

УДК 582.998.2

Типовые образцы названий таксонов *Achillea* L. и *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov), хранящиеся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК)

И.И. Гуреева*

Томский государственный университет, Томск, Россия

*Автор для переписки: gureyeva@yandex.ru

Аннотация. Приведен аннотированный список типовых образцов названий таксонов *Achillea* L. и *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov), хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. Всего найдено 175 типовых образцов. В роде *Achillea* найдено 47 образцов 10 таксонов, в том числе 3 голотипа, 6 изотипов, 15 паратипов, 18 синтипов и 5 образцов первоначального материала. В роде *Artemisia* найдено 128 образцов 62 таксонов, в том числе 17 голотипов, 22 изотипа, 5 паратипов, 1 лектотип, 2 изолектотипа, 34 синтипа, 35 образцов первоначального материала, 10 аутентичных образцов и 2 топотипа.

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

Финансовая поддержка: Исследование выполнено при поддержке Программы развития Томского государственного университета «Приоритет 2030».

Статья продолжает публикацию типовых образцов, хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета. При ревизии основной и дублетной коллекции родов *Achillea* L. и *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov) обнаружено 175 типовых образцов, в том числе 47 образцов 10 таксонов рода *Achillea* L. (3 голотипа, 6 изотипов, 15 паратипов, 18 синтипов и 5 образцов первоначального материала) и 128 образцов 62 таксонов рода *Artemisia* L. (17 голотипов, 22 изотипа, 5 паратипов, 1 лектотип, 2 изолектотипа, 34 синтипа, 35 образцов первоначального материала, 10 аутентичных образцов и 2 топотипа).

Вслед за авторами «Каталога типовых образцов...» (Catalogue of the type specimens..., 2018) термином «specimen originale» (оригинальный образец, первоначальный материал) обозначали образцы, не упомянутые в протологе, но определённо принадлежащие к первоначальному материалу на основании пометок на гербарных листах; термин «specimen authenticum» (аутентичный образец), понимание которого не определено в

«Международном кодексе номенклатуры...» (Turland et al., 2018), использован в отношении образцов, определённых автором названия таксона после обнародования названия или если дата определения не известна (Hawksworth, 2010: 33; Каталог ... / Catalogue ..., 2018: 6–7).

В роде *Achillea* в ТК имеются типовые образцы названий 6 видов и 4 разновидностей, из них 5 таксонов описано Л.П. Сергиевской (Sergievskaja, 1946, 1949, 1964), ещё 5 – другими авторами. В роде *Artemisia* в ТК имеются типовые образцы названий 27 видов, 6 подвидов, 16 разновидностей и 13 форм. Больше всего таксонов – 31, описано И.М. Крашенинниковым (Krascheninnikov, 1930, 1936, 1936 (publ. 1937), 1946, 1949, 1966), в том числе 21 вид (1 – в соавторстве с М.М. Ильиным), ещё 4 вида намечены И.М. Крашенинниковым, но опубликованы позднее П.П. Поляковым (Poljakov, 1954, 1955) и Г.М. Ладыгиной (Ladygina, 1965), 6 видов описаны другими авторами. Ряд таксонов описан И.М. Крашенинниковым в «Систематических заметках...» (Крашенинников / Krascheninnikov, 1949) и в связи с работой над 11-м томом «Флоры Западной Сибири», где он редактировал и дополнил обработку рода *Artemisia* (Сергиевская, Крашенинников / Sergievskaja, Krascheninnikov, 1949). П.Н. Крыловым (Krylov, 1904) описано 9 таксонов, все во «Флоре Алтая и Томской губернии». Тринадцать таксонов описала В.П. Амелъченко (3 из них в соавторстве с А.С. Ревушкиным), в основном в связи с обработкой рода для «Флоры Красноярского края» (Амелъченко / Ameljczenko, 1980), которой предшествовала публикация таксонов в других изданиях (Амелъченко / Ameljczenko, 1976, 1979; Амелъченко, Ревушкин / Ameljczenko, Revushkin, 1979; Амелъченко и др. / Ameljczenko et al., 1979).

В аннотированном списке для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория типового образца, текст этикетки, цитата протолога, при необходимости – примечание. Этикетки цитированы дословно. Дополнительные сведения и исправления, внесённые в текст этикетки, приведены в квадратных скобках; зачёркивания и подчёркивания в цитатах этикеток означают таковые на этикетках образцов. 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 литературных источников, в которых опубликованы протологи, приведены в основном согласно IPNI.

В первом каталоге типовых образцов Гербария им. П.Н. Крылова (Положий, Балашова / Polozhij, Balashova, 1989) приведено 8 образцов 6 таксонов рода *Artemisia*: *A. depauperata* Krasch. («тип»), *A. dolosa* Krasch. («тип и изотип»), *A. dudinensis* Ameljc. («тип»), *A. gracilescens* Krasch. et Pjin («тип и изотип»), *A. vulgaris* L. subsp. *coarctata* Ameljc. («тип»), *A. vulgaris* L. subsp. *urjanchaica* Ameljc. («тип»), типовые образцы названий таксонов рода *Achillea* в этом издании не упоминались.

Род *Achillea* L.

1. *Achillea asiatica* Serg., 1946 (publ. 1947), Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1(72): 6.

Н о л о т и п у с : «С. Чердатское, по марям. Между Чулымом и низовьями рр. Чети и Кии. Мариинск. у. Томской губ. 5 VII 1903. П.А. Вологдин» (TK-002757 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. Holotypus! Determ. A.V. Polozhij).

П о п р о т о л о г у : «Typus: Prov. Tomsk. In valle flum. Czulym, prope pag. Czerdatskoe, in marine agro, fl. 5 VII 1903. Leg P.A. Vologdin».

2. *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg., 1946 (publ. 1947), Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1(72): 6.

С ы н т и п у с (4): «Алтай. Долина р. Ак-кола, равнина и по берегам реки. 17 июля 1901. П. Крылов» (TK-002758 sub nom. *Achillea millefolium* Serg.); «Алтай. Долина р. Тархатты. 10 июля 1897. В. Сапожников» (TK-002759 sub nom. *Achillea millefolium* Serg.); «Ю. В. Алтай. Долина р. Алахи ниже впадения Калгутты, близ границы леса. 11 июля 1905. В. Сапожников» (TK-002760 sub nom. *Achillea millefolium* Serg.); «Центральный Алтай. Истоки р. Джюмалы у тепл. ключей, альпийск. луг. Абс. выс. 2250 м. 22 июля 1917. К.Г. Тюменцев и В.П. Марков» (TK-002761 sub nom. *Achillea millefolium* Serg.).

П о п р о т о л о г у : «Habitat. Altai. In valle flum. Ak-kol, ad ripam, fl. 17 VII 1901. P.N. Krylov; in valle flum. Tarchatty. 10 VII 1897. fl. W. Saposhnikov; in valle flum. Alacha, 11 VII 1905, fl., idem; ad font. flum. Dshjumala, in pratis alpinis, 22 VII 1917, fl. Leg. K.G. Tjumentzev et V.P. Markov».

П р и м е ч а н и е . Все образцы находились в отдельной обложке с названием *Achillea asiatica* var. *alpina* Serg. Образец TK-002758 одновременно является голотипом *Achillea sergievskiana* Schauro et Schmakov, остальные образцы – его паратипами.

3. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg., 1946 (publ. 1947), Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1(72): 6–7.

С ы н т и п у с : «Тарск. окр. Усть-Ишимск. район. Левобережье р. Иртыша. Окр. д. Слободчиковой – 57½° с.ш., 40⅓° [70°59'34"] в.д. Заливные луга левого берега р. Ишима. 13 VII 1929. К. Полуяхтов» (TK-002762 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg. Determ. L. Sergievskaja).

С п е c i m i n a o r i g i n a l i a (5): «Томск. г. Мариинск. у., окр. Скоблиных юрт на Чулыме, луга и покотины. 28 июля 1906. А. Выдрин» (TK-005124 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg. Determ. L. Sergievskaja); «Алтай. Курайская степь и дол. р. Чуи до Катун. Дол. р. Чуи близ устья р. Айгулака. 24 июня. М.А. Лисицын» (TK-005125 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg. Determ. L. Sergievskaja); «Ишимский округ. Между Опенкиной и Безруковским – 55¼° с.ш. и 38° [69°09'34"] в.д., нестарая залежь. 2 VIII 1927. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-005126 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg., рукой Л.П. Сергиевской); «Тарск. окр. По дороге из д. Ореховой. Березовый лес. 14 VII 1929. К. Полуяхтов» (TK-005127 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg., рукой Л.П. Сергиевской); «Вост. Казахстан. Шеманахинский р-н. В 8 км от д. Красноярской – 50½° с.ш. и 51½° [81°49'34"] в.д. (Свиносовхоз № 647). В лугу. 10 VIII 1932. Экспедиция госземтреста. Н. Якубова» (TK-005128 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *intermedia* Serg., рукой Л.П. Сергиевской).

П о п р о т о л о г у : «Prov. Omsk. In valle flum. Ischim. Prope pag. Slobodczikovo, in pratis inundatis, fl. 13 VII 1929. Leg. K. Polujachtov et in alteris locis».

4. *Achillea jennisensis* Stepanov, 2016, Vestn. Krasnoyarsk. Gosud. Agrar. Univ., 6: 37.

Isotypi (2): «Окр. г. Красноярск, склон Николаевской сопки, близ дороги на пос. Удачный и проспекта Свободного, березняк вейниково-разнотравный. 31.07.2013. Н.В. Степанов» (TK-002772, TK-002773, оба sub nom. *Achillea jennisensis* Stepanov) (Дубликаты из KRSU).

Paratypus: «Г. Красноярск, район Сибирского федерального университета и студгородка, березняк крупнотравно-разнотравный. 20.07.2011. Н.В. Степанов» (TK-002774 sub nom. *Achillea jennisensis* Stepanov) (Дубликат из KRSU).

По протологу: «Holotype: In the neighborhood of Krasnoyarsk city, slope of the Nikolaevskaya hill, near road to Udachnyi village, forest. 2013, July 31. N.V. Stepanov (KRSU); isotypes – KRSU, TK. Paratypes: Krasnoyarsk city, near Krasnoyarsk University and Akademgorodok, birch forest. 2000 June 30. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk city, near Si-berian Federal University and Studgorodok, birch forest. 2011 July 20. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk city, near Siberian Federal University, birch forest. 2009 October 3. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk city, near the northern limit of the reserve “Stolby” near Kashtak stream, right bank of mountain spur, rocks. 1999 September 10. N.V. Stepanov (KRSU); In the neighborhood of Krasnoyarsk city, Manskoe Zaymishe locality (the left bank of the Yenisei river). 2001 September 25. N.V. Stepanov (KRSU); In the neighborhood of Krasnoyarsk city and Izvestkovyi village left bank of the Yenisei river. 2000 October 10. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk city, Akademgorodok, near of Institute of Biophysics, in roadsides. 2015 September 8. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk city, Akademgorodok, rocky steppe slopes to the Yenisei river. 2009 October 12. N.V. Stepanov (KRSU)».

5. *Achillea kuprijanovii* Stepanov, 2016, Vestn. Krasnoyarsk. Gosud. Agrar. Univ., 6: 34.

Isotypus: «Хакасия, Ширинский р-н, окр. с. Ефремикино, лесостепной участок. 01.07.2009. Н.В. Степанов» (TK-002775 sub nom. *Achillea kuprijanovii* Stepanov) (Дубликат из KRSU).

Paratypus: «Красноярский край, Ермаковский р-н, Западный Саян, парк «Ергаки», долина р. Ус в среднем течении, левый берег в р-не ст. Иджим. 21.08.2010. Н.В. Степанов» (TK-002776 sub nom. *Achillea kuprijanovii* m. 2016 г. Teste N. Stepanov) (Дубликат из KRSU).

По протологу: «Holotype: Khakassia, Shirinskyi district, in the neighborhood of Efremkino village, forest-steppe land. 2009 Jul. 1. N.V. Stepanov (KRSU), isotype (TK); Paratypes: Krasnoyarsk region, Ermakovskiy district, West Sayan, Uss river valley, in the middle reaches of the river, left bank near Ijim locality. 2010, Aug. 21. N.V. Stepanov (KRSU); Khakassia, in the neighborhood of Sayanogorsk city. 2002, Aug. 08. A.A. Suslova (KRSU); Altai region, in the neighborhood of Rodino village, meadow. 2002, Jun. 06. N. Ushakova (KRSU); Krasnoyarsk region, National Park «Shushensky Bor», in the neighborhood of Shushenskoe village, bank of the pond. 2001, Jul. 25. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk region, Kanskii district, 5 km to south from Checheul village, forest steppe. 2000, Jul. 10. D.A. Kotov (KRSU); Krasnoyarsk city, Tatyshcheva isle, meadow. 1983, Jul. 18. Antova, Savchenko (KRSU); Krasnoyarsk region, Shushenskiy district, Sineborsk village, meadow. 2002, Jul. 10. A.A. Rulis (KRSU); Krasnoyarsk city, slope of the Nikolaevskaya hill, near road to Udachnyi village, forest. 2003, Jul. 31. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk region, Uzhurskiy district, bank of the Solbat lake. 2000, Sept. 22. N.V. Stepanov (KRSU); Irkutsk region, Bratskiy district, in the neighborhood of Koblyakovo village, upland meadow near mixed

forest. 1986 Jul. 5. N.V. Stepanov (KRSU); Krasnoyarsk region, Karatuzskiy district, Amyl river valley, in the neighborhood of Shyryshlyk village. 1991, Aug. 12. N.V. Stepanov (KRSU)).

6. *Achillea micrantha* Willd. var. *reverdattoi* Serg., 1964, Fl. Zapadnoi Sibiri, 12(2): 3484.

Syntyp i (3): «Барнаульск. у. Большой Гатский бор. Между д. Ново-Павловкой (Каз-Булат) и Боровыми солеными озерами. Сухие елани. 1 авг. 1913. В. Ревердатто» (TK-002779 sub nom. *Achillea gerberi* M.B. β. *sessilifolia*, TK-002780, TK-002781 sub nom. *Achillea gerberi* M.B.).

По протологу: «Собран В.В. Ревердатто в Алтайск. кр. (Большой Гатский бор между Ново-Павловкой и Боровыми Солеными озерами, на сухих еланях)».

Примечание. На образцах нет пометок Л.П. Сергиевской, но они были помещены в отдельную обложку с общей этикеткой *Achillea micrantha* var. *Reverdattoi*.

7. *Achillea millefolium* L. var. *macrophylla* Serg., 1949, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2722–2723.

Syntyp i (10): «Алтай. Онгудайский аймак. Вершина р. Кулады. прит. Карагола, гора Абтра – 50,8° с.ш. и 55,4° [85°43'34"] в.д. Кедрово-листвен. лес. 26 августа 1935. Алтайская экспедиция: М. Альбицкая, Н. Якубова, В. Лихачева» (TK-002782 sub nom. *Achillea magna* L.); «Западная Сибирь. Горно-Шорский р-н. В 3 км на вост. от с. Кузедеева – 53½° с.ш. и 57° [87°19'34"] в.д. по правому берегу р. Кондомы. 3 VII 1935. А.А. Башкирцева» (TK-002783 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Алтай, окр. с. Чемал. 1904. В. Петров» (TK-002784 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Ойротская авт. обл. Улаганский аймак. Басс. р. Чулышмана. Уроч. Чадра – 50°46' с.ш. и 58°17' [88°36'34"] в.д. Степные склоны. 16 VIII 1940. Л.И. Оболенцев» (TK-002785 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Окр. с. Кондомы (Кузн. у.) по берегу р. Кондомы. 9 авг. 1916. Е. Русинова» (TK-002786 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Томск. губ. Бийский у. Окр. оз. Балыкты-коля, в 5 верст. вниз по речке, субальпийский луг. 31 июля 1915. П.Н. Крылов» (TK-002787 sub nom. *Achillea millefolium* L. var. ...) (Дубликат из LE); «Зап. Сиб. край. Алтай. Солонешенский р-н. Окр. с. Черный Ануй – 34¾° с.ш. и 51½° [81°39'34"] в.д. Юго-вост. склон по р. Шинок. 31 VII 1931. Экспедиция госземтреста. Е. Баканач и Е. Полякова» (TK-002788 sub nom. *Achillea millefolium* L. Determ. L. Sergievskaja); «Между дд. Безголосовой и Платовой. 22 авг. [18]91. Собр. П. Крылов» (TK-002789 sub nom. *Achillea millefolium* L. β. *magna*); «Алтай. Семинский перевал – 51,1° с.ш. и 55,2° в.д. [85°49'34"]]. По дороге у кедрового леса. 4 сентября 1935. Алтайская экспедиция: М. Альбицкая, Н. Якубова, А. Лепский» (TK-002790 без определения); «Томск. Бот. сад. университет. 5 VIII 1921. Л. Сергиевская» (TK-002791 sub nom. *Achillea magna* L.).

По протологу: «Найд. в окр. Томска, в дол. Кондомы у с. Кондомы, близ Кузедеева; в Алтайск. кр.: между Безголосовой и Платовой, в окр. Чемала, на Семинском перевале, в окр. с. Черн. Ануй, в верхов. р. Кулады; окр. оз. Балыкты-коль, в басс. Чулышмана в уроч. Чадра».

Примечание. На перечисленных образцах нет пометок Л.П. Сергиевской, но они были помещены в отдельную обложку с этикеткой *Achillea millefolium* L. var. *macrophylla* Serg.

8. *Achillea schauloi* Stepanov, 2016, Vestn. Krasnoyarsk. Gosud. Agrar. Univ., 6: 36.

Isotyp i (2): «Красноярский кр., Ермаковский р-н, парк «Ергаки», р. Ус, между руч. Герасимовым и р. Иосифовкой, каменистый остепненный склон. 02.09.2010.

Н.В. Степанов» (TK-002777, TK-002778 sub nom. *Achillea schauloi* m. 2016 г. Teste N. Stepanov) (Дубликаты из KRSU).

По протологу: «Holotype: Krasnoyarsk region, Ermakovskiy district, park «Ergaki», along Uss river between Gerasimov stream and Josephovka river, open place, stone stepped slope. 2010 September 9. N.V. Stepanov (KRSU); isotypes (TK, KRSU). Paratypes: Khakassia, Beysky district, near the Beya village. 1983 June 25. A.N. Kudayarova, V.A. Bozin (KRSU)».

9. *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov, 2002, Turczaninowia, 5(4): 8–9.

Holotypus: «Алтай. Долина р. Ак-кола, равнина и по берегам реки. 17 июля 1901. П. Крылов» (TK-002758 sub nom. *Achillea millefolium* L.).

Paratypi (13): «Алтай. Долина р. Тархатты. 10 июля 1897. В. Сапожников» (TK-002759 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Ю. В. Алтай. Долина р. Алахи ниже впадения Калгутты, близ границы леса. 11 июля 1905. В. Сапожников» (TK-002760 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Центральный Алтай. Истоки р. Джюмалы у тепл. ключей, альпийск. луг. Абс. выс. 2250 м. 22 июля 1917. К.Г. Тюменцев и В.П. Марков» (TK-002761 sub nom. *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov. Determ. [подпись А.Н. Куприянова]); «Восточный Алтай. Между Кош-Агачем и верховьями Кобдо. 1897. Демидова-Сан-Донато» (TK-002763 sub nom. *Achillea millefolium* L.); «Ю. В. Алтай, плоскогорье Укок, степь и старые морены. 12 июля 1905. В. Сапожников» (TK-002764, TK-002765 sub nom. *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov. Det.: А. Kuprijanov); «Русский Алтай, плато Укок бл. пикета. 5–6 июля 1909. В. Сапожников (TK-002766 sub nom. *Achillea millefolium* L.; *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov. Det.: А. Kuprijanov); «Русский Алтай, Канская степь, сухие склоны. 24 июня 1911. В. Сапожников» (TK-002767 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *setacea*); «Тува, Монгун-Тайгинский р-н, окр. оз. Хиндиктиг-Холь, разнотравно-злаковая степь. 12–13 VII 1972. А.С. Ревушкин, Л.И. Ромашина, Б.Ф. Свириденко» (TK-002768 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg. 25 II 1993 г. Определил Д.Н. Шауло); «Тува, Бай-Тайгинский р-н, средн. теч. р. Куль-Хем, разнотравно-злаковая степь. 09 VII 1976. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, М.И. Гордеев» (TK-002769 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg. 25 II 1993 г. Определил Д.Н. Шауло); «Зап. Монголия, верх. р. Уссейн-Гол, сист. Чингисе, альпийская тундра. 27 июля 1906. В. Сапожников (TK-002770 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg. 25 II 1993 г. Определил Д.Н. Шауло); «Урянхайская земля, степные луга по берегу р. Уса, близ устья р. Узюн. 09 VI 1909. Б. Шишкин» (TK-002771 sub nom. *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg. 25 II 1993 г. Определил Д.Н. Шауло); «Алтай, берега р. Карагаш, на сев. склонах Терехтинских белков, луга, 20 июля, В. Сапожников (TK-005129 sub nom. *Achillea millefolium* L., *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov. Det.: А. Kuprijanov).

По протологу: «Тип: Алтай, дол. р. Аккол, равнина и по берегам реки, 7 VII 1901, П. Крылов (TK). Исследованные экземпляры: Алтай, дол. р. Тархаты, 10 VII 1897, В. Сапожников (TK); Ю.-В. Алтай, дол. р. Алахи ниже впадения Калгуты, вблизи границы леса, 11 VII 1905, В. Сапожников (TK); Центр. Алтай, истоки р. Джюмалы у теплых ключей, луг, Н=2250 м, 22 VII 1917, К.Г. Тюменцев, В.П. Марков (TK); В. Алтай, между Кош-Агачем и верховьями р. Кобдо, 1897, Демидова Сан-Донато (TK); В. Алтай, плоскогорье Укок, степь и старые морены, 12 VII 1905, В. Сапожников (TK); Русский Алтай, плато Укок бл. пикета, 5–6 июля 1909, В. Сапожников (TK); Алтай, берега р. Карагаш, на сев. склонах Терехтинских белков, луга, 20 июля, В. Сапожников (TK); Русский Алтай, Канская

степь, сухие склоны, 24 VI 1911, В. Сапожников (ТК); Тува, Бай-Тайгинский р-н, средн. теч. р. Куль-Хем, разнотравно-злаковая степь, 09 VII 1976, А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, М.И. Гордеев (ТК); Тува, Монгун-Тайгинский р-н, окр. оз. Хиндиктиг-Холь, разнотравно-злаковая степь, 12–13 VII 1972, А.С. Ревушкин, Л.И. Ромашина, Б.Ф. Свириденко (ТК); Зап. Монголия, верх. р. Уссейн-Гол, сист. Чингиме, альпийская тундра, 27 VII 1906, В. Сапожников (ТК); Урянхайская земля, степные луга по берегу р. Уса, близ устья р. Узюн, 09 VI 1909, Б. Шишкин (ТК)».

Примечание. Голотип ТК-002758, паратипы ТК-002759, ТК-002760 и ТК-002761 одновременно являются синтипами *Achillea asiatica* Serg. var. *alpina* Serg. Паратипы ТК-002765, ТК-002766 и ТК-005129 смонтированы на одном листе, определение А.Н. Куприянова *Achillea sergievskiana* Schaulo et Schmakov. Det.: А. Kuprijanov, по-видимому, относится ко всем трём образцам.

10. *Achillea tianschanica* Kupr. et Kulemin, 2021, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ. 123: 6.

Н о л о т и п у с : «Туркестанская (Южно-Казахст.) обл., терр. Сайрам-Угамского национального парка, склон и пойма р. Сайрамсу, 42,15025° с.ш., 70,41113° в.д., 2333 м над у. м. 7 VII 2019. А. Куприянов, О. Куприянов» (ТК-002447 sub nom. *Achillea tianschanica* Kupr. et Kulemin) **и** **и с о т и п у с** (ТК-002448 sub nom. *Achillea tianschanica* sp. nov., рукой А.Н. Куприянова; *Achillea tianschanica* Kupr. et Kulemin).

П о п р о т о л о г у : «Holotype: Turkestan (South Kazakhstan) Region, terr. Sairam-Ugam National Park, slope and floodplain of the Sairamsu River, N 42.15025°, E 70.41113°, 2333 m above sea level, 7 VII 2019, A. Kuprijanov, O. Kuprijanov (ТК: ТК-002447, isotypes – ТК: ТК-002448, KUZ) ... Голотип: Туркестанская (Южно-Казахстанская) обл., территория Сайрам-Угамского национального парка, склон и пойма р. Сайрамсу, N42.1502.5°, E70.41113°, 2333 м над ур. м., 7 VII 2019, А. Куприянов, О. Куприянов (ТК: ТК-002447, изотип – ТК: ТК-002448, KUZ)».

Род *Artemisia* L.

1. *Artemisia albicerata* Krasch., 1946, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 9 (4–12): 173.

? I s o t y p u s : «Казахская ССР. Пески Муюн-кум. Вдоль р. Или, между реками Хоргос и Чарын. Собр. А. Михельсон. – Kasakhstania austro-orientalis, distr. Dsharkent, in valle fl. Ili inter fl. Chorgos et Czaryn, in arenis Mujun-kum. 25 VIII 1910. Leg. A. Michelson» (ТК-005268 sub nom. *Artemisia albicerata* Н. Krasch.) (Герб. Фл. СССР, экс. 3289).

П о п р о т о л о г у : «Typus. Asia media, Kasakhstania austro-orientalis, region Dsharkent, in valle fl. Ili inter fl. Chorgos et Czaryn, in arenis Mujun-kum 25 VIII 1910 (n. 2690), A. Michelson».

2. *Artemisia albicerata* Krasch. subsp. *russanovii* Krasch., 1946, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 9 (4–12): 173.

? S p e c i m e n o r i g i n a l e : «С.А. Никитин. Экспедиция в пески между рр. Или и Караталом. Курты. Пойма р. Или. 21 VIII 1930. Leg. S. Nikitin» (ТК-005767 sub nom. *Artemisia albicerata* Krasch. Det. Krascheninnikov).

П о п р о т о л о г у : «Typus. Kasakhstania austro-orientalis, inter fl. Ili et Karatal, in arenosis prope puteum Ak-kuduk. 11 IX 1930 (n. 1678), S. Nikitin».

Примечание. Мы не уверены, что этот образец принадлежит к подвиду subsp. *russanovii* Krasch., поскольку он не определён автором до подвида. Но, судя по замечанию в протологе, «между низовьями рек Или и Каратала встречается особая раса», которая была описана И.М. Крашенинниковым как подвид

russanovii. Наш образец собран тем же коллектором, что и тип, и в той же экспедиции «в пески между рр. Или и Караталом».

3. *Artemisia altaiensis* Krasch., 1949, in Krylov, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2792.

Syntyp (7): «Алтай. Перевал с р. Тобожок, прит. р. Чуи к р. Кавури, прит. р. Башкауса. Альпийские каменистые осыпи. 4 VIII 1927. Б. Шишкин» (TK-003090 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцы. 11 июля 1901. П. Крылов» (TK-003091 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Алтай. Курайская степь. 29 июля 1904. П. Крылов» (TK-003094 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Ю.В. Алтай. Чуйская степь между Кош-Агачем и устьем Бугусуна. 18 июня 1905. В. Сапожников; рукописно: 20 VI 05. Склон Сайлюгема» (TK-003099 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Вост. Алтай. Окр. пикета Юстыд. 2 июля 1907. В. Верецагин» (TK-003101 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Алтай. Чуйская степь. На каменистых местах между Чеган-Узуном и р. Елангаш. 31 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-003103 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Алтай. Чуйская степь. в 20–30 км к юго-вост. от Кош-Агача. Степные шлейфы Сайлюгемского хребта. 17 VIII 1932. Т. Буторина» (TK-003104 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov).

Specimina originalia (2): «Алтай. Бийск. окр. Чуйск. тракт. Окрест. ст. Курай. На утесах. 22 июля 1904. Собр. Е. Клеменц» (TK-003098 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov); «Алтай. Горы по лев. бер. р. Чуи в нижнем течении. Р. Соргол-Джюк, южн. каменист. склоны близ озера. 22 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-005752 sub nom. *Artemisia altaiensis* Krasch. (*A. obtusiloba* β. *fruticulosa* Ldb.). Teste Н. Krascheninnikov).

По протологу: «Обитает на пустынно-щебнистых и каменистых склонах, древних моренах, также на солонцах в юго-вост. Алтае [Чуйские белки в дол. рр. Себистея прит. Кок-Узека, Чуи – в Курайской степи и между ней и г. Аршан, близ устья Мёна, Чуйская степь около Кош-Агача, между ним и р. Тархаттой, на предгорьях Сайлюгемского хр., между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, пикет Юстыд, на перевале с р. Тобожок (прит. Чуи к р. Кавури (прит. Башкауса)].

Примечание. Во «Флоре Западной Сибири» (1949) имеется замечание: «*A. altaiensis* Krasch. nom. nov. на этик. Герб. Ботанич. Инст. Акад. Наук СССР». Не упомянутые при описании образцы отнесены к первоначальному материалу.

4. *Artemisia aralensis* Krasch., 1936, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 10(44): 104.

? *Isotypus*: «Казахская АССР. На глинистых местах в степи близ ж.-д. ст. Кара-Чокат. Собр. Л. Бубыр. – Kazakhstania. In steppa locis argillosis prope stationem viae ferrae Kara-Chokat. 26 IX 1908. Leg. L. Bubyр.» (TK-005139 sub nom. *Artemisia aralensis* Н. Krasch. sp. n.) (Herb. Fl. URSS, exs. 3196).

По протологу: «Казахская АССР. На глинистых местах в степи близ ж.-д. ст. Кара-Чокат. Собр. Л. Бубыр. – Kazakhstania. In steppa locis argillosis prope stationem viae ferrae Kara-Chokat. Leg. L. Bubyр. 1908 IX 26».

5. *Artemisia argrophylla* Ledeb. var. *arcuata* Amel'cz. et Revuschkin, 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 4.

Holotypus: «Алтайский заповедник, Шапшальский хр. против оз. Джулу-Куль. 10–13 VIII 1976. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, В.В. Хлопов» (TK-005140 sub nom.

Artemisia argyrophylla var. *arcuata* Ameljcz. et Revushkin. 1977. Determ. V. Amelczenko»).

По протологу: «Typus: Praedium publicum defensum Altaïense, jugum Shapshal adversus lacus Dzulu-Kulj, steppa variiherboso-graminosa, 12 VIII 1976. A. Revushkin».

6. *Artemisia austriaca* Jacq. var. *neglecta* Krasch. ex Serg., 1949, in Krylov, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2800.

Syntypi (3): «Западная Сибирь. Сев. бер. оз. Чаны – $55\frac{1}{4}^{\circ}$ с.ш. и $47\frac{1}{2}^{\circ}$ [$77^{\circ}49'34''$] в.д., д. Банниково. Мыс Дубровный. 24 VIII 1936. Л. Баранова» (TK-005749 sub nom. *Artemisia austriaca* Jacq. var. *barabensis* Serg. v. n.; TK-005750 sub nom. *Artemisia austriaca* Jacq.); «Западная Сибирь. Оз. Чаны – $55\frac{1}{4}^{\circ}$ с.ш. и $47\frac{1}{2}^{\circ}$ [$77^{\circ}49'34''$] в.д. Северный берег. Д. Банникова, мыс Дубровный. 24 VIII 1936. Л. Баранова» (TK-005751 sub nom. *Artemisia austriaca* Jacq.).

По протологу: «var. *neglecta* Krasch. найд. в Барабе близ д. Банниковой на сев. бер. оз. Чаны (Л. Баранова)...».

Примечание. Образцы находились в обложке с общей этикеткой «*Artemisia austriaca* Jacq. [var. *barabensis* Serg.] var. *neglecta* Krasch.». Вероятно, Л.П. Сергиевская предполагала назвать разновидность var. *barabensis*, но обнаружила предполагаемое название И.М. Крашенинникова – var. *neglecta* – на этикетке образца, являющегося частью того же сбора, хранящегося в Гербарии Ботанического института, и опубликовала его в 11 томе «Флоры Западной Сибири» под этим названием, о чём есть замечание при опубликовании: «var. *neglecta* Krasch. (на этик. Герб. Ботанич. Инст. Акад. Наук СССР)».

7. *Artemisia balchanorum* Krasch., 1936, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 10(44): 104–105.

? Isotypus: «Туркменская ССР. Б. Балханы близ колодца Патма. Собр. Е. Бобров. – Asia media. Turcomania. Montes B. Balchany, prope puteum Patma. VIII 1928. Leg. E. Bobrov» (TK-005141 sub nom. *Artemisia balchanorum* H. Krasch. sp. n.) (Herb. Fl. URSS, exs. 3197).

По протологу: «Туркменская ССР. Б. Балханы близ колодца Патма. Собр. Е. Бобров. – Asia media. Turcomania. Montes B. Balchany, prope puteum Patma. 1928 VIII. Leg. E. Bobrov».

8. *Artemisia camelorum* Krasch., 1930, Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR, 4(2): 272.

Isotypus: «Гербарий Переселенческого управления. И.М. Крашенинников: Экспедиция в Тургайский уезд 1914 г. № 5472. Тургайская обл. и уезд. Бассейн р. Джюса. Обнажения третичных гипсоносных глин обрыва Сары-ин (Каргала-Кизиль карты). 4 VII 1914. I.M. Krascheninnikov: Iter ad distr. Turgai 1914» (TK-005269 sub nom. *Artemisia camelorum* H. Krasch. determ. H. Krascheninnikov).

По протологу: «Typus: Kasakstan: prov. Turgai, fl. Dshussa, prope Kargalaysyl (Sary-in) 4 VII 1914. (H. Krascheninnikov)».

9. *Artemisia changaica* Krasch., 1936 (publ. 1937), Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast., 3: 346–347.

? Paratypus: «Б.Б. Полинов и Н.Н. Лебедев. Экспедиция в Монголию 1926 г. Mongolia bor-occidentalis. Окрестности озера Ихэ-тутум-нор ($46,5^{\circ}$ с.ш., $104-105^{\circ}$ в.д. от Гринвича). Ложбины между Кушгети и Монгаг. 31 VII 1926. Собр. Б. Заматкинов. B. Polynov et N. Lebedev. Iter Mongolicum 1926» (TK-005758 sub nom. *Artemisia changaica* H. Krasch. 1934. H. Krascheninnikov. Notae criticae) (Дубликат из LE).

По протологу: «Typus. Mongolia borealis, in valle fl. Dshargalante in declivis stepposis, 10 XII 1925, № 122 (H. Krascheninnikov). Area geographica. Prope lac. Ichetuchum-nor, m. Murgduk, 26 VII 1926 (Samatkinov); m. Tarmyk prope Mischikgun, 7 IX 1925, № 194; prope lacum Cholt, Sondshi, 17 VII 1926; prope fl. Cholt, 2 VIII 1926 (V. Gussev); inter Lugan-churen et Tzan-schabi, 4 VII 26 (I. Prokhanov); in loco petroso, fl. Choitu-tamyr prope Cecen-van, 6 VIII 1929 (N. Pavlov); pr. fl. Ortutamyr, 28 VI 1893 (T. Clementz)».

Примечание. У образца не совпадает дата сбора (31 VII 1926) с указанной в протологе (26 VII 1926).

10. *Artemisia commutata* Besser f. *altaica* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 635–636.

Syntyp (3): «Алтай. Верховье р. Эбелю. 24 июня 1901. П. Крылов» (TK-005144 sub nom. *Artemisia commutata* Bess. f. *altaica* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Нижний Уймон – на сопках. 7 июня 1901. П. Крылов» (TK-005145, TK-005146, оба sub nom. *Artemisia commutata* Bess. f. *altaica* m., рукой П.Н. Крылова).

По протологу: «вторая [форма, f. *altaica*] – около д.д. Усть-Кана, Нижн. Уймона, Котанды, в верхов. рр. Эбелю, Маашей, около оз. Эшту-Коль, в долинах рр. Тётё, Чуи, около устья Тёттыгема, Аргута – между устьями Иедыгема и Каракема».

11. *Artemisia commutata* Besser f. *compacta* Ameljcz. et Revuschkin, 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 5.

Holotypus: «Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, горы Поовдай, каменистая степь. 22 VI 1977. А.С. Ревушкин, В.И. Витовтов» (TK-005194 sub nom. *Artemisia commutata* Besser subsp. *dolosa* (Krasch.) Ameljcz. f. *compacta* Ameljcz. et Revuschkin., рукой В.П. Амелъченко).

По протологу: «Typus: Tuva, distr. Baj-Tajgensis, in montibus loovdaj, steppa lapidosa. 22 VI 1977. A. Revushkin, V. Vitovtov».

12. *Artemisia commutata* Besser f. *elongata* Ameljcz. et Revuschkin, 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 5.

Holotypus: «Тувинская АССР, Бай-Тайгинский р-н, 11 км вверх по р. Ташту-Холь от оз. Ташту-Холь. 11 VII 1975. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, Л.Г. Фейн, В.В. Хлопов» (TK-005195 sub nom. *Artemisia commutata* Besser subsp. *dolosa* (Krasch.) Ameljcz. f. *elongata* Ameljcz. et Revuschkin, рукой В.П. Амелъченко; Typus! Determ. V. Ameljzenko. 10 XII 1975).

По протологу: «Typus: Tuva, distr., Baj- Taigensis, 11 km adverso ilumine Taschtu-Chem a lacus Taschtu-Cholj, pratum variiherbosum, 11 VII 1975. A. Revushkin».

13. *Artemisia depauperata* Krasch., 1949, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1–2(73–74): 3–4.

Holotypus: «Алтай. Чуйская степь. Окрестности Кош-Агача, пустынная каменистая степь. 2 VII 1927. Б. Шишкин» (TK-005142 sub nom. *Artemisia depauperata* Krasch. Teste H. Krascheninnikov).

По протологу: «Тип: Алтай. Чуйская степь близ Кош-Агача, 2 VII 1927, Б.К. Шишкин (Герб. им. Крыл. при Томск. унив.). – Typus: Altai, prope pag. Kosch-Agatsch, in steppa arida lapidosa, 2 VII 1927, leg. B.K. Schischkin».

14. *Artemisia deserti* Krasch., 1936, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 10(64): 106.

?Isotypus: «Туркменская ССР. Горы Кюрен-Даг, на высохших галечных руслах истоков близ ж.д. ст. Казанджик. Собр. Н. Андросов. – Turcomania. Montes Kjuren-dagh pr. stationem viae ferreae Kazandzhik, in glareosis siccis rivuloribus. 20 X 1915.

Leg. N. Androssov» (TK-005143 sub nom. *Artemisia deserti* H. Krasch. sp. n.) (Herb. Fl. URSS, exs. 3199a).

Paratypus: «Туркменская ССР. Ст. Казанджик, предгорья Кюрен-дага, по сухим руслам и каменистым склонам. Собр. Е. Бобров. – Turcomania. In promontoriis Kjurendagh prope stationem Kazandzhik. 8 VII 1930. Leg. E. Bobrov» (TK-005270 sub nom. *Artemisia deserti* Krasch.) (Herb. Fl. URSS, exs. 3199b).

По протологу: «Туркменская ССР. Горы Кюрен-Даг, на высохших галечных руслах истоков близ жд. ст. Казанджик. Собр. Н. Андросов. – Turcomania. Montes Kjurendagh pr. stationem viae ferrae Kazandzhik, in glareosis siccis rivuloribus. Leg. N. Androssov. 1915 X 20»; «Cf. supra № 3199a. Туркменская ССР. Ст. Казанджик, предгорья Кюрен-дага, по сухим руслам и каменистым склонам. Собр. Е. Бобров. – Turcomania. In promontoriis Kjurendagh prope stationem Kazandzhik. 8 VII 1930. Leg. E. Bobrov».

Примечание. На этикетке эксикаты 3199b имеется замечание автора: «Летние сборы Е. Боброва являются хорошим дополнением к более поздним сборам *A. deserti* Н. Андросова, давая представление о форме опадающих осенью листьев. И. Крашенинников».

15. *Artemisia dolosa* Krasch., 1949, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1–2(73–74): 4–5.

Лектотипус (A.V. Polozhij, V.F. Balashova, 1989: 36, «тип»); «Алтай. Нижний Уймон – на сопках. 7 июня 1901. П. Крылов» (TK-005145 sub nom. *Artemisia commutata* Bess. f. *altaica* m., рукой П.Н. Крылова; *Artemisia dolosa* H. Krasch. Determ. L. Sergievskaja; Holotypus, A. Polozhij) et **isolektотипус** (TK-005146 sub nom. *Artemisia commutata* Bess. f. *altaica* m., рукой П.Н. Крылова; *Artemisia dolosa* H. Krasch. Determ. L. Sergievskaja; Isotypus, A. Polozhij).

По протологу: «Тип: Алтай. Окр. Нижнего Уймона, на сопках, 7 VI 1901. П.Н. Крылов (Герб. им. Крыл. при Томск. унив.). – Typus: Altai, prope pag. N. Ujmon, in collibus, 7 VI 1901, P.N. Krylov»).

Примечание. А.В. Положий и В.Ф. Балашова процитировали «тип и изотип» *Artemisia dolosa*; местом хранения образцов, согласно названию работы, является Гербарий ТК (Polozhij, Balashova, 1989); на образцах TK-005145 и TK-005146 имеются этикетки А.В. Положий «Holotypus» и «Isotypus» соответственно. Такое указание, 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.

16. *Artemisia dracunculus* L. f. *humilis* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 633.

Specimina originalia (2): «Алтай. Между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, валуная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (TK-005147 sub nom. *Artemisia dracunculus* L. f. *humilis* m. Determ. P. Krylov); «Алтай. Долина Талдуры. 30 июня 1897. В. Сапожников» (TK-005148 sub nom. *Artemisia dracunculus* L. f. *humilis* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Кузнецкая, Барнаульская, Бийская, Барабинская, Кулундинская степи, ... не исключая и пустынных степей восточного Алтая, где преобладает низкорослая форма (f. *humilis*), поднимающаяся иногда здесь (в верхов. р. Яссатера, в котловине Укок и др. м.) до нижн. границы альпийской области».

Примечание. Поскольку конкретные местонахождения (образцы) не упомянуты, принадлежность к типовому материалу установлена по определению П.Н. Крылова: *Artemisia dracunculus* L. f. *humilis* m.

17. *Artemisia dracunculus* L. var. *pratorum* Krasch., 1936, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 10(64): 92.

?Isotypus: «Казакская АССР. Пойма р. Иргиз близ г. Иргиза. Собр. О. Кнорринг. – Kazakstania. In valle fl. Irgiz prope opp. Irgiz. 20 VII 1909. Leg. O. Knorring» (TK-005766 sub nom. *Artemisia dracunculus* L. var. *pratorum* H. Krasch. hoc loco) (Herb. Fl. URSS, exs. 3179).

По протологу: «Казакская АССР. Пойма р. Иргиз близ г. Иргиза. Собр. О. Кнорринг. – Kazakstania. In valle fl. Irgiz prope opp. Irgiz. 1909 VII 20. Leg. O. Knorring».

18. *Artemisia dudinensis* Ameljc., 1979, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 16: 185.

Holotypus: «Красноярский край, п-ов Таймыр, вост. окр. г. Дудинки, в 2–3 км по берегу р. Дудинки, каменистый берег. 17 VII 1975. В.П. Амелеченко, Р.И. Жукова, Н.Н. Селезнева» (TK-005149 sub nom. *Artemisia dudinensis* Ameljc. Typus! 1978. Determ. V. Ameljzenko).

По протологу: «Typus: Prov. Krasnojarsk, pars australis paeninsulae Tajmyr, in vicinis orientalibus opp. Dudinka, 2–3 km ad fl. Dudinka in glareosis, 17 VII 1975, V. Ameljzenko, N. Selesnejva, R. Zhukova (TK, isotypi – TK, LE). ... Тип: Красноярский край, юг п-ова Таймыр, восточные окраины г. Дудинки, в 2–3 км по берегу р. Дудинки, галечниковые насыпи, 17 VII 1975, В. Амелеченко, Н. Селезнева, Р. Жукова (TK, изотипы – TK, LE)».

19. *Artemisia dzevanovskyi* Leonova, 1969, in E.V. Vulf, Fl. Kryma (Taurica), 3(3): 222.

Isotypus: «Крым, п-ов Тарханкутский, в 3–4 км к юго-востоку от пос. Оленевка, близ рыбзавода, на известняковых обрывах к морю. Собр. Н. Рубцов и В. Косых. – Tauria, peninsula Tarchankut, 3–4 km ad austro-orientem a psg. Olenevka, prope “Rybzavod”, in abruptis calcareis. 19 X 1966. Leg. N. Rubtzov et V. Kosych» (TK-005150 sub nom. *Artemisia dzevanovskyi* Leonova) (Герб. Фл. СССР, экс. 4996).

По протологу: «Typus. RSSUcr., Tauria, peninsula Tarchankut, 3–4 km austr.-orientaliter versus pag. Olenevka, in abruptis calcareis maritimis, 19 X 1966 N. Rubtzov et V. Kossych. In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS – Leningrad (LE) conservatur (isotypus in Herb. Horti Bot. Nikitensis conservatur)».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание: «Издаются изотипы *A. dzevanovskyi* Leonova».

20. *Artemisia ferganensis* Krasch. ex Poljakov, 1954, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 16: 409.

Торotypus: «Киргизская ССР, Ферганский хребет, в долине р. Кугарт, близ пос. Михайловка, склоны гор. Собр. Н. Филатова. – Kirghizia, jugum Ferganicum, in valle fl. Kugart, prope pag. Michajlovka in declivibus montium. 10 IX 1982. Leg. N. Filatova» (TK-005618 sub nom. *Artemisia ferganensis* Krasch. ex Poljakov) (Герб. Фл. СССР, экс. 6392).

По протологу: «Тип. Киргизия, между г. Джалал-Абад и с. Благовещенское, в долине р. Кугарт, на лугу, 23 V 1911, № 158, О. Кнорринг и З. Минквиц. ... Thypus. Kirghizia, inter oppidum Dzhahalal-Abad et pag. Blagovesczenskoje, in pratis ad ripam fl. Kugart, 23 V 1911, n 158, O. Knorring et Z. Minkvitz. In Herb. Inst. botan. nom. V. Komarovii Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur».

21. *Artemisia frigida* Willd. var. *gracilis* Ameljc., 1980, Fl. Krasnojarsk. kraja, 10: 54.

Holotypus: «Красноярский край. Канская лесостепь, окр. ст. Филимоново, опушки березняков. 6 VIII 1975. В.П. Амелъченко, Н.Н. Селезнева» (TK-005593 sub nom. *Artemisia frigida* Willd. var. *gracilis* Ameljcz. Typus! 1977. Determ. V. Ameljzenko) et **isotypus** (TK-005594 sub nom. *Artemisia frigida* Willd. var. *gracilis* Ameljcz.).

По протологу: «Typus: Krasnojarsk region, in vicinis Philimonovo, ad margines silvarum betularum. 6 VIII 1975. V. Ameljzenko, N. Selesneva (TK)».

22. *Artemisia glabella* Kar et Kir., 1841, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, [14](3): 441–442.

Isolectotypus: «803. ... In rupestribus inter Buchtarminsk et Krasnye-Jarki. Leg. Karelin et Kiriloff a. 1840», «Джунгарские растения, собранные в 1840 и 1841 г. Карелиным и Кириловым. 803» (TK-005151 sub nom. *Artemisia glabella* Kar et Kir.).

По протологу: «Hab. in rupestribus inter Buchtarminsk et Krasnye-Jarki. Fl. Augustio, Septembri».

23. *Artemisia glauca* Pall. ex Willd. f. *humilis* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 634.

Syntypi (2): «Алтай. Между рр. Чеган-Узуном и Елангашем, валунная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (TK-005152, TK-005153, оба sub nom. *Artemisia glauca* Pall. f. *humilis* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: «Приземистая форма (f. *humilis*) найд. в пустынной галешниковой степи по р. Чуе между рр. Чеган-Узуном и Елангашем».

24. *Artemisia gracilescens* Krasch. et Iljin, 1949, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1–2(73–74): 2–3.

Holotypus: «Барнаулск. у. Окр. Боровых соленых озер, солонцы. 23 июля 1913. Л. Уткин» (TK-002792 sub nom. *Artemisia gracilescens* Krasch. et Iljin. Det. Krascheninnikov) et **isotypus** (TK-002793, без определения).

По протологу: «Тип: Алтайский край. Кулундинская степь. Боровые соленые озера, на солонцах, 23 VII 1913 г., Л.А. Уткин (Герб. им. Крыл. при Томск. унив.). – Typus: In steppa Kulunda. Circa “Borovyje Solenye ozera”, in salsis, 23 VII 1913, ieg. L. Utkin».

25. *Artemisia gurganica* Krasch., 1966, Fl. Kazakhst., 9, Addenda: 568.

Specimen authenticum: «Казакстанская экспедиция Академии наук 1926 г. № 528/1. Плато Усть-Урт. Между к.к. Урус и Кулкара. Плоское, резко выраженн. крупное пониж., суглинок. 27 V 1926. Собр. М.Д. Спиридонов. Plantae Kasakstanicae. 1926» (TK-005617 sub nom. *Artemisia gurganica* Н. Krasch. (*A. fragrans* W. ssp. *gurganica* Н. Krasch.), determ. Н. Krascheninnikov) (Дубликат из LE).

По протологу: «Typus. Mangyschak 2 km a kolkhoz Udjuk 2, ad orientem, fundus arboreto-araneosus, association frutescens, inter Chaisa-baba fort alexandrovi, 23 X 1926, fl., leg. M. Spiridonov. In Herb. Inst. Bot. Ac. URSS (Leningrad) conservatur».

Примечание. Образец определен и подписан автором вида, поэтому мы относим его к «specimen authenticum» в понимании авторов «Каталога ...» (Catalogue ..., 2018).

26. *Artemisia halophyla* Krasch., 1930, Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR, 4(2): 272.

Specimen authenticum: «Казакстанская экспедиция Академии наук 1926 г. № 1070/1. Адаевский у. Мангышлак. В районе кол. Огюз. Дно лога, суглинок, злаково-полынные асс. 12 X 1926. Собр. М.Д. Спиридонов. Plantae

Kasakstanicae. 1926» (TK-005616 sub nom. *Artemisia halophyla* Krasch., рукой И.М. Крашенинникова) (Дублет из LE).

По протологу: «Kasakstan, prov. Adai, prope Ustj-urt m. Dongus-tau, in argillosis gypsaceis, VI et X 1926; inter Djankur-sai et Czagrai, VI 1926 (leg. Iljin et Roshevitz)».

Примечание. Образец определён и подписан автором вида, поэтому мы относим его к «specimen authenticum» в понимании авторов «Каталога ...» (Catalogue ..., 2018).

27. *Artemisia hultenii* Maximova, 1975, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 12: 269–270; 1982, Spis. Rast. Gerb. Fl. SSSR, 23(122): 76–77.

Isotypus: «Якутская АССР, Медвежий о-ва в Восточно-Сибирском море, о-в Леонтьева, проталина у снежника. Собр. М. Максимова. – Jakutia, mare Vostoczno-Sibirskoje, insulae Medvezhji, ins. Leontjevi, loca niva derelict ad nivem. 24 VIII 1971. Leg. M. Maximova» (TK-005154 sub nom. *Artemisia hultenii* Maximova sp. nova) (Герб. Фл. СССР, экс. 6098).

По протологу: «Archipelagus insulae Ursinae (mare Sibiricum orientale), insula Leontjevi, sector borealis, loca nive derelict ad nivem, 24 VIII 1971, M.I. Maximova (LE) ... Архипелаг Медвежий о-ва, о. Леонтьева, сев. сектор, проталина у снежника, 24 VIII 1971, М.И. Максимова».

28. *Artemisia integrifolia* L. var. *subintegra* Ameljcz., 1980, Fl. Krasnojarsk. kraja, 10: 48.

Holotypus: «Окр. г. Красноярска. Столбы. Юго-вост. травянистый склон с редколесьем. 23 VIII 1937. В. Верещагин» (TK-005595 sub nom. *Artemisia integrifolia* L. var. *subintegra* Ameljcz. Determ. V. Ameljzenko. 1976. Typus!).

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarsk, in vicinis opp. Krasnojarsk, resesiatum “Stolby” dictum, declive austro-orientale herbaceum, silva rara. 23 VIII 1937».

29. *Artemisia jacutica* Drob. var. *czernogorica* Ameljcz., 1980, Fl. Krasnojarsk. kraja, 10: 61.

Holotypus: «Хакасия. Окр. Черногорска. Метельчато-полюнная степь. 9 IX 1971. Г.А. Песцова, В.П. Амелеченко» (TK-005598 sub nom. *Artemisia jacutica* Drob. var. *czernogorica* Ameljcz. typus!) et isotypus (TK-005599 sub nom. *Artemisia jacutica* Drob. var. *czernogorica* Ameljcz. det. V. Ameljcz.).

По протологу: «Typus: Chakasia, in prope vicinis Czernogorsk, artemisietum ad viam. 9 IX 1971. V. Ameljzenko, Peszova (TK)».

30. *Artemisia korotkyi* Krasch., 1936, Spisok Rast. Gerb. Fl. SSSR, 10(64): 73–74.

?Isotypus: «Бурято-Монг. АССР. Район Еравинских озер, между Б. и М. Еравинским озёнами, на солнце. Собр. М. Короткий, З. Лебедева и М. Окушко. – Sibiria orientalis. Transbaicalia. Inter lac. Dolschoi et Malyi Eravinskoe, in locis salsis. 6 VIII 1912. Leg. V. Korotky, Z. Lebedeva, M. Okuschko» (TK-005155 sub nom. *Artemisia korotkyi* H. Krasch. sp. n.) (Herb. Fl. URSS, exs. 3151).

По протологу: «Бурято-Монг. АССР. Район Еравинских озер, между Б. и М. Еравинским озёнами, на солнце. Собр. М. Короткий, З. Лебедева и М. Окушко. – Sibiria orientalis. Transbaicalia. Inter lac. Dolschoi et Malyi Eravinskoe, in locis salsis. 6 VIII 1912. Leg. V. Korotky, Z. Lebedeva, M. Okuschko».

31. *Artemisia laciniata* Willd. f. *paniculata* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 646.

Specimen originale: «Дол. р. Бухтармы в низовьях. Луга. 16 июля 1905. В. Сапожников» (ТК-005156 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *paniculata* m., рукой П.Н. Крылова).

По протологу: Местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

32. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 646.

Specimina originalia (8): «Алтай. Горы меж. оз. Капчалы (в 5 верст. от Ясатора) и р. Джумалой. 16 июля 1901. П. Крылов» (ТК-005157 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Верховье р. Эбелю. 21 июня 1901. П. Крылов» (ТК-005158 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Между устьями р. Айгулака и Чибита, галешниковый остров р. Чуи. 5 июля 1903. П. Крылов» (ТК-005159 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Оз. Эшту-Коль (между рр. Маашей и Тётё, приток Чуи). 28 июня 1901. П. Крылов» (ТК-005160 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Гора меж. оз. Кара-коль и верхов. р. Шавлы (прит. Аргута). 25 июня 1901. П. Крылов» (ТК-005161 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Верхняя долина р. Туура-оюк, притока Ак-куль. 7 июля 1898. В. Сапожников» (ТК-005162 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Вост. Алтай. Чуйская степь около Кош-Агача. 1907. В. Верещагин» (ТК-005163 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Средняя долина р. Чеган-Узуна. 2 июля 1898. В. Сапожников» (ТК-005164 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *racemosa* m., рукой П.Н. Крылова).

По протологу: Местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

33. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 646.

Syntyp (6): «Алтай. Берега р. Кыз-Булнара, притока Чеган-Узуна. 3 июля 1901. П. Крылов» (ТК-005165 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Около р. Маашей, горы несколько ниже лесного предела, южн. каменист. склоны. 27 июня 1901. П. Крылов» (ТК-005166 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Чуйская степь близ Кош-Агача, солонцеватые низины по берегам стариц Чуи. 13 июля 1903. П. Крылов» (ТК-005167 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Долина Талдуры. 30 июня 1897. В. Сапожников» (ТК-005168, ТК-005169, оба sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* m., рукой П.Н. Крылова); «Алтай. Чуйская степь в окр. Кош-Агача. 20 июня. М.А. Лисицын» (ТК-005171 sub nom. *Artemisia laciniata* Willd. f. *tomentosa* m., рукой П.Н. Крылова).

По протологу: «Третья форма [f. *tomentosa*] найд. в дол. р. Кана и Чарыша, в Чуйской степи, в дол. р. Кыз-Булнара прит. Чеган-узуна, на Чуйских белках в дол. рр. Талдуры и Маашей».

Примечание. Образец ТК-005169 смонтирован на одном листе с образцом ТК-005170, не являющимся типовым.

34. *Artemisia latifolia* Ledeb. f. *pilosiuscula* Krasch., 1949, in Krylov, Fl. Zap. Sibiri, 11: 2810–2811.

Specimen originale: «Растения Восточного Алтая. На южном склоне горы по р. Б. Анзасу при устье Чебалсука. 2 VII [18]93. Н. Мартыанов»

(TK-005172 sub nom. *Artemisia latifolia* Ldb. f. *pilosiuscula* Krasch. Teste H. Krascheninnikov).

По протологу: Для формы местонахождения (образцы) не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению И.М. Крашенинникова на этикетке.

35. *Artemisia leucophylla* Turcz. var. *pinnatifida* Ameljcz. et Revuschkin, 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 3.

Holotypus: «Алтайский заповедник, Шапшальский хр. против оз. Джулу-Куль. 10–13 VIII 1976. А.С. Ревушкин, Т.В. Жигальцова, В.В. Хлопов» (TK-005173 sub nom. *Artemisia leucophylla* Turcz. var. *pinnatifida* Ameljcz. 1977. Determ. V. Ameljczenko) et isotypus (TK-005174 sub nom. *Artemisia leucophylla* Turcz. var. *pinnatifida* Ameljcz. et Revush. 1978. Determ. V. Ameljczenko).

По протологу: «Typus: Praedium publicum defensum Altaiensium, jugum Shapshal adversus lacus Dzulu-Kulj, steppa graminoso-variiherbosa. 12. VIII. 1976. A. Revushkin, T. Zhigaltzova, V. Chlopov».

36. *Artemisia leucotricha* Krasch. ex Ladygina, 1965, Novosti Sist. Vyssh. Rast., [2]: 246–250.

Isotypus: «Таджикская ССР, Западный Памир, бассейн р. Гунт, в долине р. Токуз-Булак Южный, на пустынных склонах, на высоте около 3850 м над ур. м. Собр. Г. Ладыгина. – Tadshikistania, Pamir Occidentalis, systema fl. Gunt, in valle fl. Tokuz-Bulak Juzhnyj, in declivibus desertis, alt. ca. 3850 m s.m. 17 VIII 1959. Leg. G. Ladygina» (TK-005271 sub nom. *Artemisia leucotricha* Krasch. ex Ladygina) (Герб. Фл. СССР, экс. 4638).

По протологу: «Typus: Asia Media, Tadshikistania, montes Pamir occidentalis, systema fl. Gunt, in valle fl. Tokuzbulak (meridionalis), in declivibus desertis, associationem formans, ca. 3850 m s.m. 17 VIII 1959, fl., n°10964, G. Ladygina. In Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS (LE) conservatur».

37. *Artemisia manshurica* Kom., 1932, Oprod. Rast. Dalnevost. Kraia, 2: 1035.

Specimen originale: «В запущенном огороде одной из [неразборчиво]. На открытом солнечном месте, сплошными зарослями на черной сыроватой перегнойной почве. Сюбанка (?) (в 15 в. от г. Владивостока) 26 июля 1912. Собр. И.В. Попов» (TK-005772 sub nom. *Artemisia manshurica* Kom. (*A. japonica* Thun. v. *manshurica* Kom.), рукой В.Л. Комарова).

По протологу: Местонахождения (образцы) не указаны.

Примечание. Поскольку описание дано в «Ключе для определения», в котором не указаны местонахождения, но в «Предисловии» к изданию (Комаров / Komarov, 1931) упомянуты коллекторы, среди которых И.В. Попов, а образец определён и подписан самим автором, В.Л. Комаровым, мы сочли возможным отнести его к первоначальному материалу.

38. *Artemisia maritima* Bess. subsp. *kasakorum* Krasch., 1930, Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR, 4(2): 272–273

Specimen authenticum: «Казакстанская экспедиция Академии Наук 1927 г. Актюбинская губ. Мугоджары. Между ст. Бер-Чогур и Мугоджарской. Солончаковая полынно-злаковая степь. 25 VI 1927. Собр. И.М. Крашенинников. Plantae Kasakstanicae. 1927» (TK-005757 sub nom. *Artemisia maritima* Bess. subsp. *kasakorum* H. Krasch. determ. H. Krascheninnikov) (Дубликат из LE).

По протологу: «Typus: Kasakstan, prope Ustj-urt, inter Kairakty et Sorpai-орпа, 17 VI 1926 (Roshevitz et Iljin)».

Примечание. Образец не упомянут в протологе, но собран, определён и подписан автором таксона, поэтому мы сочли возможным отнести его к аутентичному материалу, хотя вполне возможно, что он был использован при описании таксона, поскольку собран до его описания.

39. *Artemisia marschalliana* Spreng. f. *abbreviata* Krasch., 1949, in Krylov, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2773–2774.

Syntypi (2): «Семипал. обл. Р. Бухтарма. Пик Чингистай. Щебнистая степь. 16 авг. 1920. Эксп. проф. В.В. Сапожникова» (TK-005175 sub nom. *Artemisia marschalliana* f. *abbreviata* Krasch. 1947. Determ. Krascheninnikov, TK-005176 sub nom. *Artemisia marschalliana* f. *abbreviata* Krasch. 1947. Опред. И.М. Крашенинников).

По протологу: «f. *abbreviata* Krasch. свойств. каменист. субстрату, собрана в щебнистой степи Чингистай в дол. р. Бухтармы (Сапожников)».

40. *Artemisia martjanovii* Krasch. ex Poljakov, 1955, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 17: 407.

Isotypus: «1168 ... Prov. Jenissejsk (Sibiria). In steppis arenosis pr. Minussinsk. 11 Sept. 1900. Legit N. Martjanow. – Енисейск. губ. Песчаная степь бл. Минусинска. 28 авг. 1900. Собр. Н. Мартянов» (TK-005202 sub nom. *Artemisia subviscosa* Turcz.) (Herb. Fl. Ross. exs. 1168).

По протологу: «Typus. Sibiria orientalis, prov. Krasnojarsk, steppa arenaria, prope urb. Minussinsk, 28 VII 1900, N. Martjanov. In Herb. Inst. bot. Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur. ... Тип. Восточная Сибирь, Красноярский край, песчаная степь близ г. Минусинска, 28 VII 1900, Н. Мартянов. Хранится в Гербарии Бот. инст. АН СССР (Ленинград)».

Примечания. В протологе имеется указание на эксикату из «Гербария флоры России», опубликованную в 1902 г. под названием *Artemisia subviscosa* Turcz., на основе которой П.П. Поляков описал *Artemisia martjanovii* как новый вид. При публикации допущена ошибка в дате сбора: вместо августа, как на этикетке эксикаты, указан июль (VII).

41. *Artemisia martjanovii* Krasch. ex Poljakov var. *chakassica* Ameljcz., 1976, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 13: 242.

Holotypus: «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Хакасская область. Дол. р. Абакана. Окр. гидромодульной станции – $53\frac{3}{4}^{\circ}$ с.ш. и $61\frac{1}{2}^{\circ}$ [$91^{\circ}29'34''$] в.д., степь. 17 VIII 1933. В. Голубинцева и А. Куракина» (TK-005177 sub nom. *Artemisia martjanovii* Krasch. var. *chakassica* Ameljcz. Typus! det. Ameljcz. 30 XI 1974) et isotypi (TK-005196, TK-005197, TK-005198 sub nom. *Artemisia martjanovii* Krasch. var. *salsuginea* m. 30 XI 1974 [подпись В.П. Амелеченко]).

Paratypi (3): «Хакассия. Между Абаканским солеваренным заводом и ул. Баиновым. Солонцеватые пятна в степи. 30 VII 1927. М.В. Кумина» (TK-005199 sub nom. *Artemisia martjanovii* Krasch. var. *salsuginea* m. 30 XI 1974 [подпись В.П. Амелеченко]); «Абаканская экспедиция проф. Ревердатто В.В. Хакассий округ. Между Абаканским солеваренным заводом и ул. Баиновым. Солонцеватые пятна в степи. 30 VII 1927. Без фамилии» (TK-005200 sub nom. *Artemisia martjanovii* Krasch. var. *salsuginea* Ameljcz. 20 XI 1974, рукой В.П. Амелеченко); «Хакассия. Степь между Опытной мелиоративной станцией и ю.-в. границей совхоза «Овцевод». 17 VIII 1933. В. Голубинцева и А. Куракина» (TK-005201 sub nom. *Artemisia martjanovii* Krasch. var. *salsuginea* Ameljcz. Det. Ameljcz. 20 XI 1974).

По протологу: «Typus: Chakassija, in viciniis opp. Abakan, steppa, 17 VIII 1933, V. Golubintzeva et A. Kurakina (TK, isotypus – LE)». ... Обитает на солонцеватых почвах в Абаканской степи: окр. Абакана, степь, 17 VIII 1933,

В. Голубинцева и А. Куракина (тип!); между опытной станцией и юго-вост. границей совхоза “Овцевод”, в долине р. Абакана, 17 VIII 1933, А. Куракина и В. Голубинцева; между Абаканским солеваренным заводом и улусом Баинова, солонцеватые пятна в степи, 30 VII 1927, В. Ревердатто».

Примечания. Все типовые образцы, кроме голотипа, подписаны В.П. Амелченко как «*var. salsuginea* m.». Вероятно, это предполагаемое название разновидности, которая затем была опубликована как *var. chakassica*. Указание местонахождения на этикетках паратипов ТК-005199 и ТК-005200 идентично и полностью совпадает с опубликованным за исключением фамилии коллектора, которая не указана на этикетке образца ТК-005200. Вероятно, при публикации вместо М.В. Куминовой, которая, скорее всего, собрала оба эти образца, был указан В.В. Ревердатто, руководивший экспедицией в Хакасию в 1927 г.

42. *Artemisia mongolorum* Krasch. subsp. *gobica* Krasch., 1936 (publ. 1937), Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast., 3: 350.

Specimina authentica (3): «Экспедиция П.К. Козлова в Центральную Азию. Хангай. (Монголия). Солонцеватые понижения в бугристых песках по долине р. Туин-гола. 6 IX 1924. Собр. Н. Павлов, № 1394» (ТК-005754 sub nom. *Artemisia mongolorum* Н. Krasch. ssp. *gobica* Krasch. Н. Krascheninnikov. Notae criticae) (Дубликат из LE); «Алтай. Чуйская степь. Окрестности Кошагача, на солонцеватых местах. 2 VIII 1927. Б. Шишкин» (ТК-005755, ТК-005756 sub nom. *Artemisia gobica* Krasch. (*A. mongolorum* Krasch. ssp. *gobica* Krasch.)). Teste Н. Krascheninnikov).

По протологу: «*Mongolia occidentalis, centralis et australis: Gobi inter fl. Tuin et Tachingol, in locis salsis, 13 IX 1929, № 1395 (N. Pavlov); Mongolia centralis, inter Czun-saichan et Bain-tuchum, Bulugan-schando prope dundu-saichan, in locis argillosis, 28 VIII 1931, № 4377; Bain-czak prope Barun-saichan inter arbores Haloxylon Ammodendron 25 IX 1931, № 4653 (N. et V. Ikonnikov-Galitzky); in valle flum. Chust, prope m. Bombotu-chairchan, 10 X 1930 (T. Pobedimova)».*

Примечание. Образцы не упомянуты в протологе, но определены и подписаны автором таксона, поэтому мы сочли возможным отнести их к аутентичному материалу, хотя вполне возможно, что образец ТК-005754 был использован при описании таксона.

43. *Artemisia mongolorum* Krasch. subsp. *gobica* Krasch. var. *salsuginosa* Krasch., 1937, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast., 3: 350.

Specimen authenticum: «Ботаническая экспедиция Монгольской комиссии при СНК Союза ССР. Н.В. Павлов. Растения Монголии. Хангай. Солончаки в долине ручья Ногон-ковыр. 30 VII 1929. Leg. Н. Павлов. № 1268» (ТК-005753 sub nom. *Artemisia mongolorum* Н. Krasch. ssp. *gobica* Krasch. v. *salsuginosa* 1935. Н. Krascheninnikov. Notae criticae) (Дубликат из LE).

По протологу: «*Inter ssp. gobica m. in locis salsuginosis Mongoliae centralis, in desertis Schagin-Gobi prope Schargin Czagan-nor, 11 IX 1930, № 661 (E. Pobedimova); prope lac. Baga-nor, in locis salsis, 25 VII 1894, № 188 (Klementz); Mongolia australis, Gobi in loco Kobden-usu, prope lac. Gaschun-nor, 13 VIII 1886 (G. Potanin); in valle fl. Edsin-gol, locus Dshargalante, in locis salsis argillosis, 16 VII 1909, № 101 (N. Czetyrkin)».*

Примечание. Образец не упомянут в протологе, но определён и подписан автором таксона, поэтому мы сочли возможным отнести его к аутентичному материалу, хотя вполне возможно, что он был использован при описании таксона.

44. *Artemisia nitrosa* Web. var. *subglabra* Krasch., 1949, in Krylov, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2782.

Сынтупи (2): «За Локтевским зав. (у Соленого озера), подсолонки. 18 авг. [18]91. Собр. П. Крылов» (TK-005178 sub nom. *Artemisia maritima* Bess. [неразборчиво] determ. Н. Krascheninnikov; *Artemisia nitrosa* ssp. *subglabra* (Krasch.) Kuprijanov = *Artemisia nitrosa* f. *subglabra* Krasch. Тип. А. Куприянов); «За Локтевским зав. (у Соленого озера), солонцы. 18 авг. [18]91. Собр. П. Крылов» (TK-005178 sub nom. *Artemisia maritima* Bess. [неразборчиво] *selina* Kell. determ. Н. Krascheninnikov).

По протологу: «... Локоть (var. *subglabra* Krasch.) ...».

45. *Artemisia obtusiloba* Ledeb. var. *tuvinica* Ameljcz., 1976, Novosti Sist. Vyssh. Rast., 13: 242–243.

Holotypus: «Тувинская АССР. Улуг-Хемский р-н, окр. с. Ак-Тала, опустыненная караганныковая степь. 21 VI 1973. Leg. В.П. Амельченко» (TK-005192 sub nom. *Artemisia obtusiloba* Ledeb. var. *tuvinica* Ameljcz. Typus! Det. В. Амельченко).

Isotypus: «Тува, окр. Ак-Тала, степь вдоль дороги. 21 VI 1973. В.П. Амельченко» (TK-005193 sub nom. *Artemisia obtusiloba* Ledeb. var. *tuvinica* Ameljcz. Det. V. Ameljcz. 1974).

По протологу: «Typus: Tuva, in vicinis Ak-Thal, in steppis aridis caraganeis, 21 VI 1973, V. Ameljzenko (TK, isotypus – LE)».

46. *Artemisia pannosa* Krasch., 1936 (publ. 1937), Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast., 3: 347–348.

Specimen authenticum: «Побережье Японского моря, Советская гавань, бухта Константиновская, у берега моря. 24 VIII 1921. Л.П. Хомяков» (TK-005773 sub nom. *Artemisia pannosa* Н. Krasch. Teste Н. Krascheninnikov).

По протологу: «Asia orientalis extreme, in littoribus maris Japonici inter Wladiwostok et ostium fluminis Amur, sinus Plastun, 12 IX 1905, typus (N.A. Palczewsky); sinus Djigit pr. ostium fluminis Jodziche pr. sin. Plastun in fissuris rupium et in arenis maritimis, 20 VII 1907, № 1232 (N.A. Desoulavi)».

Примечание. Образец определён и подписан автором вида, поэтому мы относим его в «specimen authenticum».

47. *Artemisia proceriformis* Krasch., 1930, Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR, 4(2): 274–275.

Specimen authenticum: «Экспедиция в Казакстан 1927 г. Актюбинская губ. Мугоджары. Р. Аррулендор. По опушкам лесов и на лугах. 28 VII 1927. Собр. Ф.Н. Русанов. Planta Kasakstanicae 1927» (TK-005615 sub nom. *Artemisia proceriformis* Krasch., рукой И.М. Крашенинникова) (Дубликат из LE).

По протологу: «Typus: Kasakstan: prov. Chelkar, ad fl. Irgis, 1853 (Grigoriev)».

Примечание. Образец определён и подписан автором вида, поэтому мы относим его в «specimen authenticum».

48. *Artemisia prolixa* Krasch. ex Poljak., 1954, Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR, 16: 401–402.

Torotypus: «Киргизская ССР, Туркестанский хребет, южные склоны гор в окрестностях пос. Сулюкты. Собр. Н. Филатова. – Kirghizia, jugum Turkestanicum, declivibus meridionalibus collium prope pag. Suljukta. 21 IX 1982. Leg. N. Filatova» (TK-005614 sub nom. *Artemisia prolixa* Krasch. ex Poljak.) (Герб. Фл. СССР, экс. 6396).

По протологу: «Тип: Узбекистан, близ ж.-д. ст. Драгомирово, склоны холмов, 24 IX 1921., № 263, Н. Андросов и С. Кавецкий. ... Typus. Uzbekistania, prope stationem viae ferreae “Dragomirovo”, in collibus argillosis, 24 IX 1921, n° 263 N. Androssov et R. Kovezkyi. In Herb. Inst. botan. nom. V. Komarovii Ac. Sc. URSS (Leningrad) conservatur».

Примечание. На этикетке эскиз имеет замечание: «Издаваемые образцы типичны, собраны из классического места произрастания. Н. Филатова».

49. *Artemisia rupestris* L. f. *alpina* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 652.

Specimina originalia (4): «Алтай. Около р. Маашей, горы несколько ниже лесного предела, южн. каменист. склон. 27 июня 1901. П. Крылов» (TK-005179 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *alpina* m. Determ. P. Krylov); «Алтай. Верховье р. Джёло. 5 июля 1901. П. Крылов» (TK-005180 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *alpina* m. Determ. P. Krylov); «Алтай. Долина р. Талдуры выше лесной границы, близ ледника. 18 июля 1903. П. Крылов» (TK-005181 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *alpina* m. Determ. P. Krylov); «Алтай. Дол. р. Мёна, солонцеватые луга. 5 июля 1903. П. Крылов» (TK-005182 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *alpina* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: В первоописании местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

50. *Artemisia rupestris* L. f. *salsuginea* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 652.

Specimina originalia (2): «Около д. Абышевой, солонцы. 25 июля [18]90. П. Крылов» (TK-005183 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *salsuginea* m. Название формы рукой П.Н. Крылова); «Около д. Тимохиной (Кузнецкий окр.), по солонцам. 8 VIII [18]90. [П. Крылов]» (TK-005184 sub nom. *Artemisia rupestris* L. f. *salsuginea* m. Determ. P. Krylov).

По протологу: В первоописании местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

51. *Artemisia sacrorum* Ledeb. var. *minor* Ledeb. f. *pygmaea* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 642.

Specimina originalia (2): «Алтай. Между pp. Чеган-узуном и Елангашем. Валуная грива. 7 июля 1901. П. Крылов» (TK-005185 sub nom. *Artemisia sacrorum* Ledeb. *minor* Ledeb. f. *humilis pygmaea* m. Рукой П.Н. Крылова); «Берега р. Кыз-Булнара притока р. Чеган-Узуна. 3 июля 1901. П. Крылов» (TK-005186 sub nom. *Artemisia sacrorum* Ledeb. *minor* Ledeb. f. *pygmaea* m. Рукой П.Н. Крылова).

По протологу: В первоописании местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

52. *Artemisia saurensis* Kupr., 2018, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 117: 13–15.

Holotypus: «Казахстан. Восточно-Казахстанская обл., хр. Саур, окр. города Зайсан, каменистый склон, 47°44'18" с.ш., 87°15'00" в.д., 720 м над ур. м. 21 VI 2016. А.Н. Куприянов» (TK-001792 sub nom. *Artemisia saurica* Kupr. sp. nov. Рукой А.Н. Куприянова. Typus) et isotypus (TK-001793 sub nom. *Artemisia saurica* Kupr. sp. nov. Рукой А.Н. Куприянова. Isotypus).

По протологу: «Holotype: [Republic of Kazakhstan] “Kazakhstan. East Kazakhstan Region, Ridge Saur, neighborhood Zaysan city, stony slope, 47°44.187' N, 87°15.00' E, 720 m above sealevel, 21 VI 2016, A.N. Kupriyanov” (TK: TK-001792, isotype KUZ, TK: TK-001793). ... Голотип: [Республика Казахстан] «Казахстан. Восточно-Казахстанская обл., хребет Саур, окрестности города Зайсан, каменистый склон, 47°44'187" с.ш., 87°15'00" в.д., 720 м над ур. м. 21 VI 2016. А.Н. Куприянов» (TK: TK-001792, изотип KUZ, TK: TK-001793).

Примечание. На этикетках гербарных образцов предварительное название.

53. *Artemisia schischkinii* Krasch., 1949, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 1–2(73–74): 2.

Specimen originale: «Алтай. Ойротия. Чуйская степь, близ пос. Мухор-Тархатта, в галечниковой пустыне. Собр. А. Калинина и Б. Шишкин. – Altai, Oirotia, steppa Czuensis, prope pag. Muchor-Tarchatta, in deserto glareoso. 1 VIII 1937. Leg. A. Kalinina et B. Schischkin» (TK-005187 sub nom. *Artemisia schischkinii* Krasch.) («Герб. фл. России и сопред. госуд.», экс. 7748).

По протологу: «Тип: Алтай. Чуйская степь близ Кош-Агача, в зарослях чия, 2 IX 1937, А. Калинина (Герб. Ботанич. инст. Акад. Наук СССР). ... Typus: Altai, prope pag. Kosch-Agacz, steppa Czuensis in Lasiagrostidetis ad ripas lous, 2 IX 1937, leg. A. Kalinina».

Примечание. На этикетке эксикаты имеется замечание А.А. Коробкова: «Издаваемые растения определены И.М. Крашенинниковым и несомненно были использованы им при описании этого вида».

54. *Artemisia sieversiana* Willd. α. *communis* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 656.

Specimen authenticum: «Семипалат. губ. Бухтарм. у. Больше-Нарымск. вол. – 49°–49½° с.ш. и 53°–54° [83°19'34"–84°19'34"] в.д. Около д. Высокогорка, на гранитном склоне. 18 VII 1928. В. Троицкий» (TK-005619 sub nom. *Artemisia Sieversiana* Milld. α. *communis* Krylov).

По протологу: В первоописании местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Не обнаружив в фонде образцов, которые принадлежали бы к первоначальному материалу, приводим здесь определённый и подписанный П.Н. Крыловым образец, который относим к аутентичным образцам.

55. *Artemisia sieversiana* Willd. β. *pygmaea* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 656.

Syntypus: «Алтай. Долина Р. Тархатты, каменист. склоны. 14 июля 1901. П. Крылов» (TK-005620 sub nom. *Artemisia macrocephala* Jacq. (*Artemisia Sieversiana* Willd. β. *pygmaea* m.)).

По протологу: «Вторая форма [β. *pygmaea*] встречается почти исключительно в восточном Алтае на бесплодных щебнистых или солонцеватых местах в Чуйской степи, в долине р. Чеган-Узуна и его притоков – Джёло и Кыз-Булнара, дол. Тархатты, в верхов. Яссатера, на Укоке».

Примечание. И.М. Крашенинников (1914: 458) писал об этой форме так: «П.Н. Крылов (Флора Алтая, т. III, стр. 656) описывает для В. Алтая *A. Sieversiana* Willd. β. *pygmaea* Kryl. Возможно, что в данном случае эта форма принадлежит к циклу алтайских форм *Art. macrocephala* Jacquem». Видимо поэтому позже на этикетке было дописано название *Artemisia macrocephala* Jacq.

56. *Artemisia terrae-albae* Krasch., 1930, Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR, 4(2): 269.

Syntypi (2): «Экспедиция в Казакстан 1926 г. Адаевский у. Мангышлак. 1926. Собр. М.Д. Спиридонов. Plantae Kasakstanicae. 1926» (TK-005272, TK-005759 sub nom. *Artemisia terrae albae* H. Krasch.) (Дубликаты из LE).

По протологу: «Specimina typica: Kasakstan, prov. Turgai, fl. Sary-ssu prope Kugali-sai, 29 V 1914, leg. H. Krascheninnikov (specimen cum foliis ante aestivitionem). Mangyschlag, m. Ak-tau prope put. Ogjus, 11 X 1926, leg. Spiridonov (specimen floriferum)».

57. *Artemisia terrae-albae* Krasch. subsp. *massagetovii* Krasch., 1949, in Krylov, Fl. Zapadnoi Sibiri, 11: 2787–2788.

Syntypi (6): «Семипалат. губ. Зайсанск. у. Окр. Бурана – 48° с.ш. и 55¼° [85°34'34"] в.д., около уст. р. Алкабека близ рч. Китайки, песчаная пустынная степь. 9 июля 1928. П. Крылов и Л. Сергиевская» (TK-005760 sub nom. *Artemisia terrae-albae* Krasch. subsp. *Massagetovii* Krasch.?, рукой И.М. Крашенинникова; TK-005761, TK-005762, без авторского определения); «Семипалат. губ. Зайсанск. у. – 47°55' с.ш. и 53° [83°19'34"] в.д. Засоленные участки степи близ Барханки. 17–18 VII 1926. Т. Попова и О. Чернышова» (TK-005763 sub nom. *Artemisia terrae-albae* Krasch. subsp. *Massagetovii* Krasch., рукой И.М. Крашенинникова); «Семипалат. губ. Ю. берег оз. Зайсана. Тополев. мыс. Степь. 28 VII 1926. Т. Попова и О. Чернышова» (TK-005764 sub nom. *Artemisia terrae-albae* Krasch. Determ. L. Sergievskaja); «Семипалат. губ. Зайсанск. у. Тополев. мыс к зап. от поселка. Полынная степь. 28 июля 1926. Т. Попова и О. Чернышова» (TK-005765 sub nom. *Artemisia terrae-albae* Krasch. Determ. L. Sergievskaja).

По протологу: «ssp. *massagetovii* Krasch. (в Бухтарминском крае в окр. с. Славянки; Зайсанская низм. в окр. оз. Зайсан-Нор у Тополевого мыса; в уроч. Чилик, близ Барханки, в дол. р. Кокпектинки, в окр. пос. Усть-Буконь, Буконские пески, пик. Сары-Булак, г. Ашу-Тас, устье Алкабека, в Курчумском р-не в окр. Калубая, дол. р. Кальджира, Марка-кульский р-н».

58. *Artemisia tilesii* Ledeb. var. *compacta* Ameljcz., 1980, Fl. Krasnojarsk. kraya, 10: 44.

Holotypus: «Красноярский край, п-ов Таймыр, окр. г. Норильска, аэропорт Алыкель, в 50 км от города вдоль желез. дороги. 27 VII 1975. В.П. Амелченко, Н.Н. Селезнева, Р.И. Жукова» (TK-005597 sub nom. *Artemisia tilesii* Ledeb. subsp. *tilesii* var. *compacta* Ameljcz. Determ. V. Ameljczenko).

Specimina originalia (3): «Туруханский край, о. Пясины. Устье р. Пуры (Куры), 150 верст от устья р. Пясины. Песчаная тундра, юго-восточ. склон лев. бер. 14 июля 1922. Б. Пушкирев» (TK-005612 sub nom. *Artemisia tilesii* Ledeb. Determ. L. Sergievskaja; var. *compacta* m. 1976, рукой В.П. Амелченко); «Красноярский край. Эвенкийский округ. Оз. Эгекли (басс. р. Северной), на песчано-камен. и заболочен. берегах – 67½° с.ш. и 61½° [91°59'34"] в.д. 31 августа 1935. А.З. Ломакин» (TK-005613 sub nom. *Artemisia tilesii* Ledeb.; subsp. *tilesii* var. *compacta* m. 1976, рукой В.П. Амелченко); «Берега р. Енисея у Яковлевой косы (71°11' с.ш.) близ уроч. “Пустое”. 11–23 июля 1896. Собр. Ф.Я. Капустин» (TK-005614 sub nom. *Artemisia vulgaris* L. β. *tilesii* Ledeb.; *compacta* m. 1976, рукой В.П. Амелченко).

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarsk, distr. Evenkijskij, fl. Jenissei, in prope Norilsk, Alykel. 19 VII 1975. V. Ameljczenko, N. Selesneva, R. Zhukova (TK)... Тип: Красноярский край, окр. Норильска, аэропорт Алыкель, вдоль узкоколейки. 19 VII 1975. В. Амелченко, Н. Селезнева, Р. Жукова (TK)».

Примечание. На этикетке и в протологе не совпадает дата: 27 VII 1975 на этикетке и 19 VII 1975 в протологе.

59. *Artemisia tilesii* Ledeb. var. *racemosa* Ameljcz., 1980, Fl. Krasnojarsk. kraja, 10: 44.

Holotypus: «Красноярский край. Эвенкийский округ. Река Виви, 55 км выше устья – $64\frac{1}{4}^{\circ}$ с.ш. и $67\frac{1}{2}^{\circ}$ [$94^{\circ}49'34''$] в.д. Иловатый берег. 14 VIII 1935. Н.Н. Грахов» (TK-005596 sub nom. var. *racemosa* Ameljcz. typus! 1974).

По протологу: «Typus: prov. Krasnojarsk, fl. Vivi, 55 km altius ostio, ripa limosa, 14 VIII 1935. N. Grachov (TK)... Тип: Красноярский край, р. Виви, 55 км выше устья, илистый берег, 14 VIII 1935. Н. Грахов (TK)».

60. *Artemisia turczaninoviana* Besser var. *altaica* Krylov, 1904, Fl. Alt. i Tomsk. gub., 3: 641.

Specimina originalia (4): «Алтай. Берега р. Чулышмана меж р. Ий-Кодем и Кумуртуком. 3–4 авг. 1901. П. Крылов» (TK-005768, TK-005769, TK-005770, все sub nom. *Artemisia Turczaninoviana* Bess. f. *altaica* m. ... Determ. P. Krylov); «Алтай. Долина р. Архыг, между рр. Ядыгем и Тополевка. 26 июня 1897. В. Сапожников» (TK-005771 все sub nom. *Artemisia Turczaninoviana* Bess. f. *altaica* m., рукой П.Н. Крылова).

По протологу: В первоописании местонахождения (образцы) для формы не указаны.

Примечание. Принадлежность к первоначальному материалу установлена по определению П.Н. Крылова на этикетке.

61. *Artemisia vulgaris* L. subsp. *coarctata* Ameljcz., 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 8, as 'comb. nov.'.

Holotypus: «Красноярский край. Туруханский район. Река Таз по притоку р. Тольке – $62\frac{1}{2}^{\circ}$ с.ш. и $53\frac{1}{2}^{\circ}$ [$83^{\circ}49'34''$] в.д. По побережью. 13 VIII 1936. М.Ф. Жаркова» (TK-005188 sub nom. subsp. *coarctata*. Typus! Рукой В.П. Амелъченко).

Specimina originalia (3): «Красноярский край, п-ов Таймыр, окр. г. Норильска, обогатительная фабрика у поднож. юж. склонов. 22 VII 1975. В.П. Амелъченко, Р.И. Жукова, Н.Н. Селезнева» (TK-005609, TK-005610, TK-005611 sub nom. *Artemisia vulgaris* L. subsp. *coarctata* (Bess.) Ameljcz., рукой В.П. Амелъченко).

По протологу: «Тип: Красноярский край, Туруханский район, р. Таз, по притоку р. Толька по побережью, 13 VIII 1936. М. Ф. Жаркова. (TK)».

62. *Artemisia vulgaris* L. subsp. *urjanchaica* Ameljcz., 1979, Sist. Zametki Mater. Gerb. Krylova Tomsk. Gosud. Univ., 86: 8.

Holotypus: «Тувинская ССР. Овюрский р-н, окр. с. Ак-Чира, в 4 км на запад, берег оз. Амандыг-Холь, солонцеватый, болот., закустарен. луг. 11 VIII 1973. В.П. Амелъченко» (TK-005189 sub nom. *Artemisia vulgaris* L. subsp. *urjanchaica* Ameljcz. Typus. 1978. Determ. V. Ameljczenko) et *isotypi* (TK-005190, TK-005191 sub nom. *Artemisia vulgaris* L. subsp. *urjanchaica* Ameljcz. 1978. Determ. V. Ameljczenko).

По протологу: «Тип: Тув. АССР, Овюрский район, окр. с. Ак-Чира, в 4 км на запад, берег оз. Анмайдуг-Холь, солонцеватый закустаренный луг, 11 VIII 1973. В.П. Амелъченко. (TK). ... Typus: Tuva, distr. Ovjur prope Ak-Czira, 4 km ad Anmaidyg-Cholj, in paludosus salsuginosus, 11 VIII 1973. V. Ameljczenko».

В фондах Гербария ТК не найдены типовые образцы следующих названий: разновидности *Artemisia argyrophylla* Ledeb. var. *diversa* Krasch., подвидов *Artemisia frigida* Willd. subsp. *parva* Krasch. и *Artemisia terrae-albae* Krasch. subsp. *semiarida* Krasch. et Lavr., описанных

И.М. Крашенинниковым во «Флоре Западной Сибири» (1949), для которых образцы не цитированы и нет пометок на гербарных листах, подвида *Artemisia mongolorum* Krasch. subsp. *saissanica* Krasch., для которого образцы цитированы во «Флоре Западной Сибири» (1949), разновидности *Artemisia leucophylla* Turcz. var. *subarctica* Ameljcz., описанной В.П. Амелъченко в «Новостях систематики высших растений» (Амелъченко / Ameljczenko, 1979), и *Artemisia tilesii* Ledeb. var. *macrophylla* Ameljcz., описанной В.П. Амелъченко во «Флоре Красноярского края» (1980), для которых типовые образцы цитированы.

Кроме того, в Гербарии ТК имеется первоначальный материал 4 разновидностей *Artemisia*, предложенных В.П. Амелъченко, которые, по-видимому, не опубликованы: *Artemisia glauca* Pall. ex Willd. var. *angustifolia* Ameljcz., *Artemisia integrifolia* L. var. *tannuolica* Ameljcz., *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. var. *ubsanorica* Ameljcz.; *Artemisia tilesii* Ledeb. var. *laxa* Ameljcz. с соответствующими определениями на этикетках гербарных образцов.

ЛИТЕРАТУРА

- Амелъченко В.П. О полынях из рода *Artemisia obtusiloba* Ledeb. // Новости систематики высших растений. 1976. Т. 13. С. 234–244.
- Амелъченко В.П. О внутривидовом полиморфизме *Artemisia vulgaris* L. в Приенисейской Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1979. № 86. С. 5–9.
- Амелъченко В.П. 24. *Artemisia* L. Полынь // Флора Красноярского края. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1980. Т. 10. С. 36–67.
- Амелъченко В.П., Березовская Т.П., Серых Г.И. О полынях (*Artemisia* L.) из рода *A. leucophylla* (Bess.) Turcz. ex. Clarke // Новости систематики высших растений. 1979. Т. 16. С. 179–187.
- Амелъченко В.П., Ревушкин А.С. Полыни во флоре Шапшальского хребта (Западная Тува) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1979. № 86. С. 3–5.
- Каталог типовых образцов сосудистых растений Сибири и российского Дальнего Востока, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) / Отв. ред. И.В. Соколова. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2018. Ч. 2. 500 с.
- Комаров В.Л. Предисловие // Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н. Определитель растений Дальневосточного края. Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1931. Т. 1. С. VII–X.
- Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н. Род 30. Полынь, *Artemisia* L. // Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н. Определитель растений Дальневосточного края. Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1932. Т. 2. С. 1032–1043.
- Крашенинников И.М. Заметки о некоторых представителях рода *Artemisia* L. русской флоры // Известия Имп. ботан. сада Петра Великого. 1914. Т. 14, вып. 4–6. С. 455–463.
- Крашенинников И.М. Некоторые формы рода *Artemisia* Казакстана // Отчет о работах почвенно-ботанического отряда Казакстанской экспедиции Академии наук СССР. Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1930. Вып. 4, ч. 2. С. 265–275.

- Крашенинников И.М. *Artemisia korotkyi* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia dracunculus* L. var. *pratensis* Krasch.; *Artemisia aralensis* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia balchanorum* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia deserti* H. Krasch. sp. n. // Список растений гербария флоры СССР, издаваемого Ботаническим институтом Всесоюзной Академии наук. М.; Л., 1936. Т. 10, вып. 61–64 (№ 3001–3200). С. 73–74, 92, 104, 104–105, 106.
- Крашенинников И.М. Новые сложноцветные Азии // Труды Ботанического ин-та Академии наук СССР. Серия 1. Флора и систематика высших растений. М.; Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1936 (опубл. 1937). Вып. 3. С. 343–354.
- Крашенинников И.М. Новые сложноцветные // Ботанические материалы Гербария Ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. 1946. Т. 9, вып. 4–12. С. 152–184.
- Крашенинников И.М. Новые виды полыни из Западной Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1949. № 1–2(73–74). С. 1–5.
- Крашенинников И.М. *Artemisia gurganica* Krasch. // Флора Казахстана / под ред. Н.В. Павлова. Addenda. Алма-Ата: Наука Каз. ССР, 1966. Т. 9. С. 568.
- Крылов П.Н. Сем. 48. Compositae. Сложноцветные // Флора Алтая и Томской губернии. Руководство к определению растений Западной Сибири. Томск: Типо-литография М.Н. Кононова, 1904. Т. 3. С. 575–770.
- Куприянов А.Н. *Artemisia saurensis* Kupr. – новый вид из Саура (Казахстан) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2018. № 117. С. 12–15. <https://doi.org/10.17223/20764103.117.2>
- Куприянов А.Н., Кулемин Ю.Е. *Achillea tianschanica* Kupr. et Kulemin – новый вид из Западного Тянь-Шаня и Сырдарьинского Каратау (Казахстан) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2021. № 123. С. 3–12. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.1>
- Ладыгина Г.М. Новый вид рода *Artemisia* L. из высокогорий Памира // Новости систематики высших растений. 1965. [Т. 2]. С. 246–251.
- Леонова Т.Г. *Artemisia* L. Полынь // Вульф Е.В. Флора Крыма. Норичниковые – Сложноцветные. Ялта: Никитский ботанический сад, 1969. Т. 3, вып. 3. С. 210–223.
- Максимова М.И. О флоре Медвежьих островов (Северо-Восточная Сибирь) // Новости систематики высших растений. 1975. Т. 12. С. 264–271.
- Положий А.В., Балашова В.Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П.Н. Крылова. Томск, 1989. Препринт № 4. 47 с.
- Поляков П.П. Новые виды рода полыни, намеченные к описанию И.М. Крашенинниковым // Ботанические материалы Гербария Ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. 1954. Т. 16. С. 395–416.
- Поляков П.П. Новые виды рода *Artemisia* L. // Ботанические материалы Гербария Ботанического института имени В.Л. Комарова Академии наук СССР. 1955. Т. 17. С. 401–417.
- Сергиевская Л.П. Об *Achillea setacea* Waldst. et Kit. в Сибири // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева. 1946 (опубл. 1947). № 1(72). С. 5–7.
- Сергиевская Л.П. 623. *Achillea* L. Тысячелистник // Флора Западной Сибири. Руководство к определению западно-сибирских растений. Второе дополненное и расширенное издание «Флоры Алтая и Томской губернии» П. Крылова. Campanulaceae – Compositae. Томск: Том. госуд. ун-т, 1949. Т. 11. С. 2721–2727.

- Сергиевская Л.П. *Achillea* L. Тысячелистник // Флора Западной Сибири. Руководство к определению западно-сибирских растений П. Крылова. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1964. Т. 12 (дополнительный), ч. 2. С. 3483–3484.
- Сергиевская Л.П., Крашенинников И.М. 631. *Artemisia* L. – Полынь // П.Н. Крылов. Флора Западной Сибири. Томск: Томский гос. ун-т, 1949. Т. 11. С. 2760–2822.
- Степанов Н.В. Разнообразие тысячелистников (род *Achillea* L. – Asteraceae) в Приенисейских Саянах // Вестник КрасГАУ. 2016. № 6. С. 31–38.
- Шауло Д.Н., Шмаков А.И. Новый вид рода *Achillea* L. (Asteraceae) с юга Западной Сибири // Turczaninowia. 2002. Т. 5, № 4. С. 8–9.
- Hawksworth D.L. Terms used in bionomenclature. The naming of organisms (and plant communities). Copenhagen, 2010. 216 p. URL: www.gbif.org/document/80577 (дата обращения: 14.10.2023).
- IPNI. International Plant Names Index. Published on the Internet. The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. 2023. URL: <http://www.ipni.org> (дата обращения: 24.10.2023).
- Karelin G., Kirilow I. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicus et confinibus collectarum // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1841. [Т. 14], № 3. P. 369–459.
- 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>

Поступила в редакцию 10.11.2023

Принята к публикации 20.12.2023

Цитирование: Гуреева И.И. Типовые образцы названий таксонов *Achillea* L. и *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov), хранящиеся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2023. № 128. С. 16–44. <https://doi.org/10.17223/20764103.128.2>



Systematic notes..., 2023, 128: 16–44
<https://doi.org/10.17223/20764103.128.2>

Type specimens of the names of the *Achillea* L. and *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov) taxa, stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK)

I.I. Gureyeva*

Tomsk State University, Tomsk, Russia

*Author for correspondence: gureyeva@yandex.ru

Abstract. The annotated list of the type specimens of *Achillea* L. и *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov) stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK) of Tomsk State University is given. In total, 175 type specimens were found in the collection. The genus

Achillea is presented by 47 type specimens of ten taxa, including three holotypes, six isotypes, 15 paratypes, 18 syntypes, and 5 original specimens. The genus *Artemisia* is presented by 128 type specimens of 62 taxa, including 17 holotypes, 22 isotypes, five paratypes, one lectotype, two isolectotypes, 34 syntypes, 35 original specimens, 10 authentic specimens, and two topotypes.

Key words: P.N. Krylov Herbarium (TK), type specimens, *Achillea*, *Artemisia*, Asteraceae

Funding: The study was supported by the Tomsk State University Development Programme “Priority 2030”.

REFERENCES

- Ameljczenko V.P.* 1976. De generis *Artemisia* L. speciebus ex affinitate *Artemisia obtusiloba* Ledeb. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates systematicae plantarum vascularium], 13: 234–244. [In Russian & Latin].
- Ameljczenko V.P.* 1979. About intraspecific polymorphism *Artemisia vulgaris* L. in the Yenisei Siberia. *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], 86: 5–9. [In Russian & Latin].
- Ameljczenko V.P.* 1980. 24. *Artemisia* L. In: Flora Krasnoyarskogo kraya [Flora of the Krasnoyarsk Territory]. Tomsk: Tomsk State University Publ., 10: 36–67. [In Russian & Latin].
- Ameljczenko V.P., Beresovskaja T.P., Serych G.I.* 1979. De generis *Artemisia* L. speciebus ex affinitate *A. leucophylla* (Bess.) Turcz. ex. Clarke. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates systematicae plantarum vascularium], 16: 179–187. [In Russian & Latin].
- Ameljczenko V.P., Revuschkin A.S.* 1979. *Artemisia* in the flora of the Shapshalsky ridge (Western Tuva). *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], 86: 3–5. [In Russian & Latin].
- Catalogue of the type specimens of the vascular plants from Siberia and the Russian Far East kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE)* / ed.-in-chief I.V. Sokolova. 2018. St. Petersburg; Moscow: KMK Scientific Press, Part. 2. 500 p.
- Hawksworth D.L.* 2010. Terms used in bionomenclature. The naming of organisms (and plant communities). Copenhagen. 216 p. URL: www.gbif.org/document/80577. Accessed 14.10.2023.
- IPNI* (2023). 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: 24.10.2023.
- Karelin G.[S.], Kirilow I.[P.]*. 1841. Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus Altaicus et confinibus collectarum. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, [14](3): 369–459.
- Komarov V.L.* 1931. Foreword // Komarov V.L., Klobukova-Alisova E.N. *Opredelitel rastenii Dalnevostochnogo kraya* [Key for the plants of the Far Eastern Region of the USSR]. Leningrad: Acad. Sci. USSR Publ., 1: VII–X. [In Russian].
- Komarov V.L., Klobukova-Alisova E.N.* 1932. Genus 30. *Artemisia* L. In: Komarov V.L., Klobukova-Alisova E.N. *Opredelitel rastenii Dalnevostochnogo kraya* [Key for the plants of the Far Eastern Region of the USSR]. Leningrad: Acad. Sci. USSR Publ., 2: 1032–1043. [In Russian].

- Krascheninnikov H. 1914. Notes sur quelques especes du genre *Artemisia* de la flore russe. *Izvestiya Imp. botan. sada Petra Velikogo* [Bulletin du Jarrdin Imperial Botanique de Pierre le Grand], 14(4–6): 455–463. [In Russian & Latin].
- Krascheninnikov H.M. 1930. Some forms of the genus *Artemisia* of Kazakhstan. In: Otchet o Rabotakh Pochv.-Bot. Otryada Kazakhstansk. Eksped. Akad. Nauk SSSR [Report on the work of the soil-botanical team of the Kazakhstan expedition of the USSR Academy of Sciences]. Leningrad: Akademiya nauk SSSR Publ., 4(2): 265–275. [In Russian & Latin].
- Krascheninnikov H.M. 1936. *Artemisia korotkyi* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia dracunculus* L. var. *pratorum* Krasch.; *Artemisia aralensis* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia balchanorum* H. Krasch. sp. n.; *Artemisia deserti* H. Krasch. sp. n. In: Spisok Rastenij Gerbariya Flory SSSR Izdavaemogo Botaniceskim institutom Vsesojuznoi akademii nauk [Schedae ad herbarium florum URSS ab instituto botanico Academiae scientiarum URSS editum]. Moscow, Leningrad: Akad. nauk SSSR Publ. Vol. 10, Iss. 61–64 (№ 3001–3200): 73–74, 92, 104, 104–105, 106. [In Russian & Latin].
- Krascheninnikov H.M. 1936 (publ. 1937). New Compositae from Asia. In: Trudy Bot. Inst Akad. nauk SSSR. Ser. 1. Flora i sistematika vysshikh rasteniy [Acta Instituti Botanici Academiae Scientiarum URSS. Ser. 1, Flora et systematica Plantae vasculares]. Moscow; Leningrad, 3: 343–354.
- Krascheninnikov H.M. 1946. Compositarum species novae. *Botanicheskiye materialy Gerbariya Botanicheskogo instituta imeni V.L. Komarova Akademii nauk SSSR* [Notula systematicae ex Herbario Instituti Botanici nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS], 9(4–12): 152–184. [In Russian & Latin].
- Krascheninnikov H.M. 1949. Species novae generis *Artemisia* L. e Sibiria occidental. *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(73–74): 1–5. [In Russian & Latin].
- Krascheninnikov H.M. 1966. *Artemisia gurganica* Krasch. In: Flora Kazakhstana [Flora of Kazakhstan] / ed. N.V. Pavlov. Addenda. Alma-Ata: Nauka Kaz. SSR, 9: 568.
- Krylov P.N. 1904. Fam. 48. Compositae. In: Flora Altaya i Tomskoy gubernii Flora of Altai and Tomsk province. Tomsk: M.N. Kononov typo-lithography, 3: 575–770. [In Russian].
- Kupriyanov A.N. 2018. *Artemisia saurensis* Kupr., a new species from the Saur (Kazakhstan). *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], 117: 12–15. <https://doi.org/10.17223/20764103.117.2> [In Russian & English].
- Kupriyanov A.N., Kulemin Yu.E. 2021. *Achillea tianschanica* Kupr. et Kulemin – a new species from Western Tien Shan and Syrdarya Karatau, Kazakhstan. *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], 123: 3–12. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.1> [In Russian & English].
- Ladygina G.M. 1965. Species nova generis *Artemisia* L. e regione alpine Pamiri. *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates systematicae plantarum vascularium], [2]: 246–251. [In Russian & Latin].
- Leonova T.G. 1969. *Artemisia* L. In: Vulf E.V. Flora Kryma [Flora Taurica]. Scrophulariaceae – Compositae. Yalta: Nikitsky Botanical Garden, 3(3): 210–223. [In Russian].

- Maximova M. 1975. De flora insularum Ursinarum (Sibiria boreali-occidentalis). *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates systematicae plantarum vascularium], 12: 264–271. [In Russian & Latin].
- Poljakov P. 1954. Generis *Artemisiae* species novae H. Krascheninnikovio nominatae non descriptae. *Botanicheskie materialy Gerbariya Botanicheskogo instituta imeni V.L. Komarova Akademii nauk SSSR*. [Notula systematicae ex Herbario Instituti Bitanici nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS], 16: 395–416. [In Russian & Latin].
- Poljakov P. 1955. Species novae generis *Artemisiae* L. *Botanicheskie materialy Gerbariya Botanicheskogo instituta imeni V.L. Komarova Akademii nauk SSSR*. [Notula systematicae ex Herbario Instituti Bitanici nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum URSS], 17: 401–417. [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].
- Shauro D., Shmakov A. 2002. New species of genus *Achillea* L. (Asteraceae) from South-West Siberia. *Turczaninowia*, 5(4): 8–9. [In Russian & Latin].
- Sergievskaia L.P. 1946 (publ. 1947). About *Achillea setacea* Waldst. et Kit. in Siberia. *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(72): 5–7. [In Russian & Latin].
- Sergievskaia L.P. 1949. 623. *Achillea* L. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk: Tomsk State University, 11: 2721–2727. [In Russian & Latin].
- Sergievskaia L.P. 1964. *Achillea* L. In: Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia], Vol. 12 (additional), part 2. Tomsk: Tomsk State University Publ., 12(2): 3483–3484. [In Russian & Latin].
- Sergievskaia L.P., Krascheninnikov H.M. 1949. 631. *Artemisia* L. In: P.N. Krylov. Flora Zapadnoy Sibiri [P.N. Krylov. Flora of Western Siberia]. Tomsk: Tomsk State University, 11: 2760–2822. [In Russian & Latin].
- Stepanov N.V. 2016. Diversity of yarrow species (*Achillea* L. – Asteraceae) in Priyeniseisky Sayan mountains. *Vestnik KrasGAU* [Bulletin of Krasnoyarsk State Agrarian University], 6: 31–38. [In Russian & English].
- 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 10 November 2023

Accepted 20 December 2023

Citation: Gureyeva I.I. 2023. Type specimens of the names of the *Achillea* L. and *Artemisia* L. (Asteraceae Martinov) taxa, stored in the P.N. Krylov Herbarium (TK). *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], 128: 16–44. <https://doi.org/10.17223/20764103.128.2>