

**ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ТАКСОНОВ РОДА *DIANTHUS* (CARYOPHYLLACEAE)
В КОЛЛЕКЦИИ ГЕРБАРИЯ ИМЕНИ М.Г. ПОПОВА (NSK)**

Н.В. Власова, К.С. Байков

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: nat.vlasova54@yandex.ru

Приведены сведения о типовых образцах трех внутривидовых таксонов рода *Dianthus* L., описанных из Восточной Сибири и хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NSK). Выявлены лектотипы, изотипы и паратипы. Дана новая номенклатурная комбинация: *D. versicolor* subsp. *ninelli* (Peschkova) Baikov et N. Vlassova, comb. et stat. nov.

Ключевые слова: *Dianthus*, типификация, Гербарий им. М.Г. Попова, Восточная Сибирь.

**TYPE SPECIMENS FOR TAXA OF THE GENUS *DIANTHUS* (CARYOPHYLLACEAE)
IN THE COLLECTION OF M.G. POPOV HERBARIUM (NSK)**

N.V. Vlasova, K.S. Baikov

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolynskaya str., 101, e-mail: nat.vlasova54@yandex.ru

Data on type specimens for three infraspecific taxa of the genus *Dianthus* L., described from Eastern Siberia, are given. Taxa are hold in M.G. Popov Herbarium of the Central Siberian Botanical Garden, SB RAS (NSK). Lectotypes, isotypes and paratypes are identified. A new nomenclatural combination *D. versicolor* subsp. *ninelli* (Peschkova) Baikov et N. Vlassova, comb. et stat. nov. is proposed.

Key words: *Dianthus*, typification, M.G. Popov Herbarium, Eastern Siberia.

Согласно статье Art. 7.1 International code of nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)... (McNeill et al., 2012), применение названий таксонов в ранге семейства или ниже определяется посредством номенклатурных типов (типов названий растений). При этом тип – необязательно самый характерный элемент таксона (статья 7.2 ICN). Номенклатурным типом вида или внутривидового таксона является обычно гербарный образец растения, который должен храниться постоянно в определенном Гербарии или коллекции, или учреждении. Существует специальная терминология для обозначения разных вариантов типовых образцов (Алексеев и др., 1989). В настоящей статье представлены сведения о типовых материалах внутривидовых таксонов рода *Dianthus* L. (*Caryophyllaceae*), обнародованных из Восточной Сибири и хранящихся в Гербарии им. М.Г. Попова Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NSK). Для каждого таксона приводятся номенклатурная цитата, категория типового образца с указанием числа гербарных экземпляров, регион, откуда происходит типовой образец, полный текст гербарной этикетки, цитата из протолога и примечания. Для образцов, внесенных в электронную

базу данных, указывается их штрихкод (barcode) (Овчинникова и др., 2016). Дополнения, нужные для понимания текста этикеток, даны в квадратных скобках.

1. *Dianthus superbus* L. subsp. *sajanensis* Baikov, 1992, Бот. журн., 77, 9: 80; 1993, Фл. Сиб. 6: *Portulacaceae* – *Ranunculaceae*: 208.

Isotypi (6): Респ. Бурятия, “Вост. Саян, верховья р. Оки, правый берег р. Жохой, западный склон, листовенничник, 24 VII 1986, № 400, Н. Власова” (NSK0000679–NSK 0000684).

По протологу: “Typus: Montes Sajanenses Orientales, in cursu superiore fl. Oka, ad ripam dextram fl. Zhohoi, declivitas occidentalis, in lariceto, 24 VII 1986, N. Vlassova, No. 400 ” (LE, isotypi – NS, TK).

Specimen authenticum: Восточный Саян, верховья р. Ока, правый берег р. Жохой, *H* = 1800 [м], с/а [субальпийский] пояс, в зарослях ерника (*Betula humilis*), 23 VII 1986, № 2326, [Н.] Власова (3 экз.) (NSK); там же, хр. Китойский, п[ос]. Самарта, с/а [субальпийский] пояс, разнотравный луг, 26 VII 1986, № 2367, [Н.] Власова (1 экз.) (NSK).

Примечание. Согласно протологу (Байков, 1992), голотип хранится в Гербарии Ботаническо-

го института им. В.Л. Комарова (LE!). Изотипы находятся в Гербарии им. М.Г. Попова ЦСБС СО РАН, который ранее не имел своего акронима, при обнаружении данного таксона был указан акроним “NS” (Лаборатории Гербария ЦСБС СО РАН).

Некоторые изотипы снабжены авторским рисунком со схемой соцветий. Описание *D. superbis* L. subsp. *sajanensis* опубликовано в 1992 г. в “Ботаническом журнале” (№ 9) и повторно в 1993 г. во “Флоре Сибири” (т. 6). При этом том 6 “Флоры Сибири” был подписан к печати 12.11.1992 г., а 9-й номер “Ботанического журнала” – 16.12.1992 г., и журнал мог выйти из печати либо в конце декабря 1992 г., либо в начале 1993 г. Даем ссылку на обе публикации протолога.

2. *D. superbis* L. f. *albus* Popov, 1966, Конспект фл. побережий оз. Байкал: 213.

Lectotypus: (N. Vlassova, hic designatus): Респ. Бурятия, “Оз. Байкал, с-з [северо-западное] побережье, бухта Болсодей, горы, 22 VIII 1954, Л. Бардунов, [В.] Каплин” (NSK0000686).

По протологу: “Lacus Baical, sinus Bolsodej, 1954, L. Bardunov, V. Kaplin”.

Примечание. При обнаружении данного таксона в монографии “Конспект флоры побережий озера Байкал”, в разделе “Diagnoses plantarum povagum”, указание типа не включало слово “тип”, но была дана ссылка на единственный сбор (Попов, Бусик, 1966: 213). В таком случае применима статья 40.3 ICN, когда упоминание единственного экземпляра или сбора, или иллюстрации... является приемлемым для обозначения типа, даже если этот элемент и не принят как тип (McNeill et al., 2012). Как отмечено в “Предисловии”, подготовка материалов монографии выполнялась на основе Гербария им. М.Г. Попова, таким образом, указывается Гербарий, в котором хранится данный сбор (Попов, Бусик, 1966). Гербарный экземпляр лектотипа содержит растения в стадии цветения, цветки с белыми лепестками. В основной главе отмеченной сводки (в “Конспекте флоры”) f. *albus* не приводится.

3. *D. versicolor* Fisch. ex Link var. *ninelli* Peschkova, 1979, Фл. Центр. Сибири, 1: 334.

Lectotypus (N. Vlassova et Baikov, hic designatus): Забайкальский край, “Становое нагорье, Чарская котловина, левоб[ережье] р. Чары, ур[очище] Пески, 4 IX 1966, [№ 808], Н. Водопьянова” (NSK0000685).

Isolectotypi (4): “Становое нагорье, Чарская котловина, левоб[ережье] р. Чары, ур[очище] Пески, 4 IX 1966, [№ 801–803, № 807], Н. Водопьянова” (NSK0000693–NSK0000696).

Paratypi (2): 1) Становое нагорье, Икатский хр., дол[ина] р. Витимкана близ Ивановского, 1256 м над ур. м., устье р. Сивакан на песке,

17 VII 1965, № 1059, М. Иванова (sub *Dianthus versicolor* Fisch. [ex Link] var. *ninelli* Г. Пешкова, 1972) (NSK 0000697); 2) Становое нагорье, Южно-Муйский хр., долина р. Могоя, абс. в[ысота] 1100 м, горячий источник, 24 VII 1966, № 1217, М. Иванова (sub *Dianthus versicolor* Fisch. [ex Link] var. *ninelli* m. [Peschkova]) (NSK0000698).

По протологу: “Typus: Convallis Czara, ad ripam sinistram fluminis Czara, in loco dicto Peski[,] 4 IX 1966, N. Vodopyanova (IRK). Нб [Нагорье байкальское] (хр. Икатский: устье р. Сивакан; хр. Южно-Муйский: долина р. Могой, близ горячего источника), Нс [Нагорье становое] (долина р. Чара)”.

В Гербарии NSK выявлено пять гербарных листов *D. versicolor* var. *ninelli*, имеющих идентичный текст этикеток, которые представляют единый сбор, соответствующий протологу. Кроме того, все растения находятся в одной стадии развития. В протологе не указывается номер образца. На черновых этикетках имеются номера, выполненные печатным способом. Такие этикетки обычно заранее готовились для проведения полевых работ, эти же номера переписаны и на чистовые этикетки. Таким образом, единый сбор, в данном случае, включает образцы-дублиеты, имеющие разные порядковые номера (см. рисунок).

Согласно статье 8 (пп. 8.1 и 8.2) ICN, типом (голотипом, лектотипом или неотипом) названия вида или внутривидового таксона считается единственный экземпляр, хранящийся в одной гербарии, или иной коллекции, или учреждении... Для целей типификации, экземпляр – это сбор или часть сбора одного вида или внутривидового таксона, сделанный в одно и то же время и не включающий примесей... Экземпляр обычно смонтирован на одном гербарном листе (McNeill et al., 2012). Так как при обнаружении *D. versicolor* var. *ninelli* за тип был принят сбор, смонтированный на разных листах, и ни один из них автором не подписан как “тип”, то необходимо провести выбор лектотипа (McNeill et al., 2012; McNeill, 2014). В качестве лектотипа здесь взят экземпляр с хорошо сохранившимися цветками, имеющий определение автора “var. *ninelli* m.”. Четыре образца представляют собой изолектотипы, еще два образца – паратипы. Также на этикетках имеются подписанные автором (Г.А. Пешковой) определения таксона: “var. *ninelli* m.”, хотя, иногда, и без фамилии. Местом хранения типа было – IRK, однако в связи с переводом лаборатории, в составе которой находился Гербарий им. М.Г. Попова, из СИФИБР СО РАН (г. Иркутск) в ЦСБС СО РАН (г. Новосибирск) основная часть фондов Гербария также была переведена. Позднее Гербарию им. М.Г. Попова был присвоен акроним NSK.

Образцы *D. versicolor* var. *ninelli* отличаются устойчивой комбинацией диагностических при-



LECTOTYPUS

Академия наук СССР, Сибирское отделение
ГЕРБАРИЙ им. М. Г. ПОПОВА (г. Иркутск)

Dianthus versicolor Fisch.
СТАНОВОЕ НАГОРЬЕ
Чарская котловина, левый р. Чары
В _____ пойма, _____ м. над ур.м.,
Ур. Тески

418 1966г. Собрал Н. Водопольнова
№ 808 Определил Н. Водопольнова
var. *ninelli* n.

LECTOTYPUS
Dianthus versicolor Fisch. ex Link
var. *ninelli* Peschkova
1979, Fl. Tsentral'noi Sibiri 1: 334
N. Vlasova et Baikov, 2016-02-03

Лектотип *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link var. *ninelli* Peschkova.

знаков: растения сизые, стебли в узлах утолщенные, голые, листья линейно-ланцетные, снизу с выступающей жилкой, голые или по краю в нижней части с короткими и жестковатыми волосками, в пазухах с укороченными побегами, цветки одиночные или по 2 (3) в дихазиях на верхушке стеблей, прицветные чешуи нередко парные, с травянистым острием, вдвое короче чашечки. Уникальная комбинация диагностических признаков, приуроченность к специфическим местобитаниям – пескам, обособленный ареал определяют необходимость принятия таксона в ранге подвида.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link subsp. ***ninelli*** (Peschkova) Baikov et N. Vlassova, **comb. et stat.**

nov. – *D. versicolor* Fisch. ex Link var. *ninelli* Peschkova, 1979, Фл. Центр. Сибири, 1: 334.

Эндемик Байкальской Сибири, встречается в межгорных котловинах и долинах рек, на переваемых песках и песчаных отложениях.

Благодарности. Выражаем искреннюю признательность Л.З. Лукмановой за сканирование типового гербарного образца на Herbscan 266 и подготовку иллюстрации.

Работа выполнена при финансовой поддержке фонда Andrew W. Mellon Foundation в рамках гранта № 41300650 и Российского фонда фундаментальных исследований в рамках проекта № 15-29-02429.

ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев Е.Б., Губанов И.А., Тихомиров В.Н. Ботаническая номенклатура. М., 1989. 198 с.
- Байков К.С. К систематике *Dianthus superbus* s. l. (*Caryophyllaceae*) // Бот. журн. 1992. Т. 77, № 9. С. 78–83.
- Байков К.С. *Dianthus* L. – Гвоздика // Флора Сибири. Т. 6: Portulacaceae – Ranunculaceae. Новосибирск, 1993. С. 88–94.
- Овчинникова С.В., Никифорова О.Д., Доронкин В.М., Власова Н.В., Шеховцова И.Н., Пинженина Е.А. Типовые образцы семейства *Roaceae* в коллекции Гербария им. М.Г. Попова (NSK) // Раст. мир Азиатской России. 2016. № 1 (21). С. 48–64.
- Попов М.Г., Бусик В.В. Конспект флоры побережий озера Байкал. М.; Л., 1966. 216 с.
- McNeill J., Barrie F.R., Buck W.R., Demoulin V., Greuter W., Hawksworth D.L., Herendeen P.S., Knapp S., Marhold K., Prado J., Prud'homme van Reine W.F., Smith G.F., Wiersema J.H., Turland N.J. International code of nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) adopted by the eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Kőgnigstein, 2012. 232 p.
- McNeill J. Holotype specimens and type citations: general issues // Taxon. 2014. V. 63, No. 5. P. 1112–1113.