

ТИПИФИКАЦИЯ *GERANIUM PSEUDOSIBIRICUM* (GERANIACEAE)

В.И. Трошкина

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

Автентичный материал Й. Мейера по *Geranium pseudosibiricum* J. Mayer обнаружен в гербарии Пражского национального музея (PR). Обозначен лектотип *G. pseudosibiricum*, приведены цитаты оригинальных этикеток и протолога.

Ключевые слова: *Geranium pseudosibiricum*, типификация, Пражский национальный музей, Прага (PR).

TYPIFICATION OF *GERANIUM PSEUDOSIBIRICUM* (GERANIACEAE)

V.I. Troshkina

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

The original material of J. Mayer by *Geranium pseudosibiricum* was found in the Herbarium of Botanica Museum Nationale Pragae (PR). The lectotype of *Geranium pseudosibiricum* is designated, original labels and protologue are cited.

Kew words: *Geranium pseudosibiricum*, typification, Botanica Museum Nationale Pragae (PR).

Вид *Geranium pseudosibiricum* J. Mayer (*Geraniaceae* Juss.) описал Йохан Мейер (Mayer, 1786) в “Abhandlungen der Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften” по сборам Александра Вильгельма Мартини (Alexander Wilhelm Martini), сопровождавшего Иоганна Георга Гмелина в путешествии по Сибири. Следует отметить, что в некоторых литературных источниках, в частности, у E.V. Bretschneider (1898) и Д.И. Литвинова (1909), Мартини указывается как Александр Филипп, а не Александр Вильгельм. Это неверно, поскольку в более ранних источниках (Mayer, 1786; Maiwald, 1904), а также в исследовании биографии А.В. Мартини (Sebal, 1983) достоверно упоминается Martini как Alexander Wilhelm.

Согласно протологу, описываемое растение было собрано в степях между Томском и Красноярском. Основная часть гербарных сборов А.В. Мартини хранится в Германии в гербарии Государственного музея естественной истории Штутгарта (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, STU). Однако образцы *G. pseudosibiricum*, помеченные Й. Мейером как “тип”, там отсутствуют. Анализ литературных источников (Bretschneider, 1898; Maiwald, 1904; Литвинов, 1909; Sebal, 1983) показал, что значительная часть гербария А.В. Мартини находится в Чехии в гербарии Пражского национального музея (Národní museum, Praha, PR). Именно там, при критическом изучении

гербарных образцов рода *Geranium*, нами был обнаружен автентичный образец *G. pseudosibiricum*.

Geranium pseudosibiricum J. Mayer, 1786, in Abh. Böhm. Ges. Wiss. 1: 238.

Описан из пустых (покинутых) степей между Томском и Красноярском.

Lectotypus (Troshkina, hic designatus): “die verlassenen Steppen hinter Krasnojarsk. Martini. Ein Sibirischen Exemplar Im Martini aus dem Maeyrischen Herbarium; 1271. ad 3 *Geranium pseudosibiricum* Mayer. 24. *Geranium coeruleum* Patr. In Cand. Prodr. Johan Mayer In act. Socied. Bohem. 1786 p: 238” (PR!). Рис. 1.

По протологу: “Aus dem verlassenen Steppen hinter Krasnojarsk. – Habitat in deserto Tomium and Krasnojarium urbes”.

Примечание: В Гербарии Пражского национального музея (PR) обнаружен автентичный материал Й. Мейера. Гербарный лист находится в папке, на которой имеются две этикетки. Первая содержит надпись “Original Joh. M[a]yer: *Geranium pseudo-sibiricum*”. “Оригинал (подлинник?) Joh. M[a]yer: *Geranium pseudo-sibiricum*”. На второй написано: “*Geranium pseudo-sibiricum* J. M[a]y. var. β *glandulosum* Trautv. Det. Schustler. Loc.: Sibiria med.: in stepposis desertis ultra Krasnojarsk. Coll. Martini. Ex Herb. Joh. M[a]yer”. – “*Geranium pseudo-sibiricum* J. M[a]y. var. β *glandulosum* Trautv. Det. Schustler. Локализация: Средняя Сибирь: в сухих степях за пределами Красноярска. Коллекция Martini. Из гербария Joh. M[a]yer”.



Det. Schudler.

Loc.: *Sibiria merid.: in stepposis desertis
ultra Krasnojarsk.*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 1271 | Geranium pseudo- sibiricum Mayer A. | Doorn: Krasnojarsk 1780. p. 238. | die op de Krasnojarsk Mayer p. 238. Mayer. | | | | | | (in Schudler's herbarium det. Schudler Mayer's Mayer's Herbarium.) |
| <p><i>Geranium caeruleum Patr. in Cand. prod.</i></p> | | | | | | | | | |

Geranium pseudo-sibiricum
pedunculis bifloris, foliis multi-
partitis, calycibus, utroque
V. Acta Societ. Scient. Bor.
An. 1786.

Caput chartae originariae herbarii Sternberg, manu-
scriptum Cons. Sternberg. — Synon. "*Geranium caeruleum*
Patr. in Cand. prod." Car. Gen. Presl adscripsit.
Schedula addita cum descriptione originariae Mayeri
a C. Sternberg scripta est.

Рис. 1. Лектотип *G. pseudo-sibiricum* J. Mayer (PR).

Внутри папки находится сам гербарный образец и три этикетки (все они приклеены на отдельном листе) с подписями, принадлежащими разным авторам. Одна из них содержит запись, идентичную описанию растения в протологе: “*Geranium Pseudo[-]Sibiricum* Pedunculis bifloris, foliis multipartitis acutis, foliolis pinnatifidis, calycibus pilosis V Acta Socied. Scient. Boh. ad An. 1786”. Часть этой этикетки написана рукой А.В. Мартини “*Geranium pedunculis bifloris, foliis multipartitis acutis, foliolis pinnatifidis, calycibus pilosis*” (см. рис. 1). Это стало ясно после ее сравнения с фотографиями этикеток, любезно присланными Ch. Schüßler из Гербария Мартини, находящегося в Штутгарте, а также после сравнения с копиями документов, написанных Мартини (письма к Эйлеру и страницы из “*Catalogus plantarum circa Dudtrnoff in fine Julii et mitio Augusti 1744 observatorum*”), присланными из Санкт-Петербургского филиала архива РАН (СПФ АРАН). Видовой эпитет “*Pseudo[-]Sibiricum*” и нижняя надпись “*V. Acta Socied. Sciend. Boh. ad an 1786*”, видимо, сделаны позже Й. Мейером или Стернбергом. После анализа этикеток мы пришли к выводу, что А.В. Мартини дал полиномиальное название растению в гербарии, не опубликовав его. Во “*Flora Sibirica...*” (Gmelin, 1768) этого вида нет. Й. Мейер (1786), описывая его, взял название, данное А.В. Мартини, из записей, сделанных им на этикетке, и поместил его в протолог в качестве описания признаков.

Вторая этикетка написана Schustler. Она содержит следующую информацию: «*Caput chartae originariae herbarii Sternberg, manuscriptum Casp. Sternberg. – Synon. “Geranium coeruleum* Patr. in Cand. prodr.” Car. Bor. Presl adscripsit. *Schedula addita cum descriptione originaria Mayeri a C. Sternberg scripta est.*», что переводится как «Главный [гербарный] лист принадлежит гербарии Стернберга; подписан Стернбергом. – Synon. “*Geranium coeruleum* Patr. in Cand. prodr.” написал Car. Bor. Presl. Этикетка Мейера с описанием происхождения была дополнена подписью Стернберга». Из чего становится ясным, что данный гербарный лист является одним из подлинников гербария, с которого Й. Мейер сделал описание нового вида. Следовательно, мы можем считать этот лист одним из синтипов вида *G. pseudosibiricum*.

Третья этикетка разделена на несколько колонок. Подписи в них принадлежат разным авторам. Две надписи достоверно написаны рукой Й. Мейера: “*Geranium pseudosibiricum* Ma[e]yer” и “*Johan Mäyer* In act. Socied. Bohem. 1786. p: 238”. Подлинность подписи Й. Мейера удалось установить благодаря наличию достоверной надписи на другом гербарном листе (рис. 2).

Две другие надписи имеют следующее содержание: “*die verlassenen Steppen hinter Krasnojarsk Martini*” и “*Ein Sibirischer Exemplar im Martini aus dem Maeyrischen Herbarium*”. Вероятно, они также сделаны Й. Мейером, а различный стиль написания некоторых букв объясняется тем, что в первых двух колонках они сделаны на латинском языке, а во вторых – на немецком. Внизу этой этикетки, как уже указывалось выше, есть подпись С. Presl: “*Geranium coeruleum* Patr. In Cand. Prodr.”.

А.В. Мартини сопровождал И.Г. Гмелина в течение 1740–1743 гг. в его почти десятилетнем исследовательском путешествии по Сибири (1733–1743). Он собирал растения для И.Г. Гмелина и записывал для него заметки. Д.И. Литвинов (1909: 55) пишет: “Лето 1740 года Гмелин провел в Красноярске, сделав из города две поездки. Маршрут первой (16 июня – 6 июля) пролегал на восток, до г. Канска, и оттуда на север, до Шасевского острога и Мангазейского Троицкого Усоляя. Вторая поездка (с 4 по 20 августа) сделана на лодке из Красноярска вверх по реке Мана (приток Енисея), на протяжении 220 верст и обратно. В сентябре – переезд из Красноярска в Томск”. Из этого следует, что А.В. Мартини мог собрать *G. pseudosibiricum* именно в одной из этих поездок в 1740 г. В отличие от И.Г. Гмелина он сразу вывез свой гербарий из России. Судя по переписке И.Г. Гмелина и А. фон Галлера, Мартини покинул Петербург еще раньше Гмелина, увезя с собой в Германию собранный в Сибири гербарий. После смерти А.В. Мартини (1781 г.) часть его гербария через С. von Sternberg (основателя Пражского национального музея) попала в Гербарий Пражского национального музея (PR) к С. Presl (Bretschneider, 1898; Maiwald, 1904; Литвинов, 1909; Sebald, 1983). Именно там по сборам Мартини Й. Мейер (1786) описал новый вид *Geranium pseudosibiricum*.

Й. Мейер указал в предисловии к описанию видов: “При описании этих растений я не забыл использовать записи Гмелина и Аммана, и где это

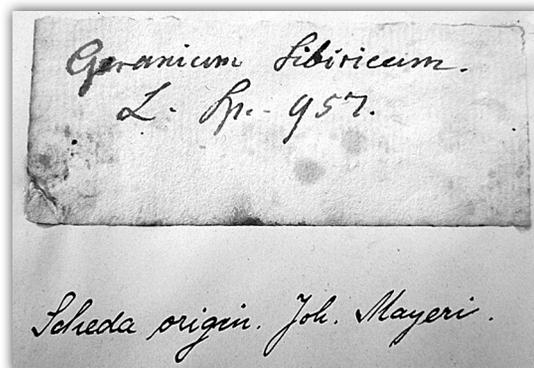


Рис. 2. Образец почерка Йохана Мейера.

случалось, также официально сообщаю; в Actis Petropolitans и в линнеевских изданиях, как и в других ботанических трудах, я их не обнаружил” (Mayer, 1786, *перевод наш*). В протологе есть два варианта написания: вначале указано местонахождение на немецком языке, потом – на латинском, с небольшими разночтениями. С немецкого протолог переводится как “из заброшенных (покинутых) степей за Красноярском”, с латинского – “обитает в степях между городами Томском и Красноярском”.

Обнаруженный автентик Й. Мейера, обозначенный нами в качестве лектотипа, представляет собой образец с женскими цветками. На листе располагаются верхняя часть побега выше первого междоузлия и прикорневой лист. На этом гербарном листе в полной мере выявляются все диагностические признаки, необходимые для идентификации вида рода *Geranium*.

В папке с лектотипом находится также еще один гербарный лист, подписанный С. Presl как *G. bifolium* Patr., Й. Мейером – как *G. sibiricum*, Schustler подписал его как *G. pseudosibiricum* J. M[a]eu. var. *eglandulosum* Trautv. Мы определили этот экземпляр как *G. asiaticum* Serg. (= *G. bifolium* DC.).

Выражаю искреннюю благодарность Dr. N. Friesen (Botanischer Garten der Universität Osnabrück) за помощь в расшифровке подписей этикеток, куратору гербария Dr. Jan Štěpánek (Univerzita Karlova v Praze, PRC) за помощь в поиске типового материала, а также Ch. Schüßler (Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart, STU) и сотруднику СПФ АРАН за предоставление образцов почерка А.В. Мартини.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта № 15-29-02429.

ЛИТЕРАТУРА

- Литвинов Д.И.** Библиография флоры Сибири. СПб., 1909. 460 с.
- Bretschneider E.V.** History of European botanical discoveries in China. London, 1898. Bd. 1. 624 S.
- Gmelin I.G.** Flora Sibirica sive historia plantarum Sibiriae. Petropoli, 1768. V. 3. 276 p.
- Maiwald V.** Geschichte der Botanik in Böhmen. Vien; Leipzig, 1904. 306 S.

- Mayer J.** Beschreibung eigenen seltenen Pflanzen // Abh. Böhm. Ges. Wiss. 1786. Bd. 1. S. 235–241.
- Sebald O.** Alexander Wilhelm Martini (1702–1781), ein Begleiter J.G. Gmelin auf der Sibirien-Reise, und sein Herbarium // Stuttg. Beitr. Naturkd., A. 1983. Nr. 368. 24 S.