

Памяти Михаила Григорьевича Попова

УДК 582.682.6 (571)

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/turczaninowia.16.3.6>

М.А. Михайлова

М.А. Mikhailova

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ТАКСОНОВ РОДА *CORYDALIS* DC. (FUMARIACEAE)
СИБИРИ И РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА,
ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ИМ. В.Л. КОМАРОВА РАН (LE)

TYPE SPECIMENS OF THE SIBERIAN AND RUSSIAN FAR EASTERN TAXA
OF *CORYDALIS* DC. (FUMARIACEAE) KEPT IN THE HERBARIUM
OF THE KOMAROV BOTANICAL INSTITUTE (LE)

Аннотация. Статья содержит данные о типовом материале по 28 таксонам рода *Corydalis* DC., хранящемся в секторе Сибири и Дальнего Востока Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE), в том числе 8 голотипах и 20 лектотипах, 18 из которых выделены здесь. Приведены сведения о типах как принимаемых в настоящее время названий, так и названий, рассматриваемых в качестве синонимов.

Ключевые слова: *Corydalis*, типовые образцы, типификация, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (LE), Сибирь, Дальний Восток.

Summary. The data on type material of 28 taxa of the genus *Corydalis* DC. kept in the Herbarium of the Komarov Botanical Institute (LE) are given including 8 holotypes and 20 lectotypes, 18 of which are designated herein. Information is provided on types of both currently accepted names and the names treated as synonyms.

Key words: *Corydalis*, type specimens, typification, Komarov Botanical Institute (LE), Siberia, Fsr East.

5 (17) апреля 2013 года исполнилось 120 лет со дня рождения М.Г. Попова, выдающегося исследователя флор Евразии, тонкого систематика, ботаника-географа, автора обработки рода *Corydalis* DC. во «Флоре СССР». Концептуальные работы Михаила Григорьевича о применении ботанико-географического метода в систематике растений, о роли гибридизации в процессах видо- и формообразования по-прежнему остаются актуальными при обсуждении становления разных таксонов и флор. Особенно хочется отметить красоту научного языка в трудах М.Г. Попова. Неутомимый путешественник, коллектор растений, он собрал и обработал обширный гербарный материал, который является гордостью целого ряда научных учреждений, в том числе и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

Данная публикация является данью глубокого уважения М.Г. Попову – автору новых таксонов и исследователю рода *Corydalis* (рис. 1).

Corydalis arctica M. Pop. 1937, Fl. URSS, 7: 751.

Holotypus et isotypus: Вост. Сиб., Якут., «inter fl. Olenek et Lena inter. ad ostia fl. Atyrkan, ad terminum sylvarum. 3–4 VIII 1875 [fl.], Czekanowski».

По протологу: «Jacutia, Inter fl. Olenek et fl. Lena inter., ad ostia fl. Atyrkan, ad terminum sylvarum 3–4 VIII 1876, Czekanowski».

Примечание: Согласно И.П. Бородину (1908), А.Л. Чекановский собирал в Якутии в 1874–1875 гг., поэтому указанный в протологе 1876 г. считаем опечаткой.

C. ambigua Cham. et Schlecht. 1826, Linnaea, 1: 558.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Камч., «ad partum Petropauli Kamtschatc... 1816 [fl.], Cham.».

По протологу: «Ad partum Petropauli Camtschatcae primo vere de fluente nive florentem legimus anno 1816».

C. ambigua Cham. et Schlecht. var. *amurensis* Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ул. Проф. Попова, 2; 197376, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: mem_spb@mail.ru

Russian Academy of Sciences, Komarov Botanical Institute, Prof. Popova str., 2; 197376, St. Petersburg, Russia

Поступило в редакцию 12.07.2013 г.
Принято к публикации 17.10.2013 г.

Submitted 12.07.2013
Accepted 17.10.2013

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «Amur. Kourmi, in feuchtem... 10 V 1855, [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur. Um Mariinsk, an Nadelwaldrändern sehr häufig. 11 V 1856 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «... 26 IV 1855 ...».

По протологу: «Am untern Amur, vorzüglich an Nadelwaldrändern: Kourmi, auf feuchtem Boden am Rande von Nadelwäldern, 10 V 1855 (flor.); Mariinsk, an Nadelwaldrändern, sehr häufig, 26 IV 1855 (fl. incip.), 11 V 1856 (flor.)».

C. ambigua Cham. et Schlecht. var. *amurensis* Maxim. f. *lineariloba* Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.), «lusus *linearilobus*».

Lectotypus et isoelectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «Amur. Möllki, in Laubwäldern ... 17 V 1855 [fl.], Maximowicz» (LE).

По протологу: «Myllki, in und an Laubwäldern, 17 V 1855, (flor.)».

Примечание. Поскольку Максимовичем местонахождения подчинённых таксонов, как правило, не указаны отдельно от распространения вида, в настоящей работе выборочно процитированы пункты, соответствующие обсуждаемым разновидностям и формам.

C. ambigua Cham. et Schlecht. var. *amurensis* Maxim. f. *rotundiloba* Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.), «lusus *rotundilobus*».

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «*Corydalis ambigua* Cham. et Schlecht. var. *rotundifolia* m. Amur. Um Mariinsk. 15 V 1856 [fl., fr.], Maximowicz» (LE).

По протологу: «Mariinsk ...».

Примечание. Название формы, написанной рукой Максимовича на этикетке, отличается от приведенной в протологе; кроме того, в протологе указано место сбора, но дата (15 V 1855) не приведена.

C. ambigua Cham. et Schlecht. var. *sachalinensis* F. Schmidt, 1868, Mém. Acad. Sci. Pétersb., sér. 7, 12, 2: 110 (Reise Amur-Lande).

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Dui. 30 V 1860 [fl.], F. Schmidt».

Syntypus: Дальн. Вост., Сах., «Insula Sachalin. Dui. Anf. VI 1860 [fl.], F. Schmidt».

По протологу: «Auf feuchten Stellen an Flussufern. Dui den ganzen Mai blühend, Anfang Juni in reifen Früchten ...».



Рис. 1. М.Г. Попов, 1930 (?) г. Из фотоархива Ботанического музея БИН РАН (1368/БМФ).

C. fumariifolia Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 39 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «Kourmi ... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Am untern Amur: bei Kourmi an Nadelwaldrändern, mit *C. remota* und *ambigua* zusammen, allein viel seltener. 10 Mai 1855 (flor.)».

C. gigantea Trautv. et C.A. Mey., 1856, in Middend. Reise Nord. Ost. Sib. 1 (3): 13.

Lectotypus et isoelectotypi (3) (Михайлова, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 102): Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Губа Мамга, 25 VII [18]44 [fl.], [без указ. колл.]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «Губа Мамга, 28 VII [18]44 [fl.], [без указ. колл.]».

Syntypus: Дальн. Вост., Хабаров. кр., «О. Эзе 2 VIII [18]44 [fl.]».

По протологу: «Ad fl. Dshukdshandran mense VII (floribus clausis); ad sin. Mamga 25–28 VII (floribus clausis apertisque); et in insula Aesae 2 VIII (floribus clausis)».

C. gigantea Trautv. et C.A. Mey. var. *macrantha* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 3: 151.

Lectotypus et isoelectotypi (2): (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «Mandshuria, montes Burejae. 1858 [fl.], Radde».

По протологу: «Diese letztere Form wird von der durch Radde im Bureja Gebirge aufgefundenen Pflanze dargestellt».

C. gorodkovii Karav. 1957, Not. Syst. (Leningrad), 18: 7.

Holotypus: Вост. Сиб., Якут., «Томпонский р-н ЯАССР, верховье р. Адычи, левобережные гольцы, высокогорная каменистая тундра. 11 VI 1936 [fl.], М. Яровой».

По протологу: «Jacutia, distr. Tompon, montes Verchojanenses, ad fontes flum. Aditschi, in tundra Montana lapidosa. 11 VI 1936, M. Jarovoi. ... Якутская АССР, Томпонский р-н, Верхоянские горы, верховье р. Адычи, левобережные гольцы Ю высокогорная каменистая тундра, 11 VI 1936, М. Яровой».

C. gracilis Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 101.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Вост. Сиб., Краснояр. кр., «*Corydalis gracilis* mihi. Lit. Dr. Stephan. [18]20 [fl.]; Jenisea ex herb. Gmelini».

По протологу: «Hab. ad Jeniseam! (herb. Stephan)».

Примечание: Некоторые пояснения по истории описания этого вида даны нами ранее (Михайлова, 2008: 70).

C. impatiens (Pall.) Fisch. ex DC. var. *minima* Mikhailova, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 93.

Holotypus: Вост. Сиб., Иркут., «Иркутская обл., оз. Байкал, пос. Лиственничное, галечниковый берег. 25 VII 1976 [цв., пл.], Ю.Е. Алексеев».

По протологу: «Regio Irkutsk, lacus Baical, pag. Listvenicnoje, ad ripam glareosam. 25 VII 1976, Ju.E. Alexeev. ... Иркутская обл., оз. Байкал, пос. Лиственничное, галечниковый берег. 25 VII 1976, Ю.Е. Алексеев».

C. inconspicua Bunge ex Ledeb., 1841, Fl. Ross. 1: 104.

Lectotypus et isolectotypi (2): (Михайлова, 2000, Бот. журн. 85, 7: 181): Зап. Сиб., Респ. Алт., «Flor. orient. altaica. 1839 [fr.]. *Corydalis inconspicua* (mihi) Bunge. Suppl. alter.»

По протологу: «Hab. in alpibus Altaicis contra ostium fl. Tschegan ad Tschujam! (Bunge in litt.)».

C. multiflora Mikhailova, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 100.

Holotypus et isotypus (3): Дальн. Вост., Сах., «Sachalin, statio Duie. 11 VI 1861 [fl.], Glehn».

По протологу: «Insula Sachalin, Duie. 11 VI 1861, Glehn».

C. ochotensis Turcz. 1840, Bull. Soc. Nat. Moscou, 13, 1: 62.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Магадан., «Ad mare Ochotense Kuznetiov 1835 [fl.], Turcz.».

По протологу: «In arenosis ad mare Ochotense, prope Ochotiam».

C. paeoniifolia (Steph. ex Willd.) Pers. 1807, Sp. Pl. 2: 269.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Вост. Сиб., Якут., «*Fumaria paeoniaefolia*. Ad Lenam, teste Gmelino, habitat. [veg.]».

По протологу: «Hab. in paludosis Sibiriae ad Lenam fluvium».

C. raddeana Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 3: 143.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Амур., «Exped. Soc. Imp. Geograph. Ross ... montes Burejae. 1857 [fl., fr.], G. Radde».

По протологу: «Im Bureja Gebirge auf feuchten Wiesen. Bluuhet im August».

C. redowskii Fedde, 1912, Feddes Repert. 10: 508.

Lectotypus (Mikhailova, h. l.): Дальн. Вост., Камч., «Redowski Kamtshatca Cham. [veg.]».

По протологу: «Ex plantis Redowskianis Kamtshaticis Chamisso misit 1848. Exempl. typ!».

C. redowskii Fedde var. *tilingii* Fedde, 1912, Feddes Repert. 10: 509.

Lectotypus et isolectotypi (3) (Mikhailova, h. l.) (3): Дальн. Вост., Магадан., «Prope Ajan, N 30 [fl.] Dr. Tiling».

По протологу: «Bei Ajan (Tiling, Fl. ajan. N 30)».

C. remota Fisch. ex Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 37 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus: (Mikhailova, h. l.) Дальн. Вост., Амур., «Amur, Pedan, ... (flor), 3 VI 1855, Maximowicz».

По протологу: «Hab (In Dahuria orientali, Turcz.); Amur, Pedan, auf Waldwiesen, ... 3 VI 1855 (flor), Maximowicz».

C. remota Fisch. ex Maxim. var. *lineariloba* Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 38 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus: (Mikhailova, h. l.) Дальн. Вост., Амур., «Amur, Mariinsk, an Waldrändern, ... 11 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur, Mariinsk, an Waldrändern, ... 15 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur, Mariinsk. 9 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «Mariinsk, an Waldrändern, 11, 15 V 1855 (flor), 9 VI 1855».

C. remota Fisch. ex Maxim. var. **rotundiloba** Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 38 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus: (Mikhailova, h. 1.): Дальн. Вост., Амур., «Amur, Kourmi, ... 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «... bei Kourmi an Waldrändern, 10 V 1855 (flor); ...».

C. sajanensis Peschkova, 1990, Бот. журн. 75, 1: 85.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр., «Восточный Саян, у с. Монды, гольцы, 15 VI 1953 [цв.], М. Попов, Л. Бардунов» (isotypus – NS).

По протологу: «Montes Sajanenses orientales, prope pagum Mondy, ad alpes. 15 VI 1953 M. Popov, L. Bardunov. ... Восточный Саян, у с. Монды, гольцы, 15 VI 1953, М. Попов, Л. Бардунов».

C. speciosa Maxim. ex Regel, 1858, Gartenflora: 250; Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 39 (Prim. Fl. Amur.).

Lectotypus (Grubov, 1957, in sched; Mikhailova, h. 1.): Дальн. Вост., Амур., «Corydalis spesiosa m. Oberhalb Kulgu... Amur. 10 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur... sum Sungari. 8 V 1855 [fl.], Maximowicz».

Syntypus: Дальн. Вост., Амур., «Amur... sum Sungari. 25 V 1855 [fl.], Maximowicz».

По протологу: «... Maximowicz, am Amur im östlichen Asien entdeckt hat».

C. turtschaninowii Bess. 1834, Flora, 17 (Beibl. 1): 6.

Lectotypus et isolectotypi (2): (Mikhailova, h. 1.): Вост. Сиб., Читин., «Ad radices rupium pro-

pe Nerczinscoi Zavod et col. 1831 [fl., fr.], Turz.».

По протологу: «Corydalis bulbosa. T. non L. Turczaninowii Bess.» (местонахождение в протологе не указано).

C. udocanica Peschkova, 1990, Бот. журн. 75, 1: 87.

Holotypus: Вост. Сиб., Краснояр. кр. [Становое нагорье], «Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м над ур. м., на мшистом берегу ключика, 26 VI 1964 [цв.], № 338, Л. Малышев, Ю. Петроченко».

По протологу: «Jugum Udokani, in fluxu superiore fl. Naminga, ad litem superiorem silvae, 1350 m s. m. ad ripam muscosum fonticuli 26 VI 1964 N 338 L. Malyshev, Ju. Petroczenko. ... Хр. Удокан, верховье р. Наминги, у верхней границы леса, 1350 м над ур. м., на мшистом берегу ключика, 26 VI 1964, № 338, Л. Малышев, Ю. Петроченко».

C. ussuriensis Aparina, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 108.

Holotypus et isotypus: Дальн. Вост., Прим. кр., «На перегнойной почве с галькой у Горайского ключа, заповедник «Кедровая падь», Хасанского р-на. 7 V 1964 [цв.], Т.И. Апарина».

По протологу: «Oriens Extremus, distr. Chasan, reservatum «Kedrovaja padj», ad ripam fontis Garajskij, 7 V 1964, Т. Апарина. ... Дальний Восток, Хасанский р-н, заповедник «Кедровая падь», берег ключа Горайского, 7 V 1964, Т.И. Апарина».

C. zeaensis Mikhailova, 1982, Новости сист. высш. раст. 19: 103.

Holotypus: Дальн. Вост., Амур., «Басс. Р. Тырмы, на сфагновом болоте у р. Олы, 1909 [цв.], № 129, В.С. Доктуровский».

По протологу: «Systema fl. Турма, in paludibus sphagnosis, prope fl. Ola, 1909, N 129, W.S. Dokturovski. ... Басс. Р. Тырмы, на сфагновом болоте у р. Олы, 1909 [г.] № 129, В.С. Доктуровский».

ЛИТЕРАТУРА

- Бородин И.П.** Коллекторы и коллекции по флоре Сибири. – СПб., 1908. – 247 с.
Михайлова М.А. О самостоятельности *Corydalis gracilis* Ledeb. (Fumariaceae) // Новости сист. высш. раст., 2008. – Т. 40. – С. 70–72.