

УДК 582.662

Лектотипификация названий некоторых таксонов *Chenopodiaceae* Vent.

И.И. Гуреева*

Томский государственный университет, Томск, Россия

*Автор для переписки: gureyeva@yandex.ru

Аннотация. Обозначены лектотипы названий 6 таксонов семейства *Chenopodiaceae* Vent.: двух видов – *Corispermum altaicum* Iljin и *Corispermum erosum* Iljin, трёх разновидностей – *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *canescens* Krylov et Serg., *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *obovatus* Krylov et Serg., *Salsola kali* L. var. *altissima* Krylov et Serg., и одной формы – *Kochia prostrata* (L.) Schrad. var. *subcanescens* Bong. et C.A. Mey. f. *humifusa* Krylov. Показано, что в работе А.В. Положий и В.Ф. Балашовой (1989) обозначен лектотип *Eurotia lenensis* Kuminova.

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

Финансовая поддержка: Исследование выполнено при поддержке Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030).

Типовые образцы названий таксонов сем. *Chenopodiaceae* Vent., хранящиеся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета (ТГУ), рассматривались в работах А.В. Положий и В.Ф. Балашовой (Polozhij, Balashova, 1989) и И.И. Гуреевой и В.Ф. Балашовой (Gureyeva, Balashova, 2013). В первом издании приведено 6 образцов двух таксонов: *Eurotia lenensis* Kuminova – 3 образца одного сбора, цитированные как «тип и 2 изотипа», и *Petrosimonia sibirica* (Pall.) Bunge var. *bungeana* Serg. – 3 образца, цитированные как «тип» и «паратипы» (2). И.И. Гуреевой и В.Ф. Балашовой (Gureyeva, Balashova, 2013) найдено в фондах Гербария уже 80 типовых образцов, которые цитированы как голотипы (6), изотипы (30), паратипы (3), лектотипы (3), изолектотипы (7), синтипы и изосинтипы (29), изоэпитип (1), топотип (1), первоначальный материал (4).

Цель настоящего сообщения – обозначить лектотипы названий таксонов, для которых этого не было сделано ранее, а образцы цитировались как синтипы или как тип (голотип) и изотипы.

Этикетки образцов цитированы дословно. Дополнительные сведения и исправления, внесённые в текст этикетки, приведены в квадратных скобках, в квадратных скобках приведено также пересчитанное значение

координат восточной долготы, которое примерно до 1940-х гг. указывалось в Гербарии ТГУ по Пулковскому меридиану. Таксоны перечислены в алфавитном порядке; орфография названий, написание и сокращение фамилий авторов таксонов скорректированы по «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.

1. *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *canescens* Krylov et Serg., 1930, Fl. Zap. Sib., 4: 905–906.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manu Sergievskajae:] *Ceratocarpus utriculosus* Bluk. v. *canescens* Kryl. et Serg. [typogr.:] Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между с. Алексеевским и пик. Айна-булаком – $48\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $55\frac{1}{4}^{\circ}$ [$85^{\circ}34'34''$] в.д. Пустынная степь. 24 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK: TK-001125) et isolectotypus (TK-001126).

Syntypi (3): «[manu Sergievskajae:] *Ceratocarpus utriculosus* Bluk. v. *canescens* Kryl. et Serg. [typogr.:] Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между с. Дарственным и рч. Калгуттой у аула Каменного – $48\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $53\frac{3}{4}^{\circ}$ [$84^{\circ}04'34''$] в.д. Пустынная степь. 14 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-001123, TK-001124); «[manu Sergievskajae:] *Ceratocarpus utriculosus* Bluk. var. *canescens* Kryl. et Serg. [typogr.:] Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между с. Дарственным и рч. Калгуттой в ур. Сары-куль – $48\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $53\frac{3}{4}^{\circ}$ [$84^{\circ}04'34''$] в.д. Пустынная степь. 14 VII 1929. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-001127).

По протологу: «Найден в пустынной степи в Семипалат. губ. (в Зайс. у. ... вторая [разновидность] [var. *canescens* Kryl. et Serg.]: между с. Дарственным и рч. Калгуттой и между пос. Алексеевским и пик. Айна-Булаком – Крыл. и Серг.)».

Примечание. Во «Флоре Западной Сибири» (Крылов, Сергиевская / Krylov, Sergievskaja 1930) вид приведён П.Н. Крыловым как «*Ceratocarpus utriculosus* Bluket in litter.». В номенклатурной базе IPNI авторство указано как «Bluket ex Krylov». Для вида местонахождения П.Н. Крыловым не указаны, а приведены для 2 разновидностей: var. *canescens* Kryl. et Serg. и var. *obovatus* Kryl. et Serg. Здесь мы типифицируем только разновидности.

2. *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *obovatus* Krylov et Serg., 1930, Fl. Zap. Sib., 4: 905.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manu Sergievskajae:] *Ceratocarpus arenarius* L. [typogr.:] Семипалат. губ. Зайсанск. у. Окр. Бурана – 48° с.ш. и $55\frac{1}{8}^{\circ}$ [$85^{\circ}27'04''$] в.д., на г. Ашу-Тас – на вершине и склонах. 9 VII 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» «*Ceratocarpus arenarius* L. var. *obovatus* Kryl. et Serg. Determ. P. Krylov» (TK: TK-001129).

Isolectotypus: «[typogr.:] Семипалат. губ. Зайсанск. у. Окр. Бурана – 48° с.ш. и $55\frac{1}{8}^{\circ}$ [$85^{\circ}27'04''$] в.д., на г. Ашу-Тас – на вершине и склонах. 9 VII 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» «*Ceratocarpus arenarius* L. var. *obovatus* Kryl. et Serg. Determ. P. Krylov» (TK-001128).

По протологу: «Найден в пустынной степи в Семипалат. губ. (в Зайс. у. Первая разновидность [var. *obovatus* Kryl. et Serg.] – на г. Ашу-Тас, близ пос. Ордынки... – Крыл. и Серг.)».

Примечание. На образце TK-001129 имеется несколько ярлыков с замечаниями следующего содержания: «Послано Блукет 16 V 29, № 1»; «А Вы

какого мнения об этой форме? Может быть Вы ее уже описали? М.б. это *utriculatus?* f. *mesocarpa?*» (предположительно, вопрос Л.П. Сергиевской); «Мне кажется, что это особая форма, но мной она не описана. На этих экземплярах хорошо видны мешковидные плоды (без колючек), как при основании, на что указано в моей работе» (предположительно, ответ Н.А. Блукет). На детерминантках обоих образцов приведено первоначальное определение П.Н. Крылова – вид указан как *Ceratocarpus arenarius*, а не *Ceratocarpus utriculosus*, как это сделано при описании разновидности (var. *obovatus*).

Образцы, маркированные как ТК-001129 и ТК-001128, цитированы ранее как голотип и изотип (Гуреева, Балашова / Gureyeva, Balashova, 2013) с соответствующими обозначениями на этикетках.

3. *Corispermum altaicum* Iljin, 1929, Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR, 28(5–6): 646.

Lectotypus (A.P. Sukhorukov, I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manu Iljinii:] *Corispermum altaicum* Iljin sp. nov. det. M. Iljin! I – 1929. [typogr.:] Алтай. Окр. с. Чемал. По бер. р. Катунь выше р. Чемал. 24 VIII 1927. Б. Шишкин»; «М. Iljin. Notae criticae. *Corispermum altaicum* Iljin sp. nov. 1929-I»; «Holotypus! *Corispermum altaicum* Iljin. 1999. Det. V. Balaschova»; «Flora of Russia. Chenopodiaceae. Lectotypus (not designated yet validly). III 2022. Alexander P. Sukhorukov» (ТК: ТК-001130) (рис. 1 / Figure 1).

Islectotypus: «[manu Iljinii:] *Corispermum altaicum* Iljin sp. nov. det. M. Iljin. [typogr.:] Алтай. Окр. с. Чемал. По бер. р. Катунь выше р. Чемал. 24 VIII 1927. Б. Шишкин»; «Isotypus! *Corispermum altaicum* Iljin Det. V. Balaschova 1999 г.»; «typus! *Corispermum altaicum* Iljin. 24.09.1999. Determ. A.L. Ebel» (ТК-001131).

По протологу: «Sibiria. Altai, prope pagum Tschemal, in valle fl. Katun. 24 VIII 1927. Leg. B. Schischkin».

Примечание. В протологе М.М. Ильин (Iljin, 1929) не назвал место хранения типа, но позднее в обработке для «Флоры СССР» он упомянул в этом качестве г. Томск: «Тип в Томске» (Ильин / Iljin, 1936: 148). Этикетки обоих образцов подписаны автором вида М.М. Ильиным с пометкой «sp. nov.», при этом ни один из образцов не обозначен как «тип», поэтому требуется выбор лектотипа. Образцы, маркированные позднее как ТК-001130 и ТК-001131, цитированы ранее как голотип и изотип (Гуреева, Балашова / Gureyeva, Balashova, 2013).

4. *Corispermum erosum* Iljin, 1929, Izv. Glavn. Bot. Sada SSSR, 28(5–6): 647.

Lectotypus (A.P. Sukhorukov, I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manuscr.:] *Corispermum hyssopifolium* Juss. [typogr.:] Чуйская степь в 15 в. к сев. от Кош-Агача, полог. солонцев. склоны. 12 июля 1901. П. Крылов»; «М. Iljin. Notae criticae. *Corispermum erosum* Iljin sp. nov. 1929»; «*Corispermum squarrosus* L. var. *erosum* (Iljin) Kryl. et Serg.»; «тип. экз. *Corispermum erosum* Iljin. 24.09.1999. Determ. A.L. Ebel»; «Holotypus! 2002. Determ. N.A. Rudaya» (ТК: ТК-001132) (рис. 2 / Figure 2).

Islectotypus: «[manuscr.:] *Corispermum hyssopifolium* Juss. [typogr.:] Чуйская степь в 15 в. к сев. от Кош-Агача, полог. солонцев. склоны. 12 июля 1901. П. Крылов»; «*Corispermum squarrosus* L. var. *erosum* (Iljin) Kryl. et Serg.» (ТК-001133).

Islectotypus: «[manuscr.:] *Corispermum hyssopifolium* Juss. [typogr.:] Чуйская степь в 15 в. к сев. от Кош-Агача, полог. солонцев. склоны. 12 июля 1901. П. Крылов»; «М. Iljin. Notae criticae. [manu Iljinii:] *Corispermum erosum* Iljin

sp. nov. 1929. [graphio:] 3, 4 и 5»; «*Corispermum squarrosus* L. var. *erosum* (Iljin) Kryl. et Serg.»; «Isotypus! 2002. Determ. N.A. Rudaya» (TK-001134).

По протологу: «Sibiria. Altai, steppa Tschujskaja, prope Kosch-Agatsch. 12 VII 1901. Leg. P. Krylov».

Примечание. В протологе М.М. Ильин не назвал место хранения типа, но позднее в обработке для «Флоры СССР» он упомянул в этом качестве г. Томск: «Тип в Томске» (Ильин / Iljin, 1936: 150). Этикетки двух образцов, маркированных как ТК-001132 и ТК-001133, подписаны автором вида М.М. Ильиным с пометкой «sp. nov.», при этом ни один из образцов не обозначен как «тип», поэтому требуется выбор лектотипа; ещё один образец, ТК-001133, автором вида не подписан, но относится к тому же сбору. Ранее эти образцы цитированы как голотип и изотипы (Гуреева, Балашова / Gureyeva, Balashova, 2013) с соответствующими обозначениями на этикетках. Пометка карандашом «3, 4 и 5» на определительной этикетке М.М. Ильина на образце ТК-001134, скорее всего, сделана позже, на листе под экземплярами растений обнаружены только карандашные пометки «3» и «5». Некоторые растения этого образца за время хранения разрушились, остатки помещены в пакетик, приклеенный на этот же лист.

5. *Eurotia lenensis* Kuminova, 1939, Animadvers. Syst. Herb. Univ. Tomsk. = Sist. zametki Gerb. Tomsk. gosud. univ., 1–2: 3.

Lectotypus (A.V. Polozhij, V.F. Balashova, 1989: 12, «тип»): «[manuscr.:] *Eurotia ceratoides* С.А.М. [typogr.:] Я.А.С.С.Р. Олёкминский район. Окр. д. Кятчи – 60½° с.ш. и 89¾° [120°04'34"] в.д. Пойма р. Лены. Южн. крутой склон. 24 VIII 1935. А.В. Кумина, К.А. Соболевская»; «Holotypus A. Polozh.» (TK-001154) (рис. 3 / Figure 3).

Islectotypus: «[manuscr.:] *Eurotia ceratoides* С.А.М. [typogr.:] Я.А.С.С.Р. Олёкминский район. Окр. д. Кятчи – 60½° с.ш. и 89¾° [120°04'34"] в.д. Пойма р. Лены. Южн. крутой склон. 24 VIII 1935. А.В. Кумина, К.А. Соболевская»; «Isotypus. A. Polozh.» (TK-001155).

Islectotypus: «[manuscr.:] *Eurotia ceratoides* С.А.М. [typogr.:] Я.А.С.С.Р. Олёкминский район. Окр. д. Кятчи – 60½° с.ш. и 89¾° [120°04'34"] в.д. Пойма р. Лены. Южн. крутой склон. 24 VIII 1935. А.В. Кумина, К.А. Соболевская»; «*Eurotia lenensis* sp. n. Determ. A. Kuminova»; «Isotypus. A. Polozh.» (TK-001156).

По протологу: «Typus: Jacutia. Dist r. Olekminsk. Circa pag. Kjatcz – 60½° lat. sept. Ad ripas flum. Lena. In declivitatibus meredionalibus praeruptis. 24 VIII 1935. fl. Leg. A. Kuminova et K. Soblevskaia. – Найден в Якутской АССР, в Олекминском р-не, в окр. д. Кятчи на крутом южном склоне по бер. Лены 24 VIII 1935 с цв. и первыми плодами. А. Кумина и К. Соболевская».

Примечание. А.В. Положий и В.Ф. Балашова (Polozhij, Balashova, 1989) процитировали «тип и изотип» *Eurotia lenensis*, на образцах имеются этикетки А.В. Положий «Holotypus» и «Isotypus». Указание «тип» («Holotypus» in sched.), в соответствии с «International Code of Nomenclature...» (Turland et al., 2018: Art. 9.10), составляет обозначение лектотипа с неверным указанием категории типового образца, подлежащим исправлению. И.И. Гуреева и В.Ф. Балашова (Gureyeva, Balashova, 2013) также цитировали рассматриваемые образцы как голотип и изотипы с соответствующими обозначениями на этикетках.



Рис. 1. Лектотип *Corispermum altaicum* Iljin (ТК-001130)

Figure 1. Lectotype of *Corispermum altaicum* Iljin (TK-001130)



Рис. 2. Лектотип *Corispermum erosum* Iljin (ТК-001132)

Figure 2. Lectotype of *Corispermum erosum* Iljin (TK-001132)



Рис. 3. Лектотип *Eurotia lenensis* Kuminova (TK-001154)

Figure 3. Lectotype of *Eurotia lenensis* Kuminova (TK-001154)

6. *Kochia prostrata* (L.) Schrad. var. *subcanescens* Bong. et C.A. Mey. f. *humifusa* Krylov, 1930, Fl. Zap. Sib., 4: 916.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manu Krylovii:] *Kochia prostrata* Schrad. var. [sub]canescens Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl. [typogr.:] Алтай. Долина р. Чеган-Узуна ниже устья р. Джёло. 6 июля 1901. П. Крылов» (ТК: ТК-001202).

Specimina originalia (5): «[typogr.:] Алтай. Чуйская степь. Р. Тобожок в нижнем течении. Каменистая пустынная степь. 3 VIII 1927. Б. Шишкин» «*Kochia prostrata* Schrad. var. [sub]canescens Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl. Determ. P. Krylov» (ТК-001203); «[manu Krylovii:] *Kochia prostrata* Schrad. var. *canescens* Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl. Чуйская степь – в дол. р. Шиветты. Сапожников» (ТК-001204); «[manuscr. graphio:] *Kochia prostrata* Schrad. f. [sub]canescens. [manuscr.:] Алтай. Курайская степь около Курая. VI 1907. В.И. Верещагин» (ТК-001205); «[manuscr. graphio:] *Kochia prostrata* Schrad. f. *canescens*. [manuscr.:] Алтай. Чуйская степь. Солонцы. 9 VII 1907. В.И. Верещагин» «*Kochia prostrata* Schrad. var. *canescens* Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl. Determ. P. Krylov» (ТК-004443); «[manu Krylovii:] *Kochia prostrata* Schrad. var. [sub]canescens Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl. [typogr.:] Русский Алтай. Долина Комей. Степные склоны. 11 июня 1906. В. Сапожников» (ТК-004444).

По протологу: Для формы конкретные местонахождения не указаны. Образцы хранились в Гербарии Томского университета в отдельной обложке, определены и подписаны П.Н. Крыловым.

Примечание. Образцы ТК-001204 и ТК-004444 смонтированы на одном листе. Образцы ТК-001205 и ТК-004443 также смонтированы на одном листе, определение П.Н. Крылова «*Kochia prostrata* Schrad. var. *canescens* Moq.-Tand. f. *humifusa* Kryl.» относится, скорее всего, к обоим образцам. На этикетках образцов ТК-001202, ТК-001203, ТК-001205 и ТК-004444 «sub» дописано к названию «*canescens*» сверху карандашом.

7. *Salsola kali* L. var. *altissima* Krylov et Serg., 1930, Fl. Zap. Sib., 4: 949.

Lectotypus (I.I. Gureyeva, hic designatus): «[manu Krylovii:] *Salsola kali* L. Курорт Аул. Сыпучие пески на окраине бора. 19 VIII 1921. В. Верещагин» «*Salsola kali* L. var. *altissima* Kryl. et Serg. Determ. L. Sergievskaja» (ТК: ТК-001177).

Isolectotypus: «[manuscr.:] *Salsola kali* v. *altissima* Кур. Аул. 19 VIII [19]21. Верещагин» (ТК-001178).

По протологу: «...в Бельгачской степи около курорта Аул (var. *altissima* – Верещагин)...».

БЛАГОДАРНОСТИ

Выражаю большую благодарность А.Н. Сенникову (Университет Хельсинки, Финляндия) и И.В. Соколовой (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН) за ценные консультации по типификации названий таксонов.

ЛИТЕРАТУРА

Гуреева И.И., Балашова В.Ф. Типовые образцы Chenopodiaceae Vent. в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2013. № 108. С. 3–13.

Ильин М.М. Новые виды рода *Corispermum* L. // Известия Главного ботанического сада СССР. 1929. Т. 28, вып. 5–6. С. 637–354.

- Ильин М.М. Род 413. Верблюдка – *Corispermum* L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1936. Т. 6. С. 135–158.
- Крылов П.Н., Сергиевская Л.П. Сем. 38. Chenopodiaceae. Лебедовые // Флора Западной Сибири. Руководство к определению западно-сибирских растений. Вып. 4. Salicaceae – Amarantaceae. Томск, 1930. С. 872–976.
- Куминова К.А. Два новых вида растений из Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1939. № 1–2. С. 1–3.
- Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова. Томск, 1989. Препринт № 4. 47 с.
- IPNI (2022). International Plant Names Index. Published on the Internet. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. URL: <http://www.ipni.org> (дата обращения: 21.11.2022).
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J., Smith G.F. (eds.). International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress, Shenzhen, China, July 2017. Glashütten: Koeltz Botanical Books, 2018. 254 p. (Regnum Vegetabile 159). <https://doi.org/10.12705/Code.2018>.

Поступила в редакцию 24.11.2022

Принята к публикации 20.12.2022

Цитирование: Гуреева И.И. Лектотипификация названий некоторых таксонов Chenopodiaceae Vent. // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2022. № 126. С. 17–26. <https://doi.org/10.17223/20764103.126.3>



ISSN 2076-4103 (Print)

Systematic
notes

ISSN 2411-1635 (Online)

Systematic notes..., 2022, 126: 17–26
<https://doi.org/10.17223/20764103.126.3>

Lectotypification of the names of some taxa of Chenopodiaceae Vent.

I.I. Gureyeva *

Tomsk State University, Tomsk, Russia

*Author for correspondence: gureyeva@yandex.ru

Abstract. Lectotypes of the names of six taxa of the family Chenopodiaceae Vent. are designated: *Corispermum altaicum* Iljin, *Corispermum erosum* Iljin, *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *canescens* Krylov et Serg., *Ceratocarpus utriculosus* Bluket ex Krylov var. *obovatus* Krylov et Serg., *Salsola kali* L. var. *altissima* Krylov et Serg., and *Kochia prostrata* (L.) Schrad. var. *subcanescens* Bong. et C.A. Mey. f. *humifusa* Krylov. The lectotype of *Eurotia lenensis* Kuminova is shown to be designated by A.V. Polozhij and V.F. Balashova (1989) as «type».

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

Funding: The study was supported by the Tomsk State University Development Programme (Priority-2030).

REFERENCES

- Gureyeva I.I., Balashova V.F. 2013. Type specimens of Chenopodiaceae Vent. in the Krylov Herbarium (TK). *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Animadversiones systematicae ex Herbario Kryloviano Universitatis Tomskensis], 108: 3–13. [In Russian].
- Iljin M.M. 1929. *Corisperm* generis species novae. *Izvestiya Glavnogo Botanicheskogo sada SSSR* [Bulletin du Jardin Botanique Principal de l'URSS], 28(5–6): 637–354.
- Iljin M.M. 1936. Genus 413. *Corispermum* L. In: *Flora of SSSR* [Flora URSS]. Moscow; Leningrad: Acad. Sci. of USSR Publ. 6: 135–158. [In Russian].
- IPNI (2022). International Plant Names Index. Published on the Internet. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. URL: <http://www.ipni.org>. Accessed: 21 November 2022.
- Krylov P.N., Sergievskaja L.P. 1930. Chenopodiaceae // *Flora Zapadnoi Sibiri* [Flora Sibiriae Occidentalis]. Vol. 4. Salicaceae – Amarantaceae. Tomsk. P. 872–976. [In Russian].
- Kuminova K.A. 1939. De plantis duabus sibiricis novis. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya imeni P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta im. V.V. Kuibysheva* [Animadversiones systematicae ex Herbario Kryloviano Universitatis Tomskensis], № 1–2. C. 1–3. [In Russian & Latin].
- Polozhiy A.V., Balashova V.F. 1989. Tipy taksonov v Gerbarii im. P.N. Krylova [Types of taxa in the P.N. Krylov Herbarium]. Tomsk. Preprint No 4. 47 p. [In Russian].
- Turland N.J., Wiersema J.H., Barrie F.R., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T.W., McNeill J., Monro A.M., Prado J., Price M.J., Smith G.F. (eds.). 2018. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress, Shenzhen, China, July 2017. Glashütten: Koeltz Botanical Books, 254 p. (Regnum Vegetabile 159). <https://doi.org/10.12705/Code.2018>

Received 24 November 2022

Accepted 20 December 2022

Citation: Gureyeva I.I. 2022. Lectotypification of the names of some taxa of Chenopodiaceae Vent. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya im. P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 126: 17–26. <https://doi.org/10.17223/20764103.126.3>