

Fam. 36. **FUMARIACEAE** Marquis, nom. cons.\*

Trib. 1. **Corydaleae** Dumort.

1 (43). **Corydalis** DC., nom. cons.

Sect. 1. **Corydalis**

1 (237). **C. caucasica** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 119. — *Capnites caucasica* (DC.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 56 (Fl. Cauc.). — *Corydalis solida* (L.) Clairv. var. *caucasica* (DC.) Jordanov et Kožuharov, 1970, Фл. Бълг. 4: 701. — *C. kusnetzovii* Khokhr. 1964, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 56: 42. — *C. malkensis* Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251, nom. nud. — *C. tenella* auct. non Kar. et Kir.: Ledeb. 1837, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 2: 313. — *C. alboviana* Steup, in sched. herb. LE.

Описан с Кавказа («in montibus sylvaticis Caucasi»).

**ЗП:** 3. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **БК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (238). **C. angustifolia** (Bieb.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 120. — *Fumaria angustifolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 146. — *Capnites angustifolia* (Bieb.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 57 (Fl. Cauc.). — *Pistolochia angustifolia* (Bieb.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 172.

Описан из Грузии. T y p u s: «Habitat in Iberia» (LE!).

**ЗП:** 3. Ставр.; **ЦК:** В. Тер.; **БК:** В. Сулак., Кубин.; **ЦЗ:** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **БК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж. (Гроссгейм, 1950: 103); **ЗЗ:** Абх. (Колаковский, 1982: 208; Читанова, 2004: 89); **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 103).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

3 (239). **C. alexeenkoana** N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 56. — *Pistolochia alexeenkoana* (N. Busch) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 171.

Описан из Западного Закавказья. L e c t o t y p u s (Mikhailova, hoc loco): «Зеккар, 6000 ft, 26 IV 1899, Радде» (TGM!).

**ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юг, окр. оз. Табисхури); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Эндемик.

*C. alexeenkoana* был описан Н. А. Бушем (1905) по сборам Ф. Н. Алексеенко и Г. И. Радде, тип при этом указан не был, но были приведены два места сбора, одно из которых находится в Дагестане на горе Тарки-Тау в окрестностях Махачкалы, а другое — в Грузии, на Зекарском перевале Месхетского хребта. М. Г. Попов (1937) во «Флоре СССР» принял вид в том же объеме, что и Буш. А. А. Гроссгейм (1950) во «Флоре Кавказа» к *C. alexeenkoana* отнес только экземпляры из Грузии, растения же, собранные Алексеенко в окрестностях г. Петровска (ныне Махачкала), не были отнесены им к этому виду. В 1961 г. Я. И. Проханов по образцам с горы

\* М. А. Михайлова.

Тарки-Тау описал новый вид *C. tarkiensis* Prokh. На этих образцах имеются соответствующие пометки, сделанные рукой Проханова.

4 (240). **C. tarkiensis** Prokh. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 423. — *Pistolochia tarkiensis* (Prokh.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 172.

Описан из Дагестана. Т у р у s: «Prov Dagestan, distr. T. Ch. Schura, pr. Petrowsk, in paliuretis ad pedem m. Tarki, 15 III 1902 (№ 5304, sub *C. caucasica* var. *albiflora*) Alexeenko» (LE!).

**БК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

На типовом листе датой сбора указано 15 III 1902, а в протологе 28 III 1902, что, вероятно, является опечаткой.

Цветки *C. tarkiensis* имеют розово-пурпуровую окраску, которая плохо сохраняется на гербарных образцах, и в результате длительного хранения меняется на палево-желтую.

5 (241). **C. vittae** Kolak. 1946, Докл. АН АрмССР, 5, 3: 87.

Описан из Западного Закавказья. Т у р у s: «Abchasi, distr. Gagry, in jugo Calcareao Gagry, prope m. Ach-ag, ad nives deliquescentes, 2200 m, 9 VII 1940, A. Kolakovsky» (LE!).

**ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

6 (242). **C. teberdensis** Khokhr. 1971, Тр. Сев.-Вост. компл. науч.-исслед. инст. ДВНЦ АН СССР (Магадан), 42: 174.

Описан с Западного Кавказа. Т у р у s: «Карачаево-Черкесская АО, Верхняя Теберда, дубняк по склону к р. Теберде, 1300 м над ур. м., 6 IV 1970, А. Хохряков, М. Мазуренко» (MW!; isotypus — LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрин.

Эндемик.

7 (243). **C. paczoskii** N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 55. — *C. solida* (L.) Clairv. var. *pauciflora* Pacz. 1889, Зап. Киев. общ. естествоисп. 10, 2: 421. — *C. angustifolia* (Bieb.) DC. var. *ramosa* Pacz. 1890, Зап. Новоросс. общ. естествоисп. 15, 1: 68. — *Pistolochia paczoskii* (N. Busch) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128. — *Corydalis ramosa* auct. non Wall.: В. Fedtsch. 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 806.

Описан из Крыма. Л е с т о т у р у s (Mikhailova, hoc loco): «Tauria (Baidary), 16 IV 1889, J. Paczoski» (LE!).

**СЗЗ:** Анап.-Гел.

Юго-Вост. Европа (Причерноморье, Крым).

## Sect. 2. **Radix-cava** Irmisch

8 (244). **C. marschalliana** (Pall. ex Willd.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 269. — *Fumaria marschalliana* Pall. ex Willd. 1802. Sp. Pl. 3, 2: 860. — *Capnites marschalliana* (Pall.

ex Willd.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 55 (Fl. Cauc.), cum auct. Pall. ex Bieb. — *Corydalis bulbosa* (L.) DC. subsp. *marschalliana* (Pall. ex Willd.) Chater, 1964, Feddes Repert. 69: 56, comb. inval. — *C. roseo-purpurea* (Rupr.) Galushko, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 297, comb. inval.

Описан из Крыма («Tauria, Pallas»).

8а. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. **marschalliana**.

**ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК;** **БК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗ:** Анап.-Гел.; **З:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.- Муровд., Караб.; **Т:**

Юго-Вост. Европа; Юго -Зап. Азия (Турция, Иран).

8б. *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. var. **pseudocava** Grossh. ex Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 64; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. 4: 102, descr. ross.

Описан из Талыша. Турus: «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Alexeevka et sylva supra m. Kus-Kala, 30 III 1929, L. Prilipko» (LE!); paratypus: «Transcaucasia, Azerbajdjan, prov. Baku, distr. Lenkoran, inter pag. Bilasar et m. Uljasy, 5 IV 1929, L. Prilipko» (LE!).

**Т.**

Эндемик.

### Sect. 3. *Leonticoides* DC.

9 (245). *C. verticillaris* DC. 1821, Syst. Nat. 2: 114.

Описан из Ирана.

**ЮЗ:** Занг. (гора Хуступ).

Юго-Зап. Азия (Ирак, Иран).

На Кавказе представлен типовым подвидом.

10 (246). *C. persica* Cham. et Schldl. 1826, Linnaea, 1: 567. — *Pistolochia persica* (Cham. et Schldl.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128. — *Corydalis seisumsiana* Lidén, 1996, Willdenowia, 26, 1–2: 32.

Описан из Ирана.

**ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан., Ю. Караб; **Т:**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

11 (247). *C. erdelii* Zucc. 1840, Abh. Akad. Wiss. (München), 3: 252. — *C. modesta* Prain, 1899, Bull. Herb. Boiss. 7: 168.

Описан из Ливана.

11а. *C. erdelii* Zucc. subsp. **erdellii**.

**ЮЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция — Карс).

11б. *C. erdelii* Zucc. subsp. **nariniana** (Fed.) Mikhailova comb. nova. — *C. nariniana* Fed. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 60.

Описан из Армении (окр. Еревана). Т у р u s: «In declivitate austro-occidentali montis vulcania Hadis, ad nives deliquescentes zona montana media, 22 VI 1940, № 27418, Fedorov et Narinian» (ERE!).

**ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Эндемик.

11с. **C. erdelii** Zuss. var. **aragacica** Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 65.

Описан из Армении. Т у р u s: «Армянская ССР, гора Арагац, окрестности Нор-Алеберд, верхняя граница дубового леса, 2200–2400 м над ур. м., 28 V 1969, Э. Ц. Габриэлян» (ERE!; isotypus — LE!).

**ЮЗЗ:** Араг. (гора Арагац).

Эндемик.

#### Sect. 4. **Dactylotuber** Rupr.

12 (248). **C. conorhiza** Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 99. — *Capnites macrosepala* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 61 (Fl. Cauc.). — *C. ochroleuca* Rupr. 1869, l. c.: 61. — *Pistolochia conorhiza* (Ledeb.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Кавказа. Т у р u s: «Herb. Ledebour. Corydalis conorhiza m. Nordmann» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Вид изменчив по окраске венчика, что послужило основанием для выделения var. *ruprechtii* N. Busch с желтым цветками и var. *araratica* Boiss. с бордово-фиолетовым венчиком и ярко-голубым бутром (зачатком шпорца) в основании нижнего лепестка.

13 (249). **C. alpestris** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 176. — *C. nivalis* Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 16. — *C. pauciflora* Pers. var. *parviflora* Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 3: 134. — *Capnites alpestris* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 56 (Fl. Cauc.). — *Corydalis swanetica* Krasn. 1891, Тр. Общ. исп. прир. Харьк. унив. 26: 15. — *C. glareosa* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 27. — *C. pauciflora* var. *alpestris* (C. A. Mey.) Akinf. 1894, Фл. Центр. Кавк.: 55. — *Pistolochia alpestris* (C. A. Mey.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In alpibus (alt. 8000–9000 ped.) versus m. Elborus, inter lapidum fragmina, 7 VII 1829, № 1574, Meyer» (LE!).

**ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. (сев.-вост. Турция), Центр. (юго-вост. Тибет) Азия.

Цветки *C. alpestris* в начале цветения лилово-бордовые с небольшими желто-зелеными пятнами, при отцветании становятся голубыми.

14 (250). **C. emanueli** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 176. — *Capnites emanueli* (C. A. Mey.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys.

Math.), sér. 7, 15, 2: 58 (Fl. Cauc.). — *Pistolochia emanueli* (C. A. Mey.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Западного Кавказа. Т у р u s: «In alpebus (alt. 8000–8500 ped.) versus m. Elborus, locis humidius culis, 13 VII 1829, № 1573, Meyer» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., **ЦК.**

Эндемик.

Недавно распустившиеся цветки *C. emanueli* имеют небесно-голубой цвет, а при отцветании становятся фиолетово-бордовыми.

15 (251). **C. calcarea** Albov, 1895, Мат. фл. Колх.: 17. — *C. alpestris* C. A. Mey. var. *calcarea* N. Busch. 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 50.

Описан из Западного Закавказья. Л е с т о т у р u s (Mikhailova, hoc loco): «M. Koutysch, e'boulis calcairs, 2200 m., 1 IX 1894, № 17, N. Albov» (LE!; isolecototypus — FI!).

**ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

16 (252). **C. dautica** Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 62.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Кавказ, Карачаево-Черкесия, правый берег р. Даут, северо-восточный склон горы Кёкле, выше верхней границы леса, 10 VII 1976, С. Ф. Джумырко» (LE!).

**ЗК:** В. Куб.

Эндемик.

17 (253). **C. pallidiflora** (Rupr.) N. Busch. 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 52. — *Carpnites pallidiflora* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 58 (Fl. Cauc.). — *Corydalis pauciflora* Pers. var. *pallidiflora* (Rupr.) Trautv. 1877, Тр. Петерб. бот. сада, 5: 44. — *C. emanueli* C. A. Mey var. *pallidiflora* (Rupr.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 217 (Фл. Кавк.). — *Pistolochia pallidiflora* (Rupr.) Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 128.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «Tuschetia, [montis] Kartiani, [alt] 1635–1650, 9 VIII 1861, Ruprecht» (LE!).

**ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

18 (254). **C. heteropetala** Otsch. 1994, Бот. журн. 79, 8: 93.

Описан из Грузии. Т у р u s: «Грузия, Хевсуретия, Архоти, верховья р. Ассы, окр. сел. Чимга, гора Чимгисклде, северный склон, под скалами, 2500 м над. ур. м., 8 VIII 1987, Д. Очиаури» (TGM; isotypus — LE!).

**ВК:** Ассо-Арг.

Эндемик.

19 (255). **C. portenieri** Mikhailova, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 61. — *C. heteropetala* Otsch. subsp. *grandiflora* Mikhailova, 1999, Бот. журн. 84, 9: 112.

Описан из Кабардино-Балкарии. Т у р u s: «Кавказ, Терская обл., Балкария, на каменистых склонах, 2 VI 1901, Н. Десулави» (LE!).

**ЦК:** Малк.

Эндемик.

Trib. 2. **Fumarieae** Dumort.

2 (44). **Fumaria** L.

1 (256). **F. officinalis** L. 1753, Sp. Pl.: 700.

Описан из Европы.

**ЦК:** В. Тер.; **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Ирака).

2 (257). **F. schleicheri** Soy.-Will. 1828, Observ. Pl. Fr.: 17. — *F. meyeri* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 2: 288. — *F. vaillantii* Loisel. subsp. *schleicheri* (Soy.-Will.) Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 181.

Описан из Швейцарии.

**ЗП; ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; БК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Ср., Центр., Азия.

3 (258). **F. vaillantii** Loisel. 1809, in Desv. Journ. Bot. Appl. (Paris), 2: 358. — *F. parviflora* Lam. var. *major* Fries, 1828, Novit. Fl. Suec. Alt.: 358.

Описан из Франции.

**ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб; **ЦК; БК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т:**

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Пакистана), Ср., Центр. Азия.

4 (259). **F. densiflora** DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 113. — *F. micrantha* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 21. — *F. calycina* Bab. 1844, Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 1: 34. — *F. littoralis* Dumort. 1868, Bull. Soc. Bot. Belg. 7, 1: 6. — *F. obtusisepala* Pugsley, 1937, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 50: 550.

Описан из Франции.

**БК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. (от Турции и Палестины до Ирана), Ср. (Туркменистан) Азия.

5 (260). **F. asepala** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 135.

Описан из Турции.

**ЗЗ:** Адж.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Афганистана).