С. В. Овчинникова **S. Ovchinnikova**

ТИПИФИКАЦИЯ ERITRICHIUM SACHALINENSE POPOV (BORAGINACEAE)

TYPIFICATION OF ERITRICHIUM SACHALINENSE POPOV (BORAGINACEAE)

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
Лаборатория систематики и флорогенетики
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101
sv-ovchin@yandex.ru

Синтипы описанного М. Г. Поповым (1953) с о. Сахалин *Eritrichium sachalinense* Popov обнаружены в Гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA). Обозначен лектотип названия. Сделанный ранее (Овчинникова, 2008) выбор неотипа (автентичный образец из Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE)) должен быть отменен.

К л ю ч е в ы е с л о в а : *Eritrichium sachalinense*, типификация.

Eritrichium sachalinense Popov — незабудочник сахалинский описан М. Г. Поповым (1953) во «Флоре СССР» с восточного побережья Сахалина по сборам японских коллекторов. Он относится к ряду *Coerulea* Popov ex Ovczinnikova подсекции *Orientalia* Ovczinnikova секции *Coloboma* DC. Обитает на гольцах и щебнистых россыпях в высокогорьях по восточному побережью Сахалина и на хр. Геран в Аяно-Майском р-не Хабаровского края (Овчинникова, 2003, 2008; Дудов, Овчинникова, 2012).

В протологе *E. sachalinense* (Попов, 1953: 710) указано: «in montibus insulae Sachalin australis, collectores japonici (in Herb. Sachalinensi)». Однако в Гербарии Сахалинского ботанического сада ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск, SAKH) типовой материал по этому виду не обнаружен. В секторе Сибири и Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) хранится образец: «[Текст этикетки на японском языке] Остров Сахалин, гора Тоссо, 11 VII 1925, Хасибоцукан» (LE!) (табл. I). На его рубашке на японском языке написано: «№ 860. Незабудочник ниппонский (Бурачниковые)». При повторном переводе этикетки были уточнены год сбора и фамилия коллектора: «...11 VII 1926, Такаямаками». Этот образец, несомненно, является автентичным материалом, так как имеет определительную этикетку М. Г. Попова, написанную его рукой: «*Eritrichium* (*Pseudohackelia*) *sachalinense* M. Pop., II 1949». По данным С. Ю. Липшица (1956), с января 1948 по октябрь 1950 г.

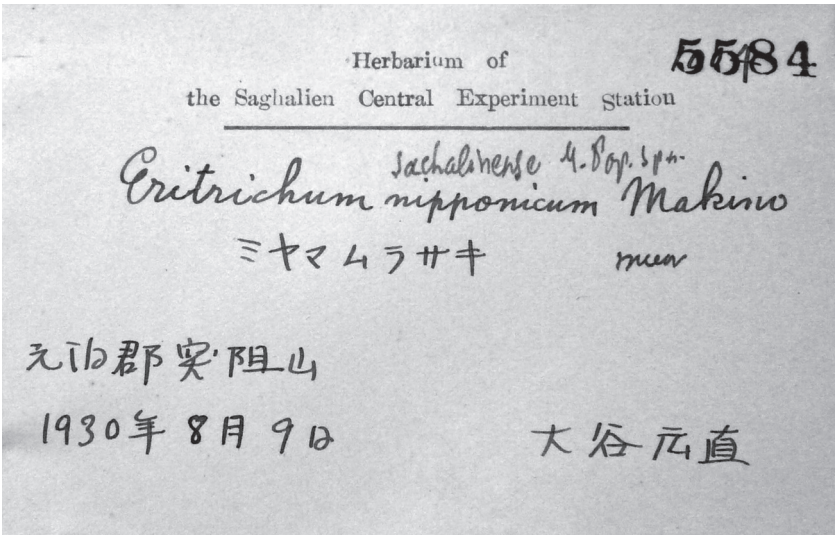
М. Г. Попов возглавлял Почвенно-ботанический сектор Сахалинского филиала АН СССР. В Ленинград он приезжал для подготовки рукописи по семейству *Boraginaceae* Juss. для «Флоры СССР». Большая часть гербарных материалов была ревизована им в 1949 г. Однако на экземпляре из LE нет никаких отметок, говорящих о его принадлежности к типовому материалу; кроме того, на нем смонтировано цветущее растение, а в диагнозе вида дано подробное описание признаков плода, имеющих решающее значение при определении любого вида *Boraginaceae*. Поскольку место хранения типа было неизвестно, то, учитывая возможность его обнаружения в будущем (в частности, сотрудник Сахалинского ботанического сада А. А. Таран сообщал, что в Гербарии музея Хоккайдского университета в Саппоро (SAPA) хранятся несколько образцов этого вида с восточного побережья Сахалина), мы обозначили процитированный выше образец в качестве неотипа (Овчинникова, 2008: 35).

Из публикации З. В. Кожевниковой (2003), посвященной коллекции типов сосудистых растений в Гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA), выяснилось, что типовой материал по *E. sachalinense* хранится в этом учреждении. Он представляет собой лист (его номер в Гербарии VLA — 10555), на котором смонтированы два образца на разных стадиях развития, собранные на Сахалине разными коллекторами в разных местонахождениях и в разные даты (табл. II).

В верхней части листа смонтированы три растения со зрелыми плодами, имеющие этикетку: «Herbarium of the Saghalien Central Experiment Station. *Eritrichium sachalinense* M. Pop. sp. n., тип [написано М. Г. Поповым]; *Eritrichium nipponicum* Makino [далее текст на японском языке:] мияма-мурасаки [название вида по-японски], гора Тоссо, о. Сахалин, 9 VIII 1930, № 5584 [поверх номера 1004], Отани Хиронао» (рис. 1, *а*). В нижней части листа смонтированы два цветущих экземпляра, имеющие этикетку: «Herbarium of the Saghalien Central Experiment Station. *Eritrichium sachalinense* M. Pop. sp. n. [написано М. Г. Поповым]; *Eritrichium nipponicum* Makino [далее текст на японском языке:] мияма-мурасаки [название вида по-японски], Kashipodake at Kashiro [о. Сахалин], 15 VIII 1932, № 5585 [поверх номера 1006], G. Takee, D. Shumiya, J. Hoshino» (рис. 1, *б*). Гербарный образец с такой же этикеткой хранится в Гербарии SAPA.

При отсутствии типовых образцов в качестве лектотипа названия *E. sachalinense* можно было бы выбрать рисунок 720 («*Eritrichium nipponicum* Sugaw.») из работы S. Sugawara (1940), который цитирует М. Г. Попов при описании вида. На рисунке хорошо виден один из

а



б

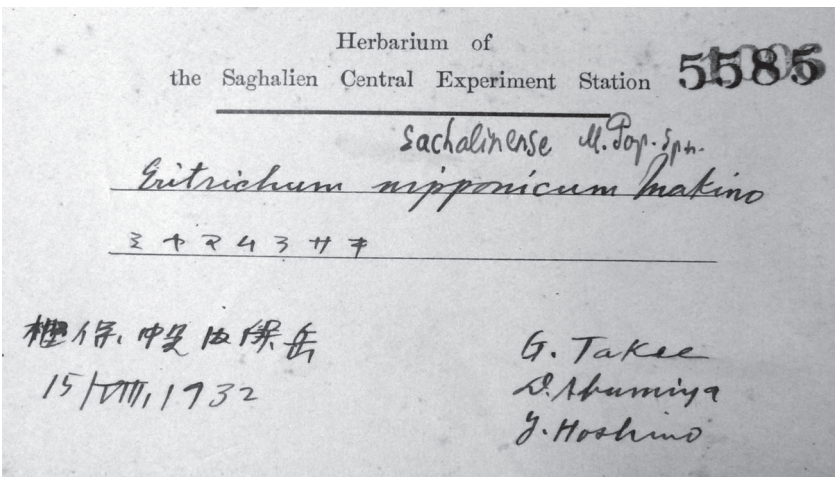


Рис. 1. Этикетки лектотипа (*а*) и синтипа (*б*) *Eritrichium sachalinense* Popov.

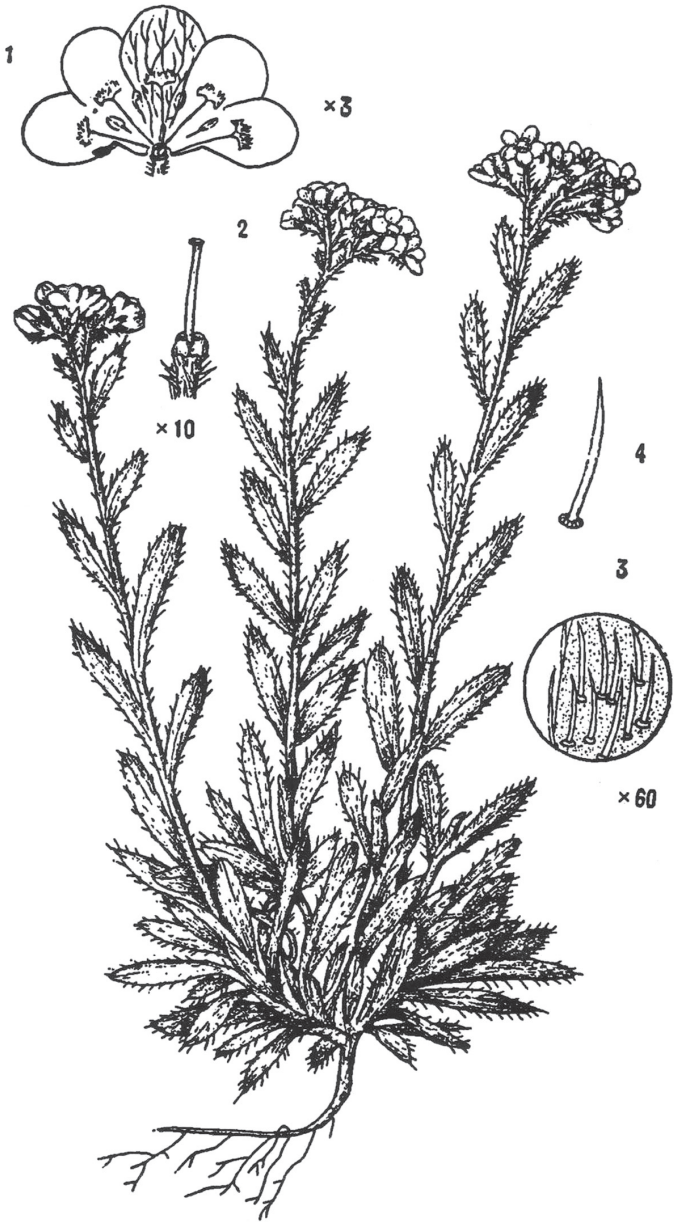


Рис. 2. Рисунок *Eritrichium nipponicum* Sugaw. (= *E. sachalinense* Popov) из работы S. Sugawara (1940: tab. 720).

главных отличительных признаков вида — рассеянное грубое щетинистое опушение листовой пластинки (рис. 2). Но, поскольку типовые образцы найдены, образец № 5584, обозначенный М. Г. Поповым как «тип», выбран нами лектотипом. Обозначенный нами ранее (Овчинникова, 2008: 35) неотип должен быть отменен.

Eritrichium sachalinense Popov, 1953, во Фл. СССР, 19: 709, 499.

Lectotypus (Ovczinnikova, hic designatus): «Herbarium of the Saghalien Central Experiment Station. *Eritrichium sachalinense* M. Pop. sp. n., тип; *Eritrichium nipponicum* Makino [далее текст на японском языке:] мияма-мурасаки [название вида по-японски], гора Тосco, о. Сахалин, 9 VIII 1930, № 5584 [поверх номера 1004], Отани Хиронао» (VLA!). — Табл. II; рис. 1, *а*.

Syntypus: «Herbarium of the Saghalien Central Experiment Station. *Eritrichium sachalinense* M. Pop. sp. n.; *Eritrichium nipponicum* Makino [далее текст на японском языке:] мияма-мурасаки [название вида по-японски], Kashipodake at Kashiro [о. Сахалин], 15 VIII 1932, № 5585 [поверх номера 1006], G. Takee, D. Shumiya, J. Hoshino» (VLA!, SAPA). — Табл. II; рис. 1, *б*.

Specimen authenticum: «*Eritrichium* (*Pseudohackelia*) *sachalinense* M. Pop., II 1949; *Eritrichium nipponicum* Makino [далее текст на японском языке:] остров Сахалин, гора Тосco, 11 VII 1926, № 860, Такаямаками» (LE!).

По протологу: «*E. sachalinense* M. Pop. sp. n. — *E. nipponicum* Sugaw. [1940] Ill. Fl. Saghal. IV, 1575, tab. 720, non Makino [1903] (Sect. *Pseudohackelia* M. Pop.)», «Typus: in montibus insulae Sachalin australis, collectores japonici (in Herb. Sachalinensi)».

Выражаю искреннюю признательность Н. С. Пробатовой (Биолого-почвенный институт ДВО РАН) за помощь при поиске типового материала в Гербарии VLA, А. В. Агафонову (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН) за фотографии типовых образцов и Е. Э. Войтишек (Новосибирский государственный университет, кафедра востоковедения) за перевод японского текста этикеток.

Литература

Дудов С. В., Овчинникова С. В. *Eritrichium sachalinense* M. Pop. (*Boraginaceae*) — новый вид для материковой части Дальнего Востока России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 2. С. 82–85. — Кожевникова З. В. Коллекция типовых образцов сосудистых растений в Гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA) // Ботанические исследования в Азиатской России. Материалы XI съезда РБО (18–22 ав-

густа 2003 г. Новосибирск — Барнаул). Т. 1. Барнаул, 2003. С. 259–260. — Липшиц С. Ю. Светлой памяти Михаила Григорьевича Попова (18 IV 1893 — 18 XII 1955) // Ботан. журн. 1956. Т. 41, № 5. С. 736–768. — Овчинникова С. В. Система рода *Eritrichium* (*Boraginaceae*) // Ботан. журн. 2003. Т. 88, № 7. С. 76–87. — Овчинникова С. В. Конспект видов рода *Eritrichium* (*Boraginaceae*) Северной Азии // Растит. мир Азиат. России. 2008. Т. 1, № 1. С. 17–36. — Попов М. Г. Бурачниковые — *Boraginaceae* G. Don // Флора СССР. Т. 19. М.; Л., 1953. С. 97–718. — Sugawara S. Illustrated flora of Saghalien with descriptions and figures... Vol. 4. *Diapensiaceae — Asteraceae*. Tocio, 1940. P. 1439–1957; pl. 657–892.

Summary

The original material of *Eritrichium sachalinense* Popov was found in the Herbaria of Institute of Biology and Soil Science FEB RAS (VLA) and Komarov Botanical Institute RAS (LE). The lectotype of the name is designated; the neotype designated earlier (Ovchinnikova, 2008) must be superseded.

Keywords: *Eritrichium sachalinense*, typification.