saxosa montium Tschulbair, ca cacumen Chodsha-barku, alt. ca 3400 m, 1929 VII 6, fl. Vvedensky, Herb. Fl. As. Med. n° 922 ineditum. (Herb. Univers. As. Med. in Taschkent)».

17. *Pedicularis kusnetzovii* Kom., 1911, Repert. Spec. Nov. Regni Veg., 9: 391; in Sched. Herb. Fl. Ross., 7: 143.

Isotypus: «Приморская обл., Хабаровский окр. В горах к северу от оз. Болон-Оджал, на перевале к реке Кура, в густом хвойном лесу, среди мхов, растёт группами. – Prov. Primorskaja, distr. Chabarowsk, septentrionem versus a lacu Bolon-Odshal in trajectu ad fl. Kur, in silva densa (*Picea ajanensis* Fisch.), in locus muscoris gregatim crescens. 1910 VII 17, цв. Собр. И.В. Кузнецов» (TK-002062) (Herb. Fl. Ross., exs. 2365) (Sub nom. *Pedicularis kusnetzovi* sp. nov.).

По протологу: «Приморская обл., Хабаровский окр. В горах к северу от оз. Болон-Оджал, на перевале к реке Кура, в густом хвойном лесу, среди мхов, растёт группами. – Prov. Primorskaja, distr. Chabarowsk, septentrionem versus a lacu Bolon-Odshal in trajectu ad fl. Kur, in silva densa (*Picea ajanensis* Fisch.), in locus muscoris gregatim crescens. 1910 VII 17, цв. Собр. И.В. Кузнецов».

18. *Pedicularis macrochila* Vved., 1925, Schedae Herb. Fl. As. Med., 17: 24–25.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja; distr. Aulie-ata. Montes Alexandri, ad declivia herbosa pratensia regionis subalpinae prope Taldy-bulak. 1924 VII 12, fl. Leg. Mokeeva et Popov» (TK-002037) (Herb. Fl. As. Med., exs. 172) (Sub nom. *Pedicularis macrochila* Vved.).

По протологу: «Prov. Syr-Darja; distr. Aulie-ata. Montes Alexandri, ad declivia herbosa pratensia regionis subalpinae prope Taldy-bulak. 1924 VII 12, fl. Leg. Mokeeva et Popov».

19. *Pedicularis pubiflora* Vved., 1955, Fl. USSR, 22: 812.

Isotypus: «Киргизская ССР, Центральный Тянь-Шань, горы Сонкультау, перевал Акташ, среди камней и щебня. Собр. М. Советкина и М. Успенская. – Kirghizia, Tian-Schan Centralis, inter lapides ad trajectum Aktasch in montibus Sonkultau. Leg. M. Sovetkina et M. Uspenskaja. 1926 VII 22» (TK-002042) (Герб. фл. СССР, exs. 6441) (Sub nom. *Pedicularis pubiflora* Vved.).

По протологу: «Тyпуs: inter lapides ad trajectum Ak-tasch in montibus Sonkul-tau (Tian-Schan centralis). 1926 VII 22, fl., Sovetkina et Uspenskaja, Herb. Fl. As. Med. n° 136 ineditum. (Herb. Univers. As. Med. in Taschkent)».

20. *Pedicularis rhinanthoides* Schrenk subsp. *angulata* Vved., 1925, Schedae Herb. Fl. As. Med., 7: 25.

Isotypus: «Prov. Syr-Darja; distr. Tschimkent. Ad curvum superiorem fl. Kaschi-koindy in fl. Dshebogly-su influentis, in pratis alpinis humidis. 1922 VIII 24, fl. Leg. Kultiasov» (TK-002061) (Herb. Fl. As. Med., exs. 173) (Sub nom. *Pedicularis rhinanthoides* Schrenk subsp. *angulata* Vved. ssp. n.).

По протологу: «Prov. Syr-Darja; distr. Tschimkent. Ad curvum superiorem fl. Kaschi-koindy in fl. Dshebogly-su influentis, in pratis alpinis humidis. 1922 VIII 24, fl. Leg. Kultiassov».

21. *Veronica bordzilowskii* Juz., 1949, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 11: 149.

С у н т у р у с : «Крымская обл. Выше г. Ялты, близ яйлы (от 1128 м до 1189 м), по склонам гор. Собр. К. Гольде. – Tauria. Supra opp. Jalta prope jailam, in declivibus montium. Leg. K. Golde. 1905 VI 15, fl., fr. 1906 VII 3, fl., fr.» (TK-002063) (Герб. фл. СССР, exs. 3473) (Sub nom. *Veronica bordzilowskii* Juz. nov. spec.).

По протологу: «Крымская обл. Выше г. Ялты, близ яйлы (от 1128 м до 1189 м), по склонам гор. Собр. К. Гольде. – Tauria. Supra opp. Jalta prope jailam, in declivibus montium. Leg. K. Golde. 1905 VI 15, fl., fr. 1906 VII 3, fl., fr.».

П р и м е ч а н и е . Образец отнесён к категории «синтип», поскольку указаны два сбора за разные годы. В цифровом гербарии Московского государственного университета и у И.А. Губанова (2002) указана категория «изотип».

22. *Veronica chantavica* Pavlov, 1952, Vestnik Akad. Nauk Kazak. SSR, 5(86): 92–93.

И с о т у р у с : «Каз. ССР, Джамб. обл., Чу-Илийские горы, по берегу речки у 1-го пикета на тракте Эспе-Моинты. 12 V 1951. № 138. Собр. и опред. Н.В. Павлов» (TK-002044) (Дубликат из Гербария АН Каз. ССР) (Sub nom. *Veronica chantavica* N. Pavl. sp. n.).

По протологу: «Typus sp.: Prov. Dshambul, montes Tschu-Ilienses, ad ripas rivulum Dshideli prope primum piket ad viam Espe-Monty, № 138, 12 V 1951, fl. et fr., leg. N.V. Pavlov. In herb. Acad. Scient. Kazachstanicae, urb. Alma-Ata conservatur. Cotypus in herb. Univers. Mosquensis».

23. *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg., 1939, Fl. Zapadnoi Sibiri, 10: 2446.

Л е к т о т у р у с е т и с о л е к т о т у р у с (3) (hic designatus): «Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между дд. Николаевкой и Александровкой – 48½° с.ш. и 55¾° [76°15'] в.д., на песках Бланды-кум. 22 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (Lectotypus – TK-002045 (рис. 1 / Figure 1); Isolectotypi – TK-002046, TK-002047, TK-002048) (Sub nom. *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. var. n.).

С у н т у р у с : «Семипал. обл. Зайсанск. у. 3. Кара-Иргыс бл. Бурана. Степь. 5 авг. 1914. В. Сапожников» (TK-002049).

По протологу: «найд. на песках Бланды-кум между Александровкой и Николаевкой – Крыл. и Серг. и близ Бурана – Сапожн.).

24. *Veronica polozhiae* Revushkin, 1990, Sist. Zаметki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 88: 3–4; fig.).

Н о л о т у р у с : «Тувинская АССР, Монгун-Тайкинский р-н, верховье р. Каргы, h=2500 м над ур. м., в воде и по берегу озера. 18–28 VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов, В.И. Витовтов, Ю.А. Саган» (TK-002050) (Sub nom. *Veronica polozhiae* Revusch. Typus! Determ. A. Revushkin).

По протологу: «Typus: Tuva, distr. Mongun-Taiga, in fluxu superior fl. Kargy, 2500 v s. m., in aqua et ad ripam lacus, 18 VII 1987, A.S. Revuschkin, V. Chlorov. – Тувинская АССР, Монгун-Тайкинский район, верховье р. Каргы, высота 2500 м над уровнем моря, в воде и по берегу озера. 18 VII 1977. А.С. Ревушкин, В.В. Хлопов».



Рис. 1. Лектотип *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. (TK-002045)
 Figure 1. Lectotype of *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. (TK-002045)

25. *Veronica reverdattoi* Krasnob., 1973, *Novosti Geogr. Sist. Rast. Sibiri*: 4–6; fig.

Isotypus: «Хакасская А.О. Таштыпский р-он, окр. д. Карагайской. Каменистая степь. 14.8.1970. И. Красноборов, М. Мерзлякова» (TK-001386) (Sub nom. *Veronica reverdattoi* Krasnob.).

По протологу: «Typus: Prov. Krasnojarskensis, region Chakassica autonoma, distr. Tashtypskij, in viciniis vici Karagajskaja, 2 km ad septentriones a vico. In steppa lapidosa 14 VIII 1970, defl. I.M. Krasnoborov. In herbario Horti Botanici Sibiriae Centralis sect. Sibiricae Acad. Sci. URSS conservatur».

26. *Veronica sergievskiana* Polozhij, 1997, *Fl. Sibir.*, 12: 37, fig. 5.1.

Holotypus et isotypus: «Читинская обл. Нерчинский район. Берег р. Нерчи ниже с. Зюльзи – 52°33' с.ш. и 116°12' в.д. Степь. 4 VII 1952. Л.П. Сергиевская, Л.И. Оболенцев» (Holotypus – TK-002051; Isotypus – TK-002052) (Sub nom. *Veronica sergievskiana* Polozhij. Holotypus! Determ. A. Polozhij).

Paratypus (2): «Забайкалье. Читинская обл. Карымский р-н. Речка при впадении Ундурги в Ингаду – 51½° с.ш. и 84° [104°30'] в.д. 5 VIII 1939. Л.П. Сергиевская» (TK-002053) (Sub nom. *Veronica sergievskiana* Polozhij. Paratypus! Determ. A. Polozhij); Забайкалье, Читинская обл., Читинский район. Лев. бер. р. Читы. Окр. д. Шишкиной – 52¼° с.ш. и 83⅙° [103°40'] в.д. Редка. 2 VIII 1938. Л.П. Сергиевская» (TK-002054).

По протологу: «Typus: region Chitaensis, ad ripam fl. Nercza infra pagum Zjulzi 52°33' lat. bor. et 116°12' long. orient. in steppa, 4 VII 1952, L.P. Sergievskaja et L.I. Obolentzev (TK)».

27. *Veronica stylophora* Popov ex Vved., 1925, *Byull. Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ.* 11, Suppl. 21.

Isotypus: «Prov. Samarkand; distr. Katta-kurgan. Ad declivia argillosa in elevation Zindan-tau haud procul a p. Mussa-kak. 1925 V 6, fl. et fr. Leg. Popov» (TK-002055) (Herb. Fl. As. Med., exs. 167) (Sub nom. *Veronica stylophora* M. Pop. sp. n. mss.).

По протологу: «Prov. Samarkand; distr. Katta-kurgan. Ad declivia argillosa in elevation Zindan-tau haud procul a p. Mussa-kak. 1925 V 6, fl. et fr. Leg. Popov».

28. *Veronica taigischensis* Stepanov, 1994, *Florogenet. Analiz*, 1: 81.

Specimen originale: «Красноярский край, Ермаковский р-н, пос. Танзыбей, интродукционный участок. Растение выращено из «части» типового образца. 5.8.1992. Н.В. Степанов».

По протологу: «Тип: Красноярский край. Каратузский р-н, р. Тайгиш близ устья ручья Кедран, обрывистый берег, покрытый зелёными мхами в кедрово-пихтовой (*Pinus sibirica* + *Abies sibirica*) тайге, 15 VI 1992, Н.В. Степанов (NS; изотипы – MW, KRAS)».

Примечание. Гербарный образец собран на интродукционном участке, где выращен из части растения, собранного как типовое, прислан и определён автором вида Н.В. Степановым. Образец не был упомянут в протологе, но, по свидетельству автора, учитывался при описании вида, поэтому мы относим его к оригинальному материалу.

Orobanchaceae Vent.

1. *Orobanche coerulea* C.A. Mey. var. *arenosa* Serg., 1939, *Fl. Zapadnoi Sibiri*, 10: 2540.

Holotypus: «Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между д.д. Николаевкой и Александровкой – 48½° с.ш. и 55¾° [76°15'] в.д., на песках Бланды-кум.

22 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-002057) (Sub nom. *Orobanche coeruleascens* C.A. Mey. var. *arenosa* m.).

По протологу: «Var. *arenaria* Serg. найдена в Семипалатинск. обл. (на песках Бланды-кум между Николаевкой и Александровкой – Крылов и Сергиевская».

2. *Orobanche irtyschensis* Serg., 1939, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 88: 3–4; fig.).

Holotypus et isotypus: «Алтай. Малокрасноярск на Иртыше. В зарослях *Spiraea hypericifoliae*. 17 VI 1925. Собрал В.И. Верещагин» (Holotypus – TK-002058; Isotypus – TK-002059) (Sub nom. *Orobanche irtyschensis* Serg. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «Typus: Kazachstania septentrionale-orientalis. Circa pag. Malo-krasnojarsкое ad flum. Irtysch, in declivisinter fruteces *Spiraea hypericifoliae*, 17 VI 1925, fl. V.I. Vereschagin. – Найдена в сев.-вост. Казахстане, в окр. с. Малокрасноярского на Иртыше, в зарослях *Spiraea hypericifoliae*. 17 VI 1925. с цв. В.И. Верещагиным».

3. *Orobanche krylovii* Beck. var. *mirabilis* Serg., 1939, Fl. Zapadnoi Sibiri, 10: 2545.

Specimen originale: «Семипалат. губ. Бухтарминск. уезд]. Окр. Катон-Карагая, подножие Нарымского хребта, ущелье рч. Сорной – $49\frac{1}{6}^{\circ}$ с.ш. и $55\frac{1}{10}^{\circ}$ [$75^{\circ}36'$] в.д., щебнистые склоны. 22 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-002060) (Sub nom. *Orobanche krylovii* Beck. v. *mirabilis* m. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: В протологе местонахождение не упомянуто.

Примечание. Поскольку в протологе местонахождение в такой формулировке не упомянуто, но образец определён и подписан автором разновидности Л.П. Сергиевской и явно использовался ею при описании разновидности, мы относим его к оригинальному материалу.

ЛИТЕРАТУРА

- Введенский А. *Pedicularis inconspicua* Vved. sp. n. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 22. С. 811–812.
- Введенский А. *Pedicularis pubiflora* Vved. sp. n. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 22. С. 812–813.
- Губанов И.А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). 2-е изд., испр. и доп. М., 2002. 213 с.
- Депозитарий живых систем. URL: <https://plant.depo.msu.ru/> (дата обращения: 16.10.2018).
- Красноборов И.М. Новый вид рода *Veronica* L. из Красноярского края // Новости географии и систематики растений Сибири. Новосибирск: Наука, 1973. С. 4–7.
- Комаров В.Л. 2365. *Pedicularis kusnetzowi* sp. nov. // Schedae ad Herbarium Florae Rossicae. СПб., 1911. С. 143.
- Павлов Н.В. Новые растения казахстанской флоры, V // Вестник Академии наук Казахской ССР. 1952. № 5 (86). С. 85–93.
- Положий А.В. 9. *Veronica* L. – Вероника // Флора Сибири. Т. 12. Solanaceae – Lobeliaceae. Новосибирск: Наука, 1997. С. 26–47.
- Попов М.Г. 167. *Veronica stylophora* M. Pop. sp. n. mss. // Бюллетень Средне-Азиатского университета. Вып. 11. Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. 1925. Fasc. 7. С. 21.
- Ревушкин А.С. Новые таксоны флоры Горного Алтая // Систематические заметки

- по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1990. № 88. С. 1–6.
- Сергиевская Л.П.* Западно-сибирские представители рода *Euphrasia* L. // Труды научно-исследовательского института. 1935. Т. 1. С. 66–94.
- Сергиевская Л.П.* К изучению родов *Orobanch*e L. и *Castilleja* L. Сибирской флоры // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1939. № 1–2. С. 5.
- Сергиевская Л.П.* *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. // П.Н. Крылов Флора Западной Сибири. Томск, 1939. Т. 10. С. 2445–2446.
- Сергиевская Л.П.* *Orobanch*e *coerulescens* // Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1939. Т. 10. С. 2539–2541.
- Сергиевская Л.П.* *Orobanch*e *krylovii* Beck. // Крылов П.Н. Флора Западной Сибири. Томск, 1939. Т. 10. С. 2544–2545.
- Хитрово В.* 1578. *Euphrasia praecurta* n. sp. Список растений гербария Русской флоры. СПб., 1905. Т. 5 (№№ 1201–1600). С. 146–147.
- Шустова Т.Н.* О внутривидовых таксонах мытника тысячелистного // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 1985. № 87. С. 10–12.
- Юзенчук С.В.* 3473. *Veronica bordzilowskii* Juz. nov. spec. // Список растений гербария флоры СССР. Л., 1949. Т. 11. С. 149.
- Юзенчук С.В.* Описания некоторых новых очанок флоры СССР // Ботанические материалы Гербария Ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. 1955. Т. 17. С. 357–375.
- The International Plant Name Index.* URL: <http://www.ipni.org> (дата обращения: 16.12.2019).
- Vvedensky A.* 169b. *Leptorhabdos parviflora* Benth. var. *divaricata* Vved. v.n. // Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 1925. Fasc. 7. P. 22–23.
- Vvedensky A.* 172. *Pedicularis macrochila* Vved. sp. n. // Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 1925. Fasc. 7. P. 24–25.
- Vvedensky A.* 173. *Pedicularis rhinanthoides* Schrenk ssp. *angulata* Vved. ssp. n. // Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 1925. Fasc. 7. P. 25.

Поступила в редакцию 30.09.2019

Принята к публикации 11.12.2019

Цитирование: Гуреева И.И. Типовые образцы Scrophulariaceae Juss. и Orobanchaceae Vent. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2019. № 120. С. 43–56. DOI: 10.17223/20764103.120.5



Systematic notes ..., 2019, 120: 43–56
DOI: 10.17223/20764103.120.5

**Type specimens of Scrophulariaceae Juss.
and Orobanchaceae Vent.
in the P.N. Krylov Herbarium (TK)**

I.I. Gureyeva

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

Abstract. The annotated list of the type specimens of the families Scrophulariaceae Juss. and Orobanchaceae Vent., stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. In total, 67 type specimens of 28 taxa belonging to 6 genera of Scrophulariaceae were found in the main collection including *Castilleja* Mutis ex L.f. (1), *Diplophyllum* Lehm. (1), *Euphrasia* L. (11), *Leptorhabdos* Bornm. (1), *Pedicularis* L. (6), *Veronica* L. (8). Orobanchaceae includes 4 type specimens of 3 taxa belonging to the genus *Orobanche* L. The type specimens of Scrophulariaceae are represented by 5 holotypes, 19 isotypes, 3 paratype, 5 lectotypes (1 of them is newly designated), 4 isolectotypes, 27 syntypes, 3 topotypes, and 1 specimen originale. Type specimens of Orobanchaceae includes 2 holotypes, one isotype, and 1 specimen originale. Lectotype of *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. designated here: “Semipalatinsk province, Zaisan district, between villages Nikolayevka and Aleksandrovka – N 48°30” and E 76°15”, on the sands of Blandy-Kum. 22 VII 1929. P. Krylov and L. Sergiyevskaya” (Lectotype – TK-002045, Isolectotypes – TK-002046, TK-002047, TK-002048).

Key words: Scrophulariaceae, Orobanchaceae, type specimens, lectotypification, P.N. Krylov Herbarium (TK).

Funding: Supported by the Russian Foundation for Basic Research and Administration of Tomsk Region (grant No 18-44-700008 r_a).

REFERENCES

- Chitrovo V. 1905. 1578. *Euphrasia praecurta* sp.n. Schedae ad Herbarium florae Rossicae, 5 (No 1201–1600): 146–147.
- Depository of Live Systems. URL: <https://plant.depo.msu.ru/>. Accessed 16.10.2018.
- Gubanov I.A. 2002. Catalogue of authentic specimens of vascular plants of the Miskow State University (MW). Moscow. 213 p.
- Juzepczuk S. 1949. 3473. *Veronica bordzilowskii* Juz. In: Schedae Herbario Florae URSS. Moscow, Leningrad, AS USSR Publ., 11: 149. [In Russian and Latin].
- Juzepczuk S. 1955. Descriptiones *Euphrasiarum* nonnullarum novarum florae URSS. *Notulae systematicae Instituti Bot. nomine V.L. Komarov Ac. Sc. URSS.* 17: 357–375.
- Komarov V.L. 1911. 2365. *Pedicularis kusnetzowi* sp. nov. In: Schedae ad Herbarium Florae Rossicae. Saint-Petersburg. P. 143.
- Krasnoborov I.M. 1973. Species *Veronica* nova e provincial Krasnojarskensi. In: *Novosti geografii i sistematiki Sibiri.* Novosibirsk: Nauka Publ. P. 4–7.
- Pavlov N.V. 1952. New plants of Kazakhstanian flora, V. *Vestnik Akademii Nauk Kazakhskoi SSR [Bulletin of Academy of Sciences of Kazakh SSR]*, 5(86): 85–93.
- Poloshiy A.V. 9. *Veronica* L. In: *Flora Sibiri [Flora Sibiriae]*. Novosibirsk: Nauka Publ., 12: 26–47. [in Russian and Latin].
- Popov M.G. 1925. 167. *Veronica stylophora* M. Pop. sp. n. mss. *Byull. Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ.* Iss. 11. Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 7: 21.
- Revuschkin A.S. 1990. New taxa for the flora of the Mountain Altai. *Sistematicheskie 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]*, 88: 1–6. [In Russian and Latin].
- Sergievskaja L.P. 1935. Die westsibirische Vertreter der Gattung *Euphrasia* L. *Travaux de Institut Scientifique de Biologie.* Tomsk, 1: 66–94. [In Russian and Latin with German summary].
- Sergievskaya L.P. 1939. *Veronica laeta* Kar. et Kir. var. *arenosa* Serg. In: P.N. Krylov. *Flora Zapadnoi Sibiri [Flora Sibiriae Occidentalis]*. Tomsk, 10: 2445–2446. [In Russian and Latin].

- Sergievskaya L.P.* 1939. *Orobanche coerulescens*. In: P.N. Krylov. Flora Zapadnoi Sibiri [Flora Sibiriae Occidentalis]. Tomsk, 10: 2539–2541. [In Russian and Latin].
- Sergievskaya L.P.* 1939. *Orobanche krylovii* Beck. In: P.N. Krylov. Flora Zapadnoi Sibiri [Flora Sibiriae Occidentalis]. Tomsk, 10: 2544–2545. [In Russian and Latin].
- Sergievskaya L.P.* 1939. Ad studium generum *Orobanche* L. et *Castilleja* L. florum Sibiriae. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 1–2: 5. [In Russian and Latin].
- Shustova T.N.* 1985. About interspecific taxa of *Pedicularis achilleifolia*. *Sistematicheskie 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], 87: 10–12. [In Russian and Latin].
- The International Plant Name Index. URL: <http://www.ipni.org>. Accessed: 16.12.2019.
- Vvedensky A.* 1925. 169b. *Leptorhabdos parviflora* Benth. var. *divaricata* Vved. v. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 7: 22–23.
- Vvedensky A.* 1925. 172. *Pedicularis macrochila* Vved. sp. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 7: 24–25.
- Vvedensky A.* 1925. 173. *Pedicularis rhinanthoides* Schrenk ssp. *angulata* Vved. ssp. n. In: Schedae ad Herbarium Florae Asiae Mediae. Taschkent, 7: 25.
- Vvedensky A.* 1955. *Pedicularis inconspicua* Vved. sp. n. In: Flora SSSR [Flora URSS]. Moscow; Leningrad: AS USSR Publ., 22: 811–812.
- Vvedensky A.* 1955. *Pedicularis pubiflora* Vved. sp. n. In: Flora SSSR [Flora URSS]. Moscow; Leningrad: AS USSR Publ., 22: 812–813.

Received 30 September 2019

Accepted 11 December 2019

Citation: Gureyeva I.I. 2019. Type specimens of Scrophulariaceae Juss. and Orobanchaceae Vent. in the P.N. Krylov Herbarium (TK). *Sistematicheskie 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], 120: 43–56. DOI: 10.17223/20764103.120.5