

## БОТАНИКА, МИКОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ

УДК 582.677.5

В. В. Бялт, В. А. Бубырева

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ, ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
(ЛЕСВ). ЧАСТЬ 5. СЕМЕЙСТВО TAMARICACEAE

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных историческим коллекциям и коллекции типовых гербарных образцов, хранящихся в гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (ЛЕСВ). В результате критического изучения сем. Tamaricaceae в гербарии ЛЕСВ выявлено 48 типовых образцов для 33 таксонов из родов *Eichwaldia*, *Myricaria*, *Reaumuria* и *Tamarix*. Предложен лектотип для *T. angustifolia* Ledeb. В коллекции представлены типы (синтипы и изотипы) таксонов, описанных К. Вильденовым (C. Willdenow), М. Биберштейном (M. von Bieberstein), К. Ф. Ледебуром (C. Ledebour), А. А. Бунге (A. Bunge), В. Л. Комаровым, С. Г. Горшковой и др. из Центральной Азии, Ирана, Кавказа, Крыма и даже из Южной Африки. Библиогр. 35 назв.

**Ключевые слова:** гербарий, ЛЕСВ, систематика, высшие растения, семейство Tamaricaceae, типовые образцы, лектотип *Tamarix angustifolia* Ledeb.

TYPE SPECIMENS KEPT IN THE HERBARIUM OF ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY  
(LECB). PART 5. FAMILY TAMARICACEAEV. V. Byalt<sup>1</sup>, V. A. Bubyreva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Botanical Institute. V. L. Komarov RAS, 2, ul. Professora Popova, St. Petersburg, 197376, Russian Federation; byalt66@mail.ru

<sup>2</sup> St. Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation; bubyreva@mail.ru

This article continues the series of publications devoted to historical collections and collections of type herbarium specimens preserved in the Herbarium of the Botany Department, St. Petersburg State University (SPbSU) (LECB). A critical study of fam. Tamaricaceae in Herbarium LECB identified 48 type samples for 33 taxa of the genera *Eichwaldia*, *Myricaria*, *Reaumuria* and *Tamarix*. Lectotype for *T. angustifolia* Ledeb. is proposed. The collection presents the types (syntypes and isotypes) for taxa described by C. Willdenow, Marschall von Bieberstein, C. Ledebour, A. A. Bunge, V. L. Komarov, S. G. Gorshkova and others from Central Asia, Iran, the Caucasus, Crimea, and even from South Africa. Refs 35.

**Keywords:** herbarium, LECB, systematics, higher plants, family Tamaricaceae, type specimens.

---

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

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных историческим коллекциям и коллекции типовых гербарных образцов, хранящихся в гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (LECB) [1–9]. В результате критического изучения сем. Tamaricaceae в гербарии LECB выявлено 48 типовых образцов для 33 таксонов из родов *Eichwaldia*, *Myricaria*, *Reaumuria* и *Tamarix*. Предложен лектотип для *T. angustifolia* Ledeb.

Тамарисковые или Гребенщиковые (Tamaricaceae) — семейство двудольных растений, входящее в порядок Caryophyllales. В семействе 3–4 рода и 85 или более видов, которые распространены в Евразии и Африке, при этом наибольшее разнообразие видов представлено в Средиземноморье и в аридных областях Центральной Азии [10–12]. На севере представители семейства доходят до северного побережья Скандинавского полуострова, а на востоке — до Китая и Японии. Несколько видов тамарисков (*Tamarix*) давно натурализовались в Северной Америке [13]. Это небольшие вересковидные деревья или чаще кустарники, реже полукустарники. Листья очередные, мелкие, обычно чешуевидные или шиловидные, реже плоские, часто мясистые. Цветки обычно мелкие, в кистях или колосьях, реже более крупные (диаметром до 3 см), одиночные (реомюрия — *Reaumuria*). Чашелистиков 4–5, редко 6, свободных или реже — более или менее сросшихся. Лепестки в одинаковом числе с чашелистиками, свободные, у реомюрии и тамариска (*Tamarix*) прикреплены к мясистому нектарному диску. У родов тамариск и мирикария (*Myricaria*) тычинок 4–10 (редко 12–14), свободных или более или менее сросшихся нитями, но у рода реомюрия тычинки многочисленные, свободные или более или менее сросшиеся в 5 пучков. Тычинки прикреплены к диску или под диском. Гинецей тамарисковых из 5–2 (чаще всего 4–3) плодолистиков, со свободными или сросшимися у основания столбиками (у мирикарии рыльце сидячее) с двумя или множеством семязачатков на каждой париетальной плаценте. Плод — локулицидная коробочка. Семена покрыты длинными одноклеточными волосками (реомюрия) или же семена голые и только наверху с волосистой остью. У реомюрии имеется скудный эндосперм, но у остальных двух родов семена без эндосперма.

Реомюрия (*Reaumuria*) относительно самый примитивный род в семействе тамарисковых [14, 15], обычно выделяется в отдельное подсемейство — Reaumurioideae или даже в отдельное семейство — Reaumuriaceae Ehrenb. ex Lindl. [16]. В роде — 13–15 видов, распространенных от Алжира и о-ва Сицилия до среднего течения р. Хуанхэ в Китае. Виды реомюрии — галофиты, произрастающие в наиболее засушливых местах. Несмотря на такую экологическую специализацию реомюрии, в строении ее репродуктивных органов сохранились некоторые признаки относительной примитивности.

Роды тамариск, или гребенщик, (*Tamarix*) и мирикария (*Myricaria*) значительно более специализированы, чем реомюрия. Тамариск насчитывает более 60 видов, распространенных от Канарских островов и Северо-Западной Франции до Северо-Восточного Китая [17–20]. Наиболее характерны тамариски для Средиземноморской и Ирано-Туранской флористических областей. Но, кроме того, 2 вида гребенщиков встречаются в Кении и Танзании, а один вид — в Южной и Юго-Западной Африке.

В роде мирикария около 10 видов [14, 21], встречающихся от Западной Европы и Фенноскандии до Тибета и Юго-Западного Китая. Мирикария германская (*M. germanica*), распространенная в Европе и в Западной Азии, достигает северного

побережья Скандинавского полуострова, а наиболее южный вид — мирикария розовая (*M. rosea*) распространен в Гималаях и на Тибете от Непала до Юньнани.

Положение сем. Tamaricaceae в системе цветковых растений не очень ясное. В 1980-х годах семейство помещали в порядок Violales [22, 23] или в самостоятельный порядок Tamaricales надпорядка Violanae [24]. По более современной классификации, основанной на молекулярных данных (Angiosperm Phylogeny Group) его помещают в порядок Caryophyllales. Семейство тамарисковые очень близко к семейству франкениевые (Frankeniaceae) и во всех системах они помещаются рядом.

Ниже мы приводим список всех выявленных к настоящему времени (к концу 2013 г.) аутентичных образцов из сем. Tamaricaceae, хранящихся отдельно в коллекции типов гербария СПбГУ (ЛЕСВ). Большинство типов относятся к таксонам из Средней Азии и Ирана, а также с Кавказа.

В настоящее время в ЛЕСВ выявлены типовые образцы, относящиеся почти ко всем принятым в семействе родам. В результате, в гербарии ЛЕСВ выявлено 48 типовых образцов для 33 таксонов из родов *Eichwaldia*, *Myricaria*, *Reaumuria* и *Tamarix*. Это намного больше, чем в других сравнимых университетских коллекциях России [25–28]. Необходимо подчеркнуть, что публикуемый ниже список, скорее всего, неполный и в будущем может быть дополнен новыми названиями.

В коллекции представлены типы (синтипы и изотипы) таксонов описанных К. Вильденовым (C. Willdenow), М. Биберштейном (M. von Bieberstein), К. Ф. Ледебуром (C. Ledebour), А. А. Бунге (A. Bunge), В. Л. Комаровым, С. Г. Горшковой и др. из Центральной Азии, Ирана, Кавказа, Крыма и даже из Южной Африки.

В приведенном ниже аннотированном списке названия типифицируемых таксонов расположены в алфавитном порядке. Для каждого названия приведены номенклатурная цитата (принятое в настоящее время название растения не указывается), категория типа, полный текст гербарной этикетки (в квадратных скобках указаны наши дополнения к этикетке), цитата из протолога; в необходимых случаях даются примечания. В круглых скобках приводятся акронимы гербариев, в которых выявлены типовые образцы данных таксонов, а восклицательный знак означает, что мы смогли ознакомиться с изображениями этих образцов в Интернете (на различных сайтах — см.: <http://plants.jstor.org/search?t=1989>; <http://coldb.mnhn.fr/colweb/form.do?model=SONNERAT.wwwsonnerat.wwwsonnerat.wwwsonnerat>; <http://apps.kew.org/herbcat/gotoSearchPage.do>; <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> и мн. др.). В связи с чем у нас нет особых сомнений в подлинности изотипов и синтипов, хранящихся в гербарии СПбГУ (ЛЕСВ). Расшифровки акронимов гербариев можно посмотреть в Index Herbariorum [29] или на сайте Index Herbariorum (<http://sweetgum.nybg.org/ih/>).

Номера при акрониме ЛЕСВ [“ЛЕСВ: 1611!”] обозначают номера под которыми их электронные изображения будут размещены на сайтах Virtual Herbaria Венского Университета (<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>) и Jstor Plant Science (<http://plants.jstor.org/search?asf=&collector=Ehrhart>).

Как нам представляется, информация о типовых образцах из сем. Tamaricaceae в гербарии СПбГУ (ЛЕСВ) может быть полезна для исследователей семейства в связи с проектами по изучению флоры Восточной Европы, Кавказа, Юго-Западной и Центральной Азии и Южной Африки, а также монографам этой группы растений.

Сем. Tamaricaceae Link — Тамарисковые

*Eichwaldia oxiana* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Casp. : 38, tab. 34. — *Eichwaldia oxiana* Bunge, 1854, Mem. Acad. Sci. Petersb. 7: 296, sphalm.

**Syntypus:** Ср. Азия, Казахстан, «*Eichwaldia oxyana* Ledeb. 1831. Ad mare caspic. sin. Balchan, s.d., [fl.], E. Eichwald. Ledeb. flor. ross. 302–1», «*Eichwaldia oxiana* Led. Balchan M. B.? N 35», «*Eichwaldia oxyana* Ledeb. Herb. Ed. Lindemann» (LE, LECB: 1647!).

**Syntypus:** Ср. Азия, Казахстан, «*Reaumuria hypericoides* W. (1799), s. loc., s.d., [fl.], Eichwald, Herb. Fleischer 5. XIII. 2012» (LECB!).

**По протологу:** «Ad sinum Balchanensem et ad Oxum amnem, pristino aevo in illum influentem», [leg. E. Eichwald].

**Примечание.** Род *Eichwaldia* Ledeb. в настоящее время практически никем не признается и относится к синонимам из рода *Reaumuria* L. При этом род *Reaumuria* иногда выделяется в отдельное семейство — Reaumuriaceae Lindl. [16].

*Reaumuria hypericoides* var. *angustifolia* Bieb. ex Becker, 1874, Bull. Soc. Nat. Mosc. 48, 1 : 213, 216, nom. nud.; Trautv. 1877, Acta Hort. Petrop. 4, 1 : 135, descr. = *Reaumuria cistoides* Adam?

**Syntypus:** Вост. Кавказ, Дагестан, «*Reaumuria hypericoides* W. var. *angustifolia* Trautv. Daghestan, Becker. Ex herbario horti Petropolitani», «*Reaumuria hypericoides* Willd. *angustifolia* Trautv. verif. Rob. Regel» (LECB!).

**Syntypus?:** Вост. Кавказ, Дагестан, «*Reaumuria hypericoides* W. var. *angustifolia* Trautv. Caucasus, Achty, Becker. Ex herbario horti Petropolitani», «Krasnowodsk s.c. s.d. Herb. Ed. Lindemann» (LECB!).

**По протологу:** «In Daghestania, prope Miskinda (Becker)».

*Reaumuria hypericoides* var. *angustifolia* (Bieb.) Beck. f. *curvata* R. Regel & Mlokoss. 1909, Fl. Cauc.-Crit. 3, 9 : 83.

**Syntypus:** Южн. Закавказье, Армения, «In declivibus prope fluvium Gandscha, districtus Airum. Flora Transcauc. 19.VI.1844, [fl.], Dr. Kolenati N 1744» (LECB!).

**Примечание.** Имеется также этикетка написанная Р.Э. Регелем: «*Reaumuria hypericoides* Willd. *curvata* m. Det. Rob. Regel».

**По протологу:** «Hab. in declivibus argillosis et subsalsis Daghestaniae et Transcaucasiae orientalis. — S. D.-К. Ходжалъ-махи (Даг. окр.), на холмахъ. 5.VII.95. fl. Десулави! ... Кызыль-Бурунь (Куб. у.), по глинистымъ склонамъ на солонцеватой почвѣ. 200'. 23.VII. 00. fl. Алексѣенко! ... — S. S.-К. Елендорфъ. Гогенакерь! ... Кура, Айрумскій окр. 19.VI.44. fl. Коленати! ... St.Tr. Алазань (Шеки). 18.VIII.43. fl. Коленати! ... — X. A. Герб. Бессерь! ... Между Ахалцыхом и Ахалкалаки, по глинистым мѣстамъ. 21.VII.00. fl.fr. Кузнецовъ!», [«v. in h. P. A. J. U. »].

*Reaumuria sogdiana* Kom. 1896, Trav. Soc. Nat. St. Petersb. 26 : 159.

**Syntypus:** Ср. Азия, Таджикистан, «*Reaumuria sogdiana* n. sp. Flora Serawschanica, Prope Kum, solo schistoso, alt. 5000 ped., 4.VI.1893, fl.-fr., V. Komarov» (LECB: 1648!).

**По протологу:** «Собр. на красныхъ глинахъ Зировато-Кумскаго и Кумско-Мадм-скаго переваловъ 4500–5000'».

**Примечание.** В гербарии LECB хранится довольно большое количество

образцов В. Л. Комарова, собранных им в Зеравшане в 1892 и 1893 гг., в том числе и типовых. Это не удивительно, так как в это время Комаров был студентом второго-третьего курса Санкт-Петербургского университета и сборы первых самостоятельных экспедиций были оставлены им на кафедре ботаники СПбУ.

***Reaumuria turkestanica*** Gorschk. 1923, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 4 : 118.

**Syntypus:** Ср. Азия, Казахстан, «*Reaumuria hypericoides* W. Семирѣченская область: Вѣрненскій уѣзд, между уроч. Сарыкуль и озер. Балхашъ, 8.VII.1909, М. И. Пташицкій № 201. Экспедиція въ Вѣрненскій уѣздъ. Гербарій Переселенческаго Управления» (LE!, LECB: 1849!).

Lectotypus [30]: Balchasch, 16.VI.1843, fl. et fr., A. Schrenk (LE, lecto!).

**По протологу:** «Turkestan: Prov. Akmolinsk (Schrenk). — Prov. Semipalatinsk (Schrenk, Korshinsky). — Prov. Semiretschje (Schrenk), distr. Vernyi (Ptaschitsky), Prov. Syr-Darja: distr. Aulieata (Noskov, Knorring et Minkwitz, Neustruev). — Prov. Transcaspia: distr. Krasnowodsk (Lipsky, Becker, Maloma, Antonov, Sintenis, Sievers); distr. Aschabad (Sintenis, Litwinov, Micheli)».

***Tamarix africana*** Poir. var. ***saharae*** J. Gay ex Batt. & Trab. 1889, Fl. Alger, 1, 2 : 322. = *Tamarix africana* Poir.

**Syntypus:** Сев. Африка, Алжир, «Algerie, 1853, Balansa 991. Herb. J. Gay. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA!, LE!, LECB: 1611!).

Lectotypus et isolectotypus: MPU.

**По протологу:** «γ *Saharae* J. Gay, inéd. — Grappes courtes, denses, dressées; rameaux pourprés plutôt que noirâtres. Biskra».

***Tamarix androssowii*** Litw. 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5 : 41.

**Isotypus:** Ср. Азия, Узбекистан, «*Tamarix androssowii* Litw. Turkestan, dominium Buchara. In locis arenoso-salsis pr. pag. Farab, ad fl. Amu-Darya. 1.V.1903 / 14.V.1903, [fl., fr.], N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae Exs. N 1317» (G, KFTA!, LE(3), LECB: 1613!, PRC, S, WU).

**Isotypus:** «*Tamarix androssowii* Litw. Туркестанъ, Бухарскія владения по песчано-солонцеватымъ котловинамъ въ сыпучихъ пескахъ бл. ст. Фарабъ на Аму-Дарьѣ, fr. 18.IV / 1.V. 1903, Н. Андросовъ. Гербарій Высшихъ Женскихъ курсовъ» (LECB: 1614!).

Holotypus: LE.

**По протологу:** «Turkestan, dominium Buchara. In locis arenoso-salsis pr. pag. Farab, ad fl. Amu-Darya. 1 Maji 1903 fl. 14 Maji 1903 fr. Legit N. Androssow».

***Tamarix angustifolia*** Ledeb. 1831, in Eichw. Berschr. Casp.-Cauc. : 12. = *T. gracilis* Willd.

**Syntypus?:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix angustifolia* Ledeb. Persia, 1831, [fl.], Eichwald. Herb. Ed. Lindemann» (LECB: 1615!).

Lectotypus (Byalt, hoc loco): «Herb. Ledebour 299.5, *Tamarix angustifolia* Ledeb., Herb. Ledebour, Plantes Astrachan» и «Herb. Ledebour, *Tamarix angustifolia* m.» [all labels on one sheet] (LE!).

**По протологу:** «Hab. in littore maris caspii, prope Derbendum. h».

*Tamarix brachystylis* J. Gay ex Batt. & Trab. 1889, Fl. Alger, 1, 2 : 321. = *Tamarix canariensis* Willd.

**Syntypus:** Сев. Африка, Алжир, «*Tamarix brachystylis* Gay mst. (10 oct. 1853) Algeria, 1853, Balansa N 990. Herb. J. Gay. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA!, LE, LECB: 1612!).

**On protologue:** «*T. brachystylis* J. Gay, inéd.; Munb., cat. — capsules petites; fleurs roses, petites».

*Tamarix ferox* J. Gay in sched. KFTA!, LE!, LECB!, nom. nud.?

**Specimen authenticum;** «*Tamarix ferox* Gay, Oricus, s.d., fl., fr. Balansa s.n. Herb. J. Gay. Ex herbario horti Petropolitani» (KFTA!, LE, LECB!).

П р и м е ч а н и е. Нам не удалось найти, где это название было опубликовано.

*Tamarix florida* Bunge var. *albiflora* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 38.

**Syntypus:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix florida* var. *albiflora* Bge. Fl. Persica. Pr. Jesd. 1849, [fl.], Leg. F. Buhse», «*Tamarix florida* Bunge α. *albiflora* Bunge Herb. Ed. Lindemann», «Syntypus Byalt, XII.2000» (P, LECB: 1616!).

**По протологу:** «Hab. cum praecedente» [= «Hab. prope Jesd. (Buhse!)»].

*Tamarix florida* Bge var. *rigida* Bge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 38.

**Syntypus:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix laxa* var. *polystachyon* Bge. Fl. persica. Pr. Rischm, 1849, [fl.], F. Buhse» (LECB: 1617!).

**Syntypus:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix florida* Bge var. *rigida* Bunge Fl. persica. Pr. Dschendak, 1849, [fl.], Leg. F. Buhse», «*Tamarix florida* Bnge. α *rigida* Bunge. Bunge sp. 18 Herb. Ed. Lindemann», «Syntypus! Byalt, XII 2000» (LECB: 1618!).

**По протологу:** «Hab. prope Dschendak et ad Husseinon prope Rischm (Bhuse!)».

*Tamarix florida* Bunge var. *rosea* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 38.

**Syntypus:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix florida* var. *rosea* Bge. Fl. persica. Pr. Jesd. 1849, [fl.], Leg. F. Buhse», «*Tamarix florida* Bunge δ. *rosea* Bunge Herb. Ed. Lindemann» (P, LECB: 1619!).

**По протологу:** «Hab. cum praecedente» [= «Hab. prope Jesd. (Buhse!)»].

*Tamarix gallica* L. var. *pycnostachys* Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1 : 135. = *Tamarix smyrnensis* Bunge.

**Syntypus?:** Юго-Вост. Россия, Астраханская обл., «*Tamarix gallica* L. β. *pycnostachys* Ledeb. Astrachan, s.d. Dr. Blum. Herb. Ed. Lindemann», «*Tamarix Pallasii* Desv. 1815», «Astracan» (LECB!).

**Syntypus:** Вост. Кавказ, Дагестан, «Kislar, Steven» (LECB: 1641!, P).

**По протологу:** «*T. Pallasii*. Desv. l.c. p. 349. — Dec. Prodr. III, p. 96. — Hohenack. Enum. Talusch. p. 127. — Pl. Hohenack. Un. itiner. 1838 in herb. am. Zeyher. *T. gallica*. Pall. It. I, p. 372, 431; III, p. 317. — S. G. Gmel. It. II, p. 199?; IV, p. 13? 17? 35? 44? — Lepech. It. I, p. 255. — Falk Beitr. II, p. 151, ex parte. — Güldenst. It. I, p. 154? 168? 190? — M. a Bieb. Fl. l.c. I, p. 246. (excl. syn. praeter Pallasii). — C. A. Meyer Ind. cauc. p. 164. (excl. syn.) fide specim. ab auct. comm.! *T. pentandra*. Pall. Fl. ross. II, p. 72. (excl. var.) t. 79. f. A. B. C. D. *T. paniculata*. Steven in litt. (ex Dec. l.c.). Hab. in Rossia australi [in des. caspio!]

(Pall., Lepech., M. a Bieb., Blum pl. exs.) et cumano (M. Bieb.)), inque provinciis caucasicis [in campestribus promontorii (M. a Bieb.) ad fl. Terek (Gueldenst.), pr. Kislar! (Steven pl. exs.), in Imeretia! (Eichw.), territ. Elisabethpol pr. Helendorf! (Hohenack.), ad fl. Araxin (Koch in litt.), in ins. Sara! (C. A. Meyer.)]».

***Tamarix herbacea*** Willd. 1816, Abh. Akad. Berl. 1812–13 : 84. = *Myricaria germanica* (L.) Desv.

**Syntypus:** Зап. Казахстан, «*Tamarix herbacea*. s. loc., s.d., [fl.], [P.S.Pallas]. Herb. Bongardii. Herbarium Generale. Herbarium Bongard» (LECB: 1620!).

**По протологу:** «*Tamarix germanica subherbacea*. Pall. flor. ross. 2. p. 73. t. 80. s. B. ... Wächst an der persischen Seite der ufer des kaspischen Meers auf sandigen Plätzen».

**Примечание.** В именной коллекции Бонгарда в LECB ранее нами выявлено около 1200 оригинальных образцов (с этикетками, написанными рукой Вильденова!), из которых более 100 являются аутентичными [8, 31]. Поэтому наличие и других аутентичных образцов Вильденова без оригинальных этикеток представляется нам вполне вероятным.

***Tamarix hispida*** Willd. 1816, Abh. Akad. Berl. 1812–13 : 77.

**Syntypus:** Зап. Казахстан, «*Tamarix hispida* W. Desert. Caspico, 20 VI 1770, [fl.], Pallas. Ledeb. flor. ross. 299–10. Bunge sp. 41» и «*Tamarix hispida* W. 1812. Herb. Ed. Lindemann 1123–2» (LECB: 1621!).

**Syntypus?:** «*Tamarix hispida* Willd. Gurjew. s.d., [fl.], sine coll. [P.S.Pallas]. Herb. Bongardii» (LECB: 1622!).

**По протологу:** «*Tamarix pentandra* varietas Pall. ross. 2. p. 72. t. 79 ... Wächst an sehr salzigen und sandigen Stellen der Ufer des caspischen Meeres».

**Примечание.** На этикетке фамилия Вильденова в названии вида подчеркнута («Willd.»). Это, по-нашему мнению, может означать, что данный образец был получен Бонгардом от Вильденова. При этом П. С. Паллас во время своего путешествия был в Гурьеве (сейчас г. Атырау) и собирал растения в прикаспийских пустынях.

***Tamarix hohenackeri*** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 44. — *T. hohenackeri* Bge var. *bungeana* R. Regel & Mlokoss. 1909, Fl. Cauc. Crit. 3, 9 : 99.

**Syntypus:** Вост. Закавказье, «*Tamarix angustifolia* Ledeb. Caucas. s.d. [= VI.1838], [fl.], Hohenack[er]» (K, LECB: 1623!, M, US).

**Syntypus:** Вост. Закавказье, Азербайджан, Талыш, «*Tamarix angustifolia* Ledeb. ? Talysch. s.d., [frl.], Hohenack.[er]», «*Tamarix Hohenackeri* Bunge *Bungeana*. Det. Mlokoszewicz & Regel» (LECB: 1624!).

**По протологу:** «*T. angustifolia* Hohenacker Enum. Talysch. p. 127. Szovits pl. exsicc. N 111 non Ledeb.? *T. floribunda* Stev. in litt. ... Habitat in Iberia Caucasica (Wilhelms!), in salsis territorii Elisabethpol prope Helendorf (Hohenacker!), in sylvaticis ad fl. Chram (Szovits!), prope Tiflis et Soghum (Wittmann!)».

***Tamarix hohenackeri*** Bunge var. *bungeana* Regel & Mlokoss. 1909, in Kusnetz., Busch & Fomin, Fl. Cauc.-Crit. 3, 9 : 99, nom. inval. = *Tamarix smyrnensis* Bunge.

**Примечание.** Тип тот же, что и у *T. hohenackeri* Bunge (см. выше).

*Tamarix hohenackeri* Bunge var. *taurica* Regel & Mlokoss. 1909, in Kusnetz., Busch & Fomin, Fl. Cauc.-Crit. 3, 9 : 102. = *Tamarix tetrandra* Pall. ex Bieb.

**Isotypus:** Вост. Европа, Украина, Крым, «*Tamarix Hohenackeri* Bunge In maritimis pr. Simeis, 7.VI.1904, [fl.], K. Golde. Herbarium Florae Rossicae Exs. N 1959» (LECB!, PRC).

Holotypus: LE.

**По протологу:** «v. s. in h. P. Syn. *Tamarix Hohenackeri* Golde, in Sched. ad herb. fl. ross. VI (1908). 146. Exsicc. Herb. fl. ross. Acad. Petrop. № 1959! (sub N *T. Hohenackeri*). Hab. in Tauriae maritimis pr. Simeis. — S. T.-N. На откосѣ бл. моря у Симеиза. 29.V. 1904. fl.! (29.VI. 1904. fr.!). Гольде!».

*Tamarix karelinii* Bunge 1852, Tent. Gen. Tamar. : 68.

**Syntypus:** Ср. Азия, Туркмения, «*Tamarix Pallasii* var.? *ramosissima* Insul. Ogurtsch., s.d., [fl.], [Karelin]» и «*Tamarix Pallasii* Desv. Insul. Ogurtschensk. Ex Herb. G. H. Bongardii (LECB)», «Syntypus Byalt XII.2000» (LECB: 1625!).

**По протологу:** «*T. Pallasii* var. *ramosissima* Karelin Enum. Turcom. 1. c. N 335. Habitat in insula Ogurtschinsk in mari Caspio versus littus orientali — meridionale sita (Karelin!)».

*Tamarix karelini* Bunge var. *hirta* Litw. 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5 : 79.

**Isotypi** (2): Ср. Азия, Узбекистан, «*Tamarix Karelini* Bunge. ... var. *hirta* Litw. ... Turkestan. Bucharae, ad fl. Аму-Дарѣ пр. Farab. In salsis. Nomen vernaculum "Julgun" — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба, на Аму-Дарѣ. Солончакъ. Туземное назв. «Юлгунъ», 24.VIII.1901 / 15.IX.1901–11.VIII.1901 / 2.IX.1901 [fl., fr.], N. Androssow» Herbarium Florae Rossicae Exs. N 1420» (B, G, K, KFTA!, LECB: 1626–1627!, PRC, S, WU, iso).

**Isotypus:** Ср. Азия, Узбекистан, «*Tamarix Karelini* Bunge. ... var. *hirta* Litw. ... Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба, на Аму-Дарѣ. Солончаки. Туземное назв. «Юлгунъ», 24.VIII.1901 / 15.IX.1901–11.VIII.1901 / 2.IX.1901, [fr., pl.], Н. Андросовъ s.n. Гербарій Высшихъ Жѣнскихъ Курсовъ» (LECB: 1628!).

Holotypus: LE!

**Примечание.** Разница в датах на этикетках связана с тем, что указаны даты по новому и старму стилю (например, 2.IX.1901 по старому стилю, 15.IX.1901 — по новому).

**По протологу:** «1420. *Tamarix Karelini* Bunge. ... var. *hirta* Litw. ... Turkestan. Bucharae, ad fl. Аму-Дарѣ пр. Farab. In salsis. Nomen vernaculum "Julgun" — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба, на Аму-Дарѣ. Солончакъ. Туземное назв. «Юлгунъ», 24 Aug. 1901 fl., 15 Sept. 1901 fr. — 11 авг. 1901 цв. 2 сент. 1901 пл. Legit N. Androssow» Exs. N 1420».

*Tamarix laxa* Willd. var. *araratica* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 35.

**Syntypus:** Южн. Закавказье, «*Tamarix laxa* Willd. *araratica* Bunge Fl. Persica, 1847, [fl.], Buhse», «*Tamarix laxa* Willd. *araratica* Bunge. Verif. Regel & Mlokosewicz», «*Tamarix laxa* W. δ *araratica* Bunge Herb. Ed. Lindemann». (LECB: 1629!).

Lectotypus [32]: Am Araxes Ufer, 21.IV.1847, Buhse 114 (P, lecto; K, LE, isolecto).

**По протологу:** «In valle Arghuri et in planitie ad fluvium Araxem expansa [Buhse]».

*Tamarix laxa* Willd. var. *parviflora* Litw. 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5 : 79.

**Isotypi** (2): Ср. Азия, Узбекистан, «*Tamarix laxa* Willd. var. *parviflora* Litw. Turkestan. Dominatio Buchara. Ad fl. Amu-Darja pr. Farab — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба на Аму-Даръ, 6.IV.1900 / 1.V.1900–25.III.1900 / 19.IV.1900, [fl., fr.], N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae Exs. N 1418» (LE, holo; B, G, KFTA!, LECB: 1630–1631!, PRC, S, WU, iso).

**По протологу:** «1418. *Tamarix laxa* Willd. var. *parviflora* Litw. Turkestan. Dominatio Buchara. Ad fl. Amu-Darja pr. Farab — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба на Аму-Даръ, 6 April 1900 fl., 1 May 1900, fr. 25 марта 1900 цв. 19 апр. 1900 пл. Legit N. Androssow...».

*Tamarix litwinowii* Gorschk. 1936, Sched. Herb. Fl. URSS, 10, 61-64 : 24. — *Tamarix laxa* Willd. var. *parviflora* Litw. 1905, Sched. Herb. Fl. Ross. 5 : 79.

**Syntypus:** Ср. Азия, Туркмения, «*Tamarix litwinowii* S. Gorschk. sp. nova ... Turcomania. In arenosis pr. pag. Farab, 23.IV.1903, [fl.], N. Androssov. Herbarium Florae Rossicae Exs. N 3048» (LE; BM, G, K, LECB: 1632!, S, US, W).

**Syntypi** (2): Ср. Азия, Туркмения, «*Tamarix laxa* var. *parviflora* Litw. ... Turkestan. Dominatio Buchara. Ad fl. Amu-Darja pr. Farab — Туркестанъ. Бухарск. влад. Бл. Фараба на Аму-Даръ, 6.IV.1900 / 1.V.1900–25.III.1900 / 19.IV.1900, [fl., fr.], N. Androssow. Herbarium Florae Rossicae Exs. N 1418» (LE, B, G, KFTA!, LECB: 1630–1631!, PRC, S, WU).

**По протологу:** этикетка соответствует протологу.

*Tamarix longifolia* Willd. 1816, Abh. Akad. Berl. 1812–13 : 85 = *Myricaria longifolia* (Willd.) Ehrenb.

**Syntypus?:** Сибирь, «*Tamarix longifolia* Sibiria. s.d., [fl.], s.col. [=Pallas]. Herb Generale ...» (LECB: 1633!).

**По протологу:** «*Tamarix germanica* Pall. fl. ross. 2. p.73. t. 80. f. A... Wächst in Sibirien jenseits des Baical-Sees».

**Примечание.** См. примечание к *T. herbacea* Willd.

*Tamarix montana* Kom. 1896, Trav. Soc. Nat. Petersb. 26 : 142.

**Syntypus:** «*Tamarix montana* V. Kom. Ad pag. ... in valle ... Serawschan, Alt. 6600 ped... 31.V.1893, [fr.], V. L. Komarow. Flora Serawschanica. Herbarium Horti Petropolitani» (LECB: 1634!).

**Syntypus:** «*Tamarix montana* n. sp. Зона можжевельника (*Juniperus*) у Искандеркуля. Дерево, 6800 ped... 2.VII.1893, [fr.], В. Комаров / Komarow. Flora Serawschanica. Herbarium Horti Petropolitani» (LECB: 1635!).

**Syntypus:** «*Tamarix arceutoides* Bunge? Зеравшанская флора. У Ювона, при устье Ревашской рѣчки, 4000 ped... 8.VI.1893, [fr.], В. Л. Комаровъ» (LECB: 1636!).

**Syntypus:** «*Tamarix mannifera* Ehrh. У Кштута по рѣке, 2.V.1893, fl., В. Комаровъ» (LECB: 1637!).

**По протологу:** «Цветет с середины мая до начала августа. Два дерева, растущих на западном берегу Искандеркуля, зацветают в начале июля. Ветви, взятые с них О. Ф., и Сар. до цветения, были определены (Rgl.) как *T. polystachya* и Fr. как *T. Pallasii* var. *tigrensis*. На берегах Искандеркуля, по течению рек Искандер и Фон,

по нижнему Пасуду и Зеравшану от Ревашута до Сабака, т. е. в пределах зоны клена и нижней части зоны можжевельника 4500–7000'».

*Tamarix pallasii* Desv. var. *dagestanica* Regel & Mlokoss. 1909, in Kusnetz., Busch & Fomin, Fl. Cauc.-Crit. 3, 9 : 95.

**Syntypus:** Вост. Европа, Украина, «*Tamarix pallasii* auct. *dagestanica* Det. Regel & Mlokošewicz. Tauria. Herb. Ed. Lindemann» (LECB!).

**По протологу:** «...и экземпляръ въ герб. Петерб. Университета съ надписью «Tauria»!, неизвѣстно кѣмъ, когда и въ какой части Тавричesk. губ. собранный».

*Tamarix pallasi* Desv. var. *macrostemon* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 50.

**Syntypus:** Вост. Закавказье, «Flora Transcauc. Ad flivium Alasan, in provincia Scheki, VIII 1843, [fl.], Dr. Kolenati N1154», «*Tamarix Pallasi* auct. *macrostemon* Bunge Det. Mlokošewicz & Regel» (LECB: 1638!).

**Syntypus:** Вост. Закавказье, «Flora Transcauc., Ad fluvium Cyrum, in provincia Elisabethopol, 3.VI.1844, [fl.], Dr. Kolenati N 1322a», «*Tamarix pallasi* auct. *macrostemon* Bunge Det. Mlokošewicz & Regel» (LECB: 1639!).

**Lectotypus** (Qaiser, 1981) [30]: Ad fl. Alasan in Prov. Saleki, Transcauc., Kolenati 1157 (P, lecto; K, iso).

**По протологу:** «Habitat in Moldavia? ad ripas fl. Sireth (Guebhard!); in Tauria (Pareys!); ad mare Caspicum (Patrin!), frequens in locis humidis ad fossarum rivulorum et fluviorum margines (A. Meyer!); in Caucaso (Hb. Acad. petrop!), ad rivos in territorio Elisabethopolensi in valle Gandscha prope Helenendorf, (Hohenacker!); ad fluvium Alasan in provincia transcaucasica Scheki (Kolenati!), in salsis ad Ziwinsk (Szovits! pl. exs. N 136), in humidis prope Lenkoran (Hohenacker!), in salsis campestribus ad paguin Tschorbula et in glareosis ad torrentem Avrin prope Badalan districti Khoi provinciac Aderbeidschan (Szovits! pl. exs. N 241 et 364), ad flumen vallis Loura montium Elbrus (Kotschy!); versus mare Caspium prope Gurjew (Al. Lehmann!); in Turcomania (Karel!); in salsuginoso-limosi inler Buchara et Samarkand (Al. Lehmann!). Tatarice Ulchun (Hohenacker.)».

*Tamarix passerinoides* Delile ex Desv. var. *buhseana* Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar. : 78.

**Isotypus:** Юго-Зап. Азия, Иран, «*Tamarix passerinoides* Delile. 1828. var.  $\beta$ . *Buhseana* Bnge. Fl. persica. Pr. Rischm, 1849, [fl.], F. Buhse» (LECB!). «*Tamarix passerinoides* Delile, *Tamarix pycnocarpa* DC. 1828. *Trichaus pycnocarpus* Descn. Herb. Ed. Lindemann», «Isotypus Byalt XII 2000» (LECB: 1642!).

**По протологу:** «*Tamarix* sp. Buhse pl. exsicc. N 1210a. Habitat in Persia borealis prope Hassenon (Buhse)».

*Tamarix tetrandra* Pall. ex Bieb. 1809, Fl. Taur.-Cauc. 1 : 247. — *T. tetrandra* Pall. 1796, Neue W. Bier., 7 : 430, nom. nud.

**Syntypus:** Вост. Европа, Украина, Крымский п-ов, «*Tamarix tetrandra* Pall. Tauria, 1797, [fl.], Pallas. Ledeb. fl. ross. 2999–2 Bunge sp. 11» (BM, LECB: 1643!).

**Lectotypus** (Baum, 1966) [18]: «*T. tetrandra* ex Tauria, 1800, Marschall von Bieberstein» (LE!, lecto; L, isolecto).

**По протологу:** «Tauria meridionalis, in litore Maris Nigri [P. S. Pallas]».

*Tamarix turkestanica* Litw. 1910, Trav. Mus. Bot. Acad. Petersb. 7 : 72. = *Tamarix arceuthoides* Bunge.

**Syntypus:** Ср. Азия, Узбекистан, «*Tamarix turkestanica* Litw. Бухара, Дарвазъ, Таби-дара на р. Хингоу, 5550', 9.VII.1897, [fl.], В. Липский. Средняя Азия», «Большой систематический Гербарий Туркестана № 874. Ex Herbarium Horti Petropolitani» (LE, LECB: 1644!).

**По протологу:** «Synon. *T. pallasii* DC. var. *tigrensis* Franchet Pl. du Turkest. (Mission Capus.), exsicc. N 497! non Bnge (v. sp. auth.)... Hab. prov. Samarkand. Ad lac. Iskanderkul, 6 Julii (col. Gregor.) 1881, fl. (Capus). Ibid. (alt. 7100'), 27 Juli 1899, fl. (W. Lipsky). Ad fl. Sarawschan super pr.p. Issis (alt. 6500'), 28 Julii 1893, fr. (V. Komarov). Dominium Bukhara, Distr. Darwas: In valle Wakisch inter Crildara et Tevildara. 28 Aug. 1881, fr. (A. Regel). — Ib. In valle Wandsch (7000'), 13 Sept. 1881 iterum florens (A. Regel). — Ad portas inter Dschorif et Kibran supra p. Kalvichan ad fl. Pandsch (7000'), 18 Sept. 1881 florere (iterum) incipiens (A. Regel). — In salsis ad fl. Wandsch, 13 Jun. 1897, fl. (S. Korshinsky). — Tabudara (5500'), 9 Julii 1897, fl. (W. Lipsky). — Diatr. Karategin. Nandonak (4500'), 6 Aug. 1896 iterum fl. (W. Lipsky). — Jaschab (4800'), 14 Julii 1897, fl. (W. Lipsky). — Distr. Jakka-fagh. Ad portas Musschketowi (7300'), 18 Jun. 1896, defl. (W. Lipsky). — Distr. Roschan. Secus fl. Bartang infer., solo humido, 1 Aug. 1897, iterum florens (S. Korshinsky)»].

*Tamarix usneoides* E. Mey. ex Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamarix: 74.

**Syntypus:** Южн. Африка, ЮАР, «*Tamarix usneoides* EM b, [Africa austr.], s.d., [Drège N b]. Ex Herb. G. H. Bongardii», «Syntypus Byalt XII 2000» (LECB: 1645!).

**Syntypus:** Южн. Африка, ЮАР, «*Tamarix Orientalis* Forsk. 108.4» (LECB: 1646!).

**По протологу:** «*T. usneoides* E. Mey. in Drège pl. exsicc. N 913. Drège pflz. geogr. Doc. p. 61. 63. 92. 94. 225. *T. orientalis* Eckl. et Zeyher Enum. p. 330 ... Hab. in Capitis bonae spei Terra media, in regione Koup, inter Blaauwekran et Bitterwater ad rivulum Gourka; in regione Zwartruggens in fluvio Zondagrivier; in Hottentottorum regione Namaquensi parva, in fluvio prope Natvoet et ad ostium fluvii Gariep alt. 600–1000–2500 ped. (Drège!) in locis arenosis ad flumen T'Kausierivier et prope Riet-fontein in Terra Namaquensi (Ecklon et Zeyher!)».

**Примечание.** Хотя этикетка очень краткая, но очень характерная для эксикат Drège, которые достаточно полно представлены в LECB. Информацию об эксикатах из коллекции и расшифровку указанных на этикетках номеров местообитаний и экотопов можно найти в специальных работах [33–35]. В связи с тем что южноафриканская коллекция, скорее всего, была получена Бонгардом перед самой его кончиной (1839), и гораздо раньше, чем появилась публикация Дреже (Drège), этикетки и не могли быть расшифрованы самим Бонгардом.

## 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 Линдемманн и его коллекция в гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного 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). Ч. 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 (ЛЕСВ). Ч. 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 (ЛЕСВ). Ч. 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 // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 114–132, рис. 1–2. Russ. (En).
8. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Типовые образцы К. Вильденова в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ) // Бот. журн. 2006. Т. 91, N 1. С. 114–132.
9. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ). Ч. 4: Семейство Polygalaceae // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3: Биология. 2012. Вып. 4. С. 27–37. Rus. [En.].
10. Жизнь растений: в 6 т. Ч. 2: Цветковые растения / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М.: Просвещение, 1981. Т. 5. 512 с.
11. Qaiser M., Ali S. I. *Tamaricaria*, a new genus of Tamaricaceae // Blumea. 1978. Vol. 24. P. 151–155.
12. Li Hsi Wen. Fam. Tamaricaceae // Flora reipublicae popularis Sinicae. Beijing: Science Press, 1990. Vol. 50 (2). vii, 201 p.
13. *Tamarix*: a case study of ecological change in the American West / ed. by A. Sher, M. F. Quigley. New York; Oxford: Oxford University Press, 2013. [xxiv], 488 p.
14. Бобров Е. Г. Обзор рода *Reaumuria* L. в связи с вопросом о происхождении флоры Афро-Азиатских пустынь // Бот. журн. 1966. Т. 51, № 8. С. 1057–1072.
15. Бобров Е. Г. Обзор рода *Myricaria* и его история // Бот. журн. 1967. Т. 52, № 7. С. 924–936.
16. Lindley J. Fam. Reaumurieae Lindl. // An Introduction to the Natural System of Botany. London, 1835. P. 61.
17. Bunge A. A. von. Tentamen generis *Tamaricum* species accuratius definiendi. Dorpati, J. C. Schuenmanni et C. Mattieseni, 1852. 81 p.
18. Горшкова С. Г. Гребенщики (*Tamarix*, Tamaricaceae) СССР. М., 1957. С. 48–73.
19. Baum B. R. Monographic revision of the Genus *Tamarix*. Jerusalem, 1966. 108 p.
20. Baum B. R. The genus *Tamarix*. Israel Academy of Sciences and Humanities, 1978. 209 p.
21. Qiner Y., Gaskin J. *Myricaria* Desf. // Flora of China. Missouri. 2007. Vol. 13. P. 66–67.
22. Cronquist A. An integrated system of classification of flowering plants. New York, 1981. 1262 p.
23. Cronquist A. The evolution and classification of flowering plants. New York, 1988. 550 с. (Botanical Garden, Bronx).
24. Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов. Л., 1987. 439 с.
25. Гербарий Московского государственного университета (MW). М., 1978. 152 с.
26. Положий А. В., Балашова В. Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П. Н. Крылова. Томск, 1989. 45 с.
27. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета. М., 1993. 160 с.
28. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). М., 2002. 213 с.
29. Index Herbariorum. Pt. I. The Herbaria of the world. Edition 8. New York, 1990. 693 p.
30. Бочанцев В. П., Цукерваник Е. И. Среднеазиатские плосколистные виды рода *Reaumuria* L. (*Tamaricaceae*) // Новости сист. высш. раст. 1984. Т. 21. С. 121–130.
31. Heipko P. Herbarium Willdenow alphabetical index. Museum Botanicum Berolinense. IDC, Switzerland, 1972. 138 p.
32. Qaiser M. The genus *Tamarix* Linn. (Tamaricaceae) in Pakistan // Pakistan J. 1981. Vol. 13. P. 107–158.
33. Drège J. F. Zwei pflanzengeographische documente. Leipzig, 1843. 16 S.
34. Drège J. F. Standoerter-Verzeichniss der von J. F. Drège in Südafrika gesammelten Pflanzen / Drège J. F. Zwei pflanzengeographische Documente von J. F. Drège nebst einer Einleitung von Dr. E. Meyer // Flora (Regensburg), 1846–1847a. Bd 19. Besondere Beigabe Bd. 30 S.
35. Drège J. F. Vergleichungen der von Ecklon und Zeycher und von Ecklon u. Zeycher von Drège gesammelten südafrikanischen Pflanzen // Linnaea. 1846–1847. Bd 19b. S. 599–680.

Статья поступила в редакцию 3 апреля 2014 г.

## Сведения об авторах

*Бялт Вячеслав Вячеславович* — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

*Бубырева Валентина Александровна* — кандидат биологических наук, доцент

*Byalt Vyacheslav V.* — Ph.D., Senior scientific researcher

*Bubyreva Valentina A.* — Ph.D., Associate professor