

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НАЗВАНИЙ ТАКСОНОВ СЕМЕЙСТВА *UMBELLIFERAE* В КОЛЛЕКЦИИ ГЕРБАРИЯ ИМЕНИ М.Г. ПОПОВА (NSK)

И.Н. Шеховцова

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: maklakovain@mail.ru

Приведены сведения о типовом материале 8 таксонов из 6 родов семейства *Umbelliferae*, хранящемся в Гербарии им. М.Г. Попова Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NSK). Для каждого типового образца указаны категория, цитата оригинальной этикетки, данные протолога и примечания. Выделены 11 типовых образцов, в том числе 1 лектотип, 4 изолектотипа, 1 изотип, 4 синтипа и 1 эпитип. Обозначены лектотип названия *Aegopodium alpestre* Ledeb. var. *latilobum* Popov и эпитип названия *Dorema sabulosum* Litv. Прочитированы сведения об 1 голотипе, 7 изотипах, 4 лектотипах, 6 изолектотипах и 23 синтипах из гербариев С, Е, Н, К, М, Р, GH, JE, KW, MO, MW, LE, NY, TK, S-G, DAO, LECB, WIS.

Ключевые слова: *Umbelliferae*, *Cachrys sibirica*, типовые образцы, типификация, Гербарий имени М.Г. Попова.

TYPE SPECIMENS OF TAXON NAMES OF THE *UMBELLIFERAE* FAMILY FROM THE M.G. POPOV HERBARIUM (NSK)

I.N. Shekhovtsova

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: maklakovain@mail.ru

In this paper we present a list of type specimens of 8 taxa belonging to 6 genera of the *Umbelliferae* family that are stored in the M.G. Popov Herbarium in the Central Siberian Botanical Garden SB RAS (NSK). We list 11 type specimens, including 1 lectotype, 4 isolectotypes, 1 isotype, 4 syntypes and 1 epitype. Lectotype for name of *Aegopodium alpestre* Ledeb. var. *latilobum* Popov and epitype *Dorema sabulosum* Litv. were designated. Information about one holotypes, 7 isotypes, 4 lectotypes, 6 isolectotypes and 23 syntypes from Herbarium C, E, H, K, M, P, GH, JE, KW, MO, MW, LE, NY, TK, S-G, DAO, LECB, WIS are cited.

Key words: *Umbelliferae*, *Cachrys sibirica*, type specimens, typification, M.G. Popov Herbarium.

Настоящая работа выполнена в рамках проекта “Выделение типовых и аутентичных материалов, оцифровка и создание каталога типовых образцов сосудистых растений, хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова (NSK) Центрального сибирского ботанического сада СО РАН” и продолжает ряд статей по этому исследованию (Никифорова, 2016; Овчинникова и др., 2016; Хан, 2016; Власова, 2018; Овчинникова, Пинженина, 2018; Шеховцова, 2018; и др.).

Впервые публикуются сведения о типовых образцах 8 таксонов разного ранга из 6 родов семейства *Umbelliferae* Juss., хранящихся в коллекциях Гербария NSK.

Часть приводимых здесь таксонов семейства *Umbelliferae* представлены в виде эксиката и были описаны Б.М. Козо-Полянским (1922) и Д.И. Литвиным (1922) в “Списке растений Гербария русской флоры”, два вида из рода *Phlojodicarpus* Turcz. ex Ledeb. (*Ph. popovii* Sipliv., *Ph. turczaninonii* Sipliv.),

описанные В.Н. Сипливинским (1971) и основанные на материале ранее невалидно опубликованных таксонов М.Г. Попова из Восточной Сибири (*Ph. baicalensis* Popov, nom. illeg.; *Ph. nudiusculus* Turcz. ex Besser var. *major* Popov, nom. illeg.). Среди типовой коллекции самым старейшим образцом является изолектотип *Vupleurum longeradiatum* Turcz., собранный Н.С. Турчаниновым в 1833 г. в Даурии.

Аннотированный список родов, видов и внутривидовых таксонов дан в алфавитном порядке. Названия типифицированных таксонов выделены полужирным курсивом. Для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория (holotypus, isotypus, lectotypus, isolectotypus, syntypus, epitypus) с указанием числа образцов, полный текст гербарной этикетки, цитата из протолога и необходимые примечания.

Типификация проводилась в соответствии с требованиями Международного кодекса ботани-

ческой номенклатуры для водорослей, грибов и растений (ICN) (Turland et al., 2018).

Оцифрованные копии изученных типовых гербарных образцов из Гербария им. М.Г. Попова (NSK) размещены в Венской базе данных “Virtual Herbaria” (URL: <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>) и на портале Jstor (URL: <http://plants.jstor.org/>) (Ковтонюк, 2015, 2017) и цифровом гербарии ЦСБС СО РАН (herb.csbg.nsc.ru:8081).

1. *Aegopodium alpestre* Ledeb. var. *latilobum* Popov, 1966, Консп. фл. побереж. оз. Байкал: 213.

Лектотипус (Shekhovtsova, hic designatus): [Вост. Сиб., Бурятия], “Северо-восточное поб. Байкала, Чивыркуйский залив, бухта Змеиная, 30 VI 1955, М.Г. Попов” (sub nom. *Aegopodium alpestre* Ledeb. var. *latilobum* Popov, определил М.Г. Попов) (NSK0000238).

По протологу: “Lacus Baical, sinus Czivyркуijskij, Zmeinaja, 1955, М. Попов”.

Примечание. Текст этикетки написан не рукой М.Г. Попова, но этот образец собран и определен им.

2. *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol., 1922, Список раст. Герб. русск. фл., 8 (53): 108, № 2605.

= *Angelica archangelica* L., 1753, Sp. Pl. 1: 250.

Синтип: [Тульская область, Ясногорский район] “Тульская губ. и у. бл. с. Мелеховки, в ивняках по болотистому оврагу. – Prov. et distr. Tula in saliceto humido pr. p. Melechowska, 4 VII 1909, цв., 7 VIII, пл. Н. Цингер. Schedae ad Herbarium Florae Rossicae No. 2605” (NSK0000505 (цв.), NSK0000250 (пл.), MW0458315; C10005775, M-172871).

По протологу: “Тульская губ. и у. бл. с. Мелеховки, в ивняках по болотистому оврагу – Prov. et distr. Tula in saliceto humido pr. p. Melechowska. 1909 VII 4, цв., VIII 7, пл. Собр. Н. Цингер”.

Примечание. В протологе автор указал две даты сбора растений, 4 VII 1909 (цв.) и 7 VIII 1909 (пл.). Согласно ICN (Turland et al., 2018: Art. 8.1, 8.2), все гербарные образцы *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm. f. *microcarpa* Koso-Pol. являются синтипам. Образцы NSK0000505 (цв.) и NSK0000250 (пл.) смонтированы на одном гербарном листе.

3. *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm. f. *notocarpa* Koso-Pol., 1922, Список раст. Герб. русск. фл., 8 (53): 108, № 2606.

= *Angelica archangelica* L., 1753, Sp. Pl. 1: 250.

Синтип: [Латвийская Республика] “Лифляндск. губ. Остров на р. Аа [Лиелупе] бл. железнодорожного моста у Бильдерлингсгофа [Булдури]. – Prov. Livland, ad fl. Aa pr. Bilderlingshof. 5 VII 1912, пл. Собр. Д. Сырейщиков. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper.

Sc. Petropolitanae edit. No. 2606” (NSK0000506, MW0458300, C10005774, M-0172870).

По протологу: “Лифляндск. губ. Остров на р. Аа бл. железнодорожного моста у Бильдерлингсгофа. – Prov. Livland, ad fl. Aa pr. Bilderlingshof. 1912 VII 5, пл. Собр. Д. Сырейщиков”.

Примечание. Все издаваемые эксикаты этой формы являются синтипам, так как голотип не был выделен автором.

4. *Bupleurum longeradiatum* Turcz., 1844, Bull. Soc. Nat. Moscou, 17, 4: 719.

Лектотипус (Vinogradova, 2005: 960): [Вост. Сиб., Забайкальский кр.] “In herbosis ad fl. Schilka, 1833, [fl.], Turczaninow” (LE; isolectotypi – NSK0000239 (sub nom. *Bupleurum longiradiatum* Turcz., teste “Isotypus”, 1990, Pimenov), M0172805, KW001000560, KW001000561, KW001000562, MW0593794, MW0593795, MW0593796, ТК, LECB0000064).

5. *Dorema sabulosum* Litv., 1922, Список раст. Герб. русск. фл., 8 (49): 2, № 2404a,b,c.

Лектотипус (Vinogradova, 1999: 86): [Туркменистан], “Закасп[ийская] обл. Мервск[ий] у[езд]. Пески бл. ст. ж. д. Караул-Кую. – Prov. Transkaspia, distr. Merw, in arenosis pr. St. viae ferreae Karaul-Kuju. 6 V 1911, цв., Н. Андросов. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae edit. No. 2404a,c” (LE, isolectotypi – NSK0000425 (No. 2404a), NSK0000426 (No. 2404c), C10008396 (No. 2404a), C10008397 (No. 2404c), H1397796 (No. 2404a), M0173174 (No. 2404a), GH00076218 (No. 2404a), S-G-2132 (No. 2404a)).

Епитипус (Shekhovtsova, hic designatus): [Туркменистан], “Закасп[ийская] обл. Пески бл. ст. ж. д. Караул-Кую. – Prov. Transkaspia, in arenosis ad Karaul-Kuju. 11 VI 1911, пл. и отрезки ствола. Н. Андросов. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae edit. No. 2404b” (NSK0000427, isoepitypi – LE, C1008395) (рис. 1).

По протологу: “Закасп. обл. Мервск. у. Пески бл. ст. ж. д. Караул-Кую. – Prov. Transkaspia, distr. Merw, in arenosis pr. st. viae ferreae Karaul-Kuju. 1911 V 6, цв. No. 2404a,b, 1911 V 11, No. 2404c. Собр. Н. Андросов”.

Примечание. В.М. Виноградова (1999: 86) осуществила лектотипификацию, указав, что лектотип размещен на шести гербарных листах (на двух – соцветия, № 2404a; на четырех – листья, № 2404c). При описании нового вида *Dorema sabulosum* Д.И. Литвинов (1922: 2) цитирует три образца из двух сборов (от 6 V 1911 и от 11 VI 1911) под одним номером с разными буквами: на первом листе с этикеткой, на котором напечатан диагноз нового вида и комментарий к нему, смонтированы три фрагмента соцветий (сбор от 6 V 1911,



Рис. 1. Эпитип *Dorema sabulosum* Litv. (NSK0000427).

№ 2404a), на втором листе – листья и срез стебля (сбор от 6 V 1911, № 2404c), на третьем гербарном листе – три фрагмента растений с плодами из того же места, но собранные в другое время (сбор от 11 VI 1911, № 2404b). Гербарные образцы со зрелыми плодами отнесены В.М. Виноградовой к синтипам. Руководствуясь ICN (Turland et al., 2018: Art. 9.7), мы выбираем образец с плодами № 2404b эпителиком. Также считаем опечаткой в работе В.М. Виноградовой цитирование фамилии коллектора – Н. Андреев. Эти образцы были собраны Н. Андросовым, как указано в протологе и на этикетке лектотипа. Изолектотип, хранящийся в NSK, размещен на двух листах.

6. *Ferula litwinowiana* Koso-Pol., 1922, Список раст. Герб. русск. фл., 8 (53): 111, № 2617.

Lectotypus (Vinogradova, 2000: 93): [Туркменистан], “Закаспийск[ая] обл.[асть], Мервск[ий] у[езд]. Пески бл. ст. ж. д. Репетек. – Prov. Transcaspia, distr. Merw, in sabulosis ad st. viae ferreae Repetek. 16 IV 1903, цв. Н.В. Андросов. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae edit. No. 2617” (LE, isolectotypus – NSK0000510).

Syntypus: [Туркменистан], “Закаспийск[ая] обл.[асть], Мервск[ий] у[езд]. Пески бл. ст. ж. д. Репетек. – Prov. Transcaspia, distr. Merw, in sabulosis ad st. viae ferreae Repetek. 20 V 1911, пл. Н.В. Андросов. Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academ. Imper. Sc. Petropolitanae edit. No. 2617” (NSK0000511, MW0594007, MW0594008, C10008437, K001097278; M0173056, GH00076398, DAO000455720, WISv0255966).

По протологу: “Закаспийск. обл. Мервск. у. Пески бл. ст. ж. д. Репетек. – Prov. Transcaspia, distr. Merw, in sabulosis ad st. viae ferreae Repetek. 1903 IV 16, цв., 1911 V 20, пл., No. 2617. Собр. Н.В. Андросов”.

Примечание. При описании вида Б.М. Козо-Полянский (1922) процитировал в протологе два сбора, 16 IV 1903 (цв.) и 20 V 1911 (пл.). Материал *Ferula litwinowiana* Koso-Pol., изданный в виде эксикат, представлен либо фрагментом цветущего растения – изолектотип (сбор 16 IV 1903, цв.) и фрагментом растения с плодами – синтип (20 V 1911, пл.), размещенными на одном гербарном листе (GH00076398), либо на одном гербарном листе фрагментом цветущего растения (NSK0000510) и отдельно плодами в конверте (NSK0000511). В.М. Виноградова (2000: 93) выбрала лектотипом цветущий экземпляр (сбор от 16 IV 1903), второй сбор с плодами (от 20 V 1911), указываемый в протологе, ею никак не процитирован. Этот образец с плодами целесообразно было бы выбрать в качестве эпителика (Turland et al., 2018: Art. 9.7).

Позднее, по сборам того же коллектора с того же самого места, откуда был описан *Ferula litwinowiana* Koso-Pol., Б.А. Федченко (1924) описал новый род и новый вид *Merwia androssovii* B. Fedtsch. (Закаспийская область, Репетек, 15(28) IV 1916, Н. Андросов, lectotypus et isolectotypi – LE, Виноградова, 2001: 54).

7. *Phlojodicarpus popovii* Sipliv. 1971, Новости сист. высш. раст 1970, 7: 259. Exc. No. 3843.

≡ *Ph. baicalensis* Popov, 1955, Список раст. Герб. Фл. СССР 13: 32, р. р., excl. syn., nom. illeg., superfl.

Holotypus et isotypus: [Вост. Сиб., Иркутская обл.], “Оз. Байкал, западный берег, 52° с.ш., у с. Б[ол]. Коты, по каменистым склонам к озеру. С. Попова. – Lac. Baical, ripa occidentalis prope pag. B. Koty, 52° lat. septentr., in clivis lapidosis ad lacum. S. Popova, 1952, VII–VIII. Гербарий флоры СССР, издаваемый Ботаническим институтом им. В.Л. Комарова АН СССР, № 3843” (LE, isotypus – NSK0000252, DAO000455722, NY00406182, MO-345441, E00002473, S-G-4787, JE00007099, C10008511).

По протологу: “Typus: Lac. Baical, ripa occidentalis, prope pag. B. Koty, 52° alt. bor., in declivibus lapidosis ad lacum, VII–VIII 1952, fl., fr., S. Popova (LE). – Тип: оз. Байкал, зап. берег, у сел. Большие Коты, 52° с.ш., по каменистым склонам к озеру, VII–VIII 1952, цв., пл., С. Попова (LE)”.

Примечание. М.Г. Попов при описании *Phlojodicarpus baicalensis* Попов в цитате к виду привел синоним *Cachrys sibirica* Fisch. ex Trevir., который уже послужил базионимом для видовой комбинации в роде *Phlojodicarpus* – *Ph. sibiricus* (Fisch. ex Trevir.) Koso-Pol. (Козо-Полянский, 1922), поэтому название *Ph. baicalensis* является в номенклатурном отношении излишним (Turland et al., 2018: Art. 52.1).

В.Н. Сипливинский (1971), основываясь на том же сборе, что и М.Г. Попов при характеристике *Ph. baicalensis* (оз. Байкал, зап. берег, у сел. Большие Коты, 52° с.ш., по каменистым склонам к озеру, VII–VIII 1952, цв., пл., С. Попова), описал новый вид, назвав его в честь М.Г. Попова – *Phlojodicarpus popovii* Sipliv., в синонимах указал *Ph. baicalensis*, описанный М.Г. Поповым как “р. р., excl. syn., nom. illeg. superfl.” Поэтому образец, хранящийся в NSK, является изотипом.

Интересно, что в отечественной литературе (Виноградова, 2005; Пименов, Остроумова, 2012; и др.) *Cachrys sibirica* цитируется как голое название – “nomen nudum”, а местом его действительного обнародования считается работа “Systema vegetabilium” (Sprengel, 1826). Но с этим нельзя согласиться. В издании “Semina, aestate anni 1823 in horto botanico Wratislaviensi collecta, cum botanophilis communicanda” (Treviranus, 1823) в табли-



Рис. 2. *Phlojodicarpus turczaninovii* Sipliv. (NSK0000626).

це растений, выращенных из семян в коллекции Ботанического сада во Вроцлаве (Польша), при названии вида "*Cachrys sibirica* Fisch." имеется сноска, где внизу страницы, под звездочкой (*) дается латинский диагноз этого вида: "C. foliis tripinatis, foliolis subulatis; involucro oligophyllo, involucl. polyphyllis longitudino um. bellulae; fructibus sulcatis. E. Sibiria F. Fischer". При названии вида однозначно указывается фамилия Ф.Б. Фишера, соответственно автором этого названия, согласно ICN (Turland et al., 2018: Art. 46.2, Ex. 4, 5; Note 2), следует считать Ф.Б. Фишера и местом его описания "Semina,..." (Treviranus, 1823) – *C. sibirica* Fisch. ex Trevir.

В.М. Виноградова (2005: 960) указывает, что В.Н. Сипливинский (1971) неверно считал, что вид описан по растениям, выращенным во Вроцлаве из семян, собранных Н.С. Турчаниновым в Забайкалье и разосланных садам Ф.Б. Фишером. По ее мнению, Н.С. Турчанинов не мог собрать это растение в Забайкалье до 1825 г., так как в этих местах он был с 1830 по 1835 г. Поскольку оригинальный материал по этому виду не был ранее найден, В.М. Виноградова выбрала лектотипом *C. sibirica* образец из гербария К.Ф. Мертенса. Нами найден аутентичный образец *C. sibirica* с оригинальной этикеткой, написанной рукой Ф.Б. Фишера в Гербарии Р (P00835015).

8. *Phlojodicarpus turczaninonii* Sipliv., 1971, Новости сист. высш. раст 1970, 7: 261. – *Ph. nudiusculus* Turcz. ex Stschukin, 1831, Указатель открытий 8(3): 394, nom. nud. – *Ph. nudiusculus* var. *major* Popov, 1966, Консп. фл. побереж. оз. Байкал: 213, nom. illeg.

= *Peusedanum hystrix* Bunge, 1835, Mem. Sav. Etr. Petersb. 2: 538.

Holotypus: [Вост. Сиб., Забайкальский кр.] "In montosis apricis ad Ononam inter Kubuchoj et Dorolguj, 1831, Turczaninow" (LE).

По протологу: "Typus: In montosis apricis ad Ononam inter Kubuchoj et Dorolguj, 1831, Turcz. (LE). – Тип: сухие степные горы вдоль Онона между Кубухоем и Доролгуем, 1831, Н. Турчанинов (LE)".

Примечание. Первоначально М.Г. Попов (Попов, Бусик, 1966) описал с побережья оз. Байкал новую разновидность – *Ph. nudiusculus* Turcz. ex Besser var. *major* Popov (holotypus: "Иркутская обл., оз. Байкал, мыс Рытый, 14 VII 1952, М.Г. Попов, sub nom. *Ph. nudicaulus* Turcz. var. *major* Popov n. var., почерк М.Г. Попова" NSK0000626, рис. 2). Ранее он указывал (Попов, 1957: 474), что "на мысе Рытом собраны многочисленные образцы, которые можно отнести к тому же *Phlojodicarpus nudiusculus*, но они крупнее, мощнее, стебли до 50 см выс., прикорневые листья до 30 см дл., плоды (незрелые) явно крупнее, до 5–6 мм дл., на стебле иногда (у некоторых особей) имеется один лист. Аутентичные образцы Турчанинова *Ph. nudiusculus* именно таковы. Их можно обозначить как var. *major* М. Поп." Поскольку *Ph. nudiusculus* представляет собой "голое название" – "nomen nudum" (Besser, 1834; Turczaninow, 1838), то разновидность М.Г. Попова для этого вида является незаконной. Позднее В.Н. Сипливинский, основываясь на указаниях М.Г. Попова и его вариации (*Ph. nudiusculus* var. *major*) и аутентичных образцах Н.С. Турчанинова *Ph. nudiusculus*, описал новый вид *Ph. turczaninonii* Sipliv.

Благодарности. Выражаю искреннюю признательность Л.З. Лукмановой за сканирование типовых гербарных образцов на Herbscan 266 и подготовку рисунков.

В статье использовался материал Биоресурсной научной коллекции Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, УНУ "Гербарий высших сосудистых растений, лишайников и грибов (NS, NSK)", USU 440537.

Работа выполнена в рамках научного проекта ЦСБС СО РАН "Биологическое разнообразие криптогамных организмов (водоросли, грибы, лишайники) и сосудистых растений в геопространстве биотических и абиотических факторов, оценка их роли в водных и наземных экосистемах Северной Азии", № АААА-А17-117012610055-3, при частичной финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках научного проекта № 15-29-02429.

ЛИТЕРАТУРА

Виноградова В.М. Типовые образцы таксонов семейства *Ariaceae* Средней Азии, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). 3. *Aegopodium–Eryngium* // Бот. журн. 1999. Т. 84, № 3. С. 80–87.

Виноградова В.М. Типовые образцы таксонов семейства *Ariaceae* Средней Азии, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). 4. *Ferula* // Бот. журн. 2000. Т. 85, № 1. С. 89–96.

Виноградова В.М. Типовые образцы таксонов семейства *Ariaceae* Средней Азии, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). 5. *Elaeosticta–Prangos* // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 2. С. 54.

Виноградова В.М. Типовые образцы таксонов семейства *Ariaceae* Сибири и Северо-Восточного Казахстана, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE). *Aegopodium–Stenocoelium* // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 6. С. 957–967.

- Власова Н.В.** Типовые образцы названий таксонов родов *Silene* и *Lychnis* (*Caryophyllaceae*) в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2018. № 3 (31). С. 36–41.
- Ковтонюк Н.К.** Виртуальные коллекции типовых образцов Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2015. № 3 (19). С. 88–93.
- Ковтонюк Н.К.** Виртуальные гербарные коллекции как ресурс для изучения таксономии и биоразнообразия // Раст. мир Азиатской России. 2017. № 1 (25). С. 98–104.
- Козо-Полянский Б.М.** *Ferula litwinowiana*, № 2617 // Список растений Гербария русской флоры, издаваемой Ботаническим музеем РАН. Петроград, 1922. Т. 8, вып. 53. С. 111–112.
- Литвинов Д.И.** *Dorema sabulosum*, № 2404а, № 2404б, № 2404с // Список растений Гербария русской флоры, издаваемой Ботаническим музеем РАН. Петроград, 1922. Т. 8, вып. 49. С. 2–4.
- Никифорова О.Д.** Типовые образцы таксонов рода *Paraver* (*Paraveraceae*) в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2016. № 2 (22). С. 14–20.
- Овчинникова С.В., Никифорова О.Д., Доронькин В.М., Власова Н.В., Шеховцова И.Н., Пинженина Е.А.** Типовые образцы семейства *Roaceae* в коллекции Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2016. № 1 (21). С. 48–64.
- Овчинникова С.В., Пинженина Е.А.** Типовые образцы названий таксонов родов *Astragalus* и *Oxytropis* (*Fabaceae*) в коллекции Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2018. № 4 (32). С. 37–50.
- Пименов М.Г.** Зонтичные (*Umbelliferae*) России / М.Г. Пименов, Т.А. Остроумова. М., 2012. 477 с.
- Попов М.Г.** Флора Средней Сибири / М.Г. Попов. М.; Л., 1957. Т. 1. 554 с.
- Попов М.Г.** Конспект флоры побережий озера Байкал / М.Г. Попов, В.В. Бусик. М.; Л., 1966. 216 с.
- Сипливинский В.Н.** Систематика и генезис рода *Phlojodicarpus* Turcz. ex Ledeb. // Новости сист. высш. раст. 1971. Т. 7. С. 257–268.
- Федченко Б.А.** *Merwia*, новый род зонтичных из Туркестана // Ботан. материалы Гербария Главного ботан. сада РСФСР. 1924. Т. 5, вып. 4. С. 49–51.
- Хан И.В.** Таксоны из семейств *Asteraceae*, *Euphorbiaceae* и *Scrophulariaceae* в коллекции типовых образцов Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2016. № 3 (23). С. 41–54.
- Шеховцова И.Н.** Типовые образцы названий таксонов семейства *Cyperaceae* в коллекции Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2018. № 3 (31). С. 42–52.
- Besser W.** Über die Flora des Baicals // Flora, oder Allgem. Botan. Zeitung, 1834. J. XXII, Bd. I. P. 1–28.
- Treviranus L.C.** Semina, aestate anni 1823 in horto botanico Wratislaviensi collecta, cum botanophilis communicanda. Breslau, 1823.
- Turczaninow N.** Catalogus plantarum in regionibus Baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1838. Т. 11, No. 1. P. 85–107.
- Turland N.J.** International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017 / N.J. Turland, J.H. Wiersema, F.R. Barrie, W. Greuter, D.L. Hawksworth, P.S. Herendeen, S. Knapp, W.-H. Kusber, D.-Z. Li, K. Marhold, T.W. May, J. McNeill, A.M. Monro, J. Prado, M.J. Price, G.F. Smith (Eds.). Glashütten: Koeltz Botanical Books [= Regnum Veg. 159], 2018.
- Sprengel C.** Systema vegetabilium / C. Sprengel. Gottinae, 1826. V. 3. 936 p.

Поступила в редакцию 21.05.2019 г.,
после доработки – 02.06.2019 г.,
принята к публикации 25.07.2019 г.