

А. А. Коробков, В. В. Бялт, В. А. Бубырева

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ РОДА *ARTEMISIA* L. s.l. (ASTERACEAE), ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (ЛЕСВ)

Статья продолжает серию публикаций, посвященных историческим коллекциям и коллекции типовых гербарных образцов, хранящимся в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ). В результате критического изучения рода *Artemisia* L. s.l. (Asteraceae) в Гербарии ЛЕСВ выявлено 134 типовых образца для 93 таксонов из родов *Absinthium* Mill. и *Artemisia* L. (43 вида, 1 подвид, 48 разновидностей и 1 форма). В коллекции представлены типы (синтипы и изотипы) таксонов, описанных К. Вильденовым (C. Willdenow), М. Биберштейном (M. von Bieberstein), К. Ледебуром (C. Ledebour), В. Бессером (W. Besser), А. Бунге (A. Bunge), И. М. Крашенинниковым и некоторыми другими из Сибири, Центральной Азии, Ирана, Кавказа, Крыма и Гавайских островов в Океании. Библиогр. 22 назв.

Ключевые слова: систематика, типовые образцы, СПбГУ, Гербарий ЛЕСВ, *Artemisia*, Asteraceae.

A. A. Korobkov¹, V. V. Byalt¹, V. A. Bubyreva²

TYPICAL SPECIMENS OF GENUS *ARTEMISIA* L. s.l. (ASTERACEAE) KEPT IN THE HERBARIUM OF ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY (LECB)

¹ V.L. Komarov Botanical Institute RAS, 2, ul. Professora Popova, St. Petersburg, 197376, Russian Federation; AKorobkov@binran.ru, byalt66@mail.ru, VByalt@binran.ru

² St. Petersburg State University, 199034, St. Petersburg, Universitetskaya nab., 7/9; bubyreva@mail.ru

This article continues a series of publications devoted to the historical collections and collections of type herbarium specimens stored in the Herbarium of Department of Botany, St. Petersburg state University (SPbSU) (LECB). As a result of critical study of the genus *Artemisia* L. s.l. (Asteraceae) in the Herbarium LECB 134 type specimens for 93 taxa of the genera *Absinthium* Mill. and *Artemisia* L. (43 species, 1 subspecies, 48 varieties and 1 form) are identified. In the collection the types (syn-type and isotypes) for taxa described by C. Willdenow, M. von Bieberstein, C. Ledebour, W. Besser, A. Bunge, I. M. Krasheninnikov and some others from Siberia, Central Asia, Iran, Caucasus, Crimea and even the Hawaiian Islands in Oceania are presented. Refs 22.

Keywords: systematics, type specimens, St. Petersburg State University, Herbarium LECB, *Artemisia*, Asteraceae.

Статья продолжает серию публикаций об исторических коллекциях и коллекции типовых гербарных образцов, хранящихся в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (ЛЕСВ) [1–12]. В результате критического изучения рода *Artemisia* L. s.l. (сем. Asteraceae) в Гербарии ЛЕСВ выявлено 134 типовых образца для 93 таксонов из родов *Absinthium* Mill. и *Artemisia* L. (43 вида, 1 подвид, 48 разновидностей и 1 форма). В коллекции представлены типы (синтипы и изотипы) таксонов, описанных К. Вильденовым (C. Willdenow), М. Биберштейном (M. von Bieberstein), К. Ледебуром (C. Ledebour),

А. А. Коробков (AKorobkov@binran.ru), В. В. Бялт (byalt66@mail.ru, VByalt@binran.ru): Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2; В. А. Бубырева (bubyreva@mail.ru): Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

© Санкт-Петербургский государственный университет, 2016

В. Бессером (W. Besser), А. Бунге (A. Bunge), И. М. Крашенинниковым и некоторыми другими ботаниками из разных районов Сибири, Центральной Азии, Ирана, Кавказа, Крыма и Гавайских островов в Океании.

Полынь (*Artemisia* L. s.l.) — род травянистых, полукустарничковых или полукустарниковых растений семейства Астровые (Asteraceae).

Ботаническое латинское название «*Artemisia*» образовано от древнегреческого названия полыни — ἀρτεμισία, которое связано со словом ἀρτεμής — «здоровый», либо с именем богини Артемиды, Ἄρτεμις. В «народной латыни» полынь называли absinthium, что также является заимствованием из древнегреческого, ἀψίνθιον, которое, вероятно, заимствовано из персидского. Оба латинских слова встречаются в названии Полыни горькой, *Artemisia absinthium* L. (<https://ru.wikipedia.org/wiki/Полынь>; [13]). Это же слово (absinthium) послужило названием для рода *Absinthium* Mill.

Полыни распространены по всему северному полушарию, в умеренном поясе Евразии, в Северной и Южной Африке, Северной Америке. На территории России и сопредельных стран отмечено около 180 видов, встречающихся почти повсеместно. Наиболее распространены полыни в степях и пустынях Казахстана, Средней Азии, в Закавказье, на Юго-Востоке европейской России и Украине.

Очень важную роль в формировании современного растительного покрова полыни играют в степных и пустынных районах Казахстана, в горных степях и высокогорных пустынях Средней Азии. Здесь представлены огромные почти чистые заросли, чаще всего состоящие из полукустарничковых видов подрода *Seriphidium*. На юге и востоке европейской России, в Северном Казахстане широко распространены «полынные степи», в которых доминирующую роль играют *Artemisia pauciflora*, *A. lerchiana*, *A. austriaca* и псаммофильные виды подрода *Dracunculus*.

Полыни — дву- и многолетние (реже однолетние) травы, полукустарнички и полукустарники. Стебли обыкновенно прямые, высотой 3–150 см, с толстым деревянистым корнем. Все растение имеет более или менее густое беловатое или сероватое опушение, часто растения серебристые или войлочные. Листья пальчато- или перисто-раздельные, очередные, рассеченные, реже цельные и цельнокрайные, конечные доли небольшие ланцетные или нитевидные. Нижние листья крупные, чаще на длинных черешках, средние и верхние — мельче, менее рассечены, обычно сидячие. Цветки чрезвычайно мелкие, чаще желтые, иногда красноватые или фиолетовые, собраны в мелкие соцветия яйцевидные, чашевидные или почти шаровидные корзинки 1,5–10 мм в диаметре с черепитчатыми листочками обертки. Соцветия состоят из тончайших трубчатых обоеполых цветков, причем краевые нитевидные, и однополых пестичных; все соцветие окружено черепитчатой оберткой. Корзинки собраны в длинные кисти, колосья или метелки. У одних видов в корзинках 1 ряд пестичных трубчатых краевых цветков и более многочисленные обоеполые цветки диска (подрод *Artemisia*); у других — цветки диска тычиночные (подрод *Dracunculus*) или все цветки в корзинках — обоеполые, трубчатые (подрод *Seriphidium*). Плоды — гладкие, мелкие семянки (1,5–2 мм длиной), без паппуса, часто ослизняющиеся.

Ниже приведен список всех выявленных к настоящему времени (к концу 2015 г.) аутентичных образцов из родов *Artemisia* и *Absinthium* (= *Artemisia* s.l.), хранящихся в коллекции типов Гербария СПбГУ (LECB).

Absinthium moxa Besser, 1829, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 1, 2: 228.

Syntypus?: Вост. Азия, Китай, «*Artemisia moxa*, sine loco, [s.d.], veg., s. coll. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3715!).

По протологу: «*Мох* (mihi Monogr. ined. c. icone) ... In China, (v. c. s. in herbario Prescottii)».

Absinthium pedunculare Stev. 1813, Мém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 4: 63.

Syntypus (2)?: «*Artemisia peduncularis* MB. Caucas., Alp. Schadagh, [s.d.], sine coll. [manus Steveni]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3716–3717!).

По протологу: «In saxis Caucasi orientalis subalpinis versus fontes torrentis Chodjal. Junio».

Absinthium rupestre (L.) Schrank var. *thuringiacum* Besser — Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 1(8): 248. 1829 = *Artemisia rupestris* L.

Syntypus: Центр. Европа, Германия, «*Artemisia rupestris* L. var. *thuringiaca* Wallr. Herb. Ed. a Lindemann», «41. *Artemisia rupestris* L. cf. Wallr. sched. crit. p. 468. t. IV. Auf saeligem kalkboden bei Borksleben in Thüringen. s.d., [fl.], Wallroth. Exs Reichb. n. 41» (LECB: 3808!).

Прим. Синтип смонтирован на одном листе с нетиповым образцом Питтони «*Artemisia rupestris* L. Suansson Bonaleben in Thüringien Autumno Oertel, s.d., [fl.], Ex herbario J. C. Equitis Pittoni a Dannenfeldt».

По протологу: «Ab ipsissimo Wallrothio in Herb. MB. Fischer, Lang. Schultes etc. — *A. grandiflora* Hoffm. Fl. Germ.».

Artemisia absinthium L. var. *bungeana* Lindem. nom. nud.? = *Artemisia absinthium* L.

Syntypus?: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia Absinthium* L. β . *Bungeana* Lindem. Cherson pr. Elisbethgrad, 1 VIII 1865? [fl.], Herb. Ed. a Lindemann», «*Artemisia Absinthium* L. β . *bungeana* mihi / β *simplex* Bunge Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 3718!).

Artemisia afra Jacq. ex Willd. 1803, Sp. Pl., ed. 4, 3, 3: 1820.

Syntypus?: Юж. Африка, Зап. Капская пров., «*Artemisia affra* s.d., [fl.], Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3719!).

По протологу: «*Artemisia afra*. A. frutescens, foliis bipinnatifidis subtus tomentolis, laciniis lanceolatis obtufis, panícula fecunda, floribus nutantibus. W. *Artemisia afra*. Jacq. Africanischer Beyfus. W. Habitat ad Cap. b. spei? h (v. v.)».

Artemisia alpina Bieb. 1808, Fl. Taur. Cauc. 2: 297, non Pall. ex Willd., 1803. = *Artemisia caucasica* Willd.

Syntypus?: Центр. Кавказ, Грузия, «*Artemisia alpina* MB. A. *caucasica*», «*Artemisia lanata* DC. Tiflis, s.d., [fl.], M. a Bieberstein. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3720!).

По протологу: «Habitat ip rupestribus apricis Tauriae et Caucasi. Floret Julio, Augusto».

Artemisia aralensis Krasch. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР 10: 104, экс. № 3196.

Isotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia aralensis* Н. Крaсч. n. sp. ... Казахская АССР. На глинистых местах в степи близ ж.-д. ст. Кара-Чокат. Kazahstania. In steppe locis argilosis prope stationem viae ferreae Kara-Chokat. 26 IX 1908, [fl., fr.], Л. Бубыр. — L. Bubyr. Herbarium Florae URSS n. 3196» (K!, LECB: 2220!, M, S, WIS).

Holotypus: LE.

По протологу: «3196. *Artemisia aralensis* Н. Крaсч. n. sp. ... Казахская АССР. На глинистых местах в степи близ ж.-д. ст. Кара-Чокат. Собр. Л. Бубыр. — Kazahstania. In stepplolis argilosis prope stationem viae ferreae Kara-Chokat. Leg. L. Bubyr 1908 IX 26».

Artemisia arctica Less. 1831, Linnaea 6: 213.

Syntypus?: «*Artemisia*, sine loco, [fl.], Kastalsky [= Chamisso & Kastalsky]. Ex Herbarium H. G. Bongardii», «*Artemisia arctica* Less. det. IV 2015, det. Коробков» (LECB: 3722!).

Прим. А. Шамиссо (A. von Chamisso, 1781–1838) и Г. Кастальский (даты жизни неизвестны) вместе участвовали в кругосветной экспедиции О. Е. Коцебу (1815–1818).

Syntypus: «*Artemisia*, Unalashka, [s.d.], [fl.], [Chamisso]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3723!).

По протологу: «*Artemisia arctica* n. sp. Cel. de Chamisso in Unalashka, ad sinum St Laurentii, ad Cap Espenberg, in insula St Laurentii; Redowski in Kamtschatka».

Artemisia australis Less. 1831, Linnaea 6: 522. = *A. eschscholtziana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 24.

Syntypus: Океания, США, Гавайские о-ва, «*Artemisia Eschscholtziana* mihi E Wahu, s.d., [fr.], Mertens», «*Artemisia Eschscholtziana* Besser. E montibus Wahu, Insula sandwich. XI 1816, [fr.], Eschscholz. Besser [det.]. Herb. Lindemann» (K, LECB: 3760!).

Прим. Также образец является синтипом *A. eschscholtziana* Besser (см. ниже).

По протологу: «*Artemisa australis* n. sp. Ill. de Chamisso in O-Wahu Sandvicensium (v. sp. s. ∞)».

Artemisia austriaca Jacq. var. *lamarckiana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 49. = *Artemisia austriaca* Jacq.

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Воронежская обл., «Gov. Woronesch, s.d., [fl], [Chernjaev]» (LECB: 3725!).

Syntypus: «*Artemisia austriaca* Jacq. *δ. orientalis* DC. Astrachan, [s.d.], [fl.], Blum. Herb. Ed. a Lindemann», «Astrachan, Ledebour ex pl. Blum» (LECB: 3726!).

По протологу: «*ε. Lamarkiana* (Bess. Monogr. inédit. *A. austriaca* *β.* Lam. Encycl. I. p. 259. *A. orientalis*. Willd. Spec. pl. III p. 1836 n. 47.)».

Artemisia austriaca Jacq. var. *pallasiana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 49. = *Artemisia austriaca* Jacq.

Syntypus: «*Artemisia austriaca* Jacq. *δ. Pallasiana* Bess. Schmidt. Herb. Lindemann», «*Artemisia repens* Pall. 1800. Schmidt. Herb. Lindemann» (LECB: 3726!).

Syntypus?: «*Artemisia repens* Pall. (1800) Herb. Fleischer. XIX. II. 2730.65».

По протологу: «*δ. Pallasiana* (Bess. Monogr. inédit. *A. repens* Pall. in Willd. Spec. pl. III 1840 n. 55.)».

Artemisia austriaca Jacq. var. *szowitziana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 50. = *Artemisia austriaca* Jacq.

Syntypus: Юж. Закавказье, «*Artemisia austriaca* β. *orientalis*. Ararat, [fl.], Szowits n. 23. Ex herbario horti Petropolitani» (LECB: 3727!).

Syntypus: Южн. Закавказье, Азербайджан, Нахичевань, «*Artemisia austriaca* β. *orientalis*. Nakitschewan, [fl.], Szowits n. 548. Ex herbario horti Petropolitani» (LECB: 3728!).

По протологу: «η. *Szowitziana* (Bess. Monogr. inédit.)».

Artemisia balchanorum Krasch. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР 10 : 104, экс. № 3197.

Isotypi (2): Ср. Азия, Туркмения, «*Artemisia balchanorum* Н. Krasch. sp. n. ... Туркменская ССР. Б. Балханы близ колодца Патма. — Asia media. Turcomania. Montes B. Balchany, prope puteum Patma. VIII 1928, [fr.], Е. Бобров / E. Bobrov. Herbarium Florae URSS n. 3197» (K!, LE, LECB: 2221–2222!, M, S).

По протологу: «3197. *Artemisia balchanorum* Н. Krasch. sp. n. ... Туркменская ССР. Б. Балханы близ колодца Патма. Собр. Е. Бобров. — Asia media. Turcomania. Montes B. Balchany, prope puteum Patma. Leg. E. Bobrov. 1928 VIII».

Artemisia baldshuanica Krasch. & Zapr. 1937, Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk S. S. S. R., Ser. 1, Fl. Sist. Vyssh. Rast. 3: 351.

Isotypus: Ср. Азия, Таджикистан, «*Artemisia baldshuanica* Krasch. et Zapr. Склон долины р. Ях-су, близь к-ка Панжерок, высота 1600 м, 19 IX 1931, [fr.], Ф. Запрягаев. Herbarium Instituti Botanici Acad. Sc. URSS. Копия» (LECB: 2223!).

По протологу: «*Artemisia baldshuanica* Н. Krasch. et Zapr. sp. n. ... Typus. Asia média, Tadzchikistania in valle f lum. Jach-su, prope pagum Piandjirion, 19 IX 1931, № 184 (Zaprgagaev)... *Artemisia baldshuanica* впервые была собрана Липским 22 VI 1896 г. в Денавском районе, вблизи кишлака Догора-Чакоб. Значительно позже ее собрал Гончаров (2 IX 1931) на склонах горы Ходжа-Мастан близ родника Заран-Булак (Локай-Таджикский р-н) и (13 IX 1931 г.) в горах Ак-тау, возле родника Заран-Булак (Кабаданский р-н) и, наконец, Запрягаев в 1931 г. (19 IX) в долине реки Як-су, около кишлака Пянджерион (Ховалингский р-н), 13 VI 32 в предгорьях хребта Люличан в окр. кишлака Маслык (Пархарский р-н) и в 1933 г. на коренном берегу р. Варзоб, вблизи Сталинабада. Кроме того *A. baldshuanica* собирал С. Н. Кудряшев, который приводит ее в своей работе “Дикорастущие эфи́ро-масличные растения центральной части Гиссарского хребта”, под названием *A. maritima*» [15].

Artemisia borealis Pall. var. *ledebourii* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 85.

Syntypus: «*Artemisia violacea* Ledeb. *A. borealis* Pall. δ. *Ledebouri* Bess. Herb. Fleisch-er. XIX. II. 2730.63» (LECB: 3730!).

По протологу: «δ. *Ledebouri* (Bess. Monogr. ined.) ... *A. violacea* Ledeb. Decad. plant, in Mémoires de l'Académie Impér. des Sciences de St. Pétersbourg V. p. 567, Flor. Altaic. IV p. 78 *). Icon. pl. Flor. Boss. alt. illustr. t. 475. In ripis humidiusculis fluvii Ker-gon Bunge (Ledeb. 1. c). In terra Tschuktschorum ad sinum S. Laurentii et in insula St.

Laurentii maris Kamtschatensis Eschsch. In Kamtschatka Tiles. (Ledeb.) ... Kamtschatka Esch. E terris arcticis Sibiriae Adams (A. Gmelini non Stechm. herb. Stev.) ... Katschatka Esch. ... In montibus scopulosis Americ. septent. orient. Drummond. (Hook. herb.). — ... In littoribus arcticis Dr. Richardson (Hook. herb.)».

Artemisia borealis Pall. var. *mertensii* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 87.

Syntypus: Сев.-Вост. Азия, Россия, Чукотка, «*Artem. Senjaviniana* Bess. Ad fret. Senjavin, s.d., fl., Mertens. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: «ξ. *Mertensii* (Bess. Monogr. ined. e. icon.) ... E Koraginsk Dr. Mertens (herb. Acad. Imp. Sc.) ... Ad fretum Senjavin *). Dr. Mertens. ... E Koraginsk Dr. Mertens (herb. Acad. Imp. Sc.) ... Specimina Kamtschatensia a Langsdortio et ex Ischiga a Kruhsio (A. *Stelleri* Stev. Herb. Fisch.) lia adhuc specimina e Kamtschatka a Dre. Mertensio (herb. Acad. Imp. Sc.), Merkio (herb. Fisch.) Chorisio (herb. Acad. Imp. Sc.) ... *) Hoc est sub 64° lat. bor. inter fretum Beringii et Kamtschatka m prope ostium fluvii Anadyr, formatur a terra firm a et duabus insulis in magno sinu locatis ... Kamtschatka Esch. America rossica Ledebour. — e, Eadem ac var. ci e Kamtschatka a Dr. Mertensio ... E. Kamtschatka ? herb. Amman. (herb. Acad. Imp. Sc.) — ... In Kamtschatka (herb. Lindl.) Dr. Mertens et e portu Petripauli Kastalsky (herb. Acad. Imp. Sc.)».

Artemisia borealis Pall. var. *purshii* Besser, 1833, Fl. Bor.-Amer. (Hooker) 1: 326.

Syntypus: Сев. Америка, «*A. borealis* a. *Purshii* mihi *A. spithamea* Pursh var. ε.» , «*Artemisia borealis* Pall. a. *purshii* Besser Sin. St. Laurent., s.d., fl., Eschscholz. Herb. Lindemann 2730.B3» (LECB: 3729!).

По протологу: «а. *Purshii* ... *A. spithamaea*. Pursh, Fl. Am. v. 2. p. 522 ...».

Artemisia borealis Pall. var. *schanginii* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 90.

Syntypus: Зап. Сибирь, Алтай, «*Artemisia violacea* Ledeb. / η. *Schangini* Bess. Flor. altaica, s.d., fl., [Ledebour] Herbar. Th. Bienert. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: «η. *Schangini* (Bess. Monogr. inédit c. icon.) ... E Groenlandia a Wormskioldio nomine *A. borealis* (herb. Prof. Koch.) ... E Sibiria orientali Schangin (*A. vermiculata* Schang. herb. in herb. Fisch.). — ... Ad Fluvium Tschuja regionis alt. *A. violaceae* Fl. Alt. var. G. A. Meyer — in lit.».

Artemisia caespitosa Ledeb. VII–XII 1833, Fl. Altaic. 4: 80.

Syntypus: «*Artemisia caespitosa* Ledeb. Sibir, [s.d.], [fr.], Ledeb. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3731!).

По протологу: «*A. caespitosa*. Ledeb. Ic. pl. Fl. ross. alt. illustr. t. 472. Hab. in limosalsis sterilissimis deserti editi ad fl. Tschuja extensi (B.). Fl. Jul.».

Artemisia campestris L. var. *canescens* Boiss. 1875, Fl. Orient. 3: 363.

Syntypus: Кавказ, «*Artemisia inodora* Caucas. s.d., [fl.], Hohenacker. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: «β. *canescens*. — Plus minus adpresse canescens, foliorum lacinae saepe crassiores. — *A. inodora* M. B. Taur. Cauc. II, p. 295. — *A. Marschalliana* Spr. Syst. III, p. 496. — *A. commutata* Bess. quoad locum Caucasicum. Hab. in incultis et campes-tribus Tauriae, prov. Caucasicarum et prsesertim Transcaucasiae (M. B. Hoh!), Armeniae Rossicae (Szov!), Turcicae ad lacum Van (Ky. 465!), Persiae borealis (Buhse), Affghaniae (Griff!).».

Artemisia campestris L. var. *gmeliniana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 45. = *A. marschalliana* Spreng. V 2015 Коробков.

Syntypus: Вост. Европа, Крымский п-ов, «Tauria, [s.d.], [fl.], sine coll.», «*Artemisia inodora* MB. *Artemisia campestris* L. d. *Gmeliniana* Bess. Tauria, Ledebour. [s.d.], [fl.], Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 3736!).

Syntypus: Вост. Европа, Крымский п-ов, «Tauria» (LECB: 3732!).

Syntypus: Вост. Европа, культ., «*Artemisia campestris* L. δ. *Gmeliniana* Besser Hort. Dorp., s.d., [fl.], Herb. Lindemann», «E seminibus sine nomine a Ledeburio lectis culta Dorpati (herb. Lindem.) Besser De Dracunculis 1834 p. 44» (LECB: 3733!).

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia monogyuna* ? Ekaterinoslaw, [s.d.], [fl.], Haupt» (LECB!).

Syntypus?: Вост. Европа, «*Artemisia albida* W. herb. Herb. Fleischer XIX. II. 2730.99» (LECB!).

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Ростовская обл., «*Artemisia Marschalliana* Spreng. (*A. inodora* MB.) Rupes stanitzae Grusekewka ad Tanain, [s.d.], [fl.], H[enning?].», «*Artemisia Marschalliana* Spr. Tanais. Herb. Lindemann 2730.105» (LECB: 3735!).

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Ростовская обл., «*Artemisia campestris* L. (1737) γ *Gmeliniana* Bess. Tanais, [s.d.], Henning Ledeb. flor. ross.», «Rupes ad Tanain», «*Artemisia maritima Gmeliniana* Spr. 1826 Herb. Fleischer XIX. II. 2730.105» (LECB: 3734!).

По протологу: «δ. *Gmeliniana* Bess. Monogr. ined. c. icon. *A. inodora et infirma* Gmel. jun. (herb. Acad. Imp. sc.) *A. inodora* MB. Flora Taur. — Cauc. II p. 295 Suppl. p. 565 ... In desertis caspicis Tauscher (herb. Fisch.) in deserto cumano Ledeb. (herb. Lang.) Odessae Szowitz Ekaterinoslaviae Haupt (herb. MB.) in Volhynia, circa Nowy Sewersk Dr. Mertens (herb. MB), in District. Pinsk Lithuaniae Wolfg. ad mare balticum D. Fleischer, Mag. Lindemann. E seminibus sine nomine a Ledebonrio lectis culta Dorpati (herb. Lindem.) et Cremeneci. E seminibus Kamtschatensibns sine nomine a Fischero communi-catis, culta Cremeneci; nomine denique *A. harealis* Desf. (nequaquam confundenda cum *A. boreali* Pall.) Cat. edit. 3. Addit (1832) p. 445 culta Parisiis et exinde in aliis hortis nec non in Cremenecensi. — b. pericliniis subnudis erectis minoribus. In Caucaso MB. In Tauria MB. Stev. In desertis caspicis Tauscher (herb. Fisch.) ad Tanain Hermann Herb. Presc.) Stev. Circa Odessam Andrz. Szowitz. Ad Liguiez MB. Prope Molotschna ad Barys-thenem in foriorem Stev. In agro Sareptano ad Wolgam Wunderlich (herb. MB.) Ad lacum Inderiensem Karelin (Herb. Imp. Acad. Sc.) In Podolia occidentali Andrz. Cremeneci. Vilnae in Lithuania Wolfg. Ad mare balticum Lindem. In campis altaicis Ledeb. circa To-bolsk (herb. MB.) calathidiis erectis majoribus Charkoviae Tschern. (herb. Univ. Chark.) calathidiis cernuis *A. lednicensis* Rochel herb. (Spreng Syst. Veg. III p. 45 n 91) — calathi-diis subglobosis. In Tauria Haupt (herb. MB.) In Volhynia Andrzejouski. — c. pericliniis midis In Caucaso Stev. In Tauria (herb. Fleisch.) In regione altaica secundum Ledeb. Flor. Altaica l. c.».

Artemisia campestris L. var. *linneana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 42.

Syntypi (2): Вост. Европа, Крымский п-ов, «*Artemisia campestris* L. α. *Linneana* Bess. Drpt. [= Dorpat], s.d., [fl.], sine coll.», «*Artemisia campestris* L. Hb. Fleischer», «*Artemisia campestris* L. (1753) α. *Linneana* Bess. (1835) Herb. Lindemann» (LECB: 3739!).

Прим. = *A. sosnovskyi* Krasch. & Novopokr. V 2015, опр. Коробков.

Syntypi (2): Вост. Европа, Крымский п-ов, «*Artemisia campestris* L. α. *Linneana* Bess. Tauria, s.d., [fl.], Ledebour», «*Artemisia campestris* L. (1753) α. *Linneana* Bess. (1835) Ledeb. fl. ross. 313–14. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 3740–3741!).

Прим. = *A. marschalliana* Spreng. V 2015, опр. Коробков.

Syntypus: Кавказ, «*Artemisia inodora* MB. (1808) Caucasus, [s.d.], [fr.], [Hohenacker?], «*Artemisia campestris* L. a *Linneana* Bess. a. calathidiis racemosis cernuis. Herb. Ed. Lindeman» (LECB: 3738!).

Прим. = *A. cf. sosnovskyi* Krasch. & Novopokr. V 2015, опр. Коробков.

По протологу: «α. *Linnaeana* (Bess. Monogr. inédit. *A. campestris* Linn. Flor. suecica n. 732. Wahlenb. Fl. Suec. II. p. 510 n. 904 *) ... Ad pedem montis Ararat Szowitz, ad s. Severum in Hispania Dufour (herb. Schultes) in Austria (Herb. Schiverek) Bellaqueae prope Parisios (Gay herb.) in Volhynia circa Bialystok (inter Volkhyniam et Lithuaniam versus occidentem) Hortul. Piper. Circa Twer (sub 57° lat. bor.) Tschern. (herb. Univ. Imp. Chark.) in Suecia (Stev.) Petropoli Trin. (herb. Stev.) Tschern. (Herb. Univ. Chark.). Adest adhuc specimen a Gmelino juniore lectum sine indicatione loci ... In Galicia, Silesia, (Günther Herb.) Pragae in Bohemia Kostelecky (herb. Lang.) in Volhynia, Varsaviae (Schubert herb.). c calathidiis spicatis ovatis 1–1 ¼” caulibus erectis, foliis glabris, Odesae Stev., in Transylvania (ex nomine *A. transylvanicae*, sub quo specimen est a. d. Roemero communicatum in herb. Fischeri) Pesthini in Hungaria (herb. Rochel.) Circa Kieban et Antonin Volhyniae Hortul. Witrell. d. calathidiis spicatis, ovoideis 1””, nitidis caule erecto foliis incanis. In Iberia Hohenacker (herb. Univ. Chark.). Hoc est specimen omnino intermedium inter *A. campestris* et *inodora* MB ; calathidiis etenim prioris et foliis alterius».

Artemisia campestris L. var. *meyeriana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 47.

Syntypus: Кавказ, «*Artemisia inodora* MB. / *Artemisia campestris* L. ε. *Meyeriana* Besser (1835), Caucasus, Hohenacker s.d., [fl.], Herb. Lindemann» (LECB: 3742!).

Прим. = *A. marschalliana* Spreng. V 2015, опр. Коробков.

По протологу: «ε. *Meyeriana* (Bess. Monogr. inédit. *A. inodora* G. A. Meyer Enumeralio planta rum ex itinere caucasico-caspico etc. p. 73 *) ... Ad Nakitschiwan in valle Koschadara provinciae Karabagh Szowitz. In Caucaso Stev. C. A. Meyer, Kalennitzchenkof; (Herb. Univ. Chark.) Inter Taganrog et Marienpol Tschern, (idem herb. 1 — b. subnuda, calathidiis longe pedunculatis. Pestini (*A. campestris* var. Rochel herb.) In Austria Schivéret — c. subcanescens 9 calathidiis spicatis, paniculatis, panícula stricta Charkoviae Tschern. — calathidiis dense spicatis, paniculatis, panícula stricta Charkoviae, a. patente. In Hungaria (*A. lednicensis* Roch, herb.) e monte Bogdo ad Wolgarm Hermann (herb. Prescott) In Volhynia André. Orenburgi Karelin (herb. Univ. Charkov.) In Gampis Altai-cis C. A. Meyer».

Artemisia campestris L. var. *steveniana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 44. = *A. marschalliana* Spreng. (V 2015, опр. Коробков).

Syntypus?: Вост. Европа, Россия, Астраханская обл., «*Artemisia inodora* MB. *Artemisia campestris* L. γ. *Steveniana* Bess. Astrachan, s.d., [fl.], sine coll. Herb. Lindemann» «Astrachan» (LECB: 3743!).

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia inodora* MB. 1808 *Artemisia campestris* L. γ. *inodora* Herd. Volhynia, s.d., [fl.], Besser Herb. Ed. a Lindemann», «*Artemisia inodora* MB. 1808 Herb. Fleischer 2730.105» (LECB: 3745!).

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia inodora* MB. *Artemisia campestris* γ. *inodora* Herd. Charcov, s.d., [fl.], Al. voss», «*Artemisia inodora* MB. *Artemisia campestris* β. *Steveniana* Bess. 1835 Ledeb. flor. ross. 515–15» (LECB: 3744!).

По протологу: «γ. *Steveniana* (Bess. Monogr. ined. *A. campestris et inodora* herb rossic.) ... In Caucaso et Tauria MB. ad Wolgam Stev. ad Tanain MB. in Hungaria (*A. hermaphrodita* Kit. in Herb. Acad. Imp. Sc.) Charkoviae Tschern. (Herb. Univ. Chark.) Wladimiriae et Cremeneci in Volhynia, Kioviae MB. In district. Ostrogorsk et Bobrow Gub. Voronez et in Gubern. Tschernigow Tschern. (herb. Univ. Chark. in Lithuania Wolfg. circa Twer Tschern. (herb. Univ. Chark.) in Sibiria Adams (herb. MB.) ... In Caucaso etc Tauria MB. (*A. italica* prias, ad Tanain MB, Stev. in Desertis Baschkirorum Eversman (herb Stev.) ad Borysthenem Stev. (herb. MB.) in Hungaria (*A. campestris* Roch. herb.) in Volhynia Andrz. in Krasnojarsk Helm (herb. Fisch.) circa Tobolsk (Herb. MB.) ... Circa Paviam Stev. Budae, in Com. Marmoros et in territorio Rakos Hungariae superioris (*A. campestris* Lang, herb. et. *A. lednicensis* Rochel herb. et. Spreng. Syst Veg.) Austria (d. Schiverek, MB.) Thuringia (*A. campestris brevifolia* Wallroth in herb. MB. in Galicia MB. in Volhynia Hortul. Witrell et Andrz. in Curonia Mag. Lindemann».

Artemisia camphorata Vill. var. *villarsiana* Besser nom. nud. in sched. LECB.

Specimen authenticum: Зап. Европа, Франция, «*Artemisia camphorata* Vill. α. *Villarsiana* mihi. Galloprovincia, s.d., [fl.], Herb. Besser», «*Artemisia camphorata Villarsiana* Besser. Galloprovincia, s.d., Besser Herb. Lindemann» (LECB: 3746!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было обнаружено, возможно, что это только *nominum nudum*.

Artemisia canescens Willd. var. *fischeriana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 45.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Саратовская обл., «*Artemisia canescens* W. γ. *Fischeriana* Bess. *A. potentillifolia* Fisch. Saratoff, s.d., [fl.], [Tauscher?]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3747!).

По протологу: «γ. *Fischeriana* (Bess. Monogr. inédit. c. icone) Folia supra nuda, bipinnatifida, laciniis quandoque serrulatis. Flosculi nudi. *A. potentillaeifolia* Fisch. (Spreng. Syst. Veg. III p. 494 n. 95) Ad Wolgam superiorem non ad Borysthenem uti vult Spreng. l. c.) circa Saratof Londes, Tauscher (herb. Acad. Imp. Sc. Petr. et Med.-Chir. Mosq. Fisch. Stev. MB.); ad limites occidentales Sibiriae (herb. Prescott); in Sibiria orientali Redowski (herb. Stev.) Steller (herb. Acad. Imp. Sc.)».

Artemisia chamissoniana Besser var. *kamtschatica* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 79, tab. IV.

Iconotypus (syntypus): Дальний Восток, Камчатка, «Tab. IV. *Artemisia Chamissoniana* Bess. var. ξ . *Kamtschatica*» (LECB: 3748!).

По протологу: « ξ . *Kamtschatica* (Bess Monogr. inédit, c. icon.) ... A. Kitlitzio lecta».

***Artemisia chamissoniana* Besser var. *ochotensis* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 79, tab. IV.**

Iconotypus (syntypus): Дальний Восток, Хабаровский кр., «Tab. IV. *Artemisia Chamissoniana* Bess. var. η . *Ochotensis*» (LECB: 3749!).

По протологу: « η . *Ochotensis* (Bes. Monogr. inédit, c. icon.) ... Circa Ochotsk Kruhse (herb. Fisch.)».

***Artemisia chamissoniana* Besser var. *saxatilis* Besser ex Hook. 1834, Fl. Bor.-Amer. 1: 324.**

Syntypus: Сев. Америка, США, Аляска, «*Artemisia chamissoniana* Bess. β . *saxatilis* Besser. Unalashka, s.d., sine coll. Herb. Lindemann», «*Artemisia Chamissiniana* Bess. var. β . Unalashka», «*Artemisia arctica* Less. β . *unalschcensis* Bess. 1831, Unalashka, s.d., [fl.] Eschscholtz. Ledeb. flor. ross. 515–64» (LECB: 3823!).

По протологу: « β . *saxatilis* (Bess Monogr. ined.) squamæ sunt ovatae margine sphæcelatae. In Rocky Mountains, et in Unalashcensi specimine (herb. Lindem.)».

***Artemisia chamissoniana* Besser var. *unalaschcensis* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 78, tab. IV.**

Iconotypus (syntypus): Сев. Америка, США, Аляска, «Tab. IV. *Artemisia Chamissoniana* Bess. var. γ . *unalaschcensis*» (LECB: 3750!).

По протологу: « γ . *unalaschcensis* (Bess. Monogr. . ined. c. icon.) ... in Kamtschaticis Chorisianis et Unalashcensibus Langdorffianis speciminibus».

***Artemisia cina* O. Berg, 1862 — Dec 1863, Darstell. Beschr. Off. Gew. 4 (29): tab. 29c.**

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia cina* Berg Flora turkestanica. Tschimkent, s.d., [fl.], [sine coll.]. Ex herbario horti Petropolitani» (LECB).

По протологу: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом этого вида.

***Artemisia coerulescens* L. var. *sprengeliana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 26.**

Syntypus?: Центр. Европа, Германия, «*Artemisia coerulescens* L. Osero, auf sumpfigen Stellen am Meeresufer. Aug. Noe n. 969 [Reichenbach. Flora germanica exsiccata n. 969]» (LECB: 3754!).

По протологу: образцы и распространение новой разновидности Бессером в протологе не указаны.

***Artemisia commutata* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 70.**

Syntypus: Сибирь, «*Artemisia commutata* Bess. Sibiria. s.d., [fl.], Haupt. Ex Herbar. horti Petropolitani», «*Artemisia commutata* Bess. Sibiria, Haupt. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 3751!).

Прим. Смешанный материал на одном гербарном листе с *A. arenaria* DC. (LECB: 3752!).

Syntypus?: Вост. Европа, Башкирия?, «*Artemisia commutata* Bess. Ross. austr. s.d., [fl.], sine coll. Herbar. Th. Bienert. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: «29. *Commutata* (Bess. Monogr. ined. c. icon. *A. desertorum* Bess. in Hook. Flor. Borealia-Americana I. p. 325. *A. campestris alpina* Ledeb. Fl. Alt. IV 3 p. 86) ... A Persia caspica, Baschkiria a regione altaica et Jenisea prope Krasnojarsk incipiendo, partem meridionalem Gubernii Irkutensis et Kamtschatkam occupat et per Americain septentrionalem late sese extendit. (v. sp. s. et c. v. et s.)».

Artemisia deserti Krasch. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР, 10: 106, экс. № 3199а, № 3199б.

Syntypi (2): Ср. Азия, Туркмения, «*Artemisia deserti* Н. Krasch. n. sp. ... Туркменская ССР. Горы Кюрен-даг, на высохших галечных руслах истоков близ ж.д. ст. Казанджик. — Turcomania. montes Kopet-dagh pr. stationem viae ferreae Kazandzhik, in glareosis siccis rivuloribus, 20 X 1915, [fl., fr.], Н. Андросов / N. Androssov. Herbarium Florae URSS n. 3199а» (А, ГН, Н, К, LE, LECB: 2225–2226!, М, S, WIS).

Syntypus: Ср. Азия, Туркмения, «*Artemisia deserti* Н. Krasch. Cf. supra № 3199а ... Туркменская ССР. Ст. Казанджик, предгорья Кюрен-даг, по сухим руслам и каменистым склонам. — Turcomania. In promontoriis Kjuren-dagh pr. stationem Kazandzhik. 8 VII 1930, [fl.], Е. Бобров / E. Bobrov. Herbarium Florae URSS n. 3199б» (К!, LE!, LECB: 2224!).

По протологу: «3199а. *Artemisia deserti* Н. Krasch. sp. n. ... 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. Leg. N. Androssov. 1915 X 20 ... 3188b. *Artemisia deserti* Н. Krasch. Cf. supra № 3199а ... Туркменская ССР. Ст. Казанджик, предгорья Кюрен-даг, по сухим руслам и каменистым склонам. Собр. Е. Бобров. — Turcomania. In promontoriis Kjuren-dagh pr. stationem Kazandzhik. Leg. E. Bobrov. 1930 VII 8».

Artemisia desertorum Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 490

Syntypi? (2): Вост. Европа, культ., «*Artemisia desertorum* Spr. (1826). Hort. Dorp. 1818. Herb. Lindemann 2730.39» (LECB: 3755–3756!).

По протологу: «Tataria (*A. chrysanthemifolia* hort. Paris.)».

Artemisia desertorum Spreng. var. ***sprengeliana*** Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 65.

Syntypi (2): Вост. Европа, культ., «*Artemisia desertorum* L. a. *Sprengeliana* Bess. (1835). Hort. Dorp. Herb. Lindemann» (LECB: 3757–3758!).

По протологу: «a. *Sprengeliana* (Bess. Monogr. ined. c. icon.) ... *A. desertorum* Spreng, ex autopsyia speciminum ab ipso auctore (herb. Rochel.). Circa Tobolsk Haupt (herb. МБ.) in collibus siccis Irkutlae Idem (*A. striata* herb. Fisch.) et ad torrentem Kudan Tuftsch. In hortis botanicis occurrit sub nominibus *A. desertorum*, *neglectae* et *pauciflorae*».

Artemisia desertorum Spreng. var. *willdenoviana* Besser, 1835, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 8: 67.

Syntypus: Вост. Европа, культ. «*Artemisia desertorum* L. a. *Willdenowiana* Besser (1835). Cult. 1833, [fl.], Herb. Lindemann» (LECB: 3759!).

Syntypus?: Вост. Европа, «*Artemisia maritima* var. γ . Willd. in deserto, s.d., [fl.], sine coll. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: « δ . *Willdenoviana* (Bess. Monogr. ined. c icon.). ... *A. neglecta* Spr. in Willd. En. 10 *A. pauciflora* Spreng. Syst. veget. III p. 491 n. 50 exclus, synonymis et patria, excerpta Sibiria».

Artemisia dracunculus L. var. *pratorum* Krasch. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР 10: 92, экс. № 3179.

Isotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia dracunculus* L. var. *pratorum* H. Krasch. hoc loco ... Казахская АССР. Пойма р. Иргиз близ г. Иргиза. — Kazahstania. In valle fl. Irgiz prope opp. Irgiz, 20 VII 1909, [fl., fr.], О. Кнорринг / О. Knorring. Herbarium Florae URSS n. 3179» (GH, LECB: 2227!, M).

Holotypus: LE.

По протологу: «3179. *Artemisia dracunculus* L. var. *pratorum* H. Krasch. hoc loco ... Казахская АССР. Пойма р. Иргиз близ г. Иргиза. Собр. О. Кнорринг. — Kazahstania. In valle fl. Irgiz prope opp. Irgiz Leg. О. Knorring. 1909 VII 20».

Artemisia eschscholtziana Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 24.

Isotypus: Океания, США, Гавайские о-ва, «*Artemisia Eschscholtziana* mihi E Wahu, s.d., [fr.], Mertens» «*Artemisia Eschscholtziana* Besser. E montibus Wahu, Insula Sandwich. XI 1816, [fr.], Eschscholz. Besser [det.]. Herb. Lindemann» (K, LECB: 3760!).

Прим. Это также возможный синтип для *Artemisia australis* Less. 1831, Linnaea 6: 522.

По протологу: «*Eschscholtziana* (Bess. Monogr. inedit. c. icon.) ... In Wahu insularum Sandwichensium cacuminibus montium Eschsch. (v. sp. s.)».

Artemisia eriocarpa Bunge, 1851, Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg divers Savans, 7: 336 (Lehm. Reliq. Bot.: 160); Bunge, 1852, Beitr. Fl. Russl. 160.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*A. eriocarpa* Batkak-Kum, in Flugsande, 21 IV 1842, [fl.], [leg. Lehmann]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!).

По протологу: «Hab. Häufig in der Wüste Kisil-kum 22. Juli 1841 (fructifera, foliis plerisque emarcidis, capitulis paucis superslitibus); grosse sirauchartige Rasen im Sande zwischen Agatme und Karagata 16. April, im Flugsande Batkak-kum 21. April im Jaman Kisil-kum 22. April 1842 (florens)».

Artemisia fasciculata Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 293. = *A. incana* (L.) Druce.

Syntypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Artem. tiflinensis* Adami, Iberia, s.d., [fl.], m. Bieberstein. Herb. Lindemann», «*Artemisia fasciculata* MB. a. *iberica* Bess. 1834. Ledeb. flor. ross. 515–48» (HAL, LECB: 3761!).

Syntypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Artemisia fasciculata* MB. Cauc. s.d., [fr.], Ex herb. Bieberst. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3762!).

По протологу: «*Absinthium orientale incanum tenuifolium*, floribus luteis in capitulum congestis et furfum spectantibus. Tournef. cor. p. 34. (ex autopsyia herbarii Tournefortiani!) Tanacetum perenne incanum, Absinthii austriaci folio. Vaill. act. paris. a 1719. p. 281. Frequens in rupestribus Iberiae, ad Cyrum fluvium, prope Tiflin. Floret Auguflo, Septembri».

Artemisia fasciculata Bieb. var. *armeniaca* Besser ex DC. 1838, Prodr. 6: 116.

Syntypus: Юж. Закавказье, Армения, «*Artemisia fasciculata* β. Erivan ad sabisfodinas Kulp. Szovits 33. Ex herbario horti Petropolitano» (LECB: 3763!).

По протологу: «β. *Armeniaca* (Bess.! l. c), fol. lobis acotiasculis longioribns, capitulis racemoso-corymbosis paniculatis oblongis, invol. squamis laxiusculis pubescentibus, achamiis obovatis obliquis depressis. — in Armeniae lapidosis ad fluv. Zanga prov. Erivan (Szow!). *A. fasciculata tenuiloba* Fisch. et Mey.! in litt. *Tanacetum orientale* Willd. sp. 1812. ex syn. et descr. sed specim. herb. Willd. dicuntur dubia. (v. s.)».

Artemisia fasciculata Bieb. var. *iberica* Besser ex DC. 1838, Prodr. 6: 116.

Syntypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Artem. tiflinensis* Adami, Iberia, s.d., [fl.], m. Bieberstein. Herb. Lindemann», «*Artemisia fasciculata* MB. α. *iberica* Bess. 1834. Ledeb. flor. ross. 515–48» (LECB: 3761!).

Syntypus: Центр. Кавказ, Грузия, «*Artemisia tifliensis* Adams», «*Artemisia fasciculata* MB. α. *iberica* Caucasus, Ledebour. Herb. Lindemann», «Grusia» (LECB: 3765!).

Syntypus: Юж. Закавказье, Армения, «*Artemisia fasciculata* α. Ad fluv. Zanga prov. Erivan, s.d., [fl.], Szovits n. 33a. Ex herbario horti Petropolitano. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3764!).

По протологу: «α. *Iberica*. (Bess. l. c.), fol. lobis breviorihns obtusis, capitulis corymboso-fasciculatis subsessilibus subpaniculatis ovatis, invol. squamis subsericeo-canescentibus adpressis, achaeniis cuneato-lanceolatis obtusis rectis ancipitibus. — in Iberia (Stev.!), Caucaso, in montibus salsis prov. Erivan (Szow!). *Tanacetum incanum* Linn. spec. 1183? Desf. cor. Tourn. p. 47. t. 36. ann. mus. h. n. Par. xi. p. 163. t. 21. (v. s.)».

Artemisia glabella Kar. et Kir. 1841, Bull. Soc. Nat. Mosc., 14, 3: 441 (№ 460).

Isolectotypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia glabella* Kar. (1841). Sibiria alt., inter Buchtarminsk et Krasnye-Jarki, s.d., [fl.], Karelin (n. 803). Ledeb. Flor. Ross. 515–30», «*Artemisia glabella* Kar. Ledeb. sp. 30. Herb. Ed. Lindemann» (H, K, LECB!, M, NY, P!).

Lectotypus [16]: «α. 1840, № 803» — MW.

По протологу: «In rupestribus inter Buchtarminsk et Krasnye-Jarki».

Прим. П. П. Поляков [17] отождествлял этот таксон с *A. obtusifolia* Ledeb. 1833, но Н. С. Филатова [18] доказала самостоятельность этого вида.

Artemisia globularia Cham. ex Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 64. 1834.

Syntypus: Сев.-Вост. Азия, Россия, Чукотка, «*Artemisia globularia* Cham. Sin. St. Laurent. s.d., [fl.], Eschscholtz. Herb. Lindemann», «*Artemisia globularia* Cham. ex Bess. (1834). Besser de Abrotan. 1832, pag. 68. Ledeb. flor. ross. 515–52» (LECB: 3766!).

Syntypus: Сев.-Вост. Азия, Чукотка, «*Artemisia globularia* Cham. Sin. St. Laurent. s.d., [fl.], Eschscholtz. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3767!).

По протологу: «46. *Globularia* (Chamiss. herb. Bess. Monogr. inédit, c. icon.) caespitosa, calathidibus racemoso-capitatis, globosis in caule simplici, superne lanato, subaphyllo; flosculis nudis; foliis subtus sericeis tripartitis, laciniis trifidis, integrisve; — ad sinum S. Laurentii ab ipsissimo Prof. Eschscholtz et in herb. Stev. (ab ipso cl. Chamisso) Fisch. Lindem. Acad. Imp. Sc.) (v. sp. s.)».

Artemisia glomerata Ledeb. 1815, Мém. Acad. Imp. Sci. St. Pétersbourg Hist. Acad. 5: 564.

Syntypus: Сев.-Вост. Азия, Россия, Чукотка, «*Artemisia glomerata* Ledeb. Sin. St. Laurent. 1793, [fl.], Merk. Ledeb. flor. ross. 515–50», «*Artemisia arctica* Rudolphi Ad Sinum St. Laurentii (prope fretum Beringii) a b. Merckio lecta 1793 ...», «*Artemisia arctica* Rud. non Less. Herb. Lindemann» (LECB: 3768!).

Топотипус: Сев.-Вост. Азия, Чукотка, «*Artemisia glomerata* Ledeb. Sin. St. Laurent. 20 VII 1817, [fl.], Eschscholtz. Herb. Lindemann» (LECB: 3769!).

Прим. Образец смонтирован на одном листе с синтипом.

По протологу: «Hab. ad sinum St. Laurentii».

Artemisia halodendron Turcz. ex Bess. 1835, Bull. Soc. Nat. Mosc. 8: 19; Turcz. ex DC. 1838, Prod. 6: 94.

Syntypus?: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Artem. Halodendron*. Dahuria, s.d., [fl.], sine coll. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3771!).

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Artemisia halodendron* Turcz. Dauria, Argun. s.d., Махcz. [?] [Turczaninow?]» (LECB: 3770!).

По протологу: «3. *Halodendron* (Turtschan. in Litt. Bess. Monogr. inedit. cum icone) ... In salsis ad fluvium Chailar in Dahuria Chinensi et ad fluvium Argun Dahuriae rossicae. Idem. (v. sp. s.)».

Artemisia herbacea Ehrh. ex Willd. 1803, Sp. Pl., ed. Willd. 3, 3: 1828. = *A. abrotanum* L.

Syntypus?: Зап. Сибирь, «*Artemisia herbacea* Ehrh. in W. (1803) Sibiria ural., s.d., [fl.], sine coll. [J. Gmelin?] Ledeb. flor. ross. 515–34», «*Artemisia herbacea* Ehrh. Siberia. Herb. Lindemann 2730.72» (LECB: 3772!).

По протологу: «*Artemisia herbacea*. Ehrh. Krautartiger Beyfus. W. Habitat in Sibiria. 2f. (v. v.)».

Artemisia hololeuca M. Bieb. ex Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 46.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia hololeuca* MB. ex Bess. 1834 Charcov, s.d., [fl.], Czernajew. Ledeb. flor. ross. 515–43», «*Artemisia hololeuca* MB. In cretaciis ad fl. Oskol Distr. Kupensk Gub. Charkov. s.d. Herb. Besser» (LECB: 3773!).

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Воронежская обл., «Gouv. Woronesch», «*Artemisia hololeuca* MB. Schrank 1822 legit Czernajew Herb. Lindemann» (LECB: 3774!).

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia hololeuca* Gub. Tschernigoff, circul. Ostrogorsk 1828, sine coll. [Czernajew?]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3775!).

По протологу: «28. *hololeuca* (MB. in lit. Bess. Monogr. inédit, c. icon.) suffruticosa, caespitosa; caulibus adscendentibus; calathidibus paniculatis, globosis, subnutantibus;

panicula aphylla, patula; pericliiis foliisque tomentosis, niveis; inferioribus bi-, superioribus simpliciter pinnatisectis, laciniis linearibus obtusis. Colles cretacei ad fluvium Oskol et Donnez in Gub. Woronez et Distr. Kupensk Cub. Chark. Czerniejef (herb. MB. et Univ. Imp. Chark.) (v. sp. s. et c. v. et s.).»

Artemisia incana B. Keller var. *erecta* B. Keller, 1936, Fl. Jugo-Vost. Evr. Chasti SSSR, 6: 354, descr. ross.

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia maritima* L. ssp. *fragrans* (Willd.) Ldb. var. *Lercheana* (Willd.) Ldb. Окp. г. Уральска, 1 IX 1910, [fl.], В. Бородин. Herbarium Horti Botanici Imperialis Petri Magni.», «Большой систематический Гербарий Туркестана n. 4445. Ex Herbario Horti Petri. Magni», «*Artemisia incana* Kell. var. *erecta* Kell.», «Флора Юго-Востока Европейской части СССР: вып. VI, стр. 355–356. Determin. Г. Мельвиль» (LECB: 3776!).

По протологу: распространение не указано и образцы не процитированы.

Artemisia involucrata Turcz. ex Ledeb. 1851, Fl. Ross. 2, 2: 598, in syn. sub *A. frigida* Willd.

Specimen authenticum: Вост. Сибирь, Забайкалье, «*Artemisia involucrata* Turtsch.! Sibiria Transbaical, s.d., [fl.], Turtschaninow. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 152!).

По протологу: «*A. involucrata*. Turcz. pl. exs. 1829».

Artemisia juncea Kar. & Kir. 1842, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 15: 383.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia juncea* Kar. & Kir. Ajagus Fluseufr. s.d., [fr.], Schrenk. Herbar. Th. Bienert. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB!, W!).

По протологу: «447. *Artemisia juncea* Kar. et Kir. ... Hab. in salsis Songorice ad fl. Ajagus rarior. Fl. Augusto. pl. — Specimen non florens hujus plantae vidimus in herbario Lessingiano».

Artemisia kelleri Krasch. 1930, Otchety Rabot. Pochv.-Bot. Otriada Kazakhsk. Eksped. AN SSSR, 4, 2: 247.

Syntypus?: Ср. Азия, Туркмения, «*Artemisia Kelleri* H. Krasch. ... Туркменская ССР. Пески близ ж.д. ст. Ахча-куйма. — Turcomania. In arenis prope stationem viae ferrae Achsa-kuima, 29 IX 1913, [fl.], К. Андрющенко / К. Andrjusczenko. Herbarium Florae URSS n. 3188» (LECB: 3777!).

По протологу: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для этого вида.

Artemisia kemrudica Krasch. 1930, Otchety Rabot. Pochv.-Bot. Otriada Kazakhsk. Eksped. AN SSSR, 4, 2: 270.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia kemrudica* H. Krasch. (*A. herba-alba* Asso ssp. *kemrudica* H. Krasch.) determ. H. Krascheninnikov» (LECB: 3778!).

По протологу: ?

Прим. Нам не удалось ознакомиться с протологом для этого вида.

Artemisia knorringiana Krasch. 1914, Bull. Jard. Bot. Petersb. xiv. 463.

Syntypus: Ср. Азия, Узбекистан, «*Art. Knorringiana* Н. Krasch. (n. sp.) (опр. Н. Крашенинников) Ферг. обл. Ошский у. У переправы через Кызыл-су бугристые пески, 1 VII 1913, [fl.], O. von Knorring. Iter ad distr. Osch 1913. Экспедиция Переселенческого Управления О.Э. Фонь-Кноррингъ. Экспедиция въ Ошский уѣздъ 1913 г.», «Ex Herbario Horti botanici Imperialis Petri magni. Большой систематический Гербарій Туркестана n. 4444.» (ЛЕСВ: 3779!).

По протологу: «Географически ареаль: Ферганская область; Ошский уѣздъ. Долина Алая, галечникъ, 30, VIII, 1911 г. № 83; холмы въ Алайской долиинѣ близъ Бордабы, 31, VIII, 1911 г. № 115 (Б. А. Федченко и Р. Ю. Рожевиць)! У переправы черезъ Кизиль-су; бугристые пески, 1, VII, 1913 г. № 709 (О. Э. фонь Кноррингъ)! Маргеланский у.; Алайская долина; уроч. Команъ; щебенчатые холмы, 29, VI, 1913 г. № 1470 (Н. А. Десятова)!».

Artemisia korotkyi Krasch. 1936, Schedae Pl. Herb. Fl. URSS 10: 73.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Artemisia Korotkyi* Н. Krasch. sp. n. ... Впервые *A. Korotkyi* Н. Krasch. была собрана в Даурии в прошлом столетии Власовым ... новые весьма обширные (более 50 листов) сборы Короткого и Лебедевой тоже из Забайкалья дают достаточный материал для того, чтобы выделить данную форму во вполне самостоятельный вид ... Бурято-Монг. АССР. Район Еравинских озер, между Б. и М. Еравинскими озерами, на солнце. ... *Sibiria orientalis. Transbaicalia. Inter lac. Bolschoi et Malyi Eravinskoe, in locus salsis.* 6 VIII 1912, [fl.], М. Короткий, З. Лебедева, М. Окушко / М. Korotky, Z. Lebedeva, М. Okuschko. Herbarium Florae USSR n. 3151» (Н, К, ЛЕСВ: 3780!, М!).

По протологу: «3151. *Artemisia Korotkyi* Н. Krasch. sp. n. ... Впервые *A. Korotkyi* Н. Krasch. была собрана в Даурии в прошлом столетии Власовым ... новые весьма обширные (более 50 листов) сборы Короткого и Лебедевой тоже из Забайкалья дают достаточный материал для того, чтобы выделить данную форму во вполне самостоятельный вид ... Бурято-Монг. АССР. Район Еравинских озер, между Б. и М. Еравинскими озерами, на солнце. Собр. М. Короткий, З. Лебедева, М. Окушко. — *Sibiria orientalis. Transbaicalia. Inter lac. Bolschoi et Malyi Eravinskoe, in locus salsis.* Leg. М. Korotky, Z. Lebedeva, М. Okuschko. 1912 VIII 6».

Artemisia krascheninnikoviana Besser var. *macrophylla* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 41.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Бурятия, «*Artemisia Krascheninnikowiana* Bess. a. *macrophylla* Fisch. Dahuria, inter Schimi et Turan, s.d., [fl.], Turcz[aninow]. Ex Herbarium Н. G. Bongardii» (ЛЕСВ: 3781!)

Прим. = *A. laciniata* Willd. IV 2015 А. Коробков.

По протологу: «a. *Macrophylla* (Fisch. herb. Bess. monogr. inédit c. icon.). ... Dorominsk in Ircutia (herb. Acad. Imp. Sc.) ... Krascheninnikowio in eodem herbario ... Dorominsk (herb. Acad. Imp. Sc. et Fisch.) culla in herb. Fisch. MB. et Stev. — d.) foliorum laciniis angustioribus ad thermas Turkenses Turtschaninow».

Artemisia leontopodioides Fisch. ex Besser, 1834, Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 3: 63.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Курильские о-ва, «*Artemisia curilensis* = *leontopodioides* Fisch. Kurilen, s.d., [fl.], sine coll. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3782!).

По протологу: «(Fisch. herb. Bess. Monogr. inedit. c. icon.) ... In insulis Curilensibus et Kamtschatka herb. Fisch. (v. sp. s.)».

Artemisia leucodes Schrenk, 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 106.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia leucodes* Schrenk. s.d., Schrenk Iter Soongaricum», «Большой систематический Гербарий Туркестана n. 4443. Ex Herbario Horti Petri. Magni» (LECB: 3783!).

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia leucodes* Schr. In sandigen Boden an der Ile. 13 VIII 1843, [fl.], Schrenk n. 166. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3784!).

По протологу: «In locis arenosis, versus fluvium Ile» [leg. Al. Schrenk].

Artemisia maritima Besser var. *blumiana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 32.

Syntypus: Вост. Европа, «*Artemisia maritima* L. δ. *Blumiana* mihi Vertat [?]» (LECB: 3786!).

Syntypus: Вост. Европа, культ. в Прибалтике, «*Artemisia nitens* Hort. Dorp. s.d., Herb. Lindemann», «*Artemisia maritima* δ. *Blumiana* Besser Hort. Dorp. 1816, [fl.], Herb. Lindemann» (LECB: 3785!).

Syntypi (2): Вост. Европа, Россия, Астраханская обл., «*Artemisia nutans* W.1800 Astrachan, s.d., [fl.], herb. Lindemann», «Astrachan», «*Artemisia nutans* W.(1803). *Artemisia maritima* Bess. (1834) γ. *nutans* Ledeb. b. *incana* / δ. *Blumiana* Bess. 1834» (LECB: 3787, 3789!).

По протологу: «δ. *Blumiana* (Bess. Monogr. inédit. A. *nutans* herb. Steven) ... Circa Berislav Molotschna in rupibus ad Ingul et Ingulez Gub. Cherson (herb. Steven.) E monte Bogdo ad Volgam (herb. Prescott.) In desertis ad Caucasum (herb. Fisch.) ad mare Caspicum Hermann (Herb. Acad. Imp. Med.-Chir. Mosqu et Prescott.) — Huc quoque A. *nitida* e Horto Dorpat. (Herb. Lindem.)».

Artemisia maritima Besser var. *boschniakiana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 39.

Syntypus: Вост. Европа, Крым, «*Artemisia maritima* L. μ. *Boschniakiana* mihi Taur. Fleisch. herb.», «*Artemisia maritima* μ. *Boschniakiana* Besss. Besser de Serfidiis 1833 pag. 39» (LECB: 3790!).

Прим. Синтип смонтирован на одном гербарном листе вместе с нетиповым образцом из Крыма, собранным Э. Линдеманном в 1884 г.

По протологу: «μ. *Boschniakiana* (Bess. Monogr. inédit. c. icon. A. *nutans*. Tschern.) panicula terminalis oblonga, ramis dense spicatis foliisque tripinnati-sectis incanis. — Circa Odessam Szowitz. Ad Borysthenem in saxosis distrietus Orechov Gub. Cherson (Tscherniajef.) E Tauria in herb. D. Fleischer».

Artemisia maritima Besser var. *hablitziana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 42.

Syntypus: Вост. Европа, Крым, «*Artemisia maritima* Bess. (1834) π. *Hablitziana* Besser 1834, Tauria, s.d., [fl]. Fleischer. Herb. Lindemann» (LECB: 3791!).

По протологу: «π. *Hablitzlana* (Bess. Monogr. inédit, c. icon.) ... — Circa Odessam Szowitz, in Tauria (*A. nutans*) Steph. MB. herb. D. Fleisch. Kisliar Stev. Mons Bogdo (herb. Acad. Imp. Med.-Chir. Mosq.) Calathidia nutantia; ternen erecta in Tauria Beaupré (herb. Stev. et Fleisch.)».

***Artemisia maritima* Besser var. *kitaibelliana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 40.**

Syntypi (2): Вост. Европа, Россия, Астраханская обл., «*Artemisia maritima* L. o *Kitaibeliana* mihi / var. *nutans* / *A. salina* Schult. non W., Dr. Fleischer Herb.», «Astrachan», «*Artemisia monogyna* Kit. 1802 Astrachan, Ledeb. flor. ross. 515–21» (LECB: 3793!).

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia maritima* L. o *Kitaibeliana* mihi In salis maritimis Odessa. Herb. W. Besser», «Odessa», «*Artemisia maritima* L. o *Kitaibeliana* Bess. (1834), Odessa, Besser. Herb. Lindemann» (LECB: 3792!).

По протологу: «o. *Kitaibeliana* (Bess. Monogr. inédit. *A. monogyna* Waldst. et Kitaib. Icon. pl. rar. Hung. I. p. 77. t. 75 *A. salina* Schult. Oestr. Flora II. p. 484. exclus. Synon.) ... In Hungaria, Bannatu, circa Odessam Szowitz, Andrzejofski, in Tauria (herb. Presc.) Beaupré, Stev. et MB. Nikopoli (herb. Prescott.) Taganroci ad Mare Asov (Tschern.) Circa mare Casp. Gmel. junior (*A. larycifolia*) In Ucraina circa Slabensk. (Tschern.) circa Orenburg, in montibus Inderiens. Karelin (herb. Imp. Univer. Chark.) ad lacuna. Inderiens. (herb. Acad. Imp. Sc.) ad Tanain et ad Caucasum (herb. Acad. Imp. Med.-Chir. Mosqu.) circa Kisliar, Stev. circa Sareptam et in transvolgensibus Tauscher (herb. MB. et Fisch.) e monte Bogdo (herb. Prescott.) in Gub. Tambov et Woronesch MB. ad Salinas Ilezk (herb. Fisch.), ad flumen Wagram in Petropawlovski Zawod Dr. Wagner (herb. Wolfgang); ad salinas Krasnojarenses (herb. Acad. Imp. Sc.) ad flumen Aldanum Ircutiae (herb. Stev.) ex aliis locis Sibiriae Steller. (herb. Acad. Imp. sc.) Salesov (herb. MB.). Variat canescentia majori et minori — fere Candida est *A. larycifolia* Gmel. jun. — panicula depauperata oblonga et amplissima, patula, patente et divaricata-circa Astrachan (herb. Acad. Imp. Med.-Chir. Mosqu.) — calathidibus magis fuscis et pallidioribus erectis et nutantibus que in Pannonia quam in Imperio rutheno. Cultae in horto Luxemburgensi Parisiis a Gaio...».

***Artemisia maritima* Besser var. *lercheana* (Stechm.) Besser f. *europaea* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 37.**

Syntypus: Центр. Европа, «*Artemisia maritima* Ledeb. ζ. *Lercheana* Ledeb. 1846. a. Humilis. Rabenhorst. Herb. Ed. a Lindemann», «*Artemisia maritima* ζ. *Lercheana* a. humilis Ledeb. Meerstrandsbeifuss, Lerche'sche Abart, niedere Form. Ververdung, Vaterland u.s.w. bei No. 362» (LECB: 3795!).

По протологу: «a. *Europaea* (*A. filaginoidea*, Stech. *A. vallesiaca* Ait.) Planta alpina Helvetiae et Vallesiae ... et tali modo non amplius distinguendum est specimen ab ill. Turtschaninovie e Dahuria nomine *A. albdæ* W. missum».

***Artemisia maritima* Besser var. *linnaeana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 37.**

Syntypus: Европа, «*A. maritima* L. a *Linneana* mihi», «*Artemisia maritima* L. a *Linneana* Bess. Herb. Lindemann» (LECB: 3796!).

По протологу: «ε. *Linnaeana* (Bess. Monogr. inédit. *A. maritima* Linn. Spec. pl. 1186, n. 7.) panicula patula, pericliniis incanis, foliorum laciniis divergentibus. In litoribus

Germania? et Galliae borealis, Belgii, Angliae, Suecise, Daniae, Norvegiae. In Dalmatia Portenschlag — (Herb. Imp. Univ. Chark. E Sibiria orientali in herb. Fisch.).

Artemisia maritima Besser var. *stechmaniana* Besser, 1834, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 7: 31.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Астраханская обл., «*Artemisia maritima* L. a. *pauciflora* Ledeb. Astrachan, s.d., Dr. Blum. Herb. Ed. a Lindemann», «Astrachan», «*Artemisia maritima* L. a. *pauciflora* Ledeb. a. *Stechmaniana* Bess. 1834. Odessa. Ledeb. flor. ross. 515–21» (LECB: 3797!).

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Астраханская обл., «*Artemisia maritima* L. a. *pauciflora* Ledeb. Astrachan, s.d., [fr.], Dr. Blum. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 3798!).

Прим. Оба синтипа смонтированы на одном листе вместе с нетиповым образцом из Одессы, собранным самим Э. Линдеманном.

По протологу: «*Stechmaniana* (Bess. Monogr. ined. *A. pauciflora* Stechmann. A. p. 26. n. 24. Gmel. Sibir. II. p. 446. n. 4 04. tab. 52. f. 4. 2. *A. pulchella* Gmel. jun. *A. nutans* f MB. in herb. Imp. Univ. Charkow.) panicula fastigiata ? thyrsoides. — Ad Volgam. Vidi specimina Gmeliniana in herbar. Acad. imp. Sc. et al.)».

Artemisia maritima L. subsp. *terrae-albae* Krasch. 1921, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 2: 187.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia maritima* Bess. f. *nutans*. Семирѣченская обл., Джарк. у.: Сары-Чаганъ, 22 VII 1910, [fl.], А. И. Михельсонъ. Гербарій Переселенческаго Управленія. Экспедиція въ Джаркентскій и Пржевальскій у. 1910 г.» (LECB: 3801!).

Syntypi (2): Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia terrae albae* Н. Красч. ... Казахская АССР. Глинисто-песчаная степь близ ст. Кара-Чокат Оренбург-Ташкентской ж.д. — Kazahstania. In steppa argilloso-arenosa artemisiaca prope stationem viae ferrae Kara-Czokat inter Czelkar et Kazalinsk. 10 IX 1908, [fl.], Н. Андросов / N. Androssov. Herbarium Florae URSS n. 3192» (LE, LECB: 3799–3800!).

По протологу: «Пустынные степи (белоземы и отчасти буроземы) Киргизского края и С. Туркестана».

Artemisia messerschmidiana Besser var. *viridis* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 28. 1834

Syntypus?: Вост. Европа, культ., «*Artemisia sacrorum* var. β . *intermedia* Ledeb. *A. Messerschmidiana* a. *viridis* Bess.», «*Artemisia sacrorum* Ledeb. β . *intermedia* Ledeb. 1833 Cult. 1830 Herb. Lindemann» (LECB!).

По протологу: «a *viridis* (Bess. Monogr. inédit.) foliis supra nudis, subtus cinereis. *A. sacrorum* Ledeb. in Mém. de l'Acad. Imp. des Sciences de St. Pétersb. T. V. p. 571. Gmel. Fl. Sib. II p. 4 22 n. 4 07 var. И. Т. LVI. f. 2. *A. racemifera* Steph. in herb. Prescotti. *A. Gmelini* herb. Fisch, non Stechm. Hæc est a.) calathidibus majoribus in Dorominsk Dahuriæ (Dauriæ, Daouria un um idemque) (*) Wlassov (herb. Presc. Fisch. MB. Stev. et Acad. Imp. Sc.). In desertis prope Barnaul et in montibus secundariis Altaicis Dr. Gebl. Ad Jeniseum Stell. Adams (herb. Acad. Imp. Sc.) et Ledeb. 1. c. — Racemis brevissimis a Salesovio lecta in herb. MB. — Racemis inferioribus elongatis, longe pedunculatis Dorominsk, Wlassov;

(herb. Stev.). — b). *Calathidia minora* in Ircutia Haupt (herb. Acad. Imp. Sc.). Ibidem in collibus siccis legit Turczaninof. Praeterea omnis variat foliis subtus plus minusve incanis».

Artemisia monogyna Walst. & Kit. var. *microcephala* DC. 1837–1838, Prodr. 6: 103.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia monogyna* Kit. (1802) *microcephala* DC. (1837) Odessa, s.d., sine coll. Herb. Ed. a Lindemann», «*Artemisia maritima* L. γ. *monogyna* a. *microcephala* DC. Ledeb. flor. ross.» (LECB!).

По протологу: «β. *microcephala* ... ad Odessam, in Tauria, circa mare Caspium, Sareptam, Ircutiam, etc. Bess. (v.s.)».

Artemisia nana Gaud. var. *racemulosa* Reichb. nom. nud.? in sched. LECB!

Syntypus?: Зап. Европа, Франция, «*Artemisia nana*. Gaud. Rchb. Fl. germ. Novit. 1863. b. Vallée blanche près du Montblanc. Huguenin» n. 826» «*Artemisia borealis* Pall. *Artemisia nana* Goud. 1830 β. *racemulosa* Reichb. Herb. Fleischer» (LECB: 3802!).

По протологу: ?

Прим. Нам не удалось обнаружить, где данное название было обнародовано.

Artemisia nutans Willd. var. *scabriuscula* Ledeb. nom. nud.? in sched. LECB!

Specimen authenticum: «*Artemisia maritima* L. γ. *nutans* / a. *scabriuscula*, Tauria, s.d., [fl.], Ledebour. Ledeb. flor. ross. 518–21», «Tauria», «*Artemisia maritima* L. γ. *wilhelmsiana* Bess. Tauria, Ledebour. Herb. Lindemann» (LECB: 3803!).

Прим. Нам не удалось найти, где данное название было обнародовано Ледебуром.

Artemisia pectinata Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3 (2 Anhang): 755, tab. Hh, fig. 2.

Syntypus: Вост. Сибирь, Бурятия, «*Artemisia pectinata* Pall. (1776), Davuria, s.d. [fl.], Pallas. Ledeb. flor. ross. 515–69», «*Artem. pectinata* Pall. Herb. Lindemann» (HAL!, LECB: 3804!, LINN).

По протологу: «Plantula elegans, fragrantissima, ad Selengam et Tschikoium, circa vias publicas, praesertim eam, quae Kiachtam ducit, frequens. Floret demum ineunte Augusto».

Artemisia piperita Pall. ex Ledeb. VII–XII 1833, Fl. Altaic. 4: 88, in syn. ad *A. glauca* Pall. = *A. scoparia* Waldst. & Kit.

Specimen authenticum: Сибирь, «*Artemisia piperita* Pall. Sibiria, s.d. Sievers. herb. Lindemann» (LECB: 3811!).

Artemisia procera Willd. var. *ledebouriana* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 30. = *A. abrotanum* L.

Syntypus: Вост. Европа, Россия, Ростовская обл., «*Artemisia praecox* W. ε *Ledebouriana* Bess. Herb. Lindemann 2730.79», «*Artemisia procera* affinis Ledeb. Hort. dorpat. 1827, [fl.], Herb. Lindemann» (LECB: 3805!).

Прим. Синтип смонтирован вместе с нетиповым образцом из Франции.

Syntypus?: Вост. Европа, «*Artemisia procera* 2», «*Artemisia procera* Herb. Fleischer 2730.79», «*Artemisia procera* W. ε *Ledebouriana* Bess. ad Tanain, Henning» (LECB: 3806!).

По протологу: «*ε Ledebouriana* (Bess. Monogr. inédit. A. proceræ affinis horti Dorp. 4 8 27) odoratissima, panicula-magna, foliosa, calathidibus turbinatis parvis, flosculis nudis. Ill. Ledebour ex itinere altaico eam attulisse videtur. In Podolia occidentali spontaneam ac quasi spontaneam legit Andrzejowscius circa Weselce; (*A. procera* En. pl. Volh. etc. p. 76 n. 4 593.) In hortis rusticis Samogitiæ (Rev. Mag. Fiedorovicz) Gub. Minsk Lithuanianæ, Podolizæ, Volhyniæ et Galiciæ loco *A. Abrotani* colitur. *A. porrigens* Fisch, e horto Chelseano herb. Schult. (desideratur in herb. Fisch.). *A. tenuissimæ* Fisch. nomine nuperrime mecum communicavit cel. Sprengel at desideratur æque in ejusdem Syst. Veget. quam in illius herbario. — Culta tamen in horto botanico Chark. (herb. Univ. Imp. Chark.)».

Artemisia procera Willd. var. ***visianiana*** Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 31. — ***Artemisia naronitana*** Vis. ex DC. 1838, Prodr. 6: 108, in syn. *A. procera* var. *visianiana* Bess.

Syntypus: Юго-Вост. Европа, Хорватия, «*Artemisia naronitana*. Ad fossas in valle Naronæ, IX 1829, Hohenwarth», «*Artemisia paniculata* Lam. ! 1783 Herb. Dris botan. Ed. a Lindemann» (LECB: 3807!).

Прим. Синтип смонтирован на одном гербарном листе вместе с нетиповым образцом из Полтавы.

По протологу: «*θ. Visianiana* (Bess. Monogr. ined. *A. naronitana* Viv.) E. Dalmatia ab Unione itineraria 1829 communicata».

Artemisia salina (Willd.) B. Keller var. ***erecta*** B. Keller, 1936, Fl. Iugo-Vost. Evr. Chas-ti SSSR, 6: 355, descr. ross.

Syntypus?: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia maritima* L. var. *incana* (DC.) Илекский р-н, песчаные барханы у пос. Кинделинского, на восток, 17 VIII 1928, [fl.], А. Борисова. Оренбургское Почвенно-Ботаническое Бюро. Экспедиция в Оренбургский округ под руководством проф. Б. А. Федченко № 1527», «*Artemisia salina* (Willd.) Kell. var. *erecta* Kell.», «Флора Юго-Востока Европейской части СССР: вып. VI, стр. 354–355. Determ. Г. Мельвиль 6 I 1941» (LE, LECB: 3809!).

По протологу: в протологе географическое распространение разновидности не указано и не процитированы образцы.

Artemisia santolina Schrenk, 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 3: 106.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia Santolina* Linn Andau Ufaru das Ileé, ... 3 VIII 1843, [fl.], A. Schrenk n. 161», «На берегу рѣки Или, песчаномъ мѣстѣ, 3 VIII 1843, [fl.], [A. Schrenk] n. 498» (LE, LECB!).

По протологу: «*Artemisia Santolina* Schrenk. ... In ripa fluvii Ile, locis arenosis, initio Augusti m. nondum florentem, inventa».

Artemisia schrenkiana Ledeb. VI 1845, Fl. Ross. 2, 2, 6: 575.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia Schrenkiana* Ldb. sine loco [Tarbagatai], s.d., [fl.], A. Schrenk», «Большой систематический Гербарий Туркестана n. 4448. Ex Herbario Horti Petri. Magni» (LECB: 3810!).

По протологу: «Hab. in Sibiria altaica ad m. Tarbagatai! (Schrenk). h». (LECB!)

Artemisia scopaeformis Ledeb. VI 1845, Fl. Ross. 2, 2, 6: 575.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia scopaeformis* ? Auf Sandsagola in der naygen [?] der Tschu VIII–IX [1843], [fl.], A. Schenk 120 (171)» (LECB!).

По протологу: «Hab. in Sibiriae altaicae deserto soongoro-kirghisico loco Tschu dicto! (Schrenk pl. exs.). h. 24.

Artemisia senjavinensis Bess. 1836, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 9: 64.

Syntypus: Дальн. Восток, Россия, Чукотка, «*Artemisia senjavinensis* Besser, Fret. Senjawin, s.d., [fl.], sine coll. Ex Herbarium H. G. Bongardii», «Senjawin-Strass.» (LECB: 3812!).

По протологу: «р. 65, lin. 11. loco *Semavinensis* lege *Senjavinensis*».

Artemisia soongarica Schrenk, 1841, Enum. Pl. Nov.: 49.

Syntypus: Ср. Азия, Казахстан, «*Artemisia songorica* Schrenk, Balchasch, s.d., [fr.], [Ex] Herb. Th. Bienert. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 153!).

По протологу: «In montibus Arganaty et versus lacum Balchasch lecta, primis Junii m. diebus florens».

Artemisia stechmanniana Besser var. *armeniaca* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 35, 88.

Syntypus?: Юж. Закавказье, Карабах, «*Artemisia filaginoides*. — *fragrans* W. Karabagh, s.d., [fl.], Szovits» (LECB!).

По протологу: «*β armeniaca* (Bess. Monogr. inédit.) racemuli rariores magis foliis interstincti; folia tenuiora, rhachi minus alata.; periclinii .squamæ exter, lanceolatae paucissimæ. In parte meridionali montis Arekligeduk Provinciae Karabagh. Szovits».

Artemisia steveniana Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 64.

Iconotypus (syntypus): Сибирь, «Tab. III *Artemisia Steveniana* Bess.» (LECB: 3813!).

По протологу: «45. *Steveniana* (Bess. Monogr. inédit, c. icon. Tab. III) ... — In terris arcticis Sibiriae Adams (herb. Stev.) (v. sp. s.)».

Artemisia subspinescens Boiss. Jul 1846, Diagn. Pl. Orient., ser. 1, 6: 91.

Isotypus: Малая Азия, Турция, «*Artemisia subspinescens* Boiss. Kuh Daena, s.d. [= 3 VIII 1842], Kotschy [n. 782]. Herbar. Th. Bienert. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (FI, GH, GOET!, K, LECB: 3815!, M, MO, P, WIS).

По протологу: «*Artemisia subspinescens* Boiss. loc. cit. Febr. 1845 ... Hab. ad fontem Deschme Pias alpis Kuh-Daëna Kotschy N 782».

Artemisia tenuifolia Willd. 1803, Sp. Pl. 3: 1819.

Syntypus: Азия, «*Artemisia tenuifolia* W. 1803 Herb. Fleischer XIX. II. 2730.71» (LECB!).

По протологу: «10. *Artemisia tenuifolia*. W.A. frutefcens, caule stricto, foliis bipinnatis capillaceis, floralibus simplicibus calycibus oblongis. W.A. (*capillifolia*) foliis capillaribus multipartitis viridibus, racemis filiformibus simplicissimis. Lamarck. encycl. 1. p. 264. * *Artemisia procerior*, foliis et capitulis tenuibus. Dill. elth. 37. t. 35. Dünablättriger Beysus. W. Habitat iu India orientali, China».

Artemisia triniiana Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 67, tab. 3.

Iconotypus (syntypus): Сибирь, «Tab. III *Artemisia Triniiana* Bess.» (LECB: 3814!).

По протологу: «50. *Triniiana* (Bess. Monogr. inédit c. icon. Tab. III.) ... E Sibiria (*A. glacialis*) herb. Acad. Med.-Chir. Mosq. (v. sp. s.)».

Artemisia umbrosa Turcz. ex DC. 1837, Prod. 6: 113, nom. nud., in syn. см. *Artemisia vulgaris* L. var. *umbrosa* Turcz. ex Bess.

Artemisia vulgaris L. var. *kamtschatica* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 54.

Syntypus: Дальн. Вост., Россия, Камчатка, «*Artemisia vulgaris* ξ. *Kamtschatica* Bess. Kamtschatka, s.d., [fl.], sine coll.», «*Artemisia vulgaris*, Kamtschatka, Peter Pauls. Haf. ... [?]. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3817!).

Прим. = *A. opulenta* Pamp. IV 2015 А. Коробков.

Syntypus: «*Artemisia vulgaris* ξ. *Kamtschatica* Bess. Unalaskha, s.d., [fl.], Mertens! Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3818!).

Прим. = *A. unalaskensis* Rydb. IV 2015, А. Коробков.

По протологу: «ξ. *Kamtschatica* (Bess. Monogr. inédit c. icon.) ... E seminibus ab amicissimo Fischero e Kliutschevskaia Kamtschatkae culta Cremeneci. Ex Unalaskha Dr. Mertens. (herb. Acad. Imp. Sc.). E Sibiria orientali (herb. Acad. Imp. Sc. — Med. — Chir. Mosq. et Fischer). In glareosis ad lacum Kossogol Ircut. (*A. vulgaris leucophylla* Turtschan. herb.)».

Artemisia vulgaris L. var. *mongolica* Fisch. ex Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 53.

Syntypus: Вост. Европа (культ.), «*Artemisia vulgaris* L. β. *tenuifolia* Turcz. Ledeb. flor. ross. 515–47», «*Artemisia vulgaris* L. 1763 ε. *mongolica* Besser 1834 Cult. 1834 Herb. Lindemann» (LECB: 3819!).

По протологу: «ε. *Mongolica* (Fisch. Cat. H. Gorenk.) ... In Mongolia, Dahuria (herb. Acad. Imp. Sc. Fisch. Prescott.) — Panicula fere spicata. In cultis et ruderalis Ircutiæ (*A. vulgaris tenuifolia* Turtschanin. herb.). Huc quoque referenda *A. indica* e Tranquebaria a cel. Sprengelio et ejusdem nominis a D. Schultesio Laudishuti culta benevole mecum communicatae».

Artemisia vulgaris L. var. *parviflora* Fisch. ex Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 54. = *A. vulgaris* L.

Syntypus: Вост. Европа, Украина, «*Artemisia vulgaris* L. (1762) θ. *parviflora* Bess. 1834 Charcov. Ledeb. flor. ross.» (LECB: 3820!).

По протологу: «θ. *parviflora* (Bess. Monogr. inédit.) foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, panicula ampla; calathidibus fere i brevioribus, flosculis purpureis. Volhynia. Vilnae in Lithuania Prof. Wolfgang. *A. apelata* H. Perth. ex herb. Schuttes. — b) eadem flosculis fulvis in Hungaria (herb. Lang;) — c) eadem foliorum superiorum laciniis lineari-elongatis Charkoviae Prof. Czerniajef. Orenburgi Karelin (herb. Univ. Imp. Charcov.)».

Artemisia vulgaris L. var. *umbrosa* Turcz. ex Bess. 1834, Nouv. Mém. Soc. Naturalistes Moscou, 3: 53. = *A. selengensis* Bess.

Syntypus: Вост. Сибирь, Россия, Забайкалье, «*Artemisia umbrosa* Turt.! Sibiria transbaicalensis, s.d., [fl.], Turtschaninow. Ex Herbarium H. G. Bongardii» (LECB: 3816!).

По протологу: «а. *umbrosa* (Turtschanin. herb. Bess. Monogr. ined. c. icon.) ... а) Talis Selingam in umbrosis Turtschan. — b) Eadem ... sine loco indicato Adams (herb. Acad. imp. Sc.). — c) Eadem ... sine patria indicata Gmel. jun. (in eodem herbario) — d) ... Ad eandem Selengam legit Adams (idem herb.)».

Artemisia vulgaris L. var. *vulgatissima* Besser, 1834, Nouv. Mém. Soc. Imp. Naturalistes Moscou, 3: 52.

Syntypus: Вост. Европа, культ. «*Artemisia vulgaris* γ. *vulgatissima* Bess», «*Artemisia vulgaris* Hort. bot. Dorp.» (LECB: 3821!).

По протологу: «γ. *vulgatissima* ... Kamtschatka Lubarsky (Fisch. herb.) Apud Baschkiros Heinselmann (herb. Acad. Imp. Sc.) E Kasan et Tyraspol (herb. Presc.) Mitavæ Hag. Lindemann; Amstelodami (herb. Schult.) ... c) Eadem flosculis fulvis in montibus altaicis secundariis Dr. Gebl. ... In Armenia ubique (Szowitz). In desertis sterilissimis (herb. Acad. Imp. Sc.) Hungaria (Rochel. herb.) Volhynia (Andzejowski). Huc spectat *A. vulgaris* a. *sylvestris*, calycibus oblongis pedunculatis in racemos multifloros acutos digestis Wallr. Sched. crit. p. 4 57. — e) Eadem calathidibus brevissime pedicellatis. Landishuti Bojorum (Schultes); Tauria (MB.?) Mitava (Lindem.) — f.) Foliorum laciniis lanceolatis inciso-dentatis, panicula magna, calathidibus brevissime pedicellatis, flosculis purpureis est *A. violacea* H. Paris. (non Ledeb.) *A. rubra* Tabernæm. Galicia; Hungaria (spica simplicissima). Vegetior est *A. vulgaris* v. *sativa*, calycibus ovato-subglobosis sessilibus in racemos paucifloros obtusos congestis. Wallr. Sched. crit. p. 457».

В настоящее время в LECB выявлены типовые образцы, относящиеся почти ко всем принятым в роде под родам — *Artemisia* subg. *Artemisia*, subg. *Dracunculus* Besser ex Lessing, subg. *Seriphidium* Besser ex Lessing. В результате в Гербарии LECB выявлено 134 типовых образца для 93 таксонов из родов *Absinthium* Mill. и *Artemisia* L. (43 вида, 1 подвид, 48 разновидностей и 1 форма). Это намного больше, чем в других сравнимых коллекциях, хранящихся в университетах России [19–22]. Необходимо подчеркнуть, что публикуемый список, скорее всего, неполный и в будущем может быть дополнен новыми названиями.

Как нам представляется, информация о типовых образцах из рода *Artemisia* s. l. в Гербарии СПбГУ (LECB) может быть полезна для исследователей семейства Сложноцветные в связи с проектами по изучению флоры Восточной Европы, Кавказа, Юго-Западной и Центральной Азии и Северной Америки, а также монографам этой группы растений.

Литература

1. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Коллекция Г. П. Бонгарда в гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 2. С. 125–133.

2. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Эдуард Эммануилович Линдеманн и его коллекция в гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского университета (LECB) // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 11. С. 156–164.

3. Бубырева В. А. Коллекции, хранящиеся в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 7. С. 1190–1208.
4. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Часть 1. Семейство *Ericaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 208–220.
5. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Часть 2. Семейство *Restionaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 121–227.
6. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Часть 3. Семейство *Oxalidaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 228–232.
7. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Типовые образцы К. Вильденова в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 114–132.
8. Byal't V., Bubyreva V., Orlova L. The history of Eduard Lindemann's collection kept in the Herbarium of Botanical Department of St. Petersburg State University (LECB) // Taxon. 2008. Vol. 57, N 1. P. 275–278.
9. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Часть 4. Семейство *Polygalaceae* // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2012. Вып. 4. С. 27–37.
10. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Часть 5. Семейство *Tamaricaceae* // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып. 3. С. 4–15.
11. Бялт В. В., Бубырева В. А. Хранящиеся в СПбГУ типовые образцы таксонов, описанных В. Л. Комаровым в студенческие годы // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып. 4. С. 89–107.
12. Бялт В. В., Потокин А. Ф., Бубырева В. А. Типовые образцы сем. *Annonaceae* Juss., хранящиеся в гербариях СПбГУ (LECB) и СПбГЛТУ (КФТА) // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып. 1. С. 55–68.
13. Жизнь растений / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М., 1981. Т. 5, ч. 2. 512 с.
14. Index Herbariorum: a guide to the location and contents of the world's public herbaria. 8th ed. / Regnum vegetabile; vol. 120. New York, Bronx: Published and Distributed for International Association for Plant Taxonomy by New York Botanical Garden, 1990. X, 693 p.
15. Кудряшев С. Н. Дикорастущие эфирно-масличные растения центральной части Гиссарского хребта // Труды Среднеазиат. науч.-исслед. опыт. ст. эфирно-маслич. растений О. М. П. К., 1932. Т. 1. 112 с.
16. Губанов И. А., Багдасарова Т. В., Баландина Т. П. Научное наследие выдающихся русских флористов Г. С. Карелина и И. П. Кирилова. М., 1998. 95 с.
17. Поляков П. П. Род *Artemisia* L. — Полынь // Флора СССР. М.; Л., 1961. Т. 26. С. 425–626.
18. Филатова Н. С. Род *Artemisia* L. // Определитель растений Средней Азии (критический конспект флоры). СПб., 1993. Т. 10. С. 554.
19. Павлов В. Н., Губанов И. А., Барсукова А. В., Багдасарова Т. В. Гербарий Московского университета (MW). М.: Изд-во МГУ, 1978. 149 с.
20. Положий А. В., Балашова В. Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П. Н. Крылова. Томск, 1989. 47 с.
21. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). М.: Изд-во МГУ, 1993. 160 с.
22. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). М.: Изд-во МГУ, 2002. 213 с.

References

1. Bubyreva V. A., Bial't V. V., Orlova L. V. Kolleksiia G. P. Bongarda v gerbarii kafedry botaniki Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB) [Collection of G. P. Bongard kept in the Herbarium of Botanical department of St. Petersburg State University (LECB)]. *Bot. zhurn. [Botanical Journal]*, 2003, vol. 88, no. 2, pp. 125–133. (In Russian)
2. Bubyreva V. A., Bial't V. V., Orlova L. V. Eduard Emmanuilovich Lindemann i ego kolleksiia v gerbarii kafedry botaniki Sankt-Peterburgskogo universiteta (LECB) [Eduard Lindemann and his collection in the Herbarium of Botanical department of St. Petersburg State University (LECB)]. *Bot. zhurn. [Botanical Journal]*, 2003, vol. 88, no. 11, pp. 156–164. (In Russian)

3. Bubyreva V.A. Kollektzii, khраниashchiesia v Gerbarii kafedry botaniki Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB) [Collections kept in Herbarium of Botany Department of St. Petersburg State University]. *Bot. zhurn. [Botanical Journal]*, 2004, vol. 89, no. 7, pp. 1190–1208. (In Russian)
4. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Chast' 1. Semeistvo Ericaceae [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 1. Familia Ericaceae]. *Novosti sist. vyssh. rast. [Novitates systematicae plantarum vascularum]*, 2005, vol. 37, pp. 208–220. (In Russian)
5. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Chast' 2. Semeistvo Restionaceae [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 2. Familia Restionaceae]. *Novosti sist. vyssh. rast. [Novitates systematicae plantarum vascularum]*, 2005, vol. 37, pp. 121–227. (In Russian)
6. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Chast' 3. Semeistvo Oxalidaceae [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 3. Familia Oxalidaceae]. *Novosti sist. vyssh. rast. [Novitates systematicae plantarum vascularum]*, 2005, vol. 37, pp. 228–232. (In Russian)
7. Bubyreva V.A., Bial't V.V., Orlova L.V. Tipovye obraztsy K. Vil'denova v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB) [The C. Willdenow's type specimens in the Herbarium of Saint-Petersburg State University (LECB)]. *Bot. zhurn. [Botanical Journal]*, 2006, vol. 91, no. 1, pp. 114–132. (In Russian)
8. Byalt V., Bubyreva V., Orlova L. The history of Eduard Lindemann's collection kept in the Herbarium of Botanical Department of St. Petersburg State University (LECB). *Taxon*, 2008, vol. 57, no. 1, pp. 275–278.
9. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Chast' 4. Semeistvo Polygalaceae [Type specimens, deposited in the Herbarium of Saint-Petersburg State University (LECB). Part 4. Family Polygalaceae]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2012, issue 4, pp. 27–37. (In Russian)
10. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Chast' 5. Semeistvo Tamaricaceae [Type Specimens kept in Herbarium of St. Petersburg State University (LECB). Part 5. Family Tamaricaceae]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2014, issue 3, pp. 4–15. (In Russian)
11. Bial't V.V., Bubyreva V.A. Khраниashchiesia v SPBGU tipovye obraztsy taksonov, opisannykh V.L. Komarovym v studencheskie gody [Type specimens of taxa described by V.L. Komarov in student time and kept in Herbarium of St. Petersburg State University (LECB)]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2014, issue 4, pp. 89–107. (In Russian)
12. Bial't V.V., Potokin A. F., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy sem. Annonaceae Juss., khраниashchiesia v gerbariiakh SPbGU (LECB) i SPbGLTU (KFTA) [Type specimens of family Annonaceae Juss. kept in herbaria of Saint-Petersburg State University (LECB) and St. Petersburg State Forest University (KFTA), St. Petersburg (Russia)]. *Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology*, 2014, issue 1, pp. 55–68. (In Russian)
13. *Zhizn' rastenii [Plant Life]*. Ed. by A. L. Takhtadzhian. Moscow, 1981, vol. 5, part 2. 512 p. (In Russian)
14. *Index Herbariorum: a guide to the location and contents of the world's public herbaria*. 8th ed. *Regnum vegetabile*; vol. 120. New York, Bronx: Published and Distributed for International Association for Plant Taxonomy by New York Botanical Garden, 1990. X, 693 p.
15. Kudriashev S.N. Dikorastushchie efirno-maslichnye rasteniia tsentral'noi chasti Gissarskogo khrebita [Wild essential oil plants of the Central part of Hissarsky ridge]. *Trudy Sredneaziat. nauch.-issled. opyt. st. efirno-maslich. rastenii O. M. P. K. [Proceedings of Central Asian research experimental station of essential oil plant of O. M. P. C.]*, 1932, vol. 1. 112 p. (In Russian)
16. Gubanov I. A., Bagdasarova T. V., Balandina T. P. *Nauchnoe nasledie vydaiushchikhsia russkikh floristov G. S. Karelina i I. P. Kirilova [Scientific heritage of outstanding Russian florists G. S. Karelin and I. P. Kirilov]*. Moscow, 1998. 95 p. (In Russian)
17. Poliakov P. P. Rod *Artemisia* L. — Polyn' [Genus *Artemisia* L.]. *Flora SSSR [Flora USSR]*. Moscow, Leningrad, 1961, vol. 26, pp. 425–626. (In Russian)
18. Filatova N. S. Rod *Artemisia* L. [Genus *Artemisia* L.]. *Opredelitel' rastenii Srednei Azii (kriticheskii konspekt flory) [Conspectus Florae Asiae Mediae]*. St. Petersburg, 1993, vol. 10, pp. 554. (In Russian)
19. Pavlov V. N., Gubanov I. A., Barsukova A. V., Bagdasarova T. V. *Gerbarii Moskovskogo universiteta (MW) [Herbarium Universitatis Mosquensis (MW)]*. Moscow, MGU Publ., 1978. 149 p. (In Russian)
20. Polozhii A. V., Balashova V. F. *Tipy taksonov v Gerbarii im. P. N. Krylova [Types of Taxa at Herbarium]*. Tomsk, 1989. 47 p. (In Russian)

21. Gubanov I. A. *Katalog tipovykh obraztsov sosudistykh rastenii Gerbariia Moskovskogo universiteta (MW)* [Catalogue of authentic specimens of vascular plants of the Moscow State University Herbarium (MW)]. Moscow, MGU Publ., 1993. 160 p. (In Russian)

22. Gubanov I. A. *Katalog tipovykh obraztsov sosudistykh rastenii Gerbariia Moskovskogo universiteta (MW)* [Catalogue of authentic specimens of vascular plants of the Moscow State University Herbarium (MW)]. Moscow, MGU Publ., 2002. 213 p. (In Russian)

Статья поступила в редакцию 6 октября, принята 25 ноября 2015 г.

Сведения об авторах:

Korobkov Aleksandr A. — кандидат биологических наук

Byalt Vyacheslav V. — кандидат биологических наук

Bubyreva Valentina Aleksandrovna — кандидат биологических наук, доцент

Korobkov Alexander A. — PhD

Byalt Vyacheslav V. — PhD

Bubyreva Valentina A. — PhD, Associate Professor