*Новости систематики высших растений*
*Novitates Systematicae Plantarum Vascularium*
2021
52: 113–116
ISSN 0568-5443 (print)
ISSN 2687-1564 (online)

# Лектотипификация названия *Stachys aspera* (*Lamiaceae*)

## Lectotypification of the name *Stachys aspera* (*Lamiaceae*)

Т. В. Крестовская[1]*, И. В. Соколова[2]

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Гербарий высших растений
ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия

[1] tatyana.krestovskaya@binran.ru, stachys@mail.ru

[2] isokolova@binran.ru

*Автор для переписки

T. V. Krestovskaya[1]*, I. V. Sokolova[2]

Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences
Herbarium of Higher Plants
Professora Popova Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia

[1] tatyana.krestovskaya@binran.ru, stachys@mail.ru

[2] isokolova@binran.ru

*Corresponding author

*https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.113*

**Аннотация.** На основе критического изучения первоначального материала *Stachys aspera* Michx. (*Lamiaceae*) Гербария Национального музея естественной истории в Париже (P) обозначен лектотип названия этого вида (P00664320).

**Ключевые слова:** *Stachys aspera*, лектотип.

**Abstract.** As a result of critical examination of the original material of *Stachys aspera* Michx. (*Lamiaceae*) stored in the Herbarium (P) at the Muséum national d'histoire naturelle (MNHN), Paris, a lectotype of the name is designated (P00664320).

**Keywords:** *Stachys aspera*, lectotype.

При изучении первым автором видов типовой секции рода *Stachys* L. (*Lamiaceae* Martinov) (Krestovskaya, 2021) выяснилось, что название *Stachys aspera* Michx. не было типифицировано. Делаем этот выбор в настоящей статье.

*Stachys aspera* был описан из США (по всей вероятности, из штата Южная Каролина: «In campestribus Carolinae») во «Flora Boreali-Americana» (Michaux, 1803).

Автор названия, французский ботаник Андре Мишо (André Michaux, 1746–1802), в 1785 году был направлен на восток Северной Америки для сбора растений с целью их дальнейшей акклиматизации в лесах, садах и парках Франции. Приведенные ниже факты биографии Мишо (Savage, Savage, 1986) не вполне укладываются в строгие рамки номенклатурной заметки, но, на наш взгляд, представляют интерес, а также способствуют более обоснованному выбору лектотипа. В США Андре Мишо и сопровождавший его сын Франсуа-Андре Мишо (François André Michaux, 1770–1855), впоследствии также ботаник, исследовали территорию от юга Флориды и устья Миссисипи до Гудзонова залива (Канада), причем сам А. Мишо выступал в роли активного сборщика растений. В 1786 году он основал ботанический сад в Чарльстоне (Южная Каролина), откуда и начиналось большинство его маршрутов по сбору растений. В 1796 году Мишо покинул США морским путем, вывозя на корабле свои коллекции. У берегов Нидерландов судно потерпело крушение во время шторма. Большую часть коллекций удалось спасти, но часть погибла или оказалась поврежденной. По возвращении в Париж Мишо обнаружил, что из тысяч саженцев деревьев, собранных им за десять лет в США и отправленных во Францию, после победы Великой французской революции уцелела лишь очень малая часть; не получил он и жалования за все годы работы в Америке.

«Flora Boreali-Americana» (Michaux, 1803) была издана французским ботаником Л. К. Ришаром (Louis Claude Richard, 1754–1821) вместе с Ф.-А. Мишо уже после смерти А. Мишо в 1802 году. На протяжении полутора столетий эта монография была одной из основных «Флор» восточной части Северной Америки.

Сохранившиеся североамериканские образцы коллекции А. Мишо хранятся в Париже в Гербарии (P) Национального музея естественной истории (Muséum national d'histoire naturelle, MNHN). Часть их (2192 вида) находится в секторе HIS (Historical Herbaria) в именной коллекции «Herbier de l'Amérique Septentrionale d'André Michaux» (P-MICH). Дублеты этих образцов содержатся в общем фонде Гербария P в составе коллекции Риша-

*Поступила в редакцию | Submitted: 31.07.2021*
*Принята к публикации | Accepted: 27.11.2021*

Рис. Лектотип *Stachys aspera* Michx.
Fig. Lectotype of *Stachys aspera* Michx.
(P00664320, https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/p00664320)

ра, а также в ряде других Гербариев: B, BR, G, LIV (Stafleu, Cowan, 1981).

В Гербарии P хранятся 3 гербарных образца, которые можно отнести к первоначальному материалу *S. aspera*. Первому автору удалось ознакомиться с ними во время визита в Гербарий P в 2008 году. При атрибутировании этикеток использовались материалы базы данных образцов Гербария P (Muséum..., 2021), а также публикации (Delprete, 1996; Semple et al., 2020). Отметим, что в последней (Semple et al., 2020) почерк «старых» авторов, в том числе А. Мишо, идентифицирован сотрудниками MNHN.

Этикетка образца P00743732 бледно-голубого цвета. Название вида в ее верхней части: «*Stachys aspera* Mich.» — по всей вероятности, написано рукой Р. Л. Дефонтена (René Louiche Desfontaines, 1750–1833), как показало сравнение почерка и бумаги с таковыми на образцах P00662178, P00662874 и мн. др. В нижней части этикетки находится надпись иным почерком «Améріq. Sept. Michaux»; на этикетку наклеен стандартный типографский ярлычок «Isotype». Образец хранится в исторической коллекции Мишо.

Как уже было указано первым автором (Krestovskaya, 2021), Дж. Б. Нельсон, цитируя «изотип» *S. aspera* в Гербарии P: «...without date, Michaux s. n. (isotype: P!; Photograph of isotype!)» (Nelson, 1981: 109), несомненно имел в виду образец P00743732. Однако такое цитирование не составляет типификации, поскольку подразумевает, что цитированный образец является дублетом другого образца — собственно «типа».

На этикетке образца P03519391 имеется надпись: «*Stachys aspera*. Michaux» тем же почерком, что «Améріq. Sept. Michaux» на образце P00743732 (ср. также: Semple et al., 2020: Figs. 2–3, образцы P00238889, P02647595 и мн. др.). Мы полагаем, что эти надписи принадлежат руке Ришара, опираясь на атрибуцию идентичного почерка на образце P02273500, сделанную П. Дельпрете (Delprete, 1996). На образце P03519391 есть также пометка красными чернилами вверху этикетки: «Herbarium Richard». Он хранится в общем фонде гербария P.

В именной исторической коллекции P-MICH хранится еще один образец *S. aspera* (P00664320), снабженный, в отличие от двух вышеперечисленных, оригинальной этикеткой «*Stachys aspera*», написанной, как мы полагаем, рукой А. Мишо. Почерк на этикетке имеет характерные особенности, идентичные таковым на других этикетках, написанных А. Мишо, например образцов P00320362 и P00320365 (Semple et al., 2020: Figs. 1; 4). На гербарном листе образца P00664320 также имеется стандартная печатная этикетка «Herbier de l'Amérique septentrionale d'André Michaux».

На момент подготовки предыдущей публикации (Krestovskaya, 2021) изображение этого образца отсутствовало на сайте Гербария P, а сами коллекции были недоступны, поэтому мы не имели возможности детально изучить его этикетку и воздержались от типификации названия *S. aspera*. Уже после публикации из Гербария P пришел ответ на наш запрос: образцу был присвоен баркод, его изображение было размещено в сети Интернет, и сотрудники MNHN любезно сообщили нам его адрес на сайте Гербария P (Muséum..., 2021).

На лист образца P00664320 наклеен типографский ярлычок «Type», а на сайте Гербария P его статус указан как «Holotype». Однако этот образец не отвечает критериям голотипа, поскольку не является ни единственным элементом первоначального материала, ни единственным образцом, процитированным в протологе (см. Turland et al., 2018: Art. 9.1). Также нам неизвестны какие-либо публикации, где был бы обозначен тип. Поэтому образец P00664320 с написанным рукой А. Мишо названием вида мы обозначаем здесь в качестве лектотипа.

Исходя из сходства общего облика и фенофазы растений, смонтированных на всех трех образцах *S. aspera*, можно предположить, что это части одного сбора, хотя установить хотя бы приблизительную дату сбора не представляется возможным. Мы рассматриваем их как возможные изолектотипы.

*Stachys aspera* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 5.

Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus): «*Stachys aspera*», «Herbier de l'Amérique septentrionale d'André Michaux» (P: P00664320!). — Рис.

Specimina originalia (?isolectotypi): «*Stachys aspera*. Michaux. Herbarium Richard» (P03519391!); «*Stachys aspera* Mich. Améріq. Sept. Michaux» (P00743732!).

**Благодарности**

Работа выполнена в рамках реализации государственного задания согласно плану НИР Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН по теме «Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы» (№ АААА-А19-119031290052-1). Выражаем искреннюю благодарность Cécile Aupic (Responsable scientifique des herbiers historiques Herbier du Muséum national d'histoire naturelle, Paris) за сообщение номера баркода образца и ссылки на него на сайте Гербария P (MNHN).

**Литература | References**

Delprete P. G. 1996. Systematics, typification, distribution, and reproductive biology of *Pinckneya bracteata* (*Rubiaceae*) // Pl. Syst. Evol. Vol. 201. P. 243–261. https://doi.org/10.1007/BF00989065

Krestovskaya T. V. 2021. Synopsis of species of the genus *Stachys* section *Stachys* (*Lamiaceae*) in the Old World // Bot. Zhurn. Vol. 106, № 6. P. 595–611 [In Russian] (Крестовская Т. В. 2021. Конспект типовой секции рода *Stachys* (*Lamiaceae*) в Старом Свете // Бот. журн. Т. 106, № 6. С. 595–611). https://doi.org/10.31857/S0006813621060077

Michaux A. 1803. Flora Boreali-Americana: sistens caracteres plantarum quas in America septentrionali collegit et detexit Andreas Michaux. Parisiis; Argentorati: apud fratres Levrault. Vol. 1–2. 670 p. https://doi.org/10.5962/bhl.title.330

Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France). Collection: Vascular plants (P). 2021. https://science.mnhn.fr/institution/mnhn/collection/p/item/search (Accessed 09.09.2021).

Nelson J. B. 1981. *Stachys* in southeastern United States // Sida. Vol. 9, № 2. P. 104–123.

Savage H. Jr., Savage E. J. 1986. André and François André Michaux. Charlottesville: Univ. Press of Virginia. 435 p.

Semple J. C., Durand-Andro V., Flament G., Aupic C., Jabbour F. 2020. Typification of *Solidago retrorsa* Michx. (*Asteraceae*: *Astereae*) // Phytoneuron. 2020-69. P. 1–8.

Stafleu F. A., Cowan R. S. 1981. Taxonomic literature. 2nd ed. Vol. 3: LH–O. Bohn: Scheltema a. Holkema; Utrecht. 980 p.

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 159). https://doi.org/10.12705/Code.2018