

К СИСТЕМАТИКЕ РОДА *CORYDALIS* DC. (FUMARIACEAE)  
НА КАВКАЗЕTO THE SYSTEMATICS OF THE GENUS *CORYDALIS* DC.  
(FUMARIACEAE) IN THE CAUCASUS

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Гербарий высших растений  
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2  
mem\_spb@mail.ru

С Кавказа описаны два новых вида *Corydalis portenieri* Mikhailova sp. nova и *C. dautica* Mikhailova sp. nova. Показаны их отличия от близких видов *C. heteropetala* Ochiauri, *C. pallidiflora* Rupr., *C. emanueli* С. А. Меу. и *C. alpestris* С. А. Меу. Также описаны две разновидности — *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. *pseudocava* Grossh. ex Mikhailova var. nova и *C. erdelii* Zucc. var. *aragacica* Mikhailova var. nova.

Ключевые слова: новые виды и разновидности, *Corydalis*, *Fumariaceae*, Кавказ.

Sect. *Dactylotuber* Rupr.

*Corydalis portenieri* Mikhailova sp. nova. — *C. heteropetala* Ochiauri subsp. *grandiflora* Mikhailova, 1999, Бот. журн. 84, 9: 112. — Planta herbacea, perennis, 14–22 cm alt., tubere cylindrico seu conico, basi bi- vel trilobo, 2–4 cm lg. Caules inferne foliis squamiformibus 2–3, parvis, ex axillis folia pedunculosque emittentibus praediti. Folia numerosa, petiolata, petiolis 4–7 cm lg., biternata, segmentis laciniatis. Pedunculi in numero 1(2), longitudine foliorum multo superantes. Inflorescentia apicalis, racemosa, (2)3–4(6)-flora. Bracteae late ovatae, 4–9 mm lg., 3–6 mm lt., integerrimae, apice cuneiformes, acuminatae. Sepala paleacea, flava, irregulariter orbicularia, 1.8–2.2 mm in diam., margine inaequidentata, medio affixa. Pedicelli 5–10 mm lg. Corolla flava, apice atomaculata, 29–33 mm lg., in loco pedicelli insertionis 5–6 mm lt.; petalum superius basi staccato, 20–22 mm lg., nectarium calcar 4–6(7) mm brevius; petalum inferius exterius basi calcaris rudimento bene evoluto praeditum, apice inaequilongum. Capsulae ellipticae, seminibus biseriatis. Semina nigra, nitida, orbicularia 1–1.2 mm in diam., caruncula subindistincta.

Holotypus: «Caucasus, prov. Terekensis, Balcaria, in declivibus lapidosi 8000–9000', 2 VII 1901, N. Desulavi» (LE).

Affinitas. A *C. heteropetala* Ochiauri corolla majore, 29–33 mm lg. (nec 21–27 mm lg.); nectarii calcar 4–6(7) mm brevius (nec 1.5–

3.5 mm) differt; a *C. pallidiflora* Rupr. petalo inferiore exteriore calcaris rudimento bene evoluto praedito differt.

Area geographica. Caucasus Centralis, Balcaria.

Species in honorem florum caucasicae investigatoris excellentis — N. N. Portenieri denominata est.

Многолетнее травянистое растение 14–22 см выс. с цилиндрическим или коническим, снизу разделенным на 2–3 доли клубнем 2–4 см дл. Стебли в нижней части несут 2–3 мелких чешуевидных листа, из пазух которых выходят листья и цветоносы. Листья многочисленные, с черешками 4–7 см дл., дважды тройчатые, с дольчатыми сегментами. Цветоносы в числе 1(2), значительно превышающие по длине листья. Соцветие — верхушечная кисть с (2)3–4(6) цветками; прицветники широкояйцевидные, 4–9 мм дл., 3–6 мм шир., цельнокрайные, на верхушке клиновидные с остроконечием. Чашелистики пленчатые, желтые, неправильно округлые, 1.8–2.2 мм в диам., по краю неравнозубчатые, прикрепляются серединой. Цветоножки 5–10 мм дл. Венчик желтый с темным пятном на верхушке, 29–33 мм дл., 5–6 мм шир. в месте прикрепления цветоножки; шпорец верхнего наружного лепестка широкий, 20–22 мм дл.; нектарник не доходит до конца шпорца на 4–6(7) мм; нижний наружный лепесток с сильно развитым бугром в основании. Коробочки эллиптические с двумя рядами семян; семена черные, блестящие, округлые, 1–1.2 мм в диам., слабо сетчатые, с едва заметной карункой.

Голотип: «Кавказ, Терская обл, Балкария, на каменистых склонах, 2 VII 1901, Н. Десулави» (LE).

Родство. От *C. heteropetala* Ochiauri отличается венчиком 29–33 мм дл. (а не 21–27 мм дл.), более коротким нектарником, который не доходит до конца шпорца на 4–6(7) мм (а не на 1.5–3.5 мм), от *C. pallidiflora* Rupr. — наличием на нижнем наружном лепестке сильно развитого зачатка шпорца.

Распространение. Центральный Кавказ, Кабардино-Балкария.

Вид назван в честь известного исследователя флоры Кавказа Н. Н. Портениера.

***Corydalis dautica*** Mikhailova sp. nova. — Planta herbacea, perennis, 10–25 cm alt.; tuber cylindricum seu conico basi bi- vel trilobum, 5–7 cm lg., 2–3 cm lt. Caules inferne foliis squamiformibus 2–5 parvis, ex axillis folia pedunculosque emittentibus praediti. Folia numerosa, petiolata, petiolis 4–7 cm lg., biternata, segmentis laciniatis. Pedunculi multi, in numero 5–17, longitudine folia 3–5 cm superantes. Inflorescentia

apicalis, racemosa, 2–5-flora. Bracteaе ellipticae, 8–10 mm lg., 3 mm lt., integerrimae. Sepala paleacea, flava, irregulariter orbicularia, 0.8–1.2 mm in diam., margine inaequidentata, medio affixa. Pedicelli 7–14 mm lg.; floribus horizontaliter dispositis. Corolla coeruleo-azureus, interdum cum maculis flavis, (18)20–22(24) mm lg., in loco pedicelli insertionis 3–3.5 mm lt.; petalum superius basi staccato, 7–8 mm lg.; nectarium calcar 4–5 mm brevius; petalum inferius exterius basi calcaris rudimento bene evoluto praedita, basi inaequilonga 1–2.5 mm lg. Capsulae ellipticae, seminibus biseriatis. Semina irregulariter orbicularia, nigra, nitida, 1.2–1.5 mm in diam., paulo reticulata, caruncula subindistincta.

*Holotypus*: «Caucasus, Karaczaevo-Circassia, ripa dextra fl. Daut, declive boreali-orientale montis Kekle, supra linem silvae, 10 VII 1976, S. F. Djumyrko» (LE).

*Affinitas*. A *C. emanueli* C. A. Mey. pedunculis multis (5–17), foliis longitudine aequalibus vel 3–5 cm superantibus (nec solitariis, foliis longitudine 10–12 cm superantibus), floribus horizontaliter, dispositis 20–22 mm lg. (non floribus verticaliter dispositis, 27–29 mm lg.), a *C. alpestris* C. A. Mey. — corolla coeruleo-azurea, 20–22 mm lg. (non roseo-violacea 15–17 mm lg.), nec non distantione a tubero ad foliorum basin (2.5–3 cm, non 8–15 cm).

*Area geographica*. Caucasus borealis, Karaczaevo-Circassia, flav. Daut.

Многолетнее травянистое растение 10–25 см выс., с цилиндрическим, снизу разделенным на 2–3 доли клубнем 5–7 см дл., 2–3 см шир. Стебли в нижней части несут 2–5 мелких чешуевидных листа, из пазух которых выходят листья и цветоносы. Листья многочисленные, с черешками 11–15 см дл., дважды тройчатые, с сегментами, разделенными на доли. Цветоносы в числе 5–17, равные листьям или превышающие их на 3–5 см. Соцветие — верхушечная кисть с 2–5 цветками. Прицветники эллиптические, 8–10 мм дл., 3 мм шир., цельнокрайные. Чашелистики пленчатые, белые, неправильно округлые, 0.8–1.2 мм в диам., по краю неравнозубчатые, прикрепляются серединой. Цветоножки 7–14 мм дл.; цветки расположены горизонтально. Венчик сине-голубой, иногда с желтыми пятнами, (18)20–22(24) мм дл., 3–3.5 мм шир. (в месте прикрепления цветоножки); шпорец верхнего наружного лепестка 7–8 мм дл; нектарник не доходит до верхушки шпорца на 4–5 мм; нижний наружный лепесток с сильно развитым зачатком шпорца в основании, 1–2.5 мм дл. Коробочки эллиптические, 10–12 мм дл., с двумя рядами семян; семена черные, блестящие, неправильно округлые, 1.2–1.5 мм в диам., слабо сетчатые, с едва заметной карункой.

Голотип: «Кавказ, Карачаево-Черкесия, правый берег р. Даут, северо-восточный склон горы Кёкле, выше верхней границы леса, 10 VII 1976, С. Ф. Джумырко» (LE).

Родство. От *C. emanueli* С. А. Меу. отличается многочисленными (5–17) цветоносами, равными листьям или превышающими их на 3–5 см (а не одиночными и превышающими листья на 10–12 см), а также горизонтально расположенным венчиком 20–22 мм дл. (а не вертикально расположенным, 27–29 мм дл.); от *C. alpestris* С. А. Меу. — сине-голубым венчиком (18)20–22(24) мм дл. (а не розово-фиолетовым, 15–17 мм дл.), а также расстоянием от клубня до основания черешков листьев, равным 2.5–3 см (а не 8–15 см).

Распространение. Северный Кавказ, Карачаево-Черкесия, ущелье р. Даут.

### Sect. *Radix-cava* Irmisch

*C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. **pseudocava** Grossh. ex Mikhailova var. nova; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. 4: 102, descr. ross. — A varietate typica segmentis foliorum in lobos angustiores sectis (nec foliis subintegris vel in lobos 2 inaequales sectis), nec non lobis apice rotundatis (nec acutiusculis) differt.

Holotypus (голотип): «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Alexeevka et sylva supra m. Kus-Kala, 30 III 1929, L. Prilipko» (LE).

Paratypus (паратип): «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Bilasar et m. Uljasy, 5 IV 1929, L. Prilipko» (LE).

Area geographica. Caucasus, Talysch.

От типовой разновидности отличается листовыми сегментами, рассеченными на узкие доли (а не почти цельными или разделенными на две неравные доли), а также закругленными (а не островатыми) верхушками долей.

Распространение. Кавказ, Талыш.

### Sect. *Leonticoides* DC.

Секция представлена 3 видами в Южном и Юго-Западном Закавказье: *C. persica* Cham. et Schlecht., *C. erdelii* Zuss. и *C. verticillaris* DC. Эти виды характеризуются исключительным полиморфизмом листовой пластинки и цветка, а также полихромностью. Цветки *C. erdelii* особенно изменчивы по окраске венчика — от темно-бордовых с едва заметными желтыми пятнами до бордово-белых и чисто-белых. Растения с белыми цветками известны только с горы Арагац.

**C. erdelii** Zucc. var. **aragacica** Mikhailova var. nova. — A varietate typica corolla alba seu eborina (nec vinosa flavo-maculata) differt.

Holotypus: «Armenia, mons Aragaz, prope Nor-Aleberd, supra linem quercetem, 2200–2400 m s. m., 28 V 1969, E. Gabrielian» (ERE!, isotypus — LE).

Area geographica. Armenia, mons Aragaz.

От типовой разновидности отличается белым венчиком (а не бордовым с желтыми пятнами).

Голотип: «Армянская ССР, гора Арагац, окр. Нор-Алеберд, верхняя граница дубового леса, 2200–2400 м над ур. м., 28 V 1969, Э. Ц. Габриэлян» (ERE!, isotypus — LE).

Распространение. Армения, гора Арагац.

### Summary

Two new species from the Caucasus are described: *Corydalis portenieri* Mikhailova sp. nova and *Corydalis dautica* Mikhailova sp. nova. Their differences from the related species *C. heteropetala* Ochiauri, *C. pallidiflora* Rupr., *C. emanueli* C. A. Mey. and *C. alpestris* C. A. Mey. are specified. Two varieties: *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. *pseudocava* Grossh. ex Mikhailova var. nova and *C. erdelii* Zucc. var. *aragacica* Mikhailova var. nova are described as well.

Keywords: new species, new varieties, *Corydalis*, *Fumariaceae*, Caucasus.