Новости систематики высших растений | 2019
Novitates Systematicae Plantarum Vascularium | 50: 163–165
ISSN 0568-5443

Номенклатурные заметки

Nomenclatural notes

Номенклатурные заметки о *Myosotis jenissejensis* и *Myosotis asiatica* subsp. *kolymensis* (*Boraginaceae*)

Nomenclatural notes on *Myosotis jenissejensis* and *Myosotis asiatica* subsp. *kolymensis* (*Boraginaceae*)

И. В. Соколова[1], О. Д. Никифорова[2]

[1] Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Гербарий высших растений
ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия
isokolova@binran.ru

[2] Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
Лаборатория систематики высших сосудистых растений и флорогенетики
ул. Золотодолинская, 101, Новосибирск, 630090, Россия
nikiforovansk@yandex.ru

I. V. Sokolova[1], O. D. Nikiforova[2]

[1] Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences
Herbarium of Higher Plants
Professora Popova Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia
isokolova@binran.ru

[2] Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
Laboratory of Systematics and Florogenetics
Zolotodolinskaya Str., 101, Novosibirsk, 630090, Russia
nikiforovansk@yandex.ru

https://doi.org/10.31111/novitates/2019.50.163

Аннотация. Валидизировано название *Myosotis jenissejensis* O. D. Nikif., sp. nova. Обозначен лектотип названия *Myosotis asiatica* (Vestergr. ex Hultén) Schischk. et Serg. subsp. *kolymensis* O. D. Nikif.

Ключевые слова: *Myosotis*, *Boraginaceae*, действительное обнародование, типификация.

Abstract. The name *Myosotis jenissejensis* O. D. Nikif., sp. nova is validated. The lectotype of *Myosotis asiatica* (Vestergr. ex Hultén) Schischk. et Serg. subsp. *kolymensis* O. D. Nikif. is designated.

Keywords: *Myosotis*, *Boraginaceae*, valid publication, typification.

Валидизация названия *Myosotis jenissejensis*

Myosotis jenissejensis O. D. Nikif., sp. nova; О. Д. Никиф. 2008, Бот. журн. 93, 2: 340, publ. inval., sine Herb. indicatione. — *M. caespitosa* Schultz var. *jenissejensis* Popov, 1953, Фл. СССР, 19: 367, publ. inval., descr. ross.

Holotypus («typus», Никифорова, in sched.): «Prov. Kemerovo, districtus Krapiviniensis, in adjacentibus olim pagi Laczinovo, ripa sinistra fl. Laczinovskaja kurja, arenoso-limosus syrtis, 17 VIII 2005 [fl., fr.], G. I. Yakovleva». — Голотип: «Кемеровская обл., Крапивинский р-н, окр. бывшей дер. Лачиново, левый берег р. Лачиновская курья, песчано-илистая отмель, 17 VIII 2005 [цв., пл.], Г. И. Яковлева». — LE: LE 01056841.

Паратипы:

1–3. «[Кемеровская обл.] Енисейская губ., Енисейский уезд, Бельская волость, болото среди смешанного леса, близ д. Лукьяновой, 24 VI 1914 [цв., пл.], И. В. Кузнецов». Этикетки образцов отличаются полевыми номерами: № 4616 (LE 01056842), № 4617 (LE 01056843, LE 01056844).

4. «[Красноярский край] Туруханский край, лес у ст. Холмогорово, 17 IX 1914 [цв., пл.], Н. И. Кузнецов, В. В. Ревердатто, № 4284» (LE 01056845).

При обнародовании названия «*Myosotis jenissejensis*» O. D. Nikif. (Nikiforova, 2008) в протологе не был указан Гербарий, где хранится голотип. Тем самым не были выполнены требования статьи 40.7 Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений (ICN) (Turland et al., 2018), согласно которой с 1 января 1990 года для действительного обнародования названия таксона в ранге вида или ниже необходимо указывать единственное учреждение или коллекцию, где хранится типовой экземпляр. Таким образом, название оказалось недействительно обнародованным.

Поступила в редакцию | Submitted: 23.08.2019 *Принята к публикации | Accepted: 03.09.2019*

В Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) хранится образец, который был этикетирован О. Д. Никифоровой как тип *M. jenissejensis*. Цитируя место его хранения, мы валидизируем название. Также в типовом фонде LE хранятся еще 4 образца, процитированные при описании (Nikiforova, 2008: 342), которые мы указываем здесь как паратипы, с несколько уточненными данными этикеток.

Примечание. *Myosotis jenissejensis* хорошо отличается звездчато раскрытой чашечкой, глубоко, почти до основания, рассеченной на ланцетные острые доли (Nikiforova, 2008). У остальных видов рода *Myosotis* чашечка в разной степени сросшаяся, и наибольшая степень ее срастания характерна для видов типовой секции *Myosotis*, к которой относится *M. jenissejensis*.

Большинство исследователей определяют образцы этого вида как *M. caespitosa*, которому он близкородствен. Если экземпляр собран в цветущем состоянии и у него отсутствуют плоды, то иногда его принимают за восточноазиатский вид *Trigonotis myosotidea* (Maxim.) Maxim. (Red..., 2000) или за *Strophiostoma sparsiflorum* (J. C. Mikan ex Pohl) Turcz., поскольку у этих видов чашечка также звездчато раскрытая, т. е. ее доли несросшиеся.

Myosotis jenissejensis большей частью распространен в южной части правобережья р. Оби — на Кузнецком Алатау и Салаирском кряже, которые являются известными рефугиумами третичных неморальных реликтов. Также он отмечен в двух пунктах юга Красноярского края, на левобережье р. Енисея. Относительно недавно вид был впервые собран в Томской области. Приводим полную этикетку этого образца: «Томская обл., Томский р-н, окр. с. Батурино, дол. р. Тугояковка, обочина сырой грунтовой дороги, 4 IX 2016, А. Л. Эбель (A. L. Ebel)» (NSK).

Лектотипификация *Myosotis asiatica* subsp. *kolymensis*

Myosotis asiatica (Vestergr. ex Hultén) Schischk. et Serg. subsp. ***kolymensis*** O. D. Nikif. 1997, Фл. Сиб. 11 (Pyrolaceae — Lamiaceae): 122.

Lectotypus (Nikiforova, hic designatus): «С. А. Бутурлин: Колымская экспедиция 1905 г. Якутск. обл., Колымск. окр., по пути из Походска на Пантелеиху (заимку), правый берег р. Колымы, скалы Толстого и Крестового мысов, 28 VII [1905] [цв.], И. Шульга, № 352» (LE: LE 01056660); isolectotypi: LE 01056659 (№ 351), LE 01056661 (№ 353).

Тип *Myosotis asiatica* subsp. *kolymensis* процитирован в протологе следующим образом: «Typus: districtus Kolyma, inter punctis Pochodsk et Panteleicha (LE)... Между селами Походск и Пантелеиха — клас. мест.» (Nikiforova, 1997: 122). Первоначальный материал этого подвида в типовом фонде LE представлен 5 образцами, относящимися к двум сборам, и ни один из этих образцов не был этикетирован автором как тип:

1–3. «С. А. Бутурлин: Колымская экспедиция 1905 г. Якутск. обл., Колымск. окр., по пути из Походска на Пантелеиху (заимку), правый берег р. Колымы, скалы Толстого и Крестового мысов, 28 VII [1905] [цв.], И. Шульга». Этикетки образцов отличаются лишь полевыми номерами: № 351 (LE 01056659), № 352 (LE 01056660), № 353 (LE 01056661).

4, 5. «ЯАССР, 35 км ЮВ Крестов Нижне-Колымских, окр. пос. Пантелеихи, зл.-разнотр. кустарники, 9 VII 1950 [цв.], Г. Н. Непли, № 313». Текст этикеток незначительно различается: на образце LE 01056657 есть указание: «склон к реке», отсутствующее на образце LE 01056658.

Этикетки образцов LE 01056659–LE 01056661 соответствуют указанию местонахождения в протологе. Местонахождение же образцов LE 01056657 и LE 01056658: «35 км ЮВ Крестов Нижне-Колымских [совр. п. г. т. Черский], окр. пос. Пантелеихи» — находится дальше Пантелеихи в направлении из Походска, то есть не соответствует указанному в протологе. Таким образом, несмотря на то что первоначальный материал относится к двум сборам, в протологе процитирован только один из них. В соответствии с ICN (Turland et al., 2018: Art. 40.2, Ex. 1) указание типа названия таксона в ранге вида или ниже как условие действительного обнародования может быть достигнуто ссылкой на единственный сбор или часть сбора. Так как указанный сбор представлен более чем одним экземпляром, они являются синтипами (Turland et al., 2018: Art. 40.2, Note 1), из числа которых мы выбрали обозначенный здесь лектотип (Turland et al., 2018: Art. 9.3).

Примечание. Узколокальная эколого-морфологическая раса *M. asiatica* subsp. *kolymensis* была описана из низовьев р. Колымы. Из-за небольшого объема материала из Гербариев LE, NSK, NS, на котором было основано первоописание, у автора возникли сомнения в самостоятельности подвида, и он был сведен в синонимы (Nikiforova, 2009). В дальнейшем, изучение образцов арктических растений *M. asiatica* из гербарных фондов Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (SASY), особенно новых сборов его сотрудников, позволило вновь признать subsp. *kolymensis* (Nikiforova, 2012). В пределах циркумполярного вида *M. asiatica* подвид хорошо выделяется высокорослостью, удлиненным корневищем, более крупным, 7–8 мм в диам., венчиком и наличием в опушении чашечки единичных крючковатых волосков. Последняя особенность является одним из важных диагностических признаков subsp. *kolymensis*. Вне пределов распространения этого подвида *M. asiatica* слабо проявляет изменчивость по данному признаку: чашечка опушена только прямыми оттопыренными и серповидными волосками, а крючковатые волоски в ее опушении полностью отсутствуют. Наличие у *M. asiatica* subsp. *kolymensis* еди-

ничных крючковатых волосков в опушении чашечки вводило в заблуждение некоторых ботаников, и иногда растения с р. Колымы определялись как *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. Однако последний вид относится к секции *Sylvaticae* (Popov ex Riedl) Tzvelev, для видов которой характерны многочисленные (не единичные) крючковатые волоски на чашечке и другая форма ареолы эремов (Nikiforova, 2001).

Благодарности

Работа О. Д. Никифоровой выполнена в рамках государственного задания Центрального сибирского ботанического сада СО РАН по проекту № АААА-А17-117012610055-3, работа И. В. Соколовой — в рамках государственного задания Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН по проекту № АААА-А18-118022090078-2.

Выражаем искреннюю благодарность г. н. с. лаборатории экологии и генезиса почвенно-растительного покрова Института биологических проблем криолитозоны ФИЦ ЯНЦ СО РАН, д. б. н. Е. Г. Николину за предоставленный гербарный материал.

Литература | References

Nikiforova O. D. 1997. *Myosotis* L. — Nezabudka [*Myosotis* L. — Forget-Me-Not] // Flora Sibiriae. T. 11: *Pyrolaceae — Lamiaceae* (*Labiatae*). Novosibirsk: Nauka. P. 119–131. [In Russian] (Никифорова О. Д. 1997. *Myosotis* L. — Незабудка // Флора Сибири. Т. 11: *Pyrolaceae — Lamiaceae* (*Labiatae*). Новосибирск: Наука. С. 119–131).

Nikiforova O. D. 2001. System of the genus *Myosotis* (*Boraginaceae*) // Bot. Zhurn. Vol. 86, № 12. C. 77–86. [In Russian with English abstract] (Никифорова О. Д. 2001. Система рода *Myosotis* (*Boraginaceae*) // Бот. журн. Т. 86, № 12. С. 77–86).

Nikiforova O. D. 2008. The new species *Myosotis jenissejensis* (*Boraginaceae*) from Siberia // Bot. Zhurn. Vol. 83, № 2. P. 339–342. [In Russian with English abstract] (Никифорова О. Д. 2008. Новый вид *Myosotis jenissejensis* (*Boraginaceae*) из Сибири // Бот. журн. Т. 93, № 2. С. 339–342).

Nikiforova O. D. 2012. Semeistvo *Boraginaceae* Juss. [Family *Boraginaceae* Juss. (part)] // Conspectus florae Rossiae Asiaticae: Plantae vasculares / red. princip. K. S. Baikov. Novosibirsk: Publ. House Sib. Branch Russ. Acad. Sci. P. 374–379. [In Russian] (Никифорова О. Д. 2012. Семейство *Boraginaceae* Juss. [*Argusia*, *Onosma*, *Lithospermum*, *Buglossoides*, *Stenosolenium*, *Echium*, *Brachybotrys*, *Mertensia*, *Trigonotis*, *Cerinthe*, *Borago*, *Brunnera*, *Lycopsis*, *Nonea*, *Pulmonaria*, *Symphytum*, *Myosotis*, *Strophiostoma*] // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / под ред. К. С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 374–379).

Red Data Book of the Kemerovo Territory: Rare and disappearing plant and fungus species. 2000 / A. T. Maltseva, G. I. Yakovleva, P. A. Volobaev, L. O. Petunkina, A. G. Egorov, O. V. Tulchinskaya, I. V. Tarasova; ed.-in-chief I. M. Krasnoborov. Kemerovo: Book Publ. House. 243 + [5] p. [In Russian] (Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 2000 / авт.-сост. А. Т. Мальцева, Г. И. Яковлева, П. А. Волобаев, Л. О. Петункина, А. Г. Егоров, О. В. Тульчинская, И. В. Тарасова; отв. ред. И. М. Красноборов. Кемерово: Кн. изд-во. 243 + [5] с.).

Turland N. J., Wiersema J. H., Barrie F. R., Greuter W., Hawksworth D. L., Herendeen P. S., Knapp S., Kusber W.-H., Li D.-Z., Marhold K., May T. W., McNeill J., Monro A. M., Prado J., Price M. J., Smith G. F. (eds.). 2018. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress, Shenzhen, China, July 2017. Glashütten: Koeltz Botanical Books. (Regnum Vegetabile. Vol. 159). https://doi.org/10.12705/Code.2018