

Subfam. 2. CLEOMOIDEAE Burnett

(*Cleomaceae* Bercht. et J. Presl subfam. *Cleomoideae*: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 252)

Trib. *Cleomeae* DC.

2 (212). *Cleome* L.

Sect. 1. *Cleome*

Ser. 1. *Ornithopodioides* Tzvel.

1 (1134). *C. daghestanica* (Rupr.) Tzvel. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 128; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 231; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 64; Мургаз. 2009, Консп. фл. Дагест. 1: 193. — *C. ornithopodioides* L. f. *daghestanica* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 137 (Fl. Cauc.). — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 22, р. р.; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 404, р. р.; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9, р. р. — *C. iberica* auct. non DC.: Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, р. р.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Caucasus orientalis, supra pag. Tindi, 7 VII 1861, F. Ruprecht» (LE!).

ЦК: В. Тер. (юго-вост.); **БК**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (сев.-вост.); **ВЗ**: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

А. Carlström (1984) объединила этот вид с более западным по ареалу *C. iberica*, хотя он отличается от последнего более длинными плодами, содержащими обычно 10–20 (а не 5–10) более крупных семян. *C. daghestanica* близок к замещающему его в Закавказье *C. steveniana* Schult. f., имеющему, однако, более длинный (2–5, а не 0.3–2 мм дл.) гинофор. Балканско-малоазиатский *C. ornithopodioides* s. str., также характеризующийся длинными плодами и коротким гинофором, отличается от всех кавказских видов железисто-волосистыми цветоножками и гинофором (у видов Кавказа они голые или лишь в нижней половине цветоножек имеются рассеянные железистые волоски). Образцы из наиболее западной изолированной популяции *C. daghestanica* («Кабардино-Балкария, р. Чегем, окрестности Верхн. Чегема, у дороги в с. Безенги, на сланцевых осыпях, 5 III 1965, А. Галушко» — LE!) имеют более короткие носик и гинофор, и, возможно, принадлежат к особому виду.

2 (1135). *C. steveniana* Schult. f. 1829, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7: 40; Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22: 127, s. str.; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 230; Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 126, s. str. — *C. virgata* Steven, 1824, in DC. Prodr. 1: 240, non Thunb. 1807. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 222, р. р.; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 404, р. р.; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9; Прилипко, 1953, Фл. Азерб. 4: 323; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 498; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 59. — *C. iberica* auct. non DC.: Hedge a. Lamond, 1970, in Rech. f. Fl. Iran. 68: 16, р. р.

Описан из Талыша. *Typus*: «Circa Lenkoran, Hansen, comm. Steven» (G; isotypus —LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир. (вост.), Адж.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (вост.); **ВЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг., Ю. Караб.; **Т**.

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

Вид представлен двумя слабо обособленными расами, которые мы принимаем за разновидности: *C. steveniana* var. *steveniana* с гинофором 1.5–3 мм дл. и носиком плода 0.6–1.2 мм дл.

распространена в Талыше и на северо-западе Ирана; *C. steveniana* var. *sevanensis* Tzvel. var. nova (Gynophorum 3–5 mm lg.; capsulae rostrum 0.8–1.5 mm lg. — T y p u s: «Armenia, distr. Sevanensis, lac. Sevan litus australis, prope pag. Czolaberch, 26 VI 1954, S. Tamamshjan, G. Deniso-va» — LE, cum isotupo) встречается в остальной части ареала вида, но особенно многочисленна в окрестностях Севана и Нагорном Карабахе.

3 (1136). *C. karjaginii* Tzvel. sp. nova. — *C. steveniana* auct. non Schult. f.: Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 127, р. р. — Planta annua, 15–40 cm alta. Folia ternata; foliola anguste-elliptica, plus minusve glanduloso-pilosa. Pedicelli filiformes, glabri vel subglabri. Petala 2.5–3.5 mm lg., albida. Capsulae anguste-lineares, 20–30 mm lg., glanduloso-pilosae; rostrum 1.3–2 mm lg.; gynophorum 6–9 mm lg.; semina in numero 10–18, 1.2–1.4 mm in diam. — Однолетнее растение 15–40 см выс. Листья тройчатые; листочки узкоэллиптические, более или менее железисто-волосистые. Цветоножки нитевидные, голые или почти голые. Лепестки 2.5–3.5 мм дл., беловатые. Коробочки узколинейные, 20–30 мм дл., железисто-волосистые; носик 1.3–2 мм дл.; гинофор 6–9 мм дл.; семена в числе 10–18, 4 мм в диам.

T y p u s: «Armenia, distr. Migri, inter Migri et Kartshevan, in glareosis, 800–900 m, 1 VIII 1932, I. Karjagin» (LE).

A f f i n i t a s. A speciebus caucasicis aliis gynophoro longo differt. — От других кавказских видов отличается очень длинным гинофором.

Species in honorem florum Caucasi investigatoris excellentis — I. I. Karjagin nominatur. — Назван в честь выдающегося исследователя флоры Кавказа и одного из первых коллекторов вида — И. И. Карягина.

ЮЗ: Ерев. (Вединский р-н), Дар. (юг), Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

4 (1137). *C. iberica* DC. 1824, Prodr. 1: 240; Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 234; Цвел. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 128; Кут. 1979, Фл. Груз. изд. 2, 5: 232; Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, s. str. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 130, р. р.; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 222, р. р.; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 404; Бобр. 1939, Фл. СССР, 8: 9.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси). I s o t y p u s: «*Cleome ornithopodioides*. Iberia. Herb. Bieberstein» (LE!).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ.**

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Для этого вида характерны довольно короткие (1–2.5 см дл.) плоды с 6–10 небольшими семенами и гинофором 1–2.5 мм дл. Он особенно широко распространен в Грузии, вполне оправдывая свое название.

5 (1138). *C. circassica* Tzvel. 1963, Бот. мат. (Ленинград), 22: 132; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 283. — *C. ornithopodioides* auct. non L.: Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавказ.: 121. — *C. iberica* auct. non DC.: Carlström, 1984, Willdenowia, 14, 1: 124, р. min. p.

Описан из окр. Новороссийска. T y p u s: «Черноморский окр., Новороссийск, 7 VII 1892, В. Липский» (LE!, cum isotupo).

СЗЗ; ЗЗ: Туап.-Адл.

Эндемик.

А. Carlström (1984) объединила этот вид с *C. iberica*, но отметила его значительное своеобразие. От *C. iberica* он отличается плодами с коротким (до 0.5 мм, а не 1–2.5 мм дл.) гинофором при более длинном (2–3.3, а не 0.5–1.2 мм дл.) носике.

Sect. 2. **Pedicellaria** DC.

6 (1139). **C. hassleriana** Chodat, 1898, Bull. Herb. Boiss. 6, App. 1: 12; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 283.

Описан из Парагвая.

ЗК; ЦК; СЗЗ; ЗЗ. Культивируется как декоративное растение, дичает.

Сев. (США, Мексика — натурализовался), Центр. (натурализовался), Южн. Америка (от Бразилии до Аргентины).

В культуре могут встретиться также близкий вид *C. spinosa* Jacq., имеющий более развитые парные колючки у основания листьев и менее крупные беловатые цветки, и *C. speciosa* Raf., характеризующийся более крупными размерами, отсутствием колючек и обычно розовыми цветками.

Fam. 70. **BRASSICACEAE** Burnett, nom. cons., nom. alt.

(**CRUCIFERAE** Juss., nom. cons.)*

Supertrib. 1. **BRASSICODAE** V. E. Avet.

Trib. 1. **Brassicaceae** DC.

Subtrib. 1. **Brassicinae** Sond.

1 (213). **Brassica** L.

Subgen. 1. **Melanosinapis** (DC.) V. I. Dorof.

1 (1140). **B. nigra** (L.) W. D. J. Koch, 1833, in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3, 4: 713; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 168; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 50. — *Sinapis nigra* L. 1753, Sp. Pl.: 668.

Описан из Европы. Lectotypus (Jonsell, Jarvis, 2002: 71): Herb. Clifford: 338, «*Sinapis 2*» (BM!).

ЗК: Бело-Лаб.; **БК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЮЗ:** Занг.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980: 38).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев., Южн. Америка (заносное); Австралия (юг — заносное).

Subgen. 2. **Rossosinapis** V. I. Dorof.

Sect. 1. **Junceae** (V. I. Dorof.) V. I. Dorof.

2 (1141). **B. juncea** (L.) Czern. 1859, Consp. Pl. Charcov.: 8; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 168; В. И. Дороф. 2003, Turczaninowia, 6, 3: 49. — *Sinapis juncea* L. 1753, Sp. Pl.: 668.

* В. И. Дорофеев (Дорофеев, 2003, 2004а, б).