П. А. Косачёв **P. Kosachev**

ТИПИФИКАЦИЯ НАЗВАНИЙ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ VERONICA L. И LINARIA MILL. (PLANTAGINACEAE), ОПИСАННЫХ ИЗ СИБИРИ

TYPIFICATION OF NAMES OF SOME SPECIES OF VERONICA L. AND LINARIA MILL. (PLANTAGINACEAE) DESCRIBED FROM SIBERIA

Алтайский государственный университет
Биологический факультет, кафедра ботаники
654049, Барнаул, пр. Ленина, 61
pakosachev@yandex.ru

В статье представлены результаты типификации названий 4 видов рода *Veronica* L. и 2 видов и 1 разновидности рода *Linaria* Mill., описанных из Сибири, первоначальный материал по которым хранится в секторе Сибири и Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН. Обнародована новая разновидность *Linaria buriatica* Turcz. ex Ledeb. var. *lineata* Turcz. ex Kosachev var. nova.

Ключевые слова: *Veronica*, *Linaria*, Гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, типификация.

Veronica macrostemon Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 35.

Разными исследователями (Еленевский, 1978; Косачёв, 2010) в качестве голотипа приводились различные гербарные образцы. Поэтому мы провели более тщательное изучение автентичных образцов.

В Гербарии LE хранятся 4 гербарных листа, относящиеся к первоначальному материалу. В настоящей работе в качестве лектотипа выбран гербарный лист, на котором имеется написанная самим А. А. Бунге этикетка, содержащая детальную информацию о месте и дате сбора (рис. 1). Остальные обнаруженные образцы следует рассматривать как изолектотипы, несмотря на то что текст их этикеток более краток, на них отсутствует год сбора или указан 1828 г. (у одного из экземпляров), а не 1826, как на этикетке лектотипа. В 1828 г. Бунге не был на Алтае; скорее всего, в этом году он прислал данный образец. Растения лектотипа и изолектотипов сходны по высоте побегов, степени развития боковых веточек, размерам соцветия, листьев (при этом габитуально отличаясь от растений других автентичных образцов) и без сомнения являются одним сбором.

Lectotypus (Kosachev, hic designatus): «[26 Altai] *Veronica densiflora* [исправлено Бунге на] *macrostemon* Bunge ap[ud] Ledeb.: *V. fru-*



Рис. 1. Лектотип *Veronica macrostemon* Bunge.

ticulosa Bge in litt.: In alpe contra ostium fluvii Tschuja, et in Curaico, 1826, legit Dr. Bunge» (LE!).

Isolectotypi (3): «Herb. Fischer, Herb. Ledebour. Altai, summe alpes ad Kuraika, Bunge; ad Tschuja [1826], B[unge]» (LE!).

По протологу: «in lapidosis asperis summarum alpium ad fl. Tschuja. Bunge».

Вид обитает в высокогорьях на каменистых склонах, в щебнисто-лишайниковых тундрах около ледников. Кроме Алтая и Саян, он известен из Джунгарского Алатау и с Тянь-Шаня (Заилийский Алатау).

Veronica densiflora Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 34.

Как указал А. Г. Еленевский (1978), P. Montserrat-Recoder в работе 1968 г. процитировал лектотип этого вида: «Typus Altai: cabecera del R. Koksun Ledebour». Однако в действительности в работе P. Montserrat-Recoder (1968) выбор лектотипа не был обнародован. Как показало изучение типового материала, хранящегося в LE, лектотип не был обозначен и в гербарии. Кроме того, при характеристике вида Montserrat-Recoder указывает, что алтайские растения имеют узкие заостренные доли венчика и сильно заостренную коробочку («…lacinias coralinas estrechas, subagudas y muy especialmente la forma de sus cápsulas. Por lo que respecta al acumen capsular, lo vimos muy agudo en la planta del Altai…»). Непонятно, что за растения имел в виду Montserrat-Recoder, т. к. алтайские растения, наоборот, имеют широкие и закругленные доли венчика, а коробочки у них на верхушке выемчатые и тупые.

Lectotypus (Kosachev, hic designatus): «Herb. Ledebour. 344. *Veronica densiflora* m. Non procul a Koksun [10 VI]» (LE!). — Рис. 2.

Isolectotypus: «[25 L] *Veronica densiflora* Altai. Ledebour» (LE!).

Несмотря на то что текст этикеток лектотипа и изолектотипа различается, растения на гербарных листах с большой долей вероятности относятся к одному сбору по следующей причине. Экземпляры лектотипа и изолектотипа собраны Ледебуром и находятся в одной и той же фазе вегетации (в начале цветения). Остальные сборы либо сделаны другими коллекторами, либо растения были собраны в фазе полного цветения и с плодами.

Syntypi: «[25. Altai] *Veronica coarctata* Ledeb. In alpinis ad fluv.: Koksa, Aigulak et in alpibus Kuraicis, Ledebour, Bunge, May 1826», «*Veronica densiflora* Led. alp. alt. B[unge]; *Veronica densiflora*. Tschuja. Dr. Bunge» (LE!).

По протологу: «Hab. in summis alpibus, ad fluvium Koksun (L.), ad fl. Aigulac, Kurai, Tschuja (B.) in mont. Tarbagatai (Sievers)».

Вид обитает в высокогорьях в мохово-лишайниковых и дриадовых тундрах, у ледников, снежников, на альпийских лугах, сырых скалах и камени-



Рис. 2. Лектотип *Veronica densiflora* Ledeb.
(уточняющие надписи «(10 Jun.)» и «(Non procul a Koksun)»
сделаны Р. В. Камелиным).

стых россыпях. Изредка встречается в верхней части лесного пояса в кедрово-лиственничных лесах.

Veronica sessiliflora Bunge, 1829, in Ledeb., Fl. Alt. 1: 32.

В Гербарии LE нами обнаружены 2 автентичных образца, вероятно, из одного сбора. Один из них, более всего соответствующий протологу, выбран нами в качестве лектотипа.

Lectotypus (Kosachev, hic designatus): «[27 Altai] *Veronica sessiliflora* Bunge ap[ud] Ledeb. (— *pinnatifida* Bge in litt.). In deserto Kuraico legit Dr. Bunge, Julio 1826. Herb. C. A. Mey[er]» (LE!). — Рис. 3.

Isolectotypus: «Herb. Ledebour. Altai, 1826» (LE!).

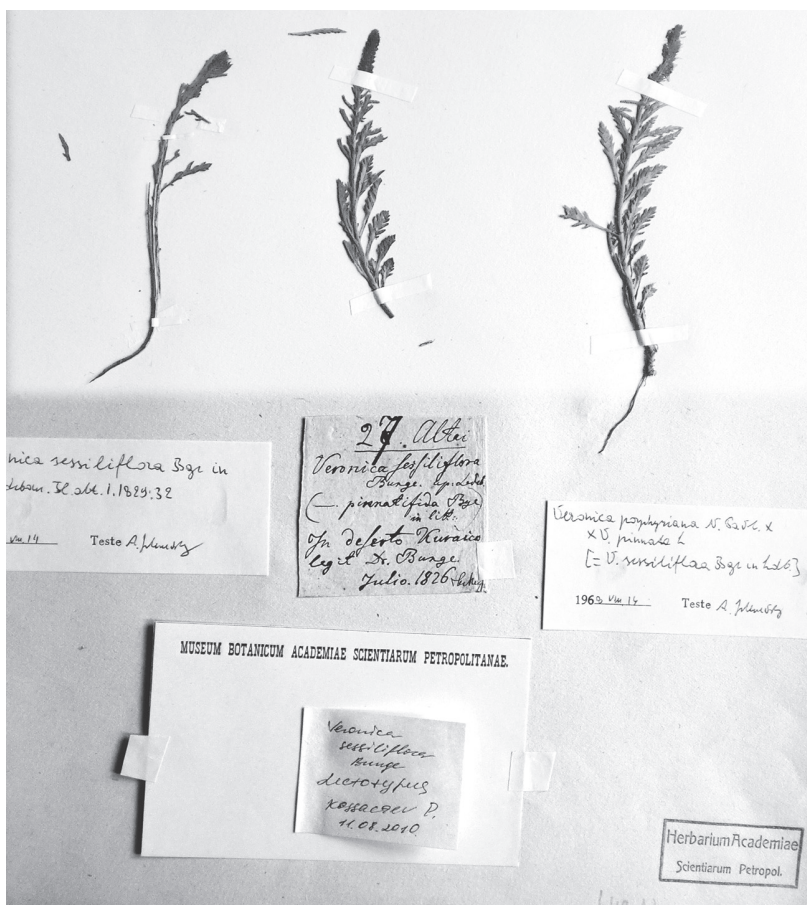


Рис. 3. Лектотип *Veronica sessiliflora* Bunge.

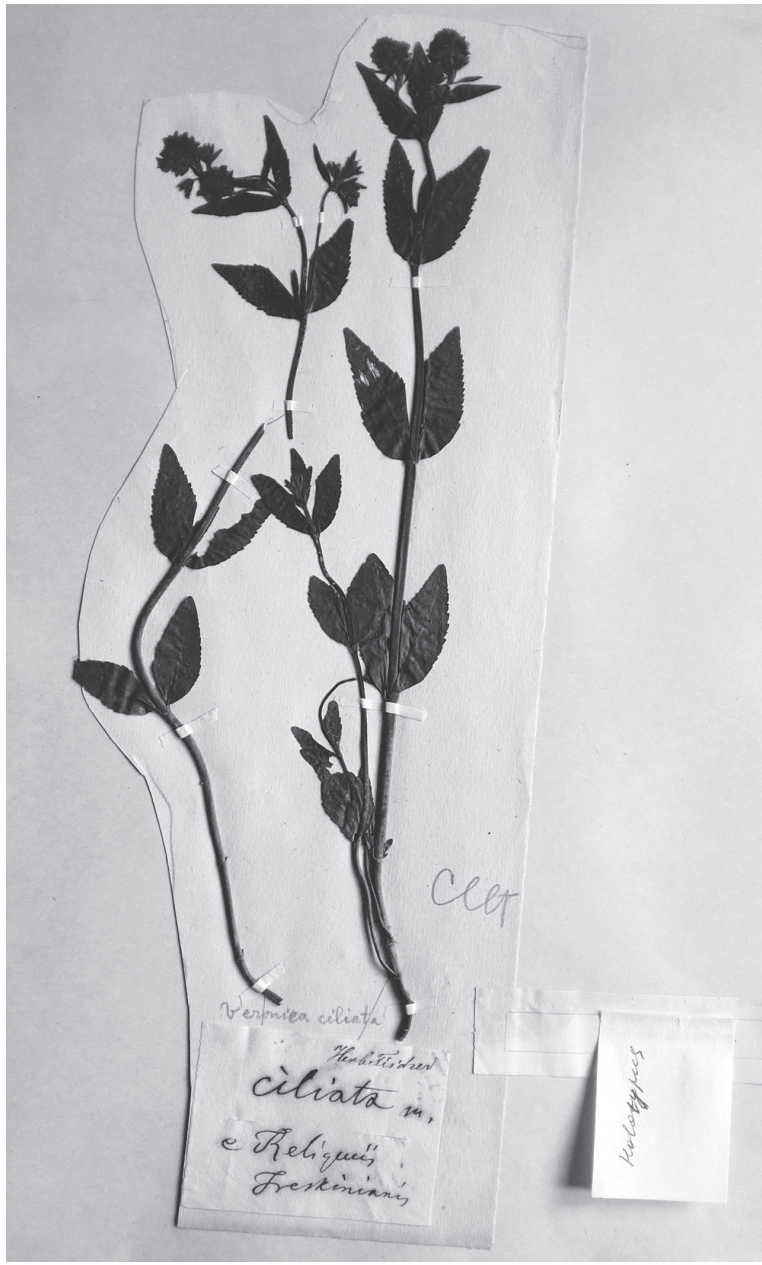


Рис. 4. Голотип *Veronica ciliata* Fisch.

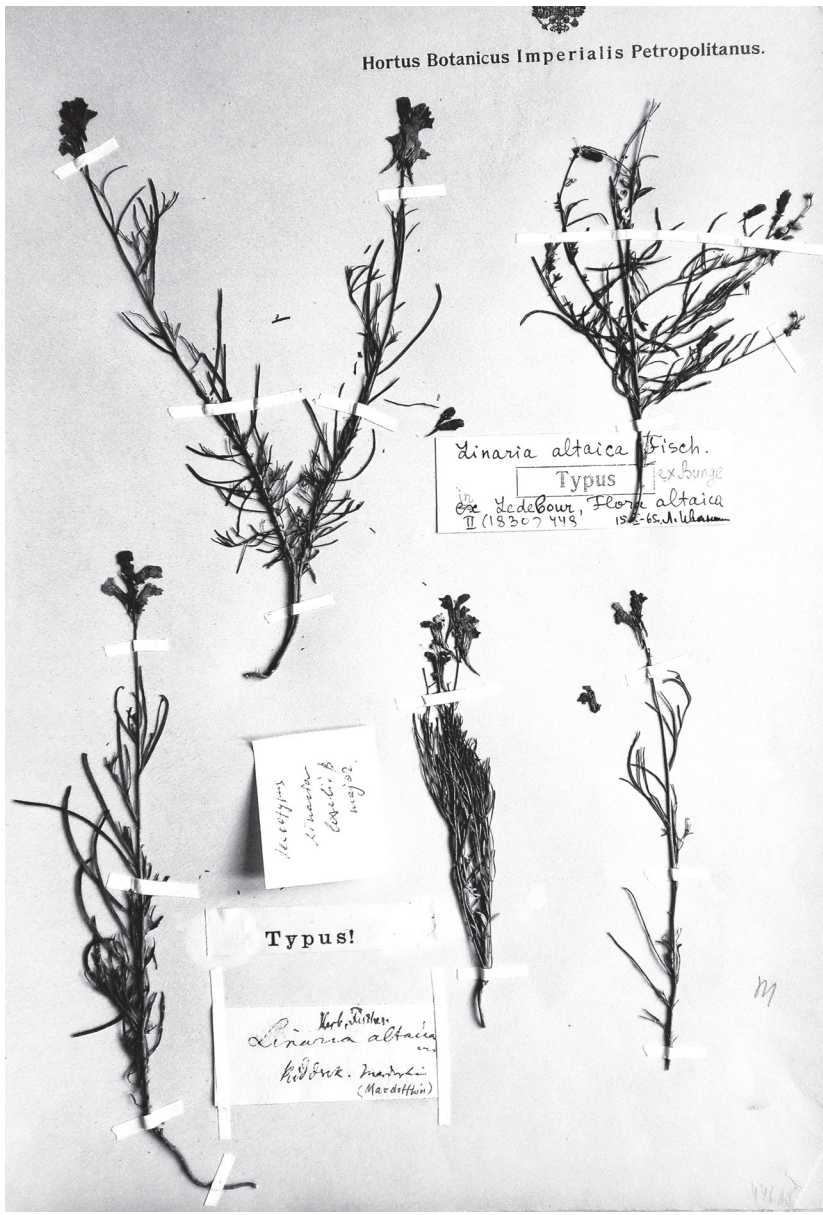


Рис. 5. Лектотип *Linaria altaica* Fisch. ex Kuprian.
(уточняющая надпись «Mardoffkin» сделана Р. В. Камелиным).

По протологу: «Hab. in locis sterilibus deserti ad fluvios Kurai et Tschuja (B.)».

Эндемик Алтая, обитающий по степным склонам в долинах рек.

Veronica ciliata Fisch. 1812, Mém. Soc. Nat. Mosc. 3: 56.

Поскольку найден лишь один гербарный лист этого вида, относящийся к типовому материалу, у нас есть основания считать его голотипом. На его этикетке написано, что это сбор Трескина. При описании вида Ф. Б. Фишер указал в комментарии к диагнозу, что растения были собраны Н. И. Трескиным — губернатором Иркутска.

Holotypus: «Herb. Fischer. *ciliata* m. e Reliquiis Treskinianis» (LE!). — Рис. 4.

Восточносибирско-центральноазиатский вид, обитающий в высокогорном поясе по каменистым берегам рек, на альпийских лугах, в горно-таежном поясе — на степных склонах.

Linaria altaica Fisch. ex Kuprian. 1936, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 2: 301, p. p., excl. pl. ural. et fig. 3. — *L. altaica* Fisch. ex Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2: 448, in syn. — *L. loeselii* β. *major* Bunge, 1830, in Ledeb., Fl. Alt. 2: 448.

А. А. Бунге во 2 томе «Flora Altaica» (Bunge, 1830) описал разновидность *L. loeselii* β. *major* («caule ramoso ramis strictis vel patentibus, racemo paucifloro»). В качестве синонима своей разновидности он привел необнародованное название *L. altaica* Fisch. Mss.

Л. А. Куприянова (1936) осуществила действительное обнародование *L. altaica*, дав латинский диагноз вида, и привела в синонимике «*Linaria odora* α. *major* Krylov, Fl. alt. IV (1907), p. 927», т. е. сделала непрямую ссылку на *L. loeselii* β. *major* Bunge. Она также указала, что «растения... были Фишером намечены к описанию под именем *Linaria altaica* Fisch., опубликованы же Ледебуром во Fl. Altaica (II, 1830, p. 448)». Понимая вид достаточно широко, Куприянова включила в него, кроме алтайских, «особи с Южного Урала, Мугоджар, а также Улутавских гор», хотя и отметила наличие некоторых различий между ними. В протологе указано широкое географическое распространение («Hab. in montibus altaicis nec non Ulutavicis et Uralensibus»), но в качестве типа приведен материал с Алтая: «Herb. Fischer. Riddersk». Отметим, что М. С. Князев (2005) указывает на несоответствие диагноза вида типовому образцу и полагает, что диагноз составлен Куприяновой по уральским растениям, впоследствии описанным М. И. Котовым как *L. uralensis* Kotov.

В типовой коллекции LE нами обнаружены два гербарных листа с этикетками, соответствующими протологу. Один из них мы обо-

значаем в качестве лектотипа, а второй — изолектотипа *Linaria altaica* Fisch. ex Kuprian. и одновременно *L. loeselii* Schwegg. β. *major* Bunge.

L e c t o t y p u s (Kosachev, hic designatus): «Herb. Fischer. Riddersk, Mardoffkin» (LE!). — Рис. 5.

?I s o l e c t o t y p u s: «Herb. Fischer. 74. Riddersk» (LE!).

По протологу: «Herb. Fischer. Riddersk».

На этикетке вероятного изолектотипа слово «Riddersk» написано простым карандашом.

Linaria buriatica Turcz. ex Ledeb. 1847–1849, Fl. Ross. 3: 211. — *L. buriatica* Turcz. 1838, Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: 98, nom. nud.; id. 1851, Bull. Soc. Nat. Mosc. 24, 4: 302.

Первое описание вида приведено К. Ф. Ледебуром (Ledebour, 1847–1849). Основано оно на материале Н. С. Турчанинова, который хранится в Гербарии LE. Ледебур указал, что растения были собраны в Байкальской Сибири и Даурии: «Hab. in Sibiria baikalensi! et Davuria! (Turcz., Kruhse pl. exs.)».

Н. С. Турчанинов (Turczaninow, 1851) привел описание двух разновидностей — α и β. Однако он не дал разновидностям названий, т. е. не осуществил действительного обнародования. Поэтому ниже мы даем разновидностям названия и обозначаем их типы.

Ранее (Косачёв, 2010) в качестве лектотипа вида мы выбрали экземпляр с о. Ольхон на Байкале. Однако мы не учли тот факт, что все сборы с соответствующими этикетками («In sabulosis insulae Olchon, ad fl. Buguldeicha») определены Турчаниновым как «*Linaria buriatica* var. *lineata*». Определение же «*Linaria buriatica* mihi» имеется только на сборах из Забайкалья («In arenosis et in rupestribus transbaicalensibus»). Поэтому мы считаем необходимым изменить ранее сделанный выбор лектотипа вида.

Linaria buriatica Turcz. ex Ledeb. var. *buriatica*. — *L. buriatica* [var.] α. Turcz. 1851, Bull. Soc. Nat. Moscou, 24, 4: 302.

«Ab ipsa basi ramosissima, ramis sterilibus paucis abbreviatis, floriferis 6–9 pollicaribus, foliis angustissimis... Hab. α. in arenosis transbaicalensibus» (Turczaninow, 1851: 302).

L e c t o t y p u s v a r i e t a t i s e t s p e c i e i (Kosachev, hic designatus): «In arenosis et in rupestribus transbaicalensibus 1829 Turcz.» (LE!, cum isolectotypi (3)). — Рис. 6.

Linaria buriatica Turcz. ex Ledeb. var. **lineata** Turcz. ex Kosachev var. nova. — *L. buriatica* var. *lineata* Turcz. in herb. — *L. buriatica* [var.] β. Turcz. 1851, Bull. Soc. Nat. Moscou, 24, 4: 302.



Рис. 6. Лектотип *Linaria buriatica* Turcz. ex Ledeb.



Рис. 7. Тип *Linaria buriatica* Turcz. ex Ledeb. var. *lineata* Turcz. ex Kosachev.

«Simplex aut apice parce ramosa, ramis brevibus, foliis paulo latioribus et brevioribus... in campis Dauriae et arenosis insulae Olchon» (Turczaninow, 1851: 302).

Typus: «Herb. Ledebour. 733.17. In sabulosis insulae Olchon, ad fl. Buguldeicha et al.: 1834 Turcz.» (LE!, cum isolectotypi (2)). — Рис. 7.

Восточносибирско-монгольский вид, обитающий на каменистых степных участках и песках.

Выражаю глубокую благодарность Р. В. Камелину за ценные замечания при выделении лектотипов, И. В. Соколовой и И. В. Татанову за помощь при оформлении статьи, а также Д. В. Гельтману за содействие в работе с типовыми материалами сектора Сибири и Дальнего Востока Гербария БИН РАН.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 11-04-90800-моб_ст).

Литература

Еленевский А. Г. Систематика и география вероник СССР и прилежащих стран. М., 1978. 259 с. — Князев М. С. Критические заметки о некоторых видах рода *Linaria* (*Scrophulariaceae*) на Урале, в Казахстане и Западной Сибири // Новости систематики высших растений. 2003. Т. 35. С. 156–169. — Косачёв П. А. Конспект сем. *Scrophulariaceae* Juss. и *Pedicularіaceae* Juss. Алтайской горной страны // Turczaninowia. 2010. Т. 13, № 1. С. 19–102. — Куприянова Л. А. Заметка о *Linaria odora* (M. B.) Chav. и ее распространении // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. 1936. Сер. 1. Вып. 2. С. 294–304. — Bunge A. *Linaria* Tourn. // C. F. Ledebour. Flora Altaica. T. 2. Berolini, 1830. P. 443–449. — Ledebour C. F. *Scrophulariaceae* Lindl. // Flora Rossica. T. 3, ps 1. Stuttgartiae, 1847–1849. P. 192–309. — Montserrat-Recoder P. Orofitismo y endemismo en el género *Veronica* // Pub. Cent. Pir. Biol. Exp. 1968. Vol. 2. P. 39–89. — Stafleu F. A., Cowan R. S. Taxonomic literature. 2nd ed. Vol. 3: Lh–O. Utrecht, 1981. 980 p. (Regnum Veg. Vol. 105). — Turczaninow N. Flora baicalensi-dahurica // Bull. Soc. Nat. Moscou. 1851. T. 24, № 4. P. 297–408.

Summary

Typification of names in *Veronica* L. (4 species) and *Linaria* Mill. (2 species and 1 variety) described on the base on Siberian collections is presented. The original material on all treated taxa is deposited in the Department of Siberia and Far East of the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE). A new variety *Linaria buriatica* Turcz. ex Ledeb. var. *lineata* Turcz. ex Kosachev var. nova is published.

Keywords: *Veronica*, *Linaria*, Herbarium of the Komarov Botanical Institute, LE, typification.