

НОВАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ *CORYDALIS SIBIRICA* (L. fil.) PERS.
(*FUMARIACEAE*) ИЗ ЯКУТИИA NEW VARIETY OF *CORYDALIS SIBIRICA* (L. fil.) PERS.
(*FUMARIACEAE*) FROM YAKUTIA

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений
Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
MMikhailova@binran.ru; mem_spb@mail.ru

Описана новая разновидность *Corydalis sibirica* (L. fil.) Pers. var. *kubumensis* Mikhailova var. nova, найденная у пос. Кюбюме Оймяконского района Республики Саха — Якутия. От *C. sibirica* var. *sibirica* отличается белым венчиком (а не желтым), интенсивно сизыми листьями (а не зелеными).

Ключевые слова: *Fumariaceae*, *Corydalis*, новая разновидность, Якутия, трофические связи, *Parnassius*.

Многие виды рода *Corydalis* DC. являются кормовой базой гусениц бабочек из рода *Parnassius* Latr. Ряд авторов отмечает *Corydalis sibirica* (L. fil.) Pers. в качестве кормового растения парусника тенедия (*Parnassius tenedius* Eversmann) и связывает спорадизм распространения бабочки с особенностями распространения хохлатки сибирской (Глущенко, 1996; Коршунов, 2002). Этот однолетник (двулетник) характеризуется морфологической стабильностью и широкой нормой реакции: высота цветущих, плодоносящих растений колеблется в пределах (3)4–50(70) см. Ареал охватывает территорию от Сибирской Арктики до Монголии и Северного Китая (пров. Хейлунцзян, Цилинь, автономный район Внутренней Монголии); на западе известно изолированное местонахождение в отрогах восточного Урала, по р. Каква; на востоке встречается на Чукотке, Камчатке (редко), в Магаданской обл. и Хабаровском крае (Нечаева, Воробьев, 1981; Грубов, 1982; Хохряков, 1985; Безделева, 1987; Пешкова, 1994; Михайлова, 2010; Юрцев и др., 2010; Zhang et al., 2008). На всем протяжении ареала *C. sibirica* чаще встречается на нарушенных местообитаниях.

В ходе поездки в Якутию в июне — июле 2015 года, посвященной изучению взаимоотношений видов рода *Corydalis* с кормящимися на них гусеницами, у пос. Кюбюме (Кубуме) в Оймяконском районе рядом с обычной желтоцветковой *C. sibirica* были найдены 4 особенно растущих куста с белыми цветками и интенсивно сизыми листьями. Кладки яиц парусника тенедия зафиксированы только на

особях с желтыми цветками и отсутствовали на растениях с белыми. Возможно, изменения в окраске цветков и листьев позволят этим растениям остаться вне пищевых интересов гусениц парусника тенедия.

В литературе не отмечалось полихромности в окраске венчика данного вида на территории России, но она приведена для Монголии и Северного Китая (цветки бледно-желтые, иногда белые) (Грубов, 1982; Zhang et al., 2008).

По нашему мнению, растения с белыми цветками заслуживают описания в качестве самостоятельной разновидности.

Corydalis sibirica (L. fil.) Pers. var. ***kubumensis*** Mikhailova, var. nova. — Differs from the type variety by white corolla (not yellow) and intensely glaucous leaves (not green). — От типовой разновидности отличается белым венчиком (а не желтым), интенсивно сизыми листьями (а не зелеными). — Табл. I.

Type (тип): «Eastern Siberia: Sakha (Yakutia) Republic, Oymyakon District, suburbs of Kubume village, 500 m from the bridge across the Kubume River toward Handyga village, on dredged soil and spoil heaps along a road, 1 VII 2015, M. A. Mikhailova» (LE). — «Восточная Сибирь: Республика Саха (Якутия), Оймяконский р-н, окрестности пос. Кюбюме (Кубуме), 500 м от моста через р. Кубуме в сторону пос. Хандыга, на выемках грунта и дорожных отвалах, 1 VII 2015, М. А. Михайлова».

Paratypes (паратипы): «Монголия, Северо-Восточный Хангай, в лиственничном лесу у вершины горы, по правому бер[егу] р. Цицерлик, 40 верст выше устья, цв. беловатые, 11 VIII 1924, Н. В. Павлов» (LE); «Хангай, в лиственничном лесу по берегу р. Нарын-хамерин-гола, 4 VIII 1926, № 637, N. Ikonnikov-Galitzky» (LE); «Монголия, Северо-Восточный Хангай, Архангайский аймак, 35 км к югу от пос. Тэвшрулех, верховья [р.] Хух-Сума, в лесу, 2100 м над ур. м., цв. белые, 29 VI 1979, № 120, И. А. Губанов» (LE); «Северная Монголия, Западное Прихубсугулье, верховье р. Бэлтэсийн-гол в 8 км от устья ее левого притока Бор-Хундийн-гол, 25 км на север от пос. Сумбэр Хубсугульского аймака, 2000–2100 м над ур. м., 27 VI 1988, № 281, А. Л. Буданцев, Э. Ганболд, И. А. Губанов, Ш. Дариймаа, Р. В. Камелин» (LE); там же, «хр. Улан-Тайга, левобережье р. Куйн-гол (Хугийн-гол) в 35 км на ССЗ от пос. Улан-Ула Хубсугульского аймака, 1800–2100 м над ур. м., № 440, 29 VI 1988, А. Л. Буданцев, Р. В. Камелин, И. А. Губанов, Э. Ганболд, Ш. Дариймаа» (LE).

Distribution (распространение). Russia, Mongolia, North China.

Автор выражает искреннюю благодарность А. В. Сочивко за помощь в подготовке иллюстраций для данной статьи.

Литература

- БЕЗДЕЛЕВА Т. А. Сем. *Papaveraceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. Л., 1987. С. 37–69.
- ГЛУЩЕНКО Ю. Н. Материалы к изучению парусников восточной Якутии // Научное и учебное естествознание на юге Дальнего Востока: Сб. науч. тр. Усурийск, 1996. С. 29–41.
- ГРУБОВ В. И. Определитель сосудистых растений Монголии. Л., 1982. 442 с.
- КОРШУНОВ Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М., 2002. 424 с. (Определители по флоре и фауне России. Вып. 4).
- МИХАЙЛОВА М. А. Сем. *Fumariaceae* DC. — Дымянковые // Конспект флоры Восточной Европы / под ред. Н. Н. Цвелёва. Т. 1. М.; СПб., 2012. С. 166–169.
- НЕЧАЕВА Т. И., ВОРОБЬЁВ Д. П. Сем. Дымянковые — *Fumariaceae* // Определитель сосудистых растений Камчатской области / отв. ред. С. С. Харкевич, С. К. Черепанов. М., 1981. С. 91–93.
- ПЕШКОВА Г. А. Семейство *Fumariaceae* — Дымянковые // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск, 1994. С. 32–43.
- ХОХРЯКОВ А. П. Флора Магаданской области. М., 1985. 397 с.
- ЮРЦЕВ Б. А., КОРОЛЁВА Т. М., ПЕТРОВСКИЙ В. В., ПОЛОЗОВА Т. Г., ЖУКОВА П. Г., КАТЕНИН А. Е. Конспект флоры Чукотской тундры. СПб., 2010. 628 с.
- ZHANG M. L., SU ZHIYUN, LIDÉN M. *Corydalis* (*Papaveraceae*) // Flora of China. Vol. 7. New York, 2008. P. 295–426.

Summary

Many *Corydalis* DC. species are a nutritive base for worms and butterflies from genus *Parnassius* Latr. The trip to Yakutia in June — July 2015 aimed to discover relationships between these plants and insects. Some authors distinguish *C. sibirica* (L. fil.) Pers. as a forage plant for swallowtail butterfly *Parnassius tenedius* Eversmann and consider sporadic expansion of the butterfly depending on distribution of *C. sibirica* (Gluschenko, 1996; Korshunov, 2002). The distribution range of *C. sibirica* covers an area from the Arctic Siberia to Mongolia and Northern China (Heilongjiang, Jilin, Inner Mongolia); isolated localities are known on the outskirts of eastern Ural Mts., along the Kakva River; as well as in Chukotka, Kamchatka (rarely), the Magadan Region and Khabarovsk Territory. Along its whole range, *C. sibirica* occurs on more or less disturbed habitats.

Plants with white flowers and intensely dove-coloured leaves were found nearby Kubume village in Oymyakon District of the Republic of Yakutia, side by side with common yellow-flowered ones. Laid eggs of the swallowtail butterfly were noticed only on *C. sibirica* with yellow flowers and did not present on white-flowered plants. Probably, the changes of flower colour will prevent these plants from being a fodder plant for *Parnassius tenedius*. The plants with white flowers are described as a new variety.

Key words: *Corydalis*, new variety, trophic links, *Parnassius*.

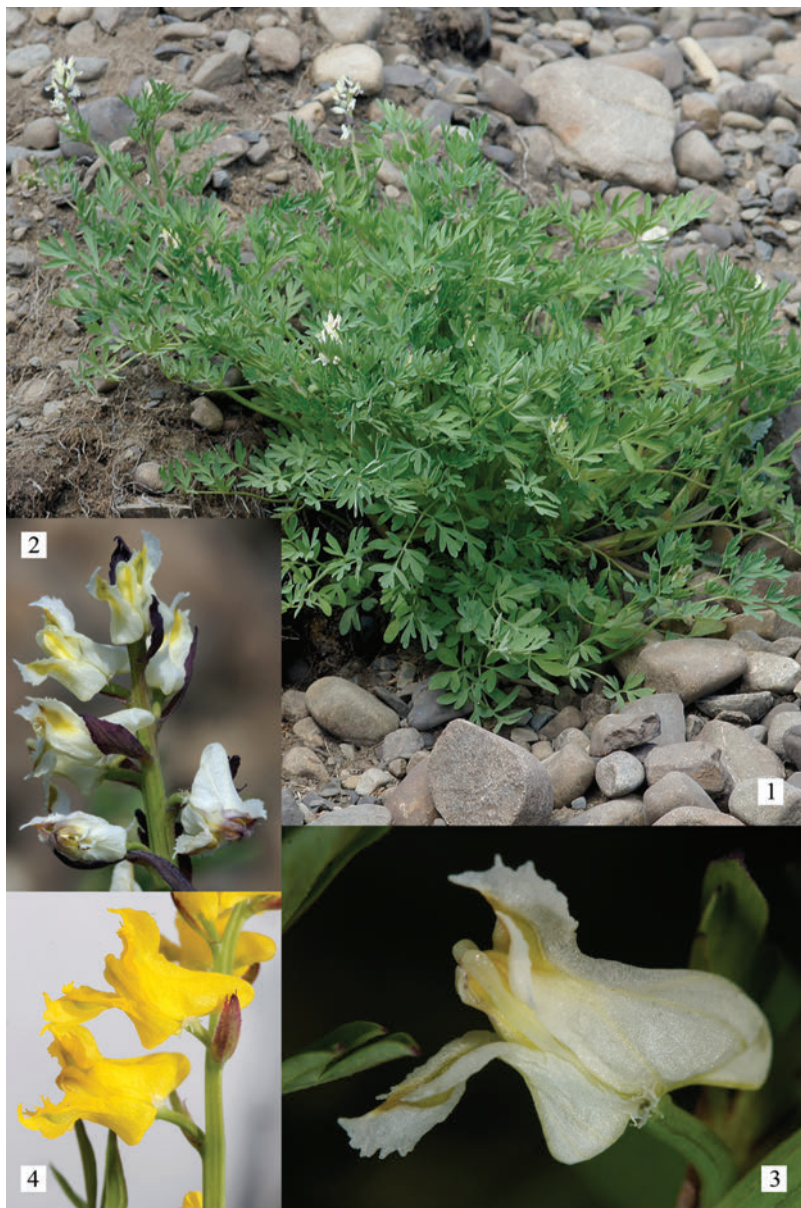


Таблица I. *Corydalis sibirica* (L. fil.) Pers. var. *kubumensis* Mikhailova.

1 — общий вид, 2 — соцветие, 3 — цветок.

4 — соцветие *Corydalis sibirica* (L. fil.) Pers. var. *sibirica*.