

Subgen. 2. **Rhizophyllum** (Fisch. et C. A. Mey.) Stearn

2 (36). **E. pinnatum** Fisch. 1821, in DC. Syst. Nat. 2: 29; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 102, excl. [var.] β.; Михеев и С. А. Банкетов, 2008, Бот. журн. 93, 7: 1131.

Описан из северного Ирана. Lectotypus (Stearn, 2002: 166, «type»): «*Epimedium pinnatum* m. In prov. Persiae Gilan lecta a cl. Hablitz. Hb. Pallasii» (G).

2а. **E. pinnatum** Fisch. subsp. **pinnatum**: Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 166; Зернов, 2002, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 107, 3: 51.

Указан для Т (Ленкорань × Зуванд, Гажо, Билясар × Вашару-чай, Зардалю) (Гроссгейм, 1950: 79; Рзазаде, 1953: 107).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

2б. **E. pinnatum** Fisch. subsp. **colchicum** (Boiss.) N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 209 (cum f. *integrifolia* (Medw. et Albov) N. Busch, 1903, l. c.: 209); Stearn, 2002, Bot. Mag. Monogr. *Epimedium*: 169; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 278. — *E. pinnatum* [var.] β. *colchicum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 102. — *E. colchicum* (Boiss.) Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8, 1: 65; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 79; Читанова, 2004, Фл. Колх.: 23; Михеев и С. А. Банкетов, 2008, Бот. журн. 93, 7: 1138. — *E. circinnatocucullatum* Sosn. 1922–1923, Вестн. Тифл. бот. сада, нов. сер. 1: 75; Гроссг. 1950, цит. соч.: 79. — *E. pinnatum* subsp. *circinatum* (Sosn.) Stearn, 1938, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 51: 466.

Описан из Западного Закавказья. Турпс: «Caucasus Occid., Nordmann» (G-BOIS; isotypus — LE!).

СЗЗ: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Согласно А. С. Зернову (2000), «описанный из окр. Сочи *E. circinnatocucullatum* Sosn. представляет собой лишь уродливую форму *E. pinnatum* Fisch. subsp. *colchicum*».

ORDO 9. RANUNCULALES

Fam. 33. RANUNCULACEAE Juss., nom. cons.

Subfam. 1. THALICTROIDEAE Raf.

Trib. 1. **Isopyreae** Schrödinger

1 (16). **Aquilegia** L.*

1 (37). **A. olympica** Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 360; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 71. — *A. vulgaris* L. var. *caucasica* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 56. — *A. wittmanniana* Steven ex Fisch., C. A. Mey. et Avé-Lall. 1846, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 11, suppl.: 15. — *A. caucasica* Bieb. ex Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 32, 287 (Fl. Cauc.); Кем.-Нат. 1966, Раналиевые Кавк.: 75. — *A. vulgaris* var. *olympica* (Boiss.) Baker, 1878, Gard. Chron. ser. 2, 10: 76. — *A. vulgaris* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 15.

* И. М. Васильева (Васильева, 1996).

Описан из Турции. *Typus*: «Alpes Olympi Armeniae, 1837, № 59, m'Aucher-Elou» (К, photo — G!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карг., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (38). **A. colchica** Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1: 114; Кем.-Нат. 1966, Ранадиевые Кавк.: 77.

Описан из западной Грузии. *Lectotypus* (Васильева, 1996: 16): «Georgia, Prov. Kutais, distr. Schorapani, fauc. Djrutcha, prope pag. Darkwethi, ad rupes calcareas, 28 VIII 1928, Kemularia-Nathadze» (ТБИ!; *isolectotypus* — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.

Эндемик.

3 (39). **A. gegica** Jabr.-Kolak. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 120; Кем.-Нат. 1966, Ранадиевые Кавк.: 77.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Васильева, 1996: 16): «Абхазия, ущ. Геги, на влажных скалах у водопада, 7 VII 1949, А. Колаковский» (СУЧ!; *isolectotypus* — LE!, ТБИ!).

ЗЗ: Абх.

Эндемик.

4 (40). **A. kubanica** I. M. Vassiljeva, 1991, Бот. журн. 76, 12: 124.

Описан с Северного Кавказа. *Typus*: «Предкавказье, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская АО, верховья Кубани, окр. аула Уччулан, на осыпи, 1400 м над ур. м., 4 VIII 1968, № 433, Е. Гогина» (МНА!).

ЗК: В. Куб.

Эндемик.

Trib. 2. **Thalictreae** Langlet ex D. Z. Fu

2 (17). **Thalictrum** L., nom. cons.*

Sect. **Thalictrum**

1(41). **T. triternatum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 2, 285 (Fl. Cauc.).

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «Cauc. bor. occid., in Abadsechia versus montem Oschten et fontes fl. Bjelaja, in declivitate bor. orient. viae Schitlibensis, alt. 780 hex., in lapidosis reg. subsylvaticae, 15 VIII 1865, fere defloratum detexit, D. Scharojan» (LE?).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗЗ**: Адж. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 79; Дмитриева, 1990, 1: 54); **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 79).

* Л. И. Крупкина.

Эндемик.

Несмотря на указание С. А. Невского (1937: 517), типовой материал этого вида в Гербарии ЛЕ нами не обнаружен.

2 (42). **T. sultanabadense** Stapf, 1888, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 33: 550.

Описан из северного Ирана. Ту р u s: «Bei Sultanabad (26 III 1888)» (W).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, сев.-зап. Афганистан), Ср. (горный Туркменистан, Памиро-Алай) Азия.

3 (43). **T. alpinum** L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из Европы.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 65); **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 65); **ЗЗ:** Абх. (Читанова, 2004: 139); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 73).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Азия (горные территории); Сев. Америка.

4 (44). **T. foetidum** L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из южной Франции и Швейцарии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Средиз.; Азия (большинство, преимущественно горных, областей, исключая самые северные и самые южные).

На Кавказе, помимо типичной железисто опушенной формы, листья которой с относительно крупными листочками, изредка встречаются еще две разновидности, принимаемые некоторыми авторами в ранге подвидов или даже вида: var. *acutilobum* (DC.) Krupkina, 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 155 (*T. acutilobum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 177. — *T. foetidum* subsp. *acutilobum* (DC.) N. Friesen, 1993, Фл. Сибири, 6: 203) с мелкими, узкими, слегка сизоватыми листочками; var. *glabrum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 7 — голые растения (железистое опушение сохраняется только на плодиках).

5 (45). **T. isopyroides** C. A. Mey. 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2: 346.

Описан с Южного Алтая.

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1950: 74; Рзазаде, 1953: 102); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225).

Сев. (Алтай), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Центр. (Китай), Южн. (Гималаи) Азия.

6 (46). **T. minus** L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Европы.

6а. **T. minus** L. subsp. **minus**. — *T. elatum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 203. — *T. majus* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 8.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

Наряду с типичной в **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК; ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Занг. встречается разновидность с крупной (до 45 см дл.), раскидистой, широкопирамидальной метелкой и клиновидно-яйцевидными или клиновидно-продолговатыми, с тремя острыми лопастями, сизоватыми снизу листочками верхних и средних стеблевых листьев — var. *ledebourianum* (С. А. Мей. ex Rupr.) N. Busch (1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 193). Эта разновидность указана также для **ВЗ:** Ширв., Н. Кур. (Рзазде, 1953: 102).

6b. **T. minus** L. subsp. **flexuosum** (Bernh. ex Rechb.) Krupkina, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 190. — *T. flexuosum* Bernh. ex Rechb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 3: 728. — *T. minus* var. *collinum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 191. — *T. collinum* auct. non Wallr. 1822: Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 81.

Описан из Германии.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек. (юг), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Центр., Вост. Европа; Средиз. (сев.); Сев., Центр. Азия.

6c. **T. minus** L. subsp. **buschianum** (Kem.-Nath.) Krupkina comb. nova. — *T. buschianum* Kem.-Nath. 1948, Фл. Груз. 4: 93, descr. georg.; Кем.-Нат. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 34. — *T. minus* var. *pratense* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 190. — *T. macrophyllum* V. V. Botschantz. 1973, Бот. журн. 58, 11: 1643, p. p., quoad pl. sauc.

Описан из Южной Осетии. Турус: «Юго-Осетинская экспедиция Академии наук СССР. Эдисская балка, дорога к нижней Кабусте, 2050 м, 6 IX 1933, Е. и Н. Буш» (ТВИ!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** кроме Ширв.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран)

В описании *T. macrophyllum* В. В. Бочанцевой (1973) было указано распространение этого преимущественно евросибирского вида на Кавказе — «Caucasus». При изучении в Гербарии LE образцов *T. macrophyllum*, определенных Бочанцевой, я пришла к мнению, что эти экземпляры с относительно крупными листочками листьев и крупным рыхлым метельчатым соцветием относятся к subsp. *buschianum*.

7 (47). **T. simplex** L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 191; id. 1767, Mantissa Pl. 1: 78. — *T. strictum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 10. — *T. confertiflorum* C. A. Mey. ex Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8: 29.

Описан из Швеции.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (юг), Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (сев.), Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб. (зап.); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мерг.-Зан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 74; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗК**: В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 66); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Кемулариа-Нагадзе, 1973: 82), Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт, Лори.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг. (Гроссгейм, 1950: 74); **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225), Дар. (Гроссгейм, 1950: 74).

Европа; Средиз. (сев.); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.
Типовой материал *T. confertiflorum* хранится в Гербарии LE (!).

8 (48). **T. flavum** L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Северной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Севан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46), Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 291); **ЗК**: Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 75; Шильников, 2010: 66), В. Куб. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 66); **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 276), Абх. (Гроссгейм, 1950: 75; Читанова, 2004: 139), Инг.-Рион. (Ruprecht, 1869: 6), Рион.-Квир.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 75).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (юго-вост.) Азия; Сев. Африка (сев.-зап.).

Subfam. 2. COPTIDOIDEAE Tamura

Trib. **Cimicifugeae** Torr. et A. Gray

3 (18). **Actaea** L.*

1 (49). **A. spicata** L. 1753, Sp. Pl.: 504. — *A. densiflora* M. Král, 1980, Preslia, 52, 4: 353, fig. 1.

Описан из Европы.

ЗК; **ЦК**; **ВК**; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Занг.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 43).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран) Азия.

* А. Е Грабовская-Бородина.

Subfam. 3. **CALTHOIDEAE** Raf.

Trib. **Calthaeae** Bercht et J. Presl

Subtrib. 1. **Calthinae** Behth. et Hook. f.

4 (19). **Caltha** L.*

1 (50). **C. palustris** L. 1753, Sp. Pl.: 558.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Севан., Занг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 43); **ВК:** Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1950: 14; Куруш — Муртазалиев, 2009, 1: 67); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Цалка); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Кемулариа-Натадзе, 1973: 24), Мург.-Муровд. (Рзаде, 1953: 331); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (оз. Табисхури) (Гроссгейм, 1950: 14).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

2 (51). **C. polypetala** Hochst. 1845, in Lorent, Wander. Morgenl.: 339. — *C. orthorhyncha* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 28 (Fl. Cauc.).

Описан из северо-восточной Турции (Эрзурум).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Вост. Европа (Болгария); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и сев.-зап. Иран).

Очень близок *C. palustris*, но отличается от него главным образом прямыми и более длинными (3.0–4.0 мм, а не 1.5 мм) стилодиями. Остальные признаки строения цветка — большее количество листочков околоцветника (7–9, а не 5), имеющих эллиптическую (а не округлую) форму, крупногородчатые листья (а не городчатые и цельнокрайные) — не всегда постоянны.

Subtrib. 2. **Trolliinae** Heintze

5 (20). **Trollius** L.*

1 (52). **T. ranunculinus** (Sm.) Stearn, 1942, Journ. Bot. (London), 79: 190. — *Helleborus ranunculinus* Sm. 1790, Pl. Icon. Ined. 2: tab. 37. — *Trollius patulus* Salisb. 1807, Trans. Linn. Soc. London, 8: 303. — *T. caucasicus* Steven, 1812, Mém. Soc. Nat. Moscou, 3: 265. — *T. somcheticus* C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247. — *T. europaeus* auct. non L.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 29, p. p., quoad pl. cauc.

Описан из Турции («in Cappadociâ Tournefort»).

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 43).

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

* А. Е Грабовская-Бородина.

Subfam. 4. ACONITOIDEAE Raf.

Trib. 1. **Aconiteae** Horan.

6 (21). **Aconitum** L.*

Subgen. 1. **Lycoctonum** (DC.) Peterm.

Sect. **Lycoctonum** DC.

1 (53). **A. orientale** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 10. — *A. ochroleucum* Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 1: 1233, p. p. — *A. lycoctonum* L. var. *orientale* (Mill.) Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 3: 76, p. p. — *A. lycoctonum* subsp. *orientale* (Mill.) Schmalh. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 31. — *A. album* Aiton, 1789. Hort. Kew. ed. 1, 2: 246, p. p.; DC. 1817, Syst. Nat. 1: 377, p. p., non Willd. 1799.

Описан по образцам, выращенным из семян, собранных J. P. Tournefort, по-видимому, на северо-востоке Турции или на Кавказе (а не в Леванте, как указано в протологе). Туррус: «In the Levant» (P?).

1a. **A. orientale** Mill. var. **orientale**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муrowд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Имеет желтые или светло-желтые чашелистики.

1b. **A. orientale** Mill. var. **ochroleucum** (Willd.) Rapaics, 1907, Növényt. Közlem. 6, 5: 170. — *A. ochroleucum* Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1233. — *A. orientale* var. *ochroleucum* (Willd.) Kem.-Nath. 1966, Ранадиевые Кавк.: 119, comb. superfl.

Описан с Кавказа.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ЮЗЗ:** Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Чашелистики белые или бледно-кремовые со слабым желтоватым оттенком. Шлем прямой или слегка изогнутый.

Хотя в протологе указана и Сибирь («in Siberia ad Caucasum») (Willdenow, 1799: 1233), описание все же в большей степени соответствует кавказским растениям.

1с. **A. orientale** Mill. var. **ponticum** Rapaics, 1907, Növényt. Közlem. 6, 5: 171. — *A. ponticum* (Rapaics) Hand.-Mazz. 1908, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23, 1–4: 155. — *A. orientale* var. *coloratum* Bordz. 1937, Вісн. Київ. бот. саду, 5–6: 19.

Описан с северо-востока Турции. *Лестотурус* (Луферов, 2000: 90): «Gü-müschkhane, № 7114, Sintenis» (W?).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Асо-Арг.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (Турция).

1d. **A. orientale** Mill. var. **eriocarpum** Akinf. ex N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 75.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2000).

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 90): «Кисловодск, 25 VI 1886, Акинфиев» (LE!).

ЦК.

Указан для **ЗЗ**: Инг.-Рион. (сев. Грузии) (Гроссгейм, 1930: 102); **ВЗ** (изредка в Азербайджане) (Рзазаде, 1953: 57).

Subgen. 2. **Aconitum**

Sect. 1. **Anthora** DC.

2 (54). **A. confertiflorum** (DC.) Gáyer, 1909, Magyar. Bot. Lapok, 8: 128; Ворош. 1945, Бот. журн. 30, 3: 131, cum auct. (DC.) Vorosch., comb. superfl. — *A. anthora* L. [var.] γ. *confertiflorum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 366. — *A. anthora* subsp. *confertiflorum* (DC.) Vorosch. 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 96: 23.

Описан с Кавказа. *Typus*: «In Caucaso» (G).

2а. **A. confertiflorum** (DC.) Gáyer var. **confertiflorum**.

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг.

Указан для всех горных районов Кавказа (Ворошилов, 1975: 75).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

2б. **A. confertiflorum** (DC.) Gáyer var. **armenum** Vorosch. ex Luferov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 91. — *A. confertiflorum* var. *armenum* Vorosch. 1945, Бот. журн. 30, 3: 132, descr. ross.

Описан из Армении. *Typus*: «Армения, окрестности г. Горис, в 6 км на север от города, субальпийский луг, северные склоны, П. А. Анфалов» (МНА!).

ВК: Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ**: Занг.

2с. **A. confertiflorum** (DC.) Gáyer var. **versicolor** (Steven ex Ser.) Luferov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 91. — *A. anthora* L. subsp. *anthora* [var.] β. *versicolor* Steven ex Ser. 1823, Mus. Helv. Bot. 1: 132. — *A. anthoroideum* DC. [var.] β. *versicolor* (Steven ex Ser.) G. Don, 1831, Gen. Syst. Gard. Bot. 1: 55. — *Anthora versicolor* Steven 1817, in DC. Syst. Nat. 1: 366, nom. nud.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 91): «Ex Iberia, Steven» (G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг.

Для территории Северного Кавказа (Краснодарский край, Карачаево-Черкесия) и Грузии приводилась также еще одна разновидность — var. *pumilum* Kem.-Nath. (1966, Ранадиевые Кавк.: 117, descr. ross.), отличающаяся следующими признаками: «растение маленького роста 5–10 см выс. Соцветие немногочетковое, с густым опушением». Эти особенности отражают, по-видимому, не таксономическую обособленность, а специфику модификационной изменчивости растений в экстремальных условиях обитания близ границы их высотного распространения в верхнем лесном и субальпийском поясах гор.

Sect. 2. **Aconitum**

Subsect. **Catenata** (Steinb. ex Riedl) Luferov

3 (55). **A. nasutum** Fisch. ex Rchb. 1823, Ill. Spec. Acon. Gen.: tab. 9. — *A. gibbosum* Ser. 1823, Mus. Helv. Bot. 1: 141. — *A. variegatum* L. var. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Wimm. et Grab. 1829, Fl. Siles. 2: 116; Шмальг. 1895, Фл. средн. и южн. Росс., Крыма и Сев. Кавк. 1: 31, comb. superfl. — *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8, 1: 59; Jacks. 1893, Index Kew. 1: 3, comb. superfl. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 118, comb. illeg. — *A. variegatum* subsp. *nasutum* (Fisch. ex Rchb.) Götz, 1967, Feddes Repert. 76, 1–2: 36. — *A. variegatum* auct. non L.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 68, p. p.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 92): [Icon] R. H. G. Reichenbach, 1823, Ill. Spec. Acon. Gen.: tab. 9.

3а. **A. nasutum** Fisch. ex Rchb. subsp. **nasutum**.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 93): «Caucasus orient., Dagestania superior montosa, ad fl. Pan-Chewi, supra Kituri, in regione Rhododendri, 8400–8520', 13 VIII 1860, Ruprecht» (LE!).

ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **БК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

У типичных образцов цветоножки голые. Растения с отстоящим опушением F. J. Ruprecht (1869) было предложено рассматривать в ранге разновидности — subsp. *nasutum* var. *pubiceps* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 42 (Fl. Cauc.).

3б. **A. nasutum** Fisch. ex Rchb. subsp. **anflovii** Vorosch. 1945, Бот. журн. 30, 3: 135. — *A. brachynasum* Kem.-Nath. 1948, Фл. Груз. 4: 33, descr. georg.

Описан с Кавказа. *Typus*: «Северный Кавказ, в лесах около п. Теберда, 8 X 1939, П. Анфалов» (MW!).

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: Арсиянский хр.).

3с. **A. nasutum** Fisch. ex Rchb. subsp. **tuscheticum** (N. Busch) Luferov, 2000, Бот. журн. 85, 10: 93. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *tuscheticum* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 117. — *A. tuscheticum* (N. Busch) N. Busch, 1919, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2, 4: 30, p. p., excl. pl. karab.; Kem.-Nath. 1966, Ранадиевые Кавк.: 121, comb. superfl. — *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv. var. *tuscheticum* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 103; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 36.

Описан с Восточного Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2000: 94): «Джвари-Возели, 13 VII [18]76, Радде» (LE!, cum isoelectotypis).

БК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гагнидзе, Кемулари-Натадзе, 1985: 83).

Эндемик.

4 (56). **A. cochleare** Vorosch. 1943, Бот. журн. 28, 1: 24. — *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. subsp. *cochleare* (Vorosch.) Vorosch. 1975, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 96: 23.

Описан из Южного Закавказья. Ту р u s: «Закавказье, Армения, около г. Гориса, 20 VIII 1939, П. Анфалов» (MW!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Занг.
Юго-Зап. Азии (Иран).

5 (57). **A. cymbulatum** (Schmalh.) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 213 (Фл. Кавк.). — *A. napellus* Kar. et Kir. var. *cymbulatum* Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 285, taf. 16, fig. 1. — *A. caucasicum* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 116.

Описан с Центрального Кавказа. Л е c т o т y p u s (Луферов, 2000: 94): «Близ Эльбруса, на выс. 10000 футов, 24 VII [18]89, Акинфиев» (LE!).

5а. **A. cymbulatum** (Schmalh.) Lipsky subsp. **cymbulatum**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

5б. **A. cymbulatum** (Schmalh.) Lipsky subsp. **fastigiatum** (N. Busch) Vorosch. 1991, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 159: 18. — *A. caucasicum* N. Busch subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *genuina* N. Busch f. *fastigiata* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 118.

Описан с Западного Кавказа. Л е c т o т y p u s (Ворошилов, 1991: 18): «Кавказ, верховье реки Аксаут, верхняя часть хвойного леса, 3 VII 1896, Н. Буш» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.

Н. А. Буш (1900, 1903) различал в составе одного сборного вида *A. caucasicum* N. Busch, название которого является незаконным, так как относимые к этому виду образцы растений соответствуют ранее описанным *A. nasutum* Fisch. ex Rchb. или *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky, ряд мелких форм. Придавать им какой-либо таксономический ранг, по-видимому, нет никаких оснований. Тем не менее, считаем необходимым их перечислить с указанием типовых образцов, что послужит основой для дальнейших популяционно-генетических исследований.

A. caucasicum N. Busch subsp. *cymbulatum* (Schmalh.) N. Busch f. *robusta* N. Busch, 1900, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 1, 3: 117. — Л е c т o т y p u s (Luferov, hoc loco): «Долина р. Большого Зеленчука, субальпийские луга близ верхней границы пихтово-елового пояса, на г. Псыш, 5 VII 1896, Н. Буш» (TU!). — Высота надземных побегов до 65 см («высокорослая форма»).

A. caucasicum subsp. *cymbulatum* f. *galeata* N. Busch, 1900, l. c.: 117. — Л е c т o т y p u s (Luferov, hoc loco): «In graminosis subalpinis ad terrentem Malka, alt. 7000 ft, 11 VII 1829, C. A. Meyer» (LE!). — Отличается «несколько большей высотой шлема [до 1 см]».

A. caucasicum subsp. *pubiceps* (Rupr.) N. Busch var. *genuina* N. Busch, 1900, l. c.: 117. — Л е c т o т y p u s (Luferov, hoc loco): «Черноморский окр., озеро Кардыбача, 5 VIII 1895, В. Липский» (LE!). — «Волоски прямые, короткие, горизонтально отстоящие от плодоножек и верхушек побегов; стебли обычно простые, реже ветвистые».

A. caucasicum subsp. *pubiceps* var. *genuina* f. *ramosa* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 378. — Л е c т o т y p u s (Luferov, hoc loco): «Субальпийский пояс в верховьях р. Закана, 20 VII 1888, Кузнецов» (TU!). — «Стебли ветвистые, ветви косо вверх направленные».

A. caucasicum subsp. *nasutum* (Fisch.) N. Busch f. *gigas* N. Busch, 1900, l. c.: 118. — *Lectotypus* (Luferov, hoc loco): «Цхра-Цхаро, 8000 футов, 1888, Акинфиев» (LE!). — «Форма мощная, цветки крупные, шлем около 2.5 см выс.».

К выбранному нами в качестве лектотипа образцу «для сравнения приложен 1 цветок от экз. Нордманна из герб. Ледебура и на этикетке рукой Шмальг. написано: “Сходно с оригинальным экземпляром из СПб. Б. С., собр. Нордманн бл. Тифлиса”») (Н. Буш, 1903: 80–81).

A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *pyramidato-ramosa* N. Busch, 1900, l. c.: 119. — *Lectotypus* (Luferov, hoc loco): «Kaukasus, Eichwald» (LE!). — «Ничем от *A. nasutum* не отличается, кроме пирамидальной ветвистости».

A. caucasicum subsp. *nasutum* f. *simplex* N. Busch, 1900, l. c.: 119. — *Lectotypus* (Luferov, hoc loco): «Мингрелия, хребет Асхи, альпийские пастбища, 22 VIII 18[94], № 557, Альбов» (LE!). — «С неветвистым стеблем, довольно низкого роста (30–50 см выс.), с соцветием в виде простой кисти».

Trib. 2. **Delphinieae** Schrödinger

7 (22). **Delphinium** L.*

Subgen. **Oligophyllon** Dimitrova

Sect. 1. **Microcentra** N. I. Malyutin

1 (58). **D. foetidum** Lomakin, 1897, Тр. Тифл. бот. сада, 2: 285. — *D. brunonianum* auct. non Royle: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 60.

Описан из Карабаха. Турус: «Карабах, г[ора] Пиричингил, 10000', 6 VII 1895, А. Л[омакин]» (ТВИ; isotypus — LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

2 (59). **D. caucasicum** С. А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 200. — *D. speciosum* Bieb. var. *caucasicum* (С. А. Мей.) Huth, 1895, Bot. Jahrb. Syst. 20: 416.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Luferov, hoc loco): «In alpinis Kasbek, (8000–9600 ft), 17 IX 1829, № 1727, С. А. Meyer» (LE!); *syntypus*: «Cauc., С. А. Meyer», «In alpinis versus Kasbek, 1400–1600 ft, 17–18 IX [1829]; Kasbek, С. А. Meyer» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

Sect. 2. **Pogonanthus** W. T. Wang

Subsect. 2. **Speciosa** N. I. Malyutin

3 (60). **D. speciosum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 12. — *D. bracteosum* Sommier et Levier var. *macranthum* Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 25.

Описан из Центрального Закавказья. Турус: «Kaischaug» (LE!).

* А. Н. Луферов.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Эндемик.

4 (61). **D. dasycarpum** Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 547. — *D. speciosum* Bieb. var. *dasycarpum* (Steven ex DC.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 36, 287 (Fl. Cauc.). — *D. ciliatum* Steven, in sched. herb. LE.

Описан с Северного Кавказа. Турус: «Beschtau, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 87); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 17; Гагнидзе, 1974: 55).

Эндемик.

5 (62). **D. ironorum** N. Busch, 1931, Изв. АН СССР, 7: 450. — *D. speciosum* auct. non Bieb.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 128, р. р.; Гроссг., 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 26.

Описан из Южной Осетии. Турус: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Джомах, перевал Бах-фандаг, субальпийский луг, 2750 м, 24 VIII 1930, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 88).

Эндемик.

6 (63). **D. araraticum** (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 30. — *D. tomentellum* N. Busch var. *araraticum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 71.

Описан из Армении. Lectotypus (Lufarov, hoc loco; Grossheim, «typus», in sched.): «Armenia Rossica, von m. Ararat, inter Kurgan et Achur, 1854, Chodzko» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

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

7 (64). **D. megalanthum** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 722, 129.

Описан с Северного Кавказа. Турус: «Около ледника Безенги, 25 VII 1892, Липский» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 19).

Эндемик.

8 (65). **D. bracteosum** Sommier et Levier, 1893, Тр. Петерб. бот. сада, 13: 25. — *D. flexuosum* Bieb. var. *bracteolatum* Akinf. 1894, Тр. общ. исп. прир. Харьк. унив. 25: 168.

Описан из Северной Осетии. Турус (fide Невский, 1937: 138): «Близ Цея, 1886, Лойко» (FI).

ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

9 (66). **D. ruprechtii** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 723, 138. — *D. bracteosum* Sommier et Levier var. *ruprechtii* (Nevski) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 27.

Описан из Дагестана. Ту р и с: «Дагестан, между аулами Чирах и Рыча» (LE!).

БК: Ман.-Самур.

Эндемик.

10 (67). **D. arcuatum** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 71.

Описан из Дагестана. Ту р и с: «Prov. Dagestan, distr. Samur, пропе pagum Kurusch, in pratis, 7600', 1 VIII 1898, Th. Alexeenko» (LE!).

БК: Ман.-Самур., Кубин.

Указан для **БК:** В. Сулак. (Кемулариа-Натадзе, Гагнидзе, 1969: 17).

Эндемик.

11 (68). **D. charadzeae** Kem.-Nath. et Gagnidze, 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 19. — *D. flexuosum* Vieb. f. *dasyanthum* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 35 (Fl. Cauc.).

Описан из Северной Осетии. Ту р и с: «Сев. Осетия, между селениями Далакау и Даргавс, 31 VII [19]56, А. Харадзе и Р. Гагнидзе» (ТВИ).

ЦК: В. Тер.; **ЦЗ.**

Эндемик.

12 (69). **D. osseticum** N. Busch, 1931, Изв. АН СССР, 7: 449. — *D. speciosum* Vieb. var. *osseticum* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 27.

Описан из Южной Осетии. Ту р и с: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Чапарухское ущелье, уроч. Зэбах-Кольдем выше Верхнего Чапаруха, опушка субальпийского березняка, 1800 м, 23 VII 1930, Е. и Н. Буш» (LE!, cum isotypis).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Кемулариа-Натадзе, 1966: 90).

Эндемик.

13 (70). **D. pyramidatum** Albov, 1891, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 5.

Описан из Абхазии. Ту р и с: «Верховья Лашипсе, Альбов» (ТВИ).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Тэб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.

Эндемик.

14 (71). **D. thamarae** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 18.

Описан из Грузии. Ту р и с: «Грузинская ССР, между сел. Тори и сел. Бакуриани, 20 VIII 1919, Л. Кемулариа» (ТВИ).

ЦК: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

15 (72). **D. crispulum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 34 (Fl. Cauc.). — *D. linearilobum* (Trautv.) N. Busch var. *crispulum* (Rupr.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 69.

Описан из Дагестана. Ту р и с: «Caucasus orientalis, Gumbet, pr. Danuch, 26 VII 1861, № 891, Owerin» (LE!).

БК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.
Юго-Зап. Азия (Турция).

16 (73). **D. buschianum** Grossh. 1933, Тр. Азерб. отд. Закавказ. фил. АН СССР, сект. бот. 1: 51. — *D. linearilobum* (Trautv.) N. Busch var. *hirticaule* Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 99.

Описан из Армении. Тур у s (fide Невский, 1937: 144): «Окр. оз. Севан» (ВАК); syntypic: «Армения, Даралагез, горы Теке-Дондуран, 30 VII 1931, I. Karjagin et V. Safiev; Армения, Даралагез, окр. сел. Кодух-ванк, 15 VIII 1931, I. Karjagin et V. Safiev» (LE!).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.
Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-вост. Иран).

17 (74). **D. gelmetzicum** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 100.

Описан из Дагестана. Тур у s: «Южный Дагестан, Рутульский район, с. Гельмец, ок. 3 км к востоку, на склоне горы, субальпийский луг, 17 VIII 1965, № 191, В. Димитрова» (LE!).

БК: Ман.-Самур.
Эндемик.

18 (75). **D. mariae** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 69.

Описан из Дагестана. Lectotypus (Lufarov, hoc loco): «Prov. Dagestan, distr. Dargi, ad viam Tsulkan et Gapschima, in pratis, 5900', 19 VII 1898, № 4687, Th. Alexeenko» (LE!).

БК: В. Сулак., Ман.-Самур.
Эндемик.

19 (76). **D. linearilobum** (Trautv.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 68, p. p. — *D. speciosum* Vieb. var. *linearilobum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4: 102. — *D. crispulum* auct. non Rupr.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 143, p. p.

Описан из Грузии (Месхетия). Тур у s: «In Transcaucasiae rossicae districta Achalzich, ad lacum Chosarin, 6000', № 1281, G. Radde» (LE!).

БК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан.
Юго-Зап. Азия (Турция).

20 (77). **D. tomentellum** N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 70. — *D. crispulum* auct. non Rupr.: Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 143, p. p.

Описан из Азербайджана. Тур у s: «Gub. Baku, distr. Kuba, in declivitate orientali m. Bazar, in detritu schistose mobile angustiarum Jatuch-dere, 9700', 27 VII 1899, № 2620, Alexeenko» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.
Эндемик.

21 (78). **D. darginicum** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 104.

Описан из Дагестана. Тур у s: «Дагестан, Предгорный Дагестан, Акушинский район, с. Акуша, ок. 4 км к ЮЗ, на плато облесенной по склонам горы, 12 VIII 1965, № 129, В. Димитрова» (LE!, cum isotypis).

БК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

22 (79). **D. flexuosum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 12. — *D. elatum* L. [var.] s. *subciliatum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 64. — *D. dasycarpum* Steven ex DC. var. *leiosepalum* N. Busch, 1919, Опред. *Ranales*: 27.

Описан из Грузии. *Л е с т о т у р у с* (Lufarov, hoc loco): «Ex Caucaso iberico, Adam Schlegelmilch» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; БК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Юго-Зап. Азия (Турция).

23 (80). **D. dzavakhischwili** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 17.

Описан из Грузии. *Т у р у с*: «Бакуриани, Имеретинские горы, 1 VIII 1952, А. Джавахишвили» (ТВИ).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Эндемик.

24 (81). **D. fedorovii** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 96.

Описан из Дагестана. *Т у р у с*: «Ю. З. Дагестан, Цунтинский район, с. Бежта, 3 км на запад по склону водораздельного отрога Гл. Кавказского хребта, между притоками Аварского Койсу: Хван Ор и Симбирис-Хеви, в густом лиственном лесу, 6 VIII 1965, № 80, В. Димитрова» (LE!).

БК: В. Сулак.

Эндемик.

25 (82). **D. prokhanovii** Dimitrova, 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 94.

Описан из Дагестана. *Т у р у с*: «Кавказ, Северный Дагестан, Гумбетовский р-н, около 2 км к югу от сел. Данух, на окраине соснового леса, среди кустарников, в высокотравье, 24 VIII 1965, цв. и пл., № 226, В. Н. Димитрова» (LE!).

БК: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

26 (83). **D. lomakinii** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 16.

Описан из Карабаха. *Т у р у с*: «В лесу выше сел. Биченах, 1895, А. Ломакин» (ТВИ; *isotypus* — LE!).

ЮЗ: Нах.

Эндемик.

27 (84). **D. leonidae** Kem.-Nath. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 17.

Описан из Карачаево-Черкесии. *Т у р у с*: «РСФСР, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская АО, ущелье реки Хурзук, 8 VIII 1949, Л. Кемулариа-Натадзе и Л. Хинтибидзе» (ТВИ).

ЗК: Уруп-Теб.

Эндемик.

28 (85). **D. elisabethae** N. Busch, 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, 1, 3: 355; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 141, in adnot., pro syn. *D. flexuosum* Bieb. var. *dasyanthum* Rupr. — *D. dasycarpum* Steven ex DC. var. *elisabethae* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 26.

Описан из Южной Осетии. Т у р у s: «Юго-Осетинская экспедиция АН СССР. Сбийское ущелье, балка р. Кугом-дон, близ села Среднее Сба, 19 VIII 1933, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

Sect. 3. **Oligophyllon**

Subsect. **Squamata** Pawl.

29 (86). **D. schmalhausenii** Albov, 1890, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 441. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. subsp. *schmalhausenii* (Albov) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 53. — *Diedropetala schmalhausenii* (Albov) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из Абхазии. Т у р у s: «Черноморская губ., верховья Мзымты, субальп. луга, VI, Альбов» (ТВИ?).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.; Абх., Рион.-Квир., Адж.

Вост. Европа (Украина); Юго-Зап. Азия (Турция).

30 (87). **D. freynii** Conrath, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 36. — *D. somcheticum* Conrath et Freyn, 1895, Bull. Herb. Boiss. 3: 37; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 112, pro syn. *D. schmalhausenii* Albov. — *Diedropetala freynii* (Conrath) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251. — *D. dasystachyum* auct. non Boiss. et Bal.: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 58.

Описан из Грузии. Т у р у s: «Somchetia, m. Lok» (G?).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗЗ; ВЗ** (Литвинская, Муртазалиев, 2009: 249).

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

31 (88). **D. albiflorum** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 353; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 113. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *floribus ochroleucis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Саус. 2: 13. — *D. ochroleucum* Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 353; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 181. — *D. hybridum* var. *albiflorum* (DC.) C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247. — *D. hybridum* var. *ochroleucum* (Steven ex DC.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 54.

Описан из Армении. Т у р у s: «In Armenia, Tournefort» (P?).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар.

Юго-Вост. Европа (Болгария, сев. Греция); Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев.-зап. Иран).

32 (89). **D. macropogon** Prokh. 1961, Бот. мат. (Ленинград), 21: 420. — *Diedropetala macropogon* (Prokh.) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из Дагестана. Т у р у s: «Окрестности Махачкалы, горы Кукурт-тау, около 2 км к востоку от кутана Мукку, лес, 18 VII 1959, Я. Проханов» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

33 (90). **D. szowitsianum** Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 89. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *szowitsianum* (Boiss.) Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 493. — *D. dasystachium* N. Busch subsp. *szowitsianum* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 58.

Описан из Нахичевани. Т у р у s: «Armenia Rossica, in virgilem secus Nakhitschevan-Tschai frequenti, 28 VII 1829, № 439, Szovitz» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах., Занг.; **Т:**

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

34 (91). **D. puniceum** Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 736. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *puniceum* (Pall.) Claus, 1838, in K. I. Goebel, Reise Steppen Russl. 2: 248. — *D. hybridum* subsp. *puniceum* (Pall.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 55, р. р. — *Diedropetala punicea* (Pall.) Galuschko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 251.

Описан из низовой Волги. Т у р у s: «[Астраханская обл., Хараболинский р-н] окр. Чапчачи» (В?; isotypus — LE!).

ЗП; ВП:

Вост. Европа (юг), Ср. Азия (Зап. Казахстан).

35 (92). **D. cyphoplectrum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 7. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. var. *floribus saturate violaceis* Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 148. — *D. hybridum* var. *laxiusculum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 89. — *D. hybridum* var. *hirtula* Trautv. 1878, Тр. Петерб. бот. сада, 1, 1: 21. — *D. laxiusculum* (Boiss.) Rouy, 1893, Fl. Fr. 1: 134, in adnot. — *D. hybridum* subsp. *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 56.

Описан из Ирана. Т у р у s: «In m. Kuh-Malo pr. Dalechi, III 1842» (G; isotypi — LE!).

З: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

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

36 (93). **D. atrovioleaceum** Lufarov, 2012, Новости сист. высш. раст. 43: 57. — *D. laxiusculum* (Boiss.) Rouy subsp. *atrovioleaceum* Dimitrova, in sched. herb. LE.

Описан из Армении. Т у р у s: «Prov. Megry, int. p. Bugakiar et Liskvas, 3 VII 1929, A. Schelkovnikov et E. Kara-Murza» (LE!, cum isotypis).

ЮЗ: Мегр.-Зан.

Эндемик.

От близкого вида *D. nachiczevanicum* Tzvel. хорошо отличается более длинными и узкими листовыми сегментами, 18–45 мм дл., 1–3(4) мм шир. (а не 10–20 (реже до 25) мм дл. и 1.5–9 мм шир.), темно-красно-фиолетовыми голыми чашелистиками (а не фиолетово-синими, с

короткими рассеянными полуприжатыми волосками). От родственных видов: *D. cyphoplectrum*, *D. quercetorum* Boiss. et Hausskn., *D. talyschense* Tzvel. — наш вид отличается голыми цветоножками.

37 (94). **D. nachiczevanicum** Tzvel. 1959, Бот мат. (Ленинград), 19: 3; Munz, 1967, Journ. Arn. Arbor. 48, 3: 290, pro syn. *D. pallidiflorum* Freyn.

Описан из Нахичевани. Т у р у с: «Азербайджанская ССР, Нахичеванская АССР, Ордубадский р-н, осыпь по склону отрога Зангезурского хребта в 2 км к востоку от г. Ордубад, нижний горный пояс, 9 VI 1956, № 418, Т. В. Егорова, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан.
Юго-зап. Азия (Иран).

38 (95). **D. talyschense** Tzvel. 1959, Бот мат. (Ленинград), 19: 6; Кем.-Наг. 1966, Ранадиевые Кавк.: 110, pro syn. *D. cyphoplectrum* Boiss.

Описан из Талыша. Т у р у с: «Ленкоранский округ, близ сел. Гелядира, южный травянистый склон, 13 VII 1931, № 555, Е. Матвеева» (LE!).

ВЗ: Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т:**
Юго-Зап. Азия (Иран).

39 (96). **D. quercetorum** Boiss. et Hausskn. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 20. — *D. hybridum* Stephan ex Willd. subsp. *laxiusculum* (Boiss.) N. Busch var. *pallidiflorum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 56. — *D. laxiusculum* (Boiss.) N. Busch var. *pallidiflorum* N. Busch, 1919, Определ. *Ranales*: 21.

Описан из Ирана. Т у р у с: «Pl. Pers. Austr., in m. Kuh-Malo pr. Dalechi, 1842, № 153, Th. Kotschy» (G; isotypus — LE!).

ЮЗ: Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**
Юго-зап. Азия (Турция, Ирак, Иран).

40 (97). **D. pallasii** Nevski, 1937, Фл. СССР, 7: 727, 177. — *D. tauricum* Pall. 1796, Neueste Nord. Beitr. 3: 432, nom. nud. — *D. fissum* auct. non Waldst. et Kit.: Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 49, pro syn. *D. hybridum* Stephan ex Willd.; Pawł. 1964, Fl. Europ. 1: 215, p. p.

Описан из Крыма. Т у р у с: «Tauria. Herb. Pallas» (LE!).
ЗЗ: Абх.
Юго-Вост. Европа (Крым).

8 (23). **Consolida** (DC.) Gray*

Sect. 1. **Consolida**

1 (98). **C. regalis** Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 711. — *Delphinium consolida* L. 1753, Sp. Pl. 1: 530; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 102. — *D. segetum* Lam. 1778, Fl. Fr. 3: 325. — *D. monophyllum* Gilib. 1781, Fl. Lithuan. 2: 287, nom. inval. — *Consolida arvensis* Opiz, 1852, Seznam: 32.

Описан из Европы.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2005).

1а. **C. regalis** Gray subsp. **regalis** var. **regalis**.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **Т.**

Атл. (заносное), Сев. (заносное), Центр., Южн., Вост. (заносное, за исключением южных районов) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток — заносное), Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран), Ср. (заносное), Южн. (заносное) Азия; Сев. Африка (заносное), Сев. Америка (заносное).

Иногда встречаются растения с бледно-голубыми и почти белыми чашелистиками («Елисаветград, 1927, Th. Sambuk» —LE!).

1b. **C. regalis** Gray subsp. **regalis** var. **mollis** (Lipsky ex N. Busch) Luferov, 2005, Бот. журн. 90, 6: 929. — *Delphinium consolida* L. f. *mollis* Lipsky ex N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida arvensis* Opiz var. *mollis* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101.

Описан с Кавказа. *Leototypus* (Луферов, 2005: 929): «Черномор. окр., Новороссийск, 7 VII 1892, В. Липский» (LE!).

СЗЗ: Анап.-Гел.

2 (99). **C. paniculata** (Host) Schur, 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 47. — *Delphinium paniculatum* Host, 1831, Fl. Austr. 2: 65; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 103. — *D. consolida* L. var. *micranthum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 78. — *D. consolida* subsp. *paniculatum* (Host) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida regalis* Gray subsp. *paniculata* (Host) Soó, 1922, Österr. Bot. Zeitschr. 71: 243.

Описан из Юго-Восточной Европы («Далмация»). *Typus*: «In Dalmatia circa Cattaro, Tomasini» (W?).

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **Т.**

Центр. (заносное), Южн., Юго-Вост., Вост. (заносное) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ирак, Иран).

3 (100). **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 62. — *Delphinium divaricatum* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 2: 16; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 104. — *D. consolida* L. subsp. *divaricatum* (Ledeb.) A. Nyár. 1953, in Săvul. Fl. Republ. Social. România, 2: 452. — *Consolida regalis* Gray subsp. *divaricata* (Ledeb.) Munz, 1967, Journ. Arn. Arbor. 48, 2: 179. — *C. regalis* subsp. *paniculata* (Host) Soó var. *divaricata* (Ledeb.) P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26, 2: 174.

Описан из Восточной Европы (низовья Волги). *Typus*: «Astrachan, Eichwald» (LE!).

3а. **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger subsp. **divaricata** var. **divaricata**.

ЗП: 3. Ставр.; **ВП; ЦК; ВК; ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Южн. (заносное), Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. (от Турции и Ливана до Ирана), Ср. (Казахстан, Узбекистан — заносное) Азия.

3б. **C. divaricata** (Ledeb.) Schrödinger subsp. **divaricata** var. **gracillima** (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 22. — *Delphinium consolida* L. f. *gracillima*

N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 44. — *Consolida arvensis* Opiz var. *gracillima* (N. Busch) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101.

Описан из Грузии. Лектотипус (Луферов, 2005: 930): «Iberia WS, Caucasus, Wilhelms» (LE!).

ЦЗ.

4 (101). **C. glandulosa** (Boiss. et A. Huet) Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89: 13; Трифонова, 1974, Бот. журн. 59, 3: 394. — *Delphinium glandulosum* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 11.

Описан из «Турецкой Армении». Лектотипус (Davis, 1965: 128, «type»): «In cultis Maimansour Armeniae non procul ab Erzeroum, 1853, Huet» (K; isolectotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев. (около селений Вохчаберд и Шорахпюр).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

P. A. Munz (1967: 182) приводит в качестве лектотипа гербарный образец с этикеткой: «Fields near Maimansour between Vaiborut and Erzeroum, Turkish Armenia, at 6000 ft, VIII 1853, Huet de Pavillon» (G; isolectotypi — BM, K, MO, P, UC).

Sect. 2. **Macrocarpaе** (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath.

5 (102). **C. ajacis** (L.) Schur, 1853, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 47. — *Delphinium ajacis* L. 1753, Sp. Pl. 1: 531; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 104. — *D. ambiguum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 749. — *Consolida ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood, 1962, Feddes Repert. 66: 151; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 126, cum auct. (L.) P. W. Ball.

Описан по культивированным образцам, происходящим, вероятно, с северо-запада Африки. Турпус: Herb. Linn. 694.2 (LINN, photo — LE!).

ЦК: В. Кум.; **БК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Сев. (заносное), Центр. (заносное), Южн., Вост. (заносное) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Сирия), Ср. (Туркменистан), Южн. (Индия — заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

6 (103). **C. orientalis** (J. Gay) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 62. — *Delphinium orientale* J. Gay, 1840, in Des Moul. Cat. Rais. Pl. Dordogne: 12. — *D. ajacis* L. var. *orientale* (J. Gay) Finet et Gagnep. 1904, Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 467.

Описан по культивированным во Франции (Дордонь) образцам, происходящим с «Востока». Лектотипус (Munz, 1967: 178): «Dordogne» (K).

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **БК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т:**

Атл., Сев. (заносное), Центр., Южн., Вост. (заносное) Европа; Средиз.; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь — заносное), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Афганистана), Ср. (заносное), Южн. (заносное) Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

Вид очень изменчив по окраске и строению околоцветника, что послужило основанием для выделения разновидностей и форм (Н. Буш, 1903, 1919; Гроссгейм, 1950; Карягин, 1953).

В. И. Трифонова (1973), изучившая эти признаки на популяционном уровне, вполне обоснованно сделала вывод о невозможности выделения внутривидовых таксонов у *C. orientalis*.

Sect. 3. **Brevipedunculatae** (Huth ex N. Busch) Kem.-Nath.

7 (104). **C. rugulosa** (Boiss.) Schrödinger, 1913, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 27: 43. — *Delphinium rugulosum* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 361; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 112.

Описан из Ирана (оз. Урмия). *Lectotypus* (Munz, 1967: 189, «holotypus»): «Лас. Ourmiah, № 4028, Aucher» (P; isotypi — BM, K).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от Турции и Ирака до Пакистана), Ср. Азия.

С. А. Невский (1937: 113) указал, что тип хранится в Гербарии G, а в Гербарии LE имеется изотип («котип»), который, однако, нам обнаружить не удалось.

8 (105). **C. persica** (Boiss.) Schrödinger, 1909, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 4, 5: 17, 62. — *Delphinium persicum* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 362; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 111. — *D. camptocarpum* auct. non Fisch. et C. A. Mey.: C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 247.

Описан из Ирана (окр. Хамадана). *Lectotypus* (Munz, 1967: 187, «typus»): «Persia circa Amadan, № 78, Aucher» (P; isotypus — K).

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

Юго-Зап. Азия (от Турции и Ирака до Пакистана).

Указание для юго-востока Азербайджана: «Ленкоран. уезд» (Липский, 1899: 211) не подтверждено гербарными сборами и литературными данными по Кавказу (Гроссгейм, 1950; Карягин, 1953).

9 (24). **Aconitella** Spach (*Aconitopsis* Kem.-Nath.)*

1 (106). **A. hohenackeri** (Boiss.) Soják, 1969, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 4, 4: 448. — *Delphinium aconiti* Hohen. 1838, Enum. Pl. Talysch: 147. — *D. anthoroidium* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 369, p. p. — *D. hohenackeri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 85; Невский, 1937, Фл. СССР, 7: 101. — *Consolida hohenackeri* (Boiss.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 101. — *Aconitopsis hohenackeri* (Boiss.) Kem.-Nath. 1940, Тр. Тбил. бот. инст. 7: 127.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Chowdhuri, Davis, 1958: 415): «In pascuis aridis montis Ceek prope Vaibout, 12 VII 1862, Bourgeau» (G; isolectotypi — E, K).

ЗЗ: Рион.-Квир., Адж.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т.**

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

С. А. Невский (1937: 113) указал, что «котип» этого вида хранится в Гербарии LE, который, однако, нам обнаружить не удалось. Один из виденных нами образцов, вероятно, можно рассматривать как топотип («In pascuis aridis montis prope Vaibout, 12 VII 1862, E. Bourgeau» — LE!).

* А. Н. Луферов.

Trib. 3. *Nigelleae* Schrödinger

10 (25). *Nigella* L.*

Sect. 1. *Nigella*

1 (107). *N. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 29, р. р.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 133, р. р.; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100; Strid, 1970, Opera Bot. (Lund), 28: 28; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 31, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 81. — *N. foeniculacea* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 328. — *N. divaricata* Gaudich. ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 329, р. р.

Описан из Центральной Европы. *Lectotypus* (Strid, 1970: 28): Herb. Burser, 7(1): 118, «*Nigella arvensis cornuta*» (UPS-BURSER).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум. (юго-вост.), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (сев.); **ЦК:** Малк. (сев.); **ВК:** Ассо-Арг. (сев.), Ман.-Самур. (вост.), Кубин.; **СЗЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Ордубадский р-н), Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Галушко, 1978: 273), Уруп-Теб. (Н. Буш, 1903: 29; Галушко, 1978: 273; Иванов, 2001: 58; Шильников, 2010: 384); **ЦК:** В. Кум. (Михеев, 2009: 21; Шильников, 2010: 384), В. Тер. (Галушко, 1978: 273); **ВК:** В. Сулак. (сев.) (Галушко, 1978: 273; Муртазалиев, 2009, 1: 67); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14; Кемулариа-Натадзе, 1973: 32), Лори. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 14); **ЮЗЗ:** Араг. (Тахтаджян, 1954: 133).

Атл. (к югу от Нидерландов), Центр. (кроме Дании; в Германии, Польше и Словакии — натурализовавшееся), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев. и вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Ирана), Ср. (Прикаспийские пустыни) Азия; Сев. Африка.

Чрезвычайно полиморфный вид, в составе которого выделяют таксоны различного ранга — разновидности (Boissier, 1867; Davis, 1965; Zohary, 1983), подвиды (Strid, 1970; Akeroyd, 1993; Цвелёв, 2001), связанные промежуточными формами, что очень затрудняет их идентификацию.

Наряду с типичными растениями, характеризующимися обычно ветвистыми только в верхней части стеблями, мягкими зелеными листьями и гладкими листовками (реже с немногими бугорками на поверхности), встречаются формы (в основном в Закавказье) с ветвистыми от основания стеблями, жестковатыми серовато-зелеными листьями и листовками с многочисленными бугорками — var. [β.] *glauca* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 66 (*lectotypus* (Davis, 1965: 101): «[Turkey] Armenia, Н. Н. Calvert a. J. Zohrab» (K!)). — *N. arvensis* [var.] γ. *divaricata* auct. non (Gaudich. ex DC.) Boiss.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Рзазаде, 1953, цит. соч.: 38). Поскольку кроме указанных разновидностей нередко встречаются растения с промежуточными признаками, географическое распространение дано в целом при виде.

2 (108). *N. segetalis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 16; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 65; Н. Буш, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 31; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 38; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134, excl. syn. *N. armena* Steven; Р. Н. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 100, excl. syn. *N. armena*; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 32; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94. — *N. foeniculacea* auct. non DC.: Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 736, р. р.

* И. В. Таганов.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Tatanov, hoc loco; Fedoronchuk, in sched.): «*Nigella segetalis* m[ihi]. Ex Tauria» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Огуз), Иорск.-Шек (зап.), Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 15; Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Тахтаджян, 1954: 134).

Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция; Центр. и Вост. Анатолия; Израиль — натурализовавшаяся; сев. Иран).

Кроме типовой разновидности с обычно сильноветвистыми стеблями, преимущественно линейными долями листьев и чашелистиками до 12 мм дл., выделяют [var.] *β. armena* (Steven) Boiss. 1867, l. c.: 65 (Н. Буш, 1903, цит. соч.: 31; Гроссг. 1950, цит. соч.: 18; Кем.-Наг. 1973, цит. соч.: 32; Zohary, 1983, l. c.: 94. — *Nigella armena* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 274. — *Typus*: «*Nigella armena* m[ihi]. Ex Armenia [?circa Gandsham, Steven]» — Н (Н1252402)), отличающуюся простыми или слабоветвистыми стеблями, линейно-щетиновидными долями листьев и чашелистиками 13–15 мм дл. Эта разновидность встречается почти во всех указанных для вида районах.

3 (109). **N. sativa** L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 18; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 39; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 33; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 94; Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 161; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставроп.: 58. — *N. cretica* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 4.

Описан из Египта и с Крита. *Lectotypus* (Strid in Jarvis et al., 2005: 469): Herb. Burser, 7(1): 123 (UPS-BURSER).

ЗП: З. Ставроп.; **ЗК:** Бело-Лаб. (Майкоп); **ВК:** Кубин. (Кубинский р-н, с. Адур); **ЗЗ:** Абх. (Гагры — одичавшее), Инг.-Рион. (Лайлаши); **ЮЗ:** Нах. (Бабекский р-н), Ю. Караб (зап.). Культивируется как декоративное и пряное («черный тмин») растение, дичает.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Рзазаде, 1953: 39); **ЮЗЗ:** Месх. (Ацкури) (Н. Буш, 1903: 32; Гроссгейм, 1950: 18, карта 16; Кем.-мулария-Нагадзе, 1973: 33); **ЮЗ:** Ерев., Дар. (Тахтаджян, 1954: 134), Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1950: 18, карта 16).

Атл. (Франция), Южн., Юго-Вост., Вост. (зап., юг) Европа; Средиз. (кроме зап.); Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до сев. Пакистана), Ср. (горный Туркменистан, Прибалхашье, Тянь-Шань, Памиро-Алай), Центр. (Синьцзян), Южн. (Непал, Индия) Азия; Сев., Центр. (сев. Сахара, Эфиопия) Африка. Естественно произрастает, вероятно, только в Средиземноморье и Турции. Широко культивируется, дичает и натурализуется.

Дикие растения отличаются от культурных более ветвистыми стеблями, короткими и плотными долями листьев, сильным опушением, меньшими размерами цветков и листовками с многочисленными бугорками. Они описаны как *N. sativa* var. *hispidula* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 360 (*lectotypus* (Tatanov, hoc loco): «*Nigella hirsuta* Ego. [Syria] A[i]ntab, 1834, № 53 [P. M. R. Aucher-Eloy]» — P (P00195262)! — *N. sativa* [var.] *β. brachyloba* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 68. — ?*N. glandulifera* Freyn et Sint. 1903, in Freyn, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3, 7: 559).

Sect. 2. *Erobathos* DC.

4 (110). *N. damascena* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* var. *minor* Boiss. 1839, Voy. Bot. Espagne, 2: 11. — *N. damascena* subsp. *minor* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 151.

Описан из Южной Европы. Lectotypus (Zohary, 1983: 97): Herb. Linn. 700.1 (LINN!).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи, с. Марьино). Культивируется как декоративное и пряное растение, иногда дичает.

Указан для **ЗП:** З. Ставро.; **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум. (Иванов, 2001: 58); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Крымск) (Косенко, 1970: 105), Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 264), Уруп-Теб. (Иванов, 2001: 58); **ЦК:** В. Кум. (Иванов, 2001: 58; Михеев, 2009: 20); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Зернов, 2006: 264); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Зестафонский р-н, с. Шорапани) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Коджори) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Карданахи) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10; Кемулариа-Натадзе, 1973: 34); **Т** (Ленкорань) (Гроссгейм, 1950: 20, карта 10).

Атл. (юг), Центр. (Дания, Германия, Венгрия), Южн., Юго-Вост., Вост. (кроме сев.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Ирана); Сев. Африка; Сев. Америка (юго-вост. Канады, зап. и вост. США); Австралия (юго-вост.). Естественно произрастает только в Средиземноморье и Турции. В культуре во многих странах мира, дичает, натурализуется.

Вероятно, встречается редко. В некоторых указанных по литературным источникам районах Кавказа, по-видимому, произрастает не *N. damascena*, а *N. elata* Boiss.

5 (111). *N. elata* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 1: 66; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 103; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 97. — *N. intermedia* C. Koch, 1847, Linnaea, 19: 48. — *N. damascena* L. subsp. *elata* (Boiss.) A. Terracc. 1897, Boll. Orto Bot. Palermo, 1: 153. — *N. damascena* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 20, р. р.; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34, р. р.; А. Л. Иванов, 2001, Консп. фл. Ставро.: 58, р. р.; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 264, р. р. — *N. damascena* subsp. *minor* auct. non (Boiss.) A. Terracc.: Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 51.

Описан из западной Турции. Typus: «[Turkey] buissons à la base du Tmolus [Bozdağ] et du Mesogis [Aydın dağları], VI 1842 [Boissier]» (G-BOIS (G00330093 [1/7–7/7])!).

СЗЗ: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска и Геленджика).

Юго-Вост. (Болгария, Турция, Крым) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

Новый вид для флоры Кавказа. Близок *N. damascena*, за который долгое время принимался. Отличается от него щетиновидными шероховатыми долями всех листьев (а не линейными у нижних и щетиновидными у верхних листьев), яйцевидно-эллиптическими, постепенно суженными в короткий ноготок чашелистиками (а не широкояйцевидными и резко суженными в

длинный ноготок), продолговато-линейными долями нижней губы лепестков-нектарников (а не эллиптическими до округлых), слабоздутыми жесткими плодами (а не сильно вздутыми и перепончатыми), столбиками более или менее равными вздутой части плода (а не более короткими). Отличается от *N. damascena* также скульптурой поверхности семян (Heiss et al., 2011).

Может встречаться и в других районах Кавказа (см. примечание к *N. damascena*).

Тип представлен на 7 (1/7–7/7) листах. На этикетке месяцем сбора указан июнь, а не июль, как приведено в протологе.

Sect. 3. *Nigellastrum* (Heist. ex Fabr.) DC.

6 (112). *N. orientalis* L. 1753, Sp. Pl.: 534; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Рзазаде, 1953, Фл. Азерб. 4: 37; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Кем.-Наг. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 34; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 99.

Описан из Сирии (Алеппо). *Lectotypus* (Zohary, 1983: 99): Herb. Linn. 700.8 (LINN!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (сев.-вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. (зап.), Караб.; **ЮЗ:** Нах. (Шахбузский р-н, с. Карабаба), Занг. (юго-вост.), Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Гроссгейм, 1930: 94; Карягин, 1952: 169).

Юго-Вост. (Болгария, Турция) Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до сев. Ирана).

Впервые приводится для северо-востока Армении («Transcaucasia, Armenia borealis, distr. Idzhevan, p. p. Uzun-Tala, 13 VI 1937, C. Gurvitsh» — ВАК!).

7 (113). *N. oxypetala* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2. 16: 357; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 17; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 134; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 99; Zohary, 1983, Pl. Syst. Evol. 142, 1–2: 100. — *N. persica* Boiss. 1841, l. c.: 358. — *Nigella noëana* Boiss. 1854, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 1: 19. — *N. oxypetala* [var.] β. *noëana* (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 70. — *N. oxypetala* [var.] γ. *tenuifolia* Boiss. 1867, l. c.: 70. — *N. oxypetala* var. *persica* (Boiss.) Brand, 1895, Helios, 12: 185. — *N. latisecta* P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 168; P. H. Davis, 1965, l. c.: 100. — *N. lancifolia* Hub.-Mor. 1967, Bauhinia, 3: 311. — *N. oxypetala* subsp. *latisecta* (P. H. Davis) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 54.

Описан из Турции. *Lectotypus* (Zohary, 1983: 100): «Cappadocia orientalis, № 51 [P. M. R. Aucher-Eloy]» (G; isolectotypus — K!).

ВЗ: Иорск.-Шек. (Дедоплисцаройский р-н, у с. Касрисцкали); **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Тахтаджян, 1954: 134; Gabrielian, Fragan-Sapir, 2008: 336).

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

Полиморфный вид, сильно варьирующий по ширине сегментов листьев, на основании чего из него были выделены крайние формы — с линейно-щетиновидными (*N. persica*) и линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими дистальными долями (*N. latisecta*, *N. lancifolia*). Как показали исследования М. Zohary (1983), признаки листьев, как и другие, приведенные в протологах перечисленных таксонов (степень развития листовой обертки при цветках, число листовок, длина листовки и столбика и др.), очень невыдержаны и могут наблюдаться в разных сочетаниях даже в пределах одной популяции.

Р. Н. Davis (1965) и А. Л. Тахтаджяном и Ан. А. Фёдоровым (1972) для Кавказа указывались растения только с линейно-ланцетовидными боковыми и более широкими (более 2 мм шир.) дистальными долями листьев, соответствующие по описанию *N. latisepta* (typus: «[Turkey] Kayserie, 20 VI 1934, 4100 ft, № 1127a, E. K. Balls» — E!; isotypі — K!, BM!). Виденные мною образцы из Грузии («Грузинская ССР, Цители-Цкаройский [Дедоплисцкаройский] р-н, с. Кас-рисцкали, 15 VIII 1985, Ю. Меницкий» — LE) и Нахичевани («Transcaucasia, Nachrespublica, in lapidosis, 15 VI 1933, L. Prilipko» — ВАК) имеют узкие и одинаковые по ширине доли листьев. Для Грузии вид приведен впервые.

11 (26). *Garidella* L.*

1 (114). *G. nigellastrum* L. 1753, Sp. Pl.: 425. — *Nigella garidella* Spenn. 1829, Monogr. *Nigella*: 11. — *N. nigellastrum* (L.) Willk. 1880, in Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 963.

Описан из южной Франции.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Центр. (Швейцария), Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (зап. Копетдаг) Азия.

Subfam. 5. HELLEBOROIDEAE Beilschm.

12 (27). *Helleborus* L.*

1 (115). *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. guttatus* A. Braun et F. W. H. Sauer, 1853, in A. Braun, l. c.: 23. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Regel, 1860, Gartenflora: 192. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. caucasicus* var. *guttatus* (A. Braun et F. W. H. Sauer) Woronow ex Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 15, comb. superfl. — *H. viridis* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 30, p. p., quoad pl. cauc. — *H. orientalis* auct. non Lam.: Р. Н. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 96, p. p.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 421.

Описан из Закавказья.

ЗП: 3. Ставр.; **ЗК;** **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Ведено); **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, 1954: 128, sub nom. *H. guttatus*).

Средиз. (Греция: Фракия); Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

2 (116). *H. abchasicus* A. Braun, 1853, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 24. — *H. caucasicus* C. Koch ex A. Braun var. *abchasicus* (A. Braun) Regel, 1860, Gartenflora: 193. — *H. casta-diva* N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3, Addenda: 225, p. p. — *H. polychromus* Kolak. 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 5: 7, p. p., nom. illeg. — *H. orientalis* auct. non Lam., p. p.: Р. Н. Davis a. Cullen, 1965, Fl. Turk.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

1: 96, p. p.; Чер. 1981, Сосуд. раст. СССР: 421. — *H. caucasicus* auct. non C. Koch ex A. Braun: Колак. 1985, Фл. Абх. изд. 2, 3: 160.

Описан из Абхазии («...patrem Caucasi jugo et mari nigro interjectum, indicat»).

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Эндемик.

Subfam. 6. RANUNCULOIDEAE Arn.

Trib. 1. Anemoneae DC.

13 (28). *Anemone* L., nom. cons.*

Subgen. 1. *Anemone*

Sect. 1. *Anemone*

Subsect. 1. *Anemone*

1 (117). *A. kuznetzowii* Woronow ex Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 105. — *A. coronaria* auct. non L.: P. Popow, 1913, Тр. Тифл. бот. сада, 12, 2: 170.

Описан с Кавказа. *Л е с т о т у р у с* (Луферов, 2002а: 82): «Елизаветинская губ., Карягинский уезд, между с. Дешкесаном и Гюзлякской ст., 21 IV 1911, Ю. Воронов» (LE!, cum isoelectotypis).

ЮЗ: Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Subsect. 2. *Sylvestres* Starod.

2 (118). *A. sylvestris* L. 1753, Sp. Pl. 1: 540.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставро., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК.**

Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Ср. (Казахстан), Центр. (Монголия), Вост. (Дальн. Восток: Нижне-Зейский р-н; Сев.-Вост. Китай) Азия.

Наряду с типовой разновидностью, на Кавказе спорадически встречается описанная из Румынии var. *macrantha* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 3, отличающаяся более крупными (до 5–7 см в диам.) цветками.

Subgen. 2. *Omalocarpus* (DC.) Juz.

Sect. *Omalocarpus* DC.

3 (119). *A. fasciculata* L. 1753, Sp. Pl.: 542. — *A. narcissiflora* L. var. *fasciculata* (L.) Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 1283. — *A. narcissiflora* f. *fasciculata* (L.) A. Nyár. 1953, in Săvul. Fl. Republ. Social. România, 2: 518. — *Anemonastrum fasciculatum* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165.

Описан с северо-востока Турции. *Л е с т о т у р у с* (Dutton et al., 1995: 422): [Icon] J. P. Tournefort, 1717, Rel. Voy. Levant, 2: 106.

* А. Н. Луферов (Луферов, 2001, 2002а).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (Турция).

Растения с цветоножками, сильно превышающими листочки покрывала, были выделены как var. *longipedunculata* Kem.-Nat. 1948, Фл. Груз. 4: 101. По нашему мнению, эта особенность очень изменчива и не является дифференцирующей. Кроме того, эта разновидность, как отмечает ее автор, произрастает вместе с типовой.

4 (120). **A. speciosa** Adams ex Pritz. 1841, Linnaea, 15: 685. — *A. narcissiflora* L. var. *subuniflora* C. A. Mey. 1849, Beitr. Pfl. Russ. Reich.: 54. — *A. narcissiflora* subsp. *chrysantha* Ulbr. 1905, Bot. Jahrb. Syst. 37, 3: 266. — *Anemonastrum speciosum* (Adams ex Pritz.) Galushko, 1979, Фл. Сев. Кавк. Вопросы ист. 3: 56. — *Anemone narcissiflora* subsp. *fasciculata* L. var. *speciosa* (Adams ex Pritz.) Ziman et Fedor. 1997, Taxon. a. evol. *Anemone narcissiflora* complex: 34, cum auct. bas. Adams.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2002а: 84): «E Caucaso, Adams» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Араг.

Юго-Зап. Азия (Турция).

Указание С. В. Юзепчука (1937: 282) на местонахождение типового материала в Берлине требует проверки.

Известны случаи интрогрессивной гибридизации между *A. speciosa* и *A. fasciculata*.

5 (121). **A. impexa** Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 737, 271. — *A. narcissiflora* L. var. *willdenowii* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 14. — *A. narcissiflora* subsp. *willdenowii* (Boiss.) P. H. Davis, 1965, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 26: 175. — *Anemonastrum impexum* (Juz.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 165. — *Anemone narcissiflora* subsp. *willdenowii* (Boiss.) Greuter et Burdet, 1989, Willdenowia, 19, 1: 43, comb. superfl.

Описан из Армении. *Typus*: «Алагез, р. Дали-Чай, левый исток урочища Хаджи-мугум-юрт, 3000 м, альпийский луг, 18 VII 1932, Е. А. и Н. А. Буш» (LE!).

ЮЗЗ: Араг. (гора Алагез).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Subgen. 3. **Anemonoides** (Mill.) Luferov

Sect. 1. **Sylvia** Spach

Subsect. 1. **Ranunculoides** (Starod.) Luferov

6 (122). **A. ranunculoides** L. 1753, Sp. Pl. 1: 541. — *Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Европы.

ЗП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан.; **Т:** Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Турция) Азия.

Subsect. 2. *Sylvia* Gaudin ex Ulbr.

7 (123). **A. nemorosa** L. 1753, Sp. Pl. 1: 541. — *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Европы.

ЦК: В. Кум.; **ЗЗ:** Адж. (заносное).

Европа.

Sect. 2. **Tuberosa** (Ulbr.) Juz.

8 (124). **A. blanda** Schott et Kotschy, 1854, Oesterr. Bot. Wochenbl. 4: 139. — *A. apennina* L. [var.] γ . *blanda* (Schott et Kotschy) Kuntze, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 141. — *A. apennina* subsp. *blanda* (Schott et Kotschy) Hayek, 1924, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 1: 317. — *Anemonoides blanda* (Schott et Kotschy) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Турции (горы Тавр). Т у р u s: «Taurus, Kotschy» (К).

ЗП: 3. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пишш., Бело-Лаб.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

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

9 (125). **A. caucasica** Willd. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 14, 286 (Fl. Cauc.). — *A. apennina* L. var. *parvula* DC. 1824, Prodr. 1: 19, p. p. — *A. blanda* Schott et Kotschy var. *parvula* (DC.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 13. — *A. apennina* L. [var.] β . *caucasica* (Schott et Kotschy) Kuntze, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 10: 141. — *Anemonoides caucasica* (Willd. ex Rupr.) Holub, 1973, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 8, 2: 166.

Описан из Грузии. Л е с т о т у р u s (Луферов, 2002а: 87): «Ex Iberia, 1806, Steven» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

14 (29) **Pulsatilla** Mill.*

Subgen. 1. **Preonanthus** (DC.) Juz.

Sect. 1. **Preonanthus** (DC.) Spach

Subsect. 1. **Alpinae** Aichele et Schwegler

1 (126). **P. aurea** (Sommier et Levier) Juz. 1937, Фл. СССР, 7: 287, cum auct. epith. N. Busch. — *Anemone alpina* L. var. *aurea* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 2. — *A. alpina* subsp. *aurea* (Sommier et Levier) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 97. — *A. aurea* (Sommier et Levier) N. Busch, 1919, в Фомин и Воронов, Опред. раст. Кавк. и Крыма, 2, 4: 34. — *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbe subsp. *aurea*

* А. Н. Луферов (Луферов, 2002б).

(Sommier et Levier) Zämelis, 1927, Тр. Бот. сада Латв. унив. 2: 156. — *Anetilla aurea* (Sommier et Levier) Galuschko, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 278–279. — *Anemone alpina* L. subsp. *sulphurea* auct. non DC.: Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 19, p. p., quoad pl. cauc. — *Pulsatilla lutea* auct. non Rehb.: Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.).

Описан с Кавказа. Л е с т о т и п у с (Луферов, 2002б: 23): «Iter Caucasicum (Asia). № 9. *Anemone alpina* L. var. *aurea* nobis. Svanetia — in jugo Latpari inter flumina Hippum et Ingur, in herbis alpinis declivii meridionalis, 2500 m, 4 VIII 1890, S. Sommier et E. Levier» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:**

Эндемик.

Subgen. 2. **Pulsatilla**

Sect. 1. **Pulsatilla**

Subsect. **Albana** Aichele et Schwegler

2 (127). **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl, 1820, Prir. Rostlin: 22. — *Anemone albana* Steven, 1812, Мém. Soc. Nat. Moscou, 3: 264. — *Pulsatilla albana* [var.] *α. floribus flavis* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 22. — *Anemone albana* var. *flavescens* M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 934. — *A. albana* subsp. *flavescens* (M. Smirn.) N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 102, cum auct. comb. M. Smirn. — *Pulsatilla albana* subsp. *flavescens* (M. Smirn.) Zämelis, 1927, Тр. Бот. сада Латв. унив. 2: 157. — *P. albana* var. *flavescens* auct. non Regel: Н. Буш, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 102.

Описан с Кавказа. Л е с т о т и п у с (Луферов, 2002б: 25): «Cauc[asus], Schachdagh» (LE!; isolectotypus — MW!).

2а. **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. **albana**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Предложенная Н. А. Бушем «узкорассеченная [с листьями, рассеченными на узкие доли]» форма — *Anemone albana* subsp. *flavescens* f. *angustisecta* N. Busch, 1903, цит. соч.: 103 (typus: «Narzana, Steven» — LE!) — практически не отличается от типовой формы.

2б. **P. albana** (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. **andina** (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83; Замелис, 1927, цит. соч. 2: 157. — *P. albana* var. *andina* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *andina* M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 935. — *Pulsatilla andina* (Rupr.) Woronow, 1916, Sched. Herb. Fl. Cauc. 8: 74.

Описан с Восточного Кавказа. Л е с т о т и п у с (Луферов, 2002б: 26): «Caucasus orientalis, Dagestania borealis, in m. Iol-tau supra Gimri, alt. 980–935 hex., 11 VI 1861, № 17, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Ширв.

Эндемик.

3 (128). **P. violacea** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *violacea* (Rupr.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 935. — *A. albana* subsp. *violacea* (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83. — *Pulsatilla albana* (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. *albana* var. *violacea* (Rupr.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 109.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2002б: 26): «Caucasus, inter Wladikawkas et Tiflis, infra Kasbek, 850 hex., 14 V 1861, Ruprecht» (LE!; isotypus — TGM).

3а. **P. violacea** Rupr. subsp. **violacea**.

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **БК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Крупноцветковые экземпляры с околоцветником 6–7 см в диам. (обычно у этого вида цветки 2.5–4.5(5) см в диам.), описанные как *Anemone albana* subsp. *violacea* (Rupr.) N. Busch f. *grandiflora* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 104 (*typus*: «Caucasus orientalis, Tuschetia, ad limitem Dido, 1580–1590 (9480–9540’), 26 VII [18]61, Ruprecht» — LE!), по нашему мнению, являются лишь крайним вариантом модификационной изменчивости. Рассматривать их в качестве самостоятельной формы, по-видимому, нет никаких оснований.

3б. **P. violacea** Rupr. subsp. **georgica** (Rupr.) Lufarov, 2002, Turczaninowia, 5, 1: 27. — *P. georgica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *Anemone albana* Steven var. *georgica* (Rupr.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 936. — *Pulsatilla albana* (Steven) Bercht. et J. Presl subsp. *georgica* (Rupr.) Zämelis, 1926, Тр. Бот. сада Латв. унив. 1: 83. — *P. violacea* var. *georgica* (Rupr.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 42. — *P. albana* subsp. *albana* var. *georgica* (Rupr.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 109.

Описан с Кавказа. *Lectotypus* (Луферов, 2002б: 27): «Iberia caucasica pr. Tiflis, pr. Kodshori ad vilesi St. Georgi et inferior, 733–680 hex., 3 V 1861, Ruprecht» (LE!, cum isoelectotopo).

ЗЗ: Инг.-Рион., **ЦЗ; ЮЗЗ:** Араг.

Эндемик.

3с. **P. violacea** Rupr. subsp. **armena** (Boiss.) Lufarov, 2002, Turczaninowia, 5, 1: 28. — *Anemone armena* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 10. — *Pulsatilla armena* (Boiss.) Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 9 (Fl. Cauc.). — *P. albana* (Steven) Bercht. et J. Presl var. *armena* (Boiss.) Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4, 1: 100. — *Anemone albana* Steven var. *armena* (Boiss.) M. Smirn. 1887, Enum. Pl. Vasc. Cauc.: 936. — *A. pulsatilla* L. var. *armena* Kuntze f. *brevistaminea* Kuntze, 1887, Тр. Петерб. бот. сада, 10, 1: 141. — *A. albana* subsp. *armena* (Boiss.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 105, cum auct. comb. M. Smirn. — *Pulsatilla albana* subsp. *armena* (Boiss.) Aichele et Schwegler, 1957, Feddes Repert. 60, 1–3: 110.

Описан с северо-востока Турции. *Neotypus* (Aichele, Schwegler, 1957: 110): «Iter orientale, Sipicordag, in pratis alpinis, 1889, № 1119, P. Sintenis» (W).

ВЗ: Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

С. В. Юзепчук (1937: 306) указал, что тип находится в Гербарии G, в Гербарии LE имеется котип, который, однако, нам найти не удалось.

Наряду с типичной окраской цветков, изредка встречаются растения с беловато-кремовыми листочками околоцветника («Армения, Севанский р-н, полуостров Севан, южный берег, 2 V 1961, Н. Савич» — LE!).

Для Кавказа указывали также *P. montana* (Hoppe) Rchb. (Pritzel, 1841, sub nom. *Anemone montana* Hoppe), *P. pratensis* Mill., *P. grandis* Wender. (Гроссгейм, 1949, 1950; Галушко, 1978) и *P. vulgaris* Mill. (Bieberstein, 1808, sub nom. *Anemone pulsatilla* L.; Шмальгаузен, 1895), однако достоверных сведений о дикорастущих популяциях этих видов из данного региона нам найти не удалось. Интродуцированные образцы *P. grandis* на Кавказе были собраны пока только в Абхазии («Гагры, III 1939, В. Л. Комаров» — LE!).

Trib. 2. Clematideae DC.

15 (30). Clematis L.*

Sect. 1. Clematis

1 (129). **C. vitalba** L. 1753, Sp. Pl. 1: 544.

Описан из Южной Европы.

ЗП; ЗК; ЦК: В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.;

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Сирия, сев. Иран); Сев. Африка.

На Кавказе известны две разновидности, встречающиеся во всех указанных районах, — var. *vitalba* с крупнозубчатыми, зубчато надрезанными или перистолопастными тонкими листочками, обычно светло-зелеными или зелеными, и var. *integrata* DC. (1817, Syst. Nat. 1: 139) с более крупными цельнокрайными, крупногородчатыми или с 1–3 зубцами листочками, толстоватыми, почти кожистыми и темно-зелеными.

Sect. 2. Meclatis (Spach) Tamura

2 (130). **C. orientalis** L. 1753, Sp. Pl. 1: 543. — *Meclatis orientalis* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 274.

Описан из Турции. Lectotypus (Brandenburg et al., 1987: 118): [Icon] J. J. Dillenius, 1732, Hort. Elth. tab. 119, fig. 145 «*Flammula scandens, folio Apii glauco*» (photo — LINN!).

ЗП: Аз.-Куб. (вероятно, одичавшее из культуры); **ВП; ЦК; ВК; ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Вост. Европа (вост. Причерноморье, Нижне-Донской и Нижне-Волжский р-ны); Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр. (Монголия, Китай) Азия.

Во «Флоре СССР» (Крашенинников, 1937: 322) ошибочно указывается, что *C. orientalis* описан из Китая.

* А. Н. Луферов, В. П. Серов (Луферов, Серов, 1999).

Sect. 3. Rectae (Tamura) Serov

3 (131). **C. lathyrifolia** Bess. ex Trautv. 1842, Delect. Sem. Horto Bot. Kiev. Univ. a. 1841: 6; Bess. ex Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 2: 734, pro syn. *C. erecta* All. (= *C. recta* L.). — *C. pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky, 1894, Зап. Киев. общ. естествоисп. 12: 220. — *C. recta* auct. non L.: Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 3; Липский, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 203 (Фл. Кавк.). — *C. flammula* auct. non L.: Ledeb. 1841, l. c.: 3, p. p.; Липский, 1899, цит. соч.: 203.

Описан по культивированным в Кременце экземплярам, происходящим, по-видимому, из Украины. Ту р и с: «Cult. Cremeneci. Herb. W. Besser» (LE!).

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа (вост. Днепровского р-на и Причерноморья и зап. Нижне-Донского р-на).

Sect. 4. Integrifoliae Serov

4 (132). **C. integrifolia** L. 1753, Sp. Pl. 1: 544. — *Viorna integrifolia* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 270.

Описан по материалам из Венгрии и России.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Асо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (юг Зап. и Вост. Сибири), Ср. (Казахстан), Центр. Азия.

Sect. 5. Viticella (Moench) DC.

5 (133). **C. viticella** L. 1753, Sp. Pl. 1: 543. — *Viticella deltoidea* Moench, 1794, Methodus: 296.

Описан из Средиземноморья.

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (от Испании до Греции); Юго-Зап. Азия (Турция).

Trib. 3. **Ranunculeae** DC.

Subtrib. 1. **Ranunculinae** O. Berg

16 (31). **Ranunculus** L.*

Subgen. 1. **Ranunculus**

Sect. 1. **Ranunculus**

1 (134). **R. suukensis** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 80. — *R. grossheimii* Kolak. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 18: 88.

* А. Г. Еленевский (Еленевский, Дервиз-Соколова, 1989).

Описан с Центрального Кавказа. Ту р u s: «Скалы левого берега Карасу в нижней части ущелья Суук-ауз, 2000 м, 21 VI 1925, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЦК: Малк.; **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 274).

Эндемик.

2 (135). **R. subtilis** Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 393.

Описан с Западного Кавказа. Ту р u s: «In monte Nachar, alt. 6–7000 ped.» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.

Эндемик.

3 (136). **R. auricomus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 551.

Описан из Северной Европы.

ЦК: Малк., В. Тер. Очень редко на болотах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 54; Галушко, 1978: 289); **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия (Зап. Сибирь).

Sect. 2. **Acris** Schur

4 (137). **R. acris** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554; Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 461, pro *R. acer* L.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 67; Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 118.

Описан из Европы.

Указан для **ЗП;** **ВП** (Овчинников, 1937: 67); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1950: 67).

Европа; Сев. (Сибирь), Вост. (Дальн. Восток) Азия. Заносное в Сев. Америке и других странах.

5 (138). **R. villosus** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 283.

Описан из Ирана. Ту р u s: «In Persia, Lambert» (P).

5a. **R. villosus** DC. subsp. **villosus**.

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Иран).

5b. **R. villosus** DC. subsp. **constantinopolitanus** (DC.) Jelen. 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 116. — *R. lanuginosus* L. var. *constantinopolitanus* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 281. — *R. constantinopolitanus* (DC.) d'Urv. 1822, Mém. Soc. Linn. Paris, 1: 317.

Описан из Турции. Ту р u s (fide Davis, 1965: 169): «An Aubriet drawing (unpublished) based on a Tournefort specimen from Istanbul, in Bibl. Jussieu» (P).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Гроссгейм, 1950: 65; Галушко, 1978: 287, sub nom. *R. constantinopolitanus* d'Urv.); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 272).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов, Крым); Юго-Зап. Азия (Турция).

6 (139). **R. grandiflorus** L. 1753, Sp. Pl.: 555. — *R. anemonifolius* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 282. — *R. calvertii* Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 8. — *R. kotschyi* auct. non Boiss.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 66.

Описан из Турции. Тур у s: «*Ranunculus cappadocicus aconitifolio flore luteo maximo*, Tournefort» (P).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45, sub nom. *R. anemonifolius* DC. et *R. grandiflorus* L.).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

7 (140). **R. elegans** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 248. — *R. georgicus* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 33. — *R. szowitsianus* auct. non Boiss.: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 194.

Описан из Грузии. Тур у s: «In Somchetia, 1837, № 720, legit Dr. Koch» (LE!, cum isotуро).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

Между двумя последними видами существуют многочисленные переходные формы.

8 (141). **R. obesus** Trautv. 1875, Тр. Петерб. бот. сада, 3, 2: 275. — *R. tempskyanus* Freyn et Sint. 1895, Bull. Herb. Boiss. 3, 1: 35.

Описан из Грузии (окр. Ахалцихе). Тур у s: «Türkische Grenze, 9 VII 1874, Radde» (LE!).

ЮЗЗ: Месх. (Ахалцихе, Бахмаро), Араг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция)

9 (142). **R. cappadocicus** Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1326. — *R. ampelophyllus* Sommier et Levier, 1893, Bull. Soc. Bot. Ital.: 523; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 290. — *R. grandiflorus* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 60, sensu Boiss.

Описан из Турции. Тур у s: «*Ranunculus cappadocicus dulcis* Doronicis radice, Tournefort» (P).

ЗК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карг.-Ю. Ос. (Боржоми).

Юго-Зап. Азия (Турция: Лазистан, Пафлагония).

10 (143). **R. repens** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554.

Описан из Европы. Тур у s: «In Europaе cultis» (LINN, foto!).

Во всех районах Кавказа.

Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка. Широко распространен повсюду.

11 (144). **R. meyerianus** Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 25 (Fl. Cauc.). — *R. polyanthemos* L. subsp. *meyerianus* (Rupr.) Jelen. et Derv.-Sok. 1984, Науч. докл. высш. школы. биол. науки, 10: 75. — *R. polyanthemos* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 64. — *R. nemorosus* auct. non DC.: Гроссг. 1950, цит. соч.: 64.

Описан из Крыма по образцам Мейера («Legi in summo monte Tauriae Tschaturdagh»), к сожалению, несохранившимся.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Юго-Вост. (Балканский п-ов, Крым), Вост. (юг) Европа; Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. (Турция, сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

12 (145). **R. brutius** Ten. 1811, Fl. Napol.: 61.

Описан из Италии.

ЗК: Уруп-Теб. (Н. Ермоловка); **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЮЗЗ:** Месх. (Абастумани).

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1950: 56).

Южн. Европа; Средиз. (Италия, Греция); Юго-Зап. Азия (Турция).

13 (146). **R. caucasicus** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 27.

Описан с Центрального Кавказа. *Lectotypus* (Еленевский, Дервиз-Соколова, 1989: 114): «Ex Caucaso Cabardinico Circa Narzana» (LE — Herb. Bieb!).

13а. **R. caucasicus** Bieb. subsp. **caucasicus**.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб; **Т.**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 45).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: окр. Карса; сев. и сев-зап. Иран).

13b. **R. caucasicus** Bieb. subsp. **subleiocarpus** (Sommier et Levier) P. H. Davis, 1960, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 23:125. — *R. raddeanus* Regel var. *subleiocarpus* Sommier et Levier, 1900, Тр. Петерб. бот. сада, 16: 10. — *R. raddeanus* Regel, 1865, Index Sem. Hort. Bot. Petropol.: 39. — *R. sommieri* Albov, 1893, Bull. Herb. Boiss. 1: 245. — ?*R. osseticus* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 743, 443. — *R. transcaucasicus* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 32.

Описан из Грузии (Сванетия). *Typus*: «In silvis editioribus montis Tetenar, 1800 m, 1 VIII 1890, Sommier et Levier» (FI).

ЗК; ЦК; ЗЗ.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Отличается от типового подвида более крупными и более рассеченными листьями; кроме того, некоторые экземпляры имеют опушенные орешки и длинные горизонтальные корневища. У subsp. *caucasicus* орешки всегда голые, а корневища практически отсутствуют. Выбор P. H. Davis (1960) эпитета обусловлен, по-видимому, неудачными и плохо сохранившимися автентиками *R. raddeanus* и *R. sommieri*.

14 (147). **R. buhsei** Boiss. 1867, Fl. Or. 1:45. — *R. boissieri* Simonk. 1888, Természetráji Fü. 11: 212. — *R. astrantiifolius* (Rupr.) Boiss. et Bal. 1888, in Boiss. Fl. Or. Suppl.: 12, non Schur, 1853. — *R. trisectilis* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 743, 427. — *R. scherosii* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 32.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Овчинников, 1937: 427, «typus»): «Persia borealis, № 182, Szowits» (LE!; isolectotypus — G).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.;
ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **Т:**
Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, сев. Иран).

15 (148). **R. dissectus** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 25.

Описан из Крыма. Тур у s: «E litore merid. declivi Tauriae, Jaila dicto» (LE — Herb. Bieb.!).

15a. **R. dissectus** Bieb. subsp. **aragazii** (Grossh.) Bulany et Derv.-Sok. 1986, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 91, 6: 101. — *R. aragazii* Grossh. 1948, Докл. АН СССР, 8, 2: 83. — *R. napellifolius* auct. non DC.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 428. — *R. merovenssis* auct. non Grossh: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 193.

Описан из Армении (гора Арагац). Тур у s: «Р. Дали-чай, ущелье правого истока, урочище Тютюценд, 2800 м, верхнеальпийский ковер, 20 VII 1932, Е. и Н. Буш» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.
Юго-Зап. Азия (Турция).

15b. **R. dissectus** Bieb. subsp. **szowitsianus** (Boiss.) Jelen. et Derv.-Sok. 1986, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 91, 6: 107. — *R. szowitsianus* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 42, non sensu Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 66; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 194. — *R. merovenssis* Grossh. 1927, Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 212.

Описан из северного Ирана. Тур у s: «In declivitate meridionale in Arekligeduk, 9 VI 1829, Szowits» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**
Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

16 (149). **R. arachnoideus** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 201.

Описан из Дагестана. Тур у s: «In alpibus Tufandagh, inter fragmina, schifti, 31 VII 1830, Meyer» (LE!).

ЦК: В. Тер.; **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.
Эндемик.

17 (150). **R. migaricus** Kem.-Nath. et Chinth. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 21.

Описан из Грузии. Тур у s: «Megrelia, reg. alpina, mons calcareus Migaria, 24 VI 1957, Kemularia-Nathadze, Chinthibidze et Mikheladze» (TBI).

ЗЗ: Инг.-Рион.
Эндемик.

Известен только из классического местонахождения, где собирался еще Н. М. Альбовым.

По своеобразным листьям обнаруживает сходство с предыдущим видом, от которого отличается отсутствием паутинистого опушения.

18 (151). **R. oreophilus** Bieb. 1819, Fl. Taur. Cauc. 3: 383. — *R. acutilobus* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 40. — *R. acutidentatus* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 236 (Fl. Cauc.). — *R. makaschwilii* Kem.-Nath. 1963, Зам.

сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 31. — *R. sartorianus* auct. non Boiss. et Heldr.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 61, p. p.

Описан из Крыма. Т у р u s: «In planitie montis Tschatyrdagh» (LE — Herb. Bieb.!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т** (редко). Горы всего Кавказа от верхней части лесного до альпийского поясов.

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. (все горные р-ны) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

19 (152). **R. baidarae** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 286 (Fl. Саус.). — *R. ginkglobus* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 184. — *R. villarsii* Ledeb. subsp. *baidarae* (Rupr.) N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 169. — *R. dzhavacheticus* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 744, 438.

Описан из Грузии (Мегрелия). Т у р u s: «In locis fertilibus subalpinis ad rivulum Baidara alt. 6000 ped., 15 IX 1829, Ruprecht» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ЮЗЗ.

Эндемик.

Тетраплоид, отличающийся от диплоидного *R. oreophilus*, главным образом, бóльшими размерами вегетативных органов и более широкими, часто налегающими друг на друга, долями прикорневых листьев. Признаки видов часто перекрываются и точная идентификация не всегда возможна.

20 (153). **R. crassifolius** (Rupr.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2:119. — *R. oreophilus* Bieb. var. *crassifolius* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 286, 20 (Fl. Саус.).

Описан из Карабаха. Т у р u s: «In regione alpina montes Kaepes-Dagh provinciae Karabach, fl. Transcauc., 11 VII 1844, Kolenati» (LE!).

ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 272).

Юго-Зап. Азия (вост. Турция: гора Б. Арапат).

Тетраплоидный вид с крупными цветками, обитающий на высокогорных сланцевых осыпях.

21 (154). **R. abchasicus** Freyn, 1893, Österr. Bot. Zeitschr. 43: 373. — *R. sartorianus* auct. non Boiss. et Heldr.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 61, p. p.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 289.

Описан из Абхазии. Т у р u s: W?

ЗК: Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх. (Клухорский перевал).

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 274).

Эндемик.

22 (155). **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 8: 6. — *R. svaneticus* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Petérsb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 21 (Fl. Саус.). — *R. gymnadenus* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 181. — *R. villarsii* Ledeb. subsp. *brachylobus* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 169. — *R. buschii* Ovcz. 1937, Фл. СССР, 7: 744, 443. — *R. tebulossicus* Prima, 1974, Бот. журн. 59, 3: 369.

Описан из Ирана. *Typus*: «In humidis montis Totschal pr. Teheran, 1800 m, Kotschy» (K; isotypi — G, LE!).

22a. **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. subsp. **brachylobus**.

ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**.

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

22b. **R. brachylobus** Boiss. et Hohen. subsp. **incisilobatus** P. H. Davis, 1960, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 23: 129.

Описан из Турции. *Typus*: «Prov. Tunceli, Munzurdagh, 2400m, 18 VII 1957, Davis, Hedge» (E; isotypus — TBI!).

ВЗ: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ; ЮЗ**.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция; сев. Ирак; сев. Иран: вост.).

23 (156). **R. lojkae** Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 185.

Описан из Грузии (Сванетия). *Typus*: «Radscha in jugi Mamisson alpinis editoribus ubi 1886 det. V. Lojka» (FI).

ЗЗ: Инг.-Рион. (Сванетия); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (бассейн р. Б. Лиахва).

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Семагина, 1999: 128), Уруп-Теб., В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 45; Галушко, 1978: 287).

Эндемик.

24 (157). **R. balkharicus** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 79.

Описан из Кабардино-Балкарии. *Lectotypus* (Еленевский и Дервиз-Соколова, 1989: 117): «Caucasus Centralis, Balkharia, alta vallis fluvii Rciwaschki, loc. Urta-tala, in pratis subalpino, 2018 m, 30 VI 1925, E. et N. Busch» (LE!).

ЦК: Малк., В. Тер. (Суук-ауз, Сукан, Рцывашки, Чайнашки, Таторс и др.).

Указан для **ЗК**: Бело-Лаб. (Семагина, 1999: 127).

Эндемик.

Очень похож на пиренейский *R. gouani* Willd. как оттопыренным опушением стеблей и формой прикорневых листьев, так и орешками с закрученными носиками. Отличается, главным образом, сильно рассеченными стеблевыми листьями.

25 (158). **R. bulbosus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 554.

Описан из Европы.

25a. **R. bulbosus** L. subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 106. — *R. aleae* Willk. 1859, Linnaea, 30: 84.

Описан из Испании. *Synonymi*: «Sierra de Guadarrama, VII 1843, F. Alea; In monte Serrota, VIII 1857, Cutanda et Ysern» (MA).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; Т**.

Указан для **ЗП** (Галушко, 1978: 285; Танфильев, Кононов, 1987: 45); **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 78).

Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. Азия (Турция: Галатия, сев. Иран).

От европейского типового подвида отличается, главным образом, утолщенными корнями.

Sect. 3. **Notophilus** (Fourr.) Tzvel.

26 (159). **R. sardous** Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 84. — *R. pseudobulbosus* Schur, 1859, Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 10, 3–4: 84.

Описан из Австрии (окр. Вены).

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ; ЗЗ.**

Европа (кроме приатлант. п-ов).

Установлено, что автентики *R. sardous* и *R. pseudobulbosus* обладают гладкими небугорчатыми плодами.

В приатлантической Европе замещается подвидом subsp. *philonotis* (Ehrh.) Jelen. et Derv.-Sok.

27 (160). **R. marginatus** d'Urv. 1822, Mém. Soc. Linn. Paris, 1: 318.

Описан из Турции. *Typus*: P?

27a. **R. marginatus** d'Urv. subsp. **trachycarpus** (Fisch. et C. A. Mey.) Jelen. et Derv.-Sok. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 117. — *R. trachycarpus* Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 3: 46. — *R. alexandri* Kem.-Nath. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 34.

Описан по материалам из Крыма, Талыша и Турции. *Lectotypus* (Цвелёв, 2001: 133): «Tauria» (LE!).

СЗЗ; ЗЗ; ВЗ; Т.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 286); **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 286; Муртазалиев, 2009, 1: 81).

Юго-Вост. Европа (Крым); Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. Азия.

28 (161). **R. sosnowskyi** Kem.-Nath. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 25.

Описан из западной Грузии. *Syntypi*: «Megrelia, distr. Poti in arenosis littoralibus, 5 V 1902, Alexeenko; Distr. Achal-Senaki inter urb. Achal-Senaki et pag. Mendji, 12 IV 1939, Kemularia-Nathadze; Guria, distr. Ozurgety, prope pag. Etzeri, 12 V 1927, O. Zedelmeyer» (ТВИ).

ЗЗ: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Мелкими орешками, снабженными шипиками, напоминает средиземноморский *R. trilobus* Desf., от которого отличается характером расчленения листьев.

29 (162). **R. cornutus** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 300. — *R. lomatocarpus* Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 36.

Описан из Юго-Западной Азии. *Typus*: «In Oriente, Labillardiere» (FI).

ВЗ: Н. Кур.; **Т.**

Южн. Европа; Средиз. (Балканский п-ов); Юго-Зап. Азия.

30 (163). **R. muricatus** L. 1753, Sp. Pl.: 555.

Описан из Южной Европы.

ЗЗ; ВЗ: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб;

Т.

Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Юго-Зап., Ср. Азия. Заносное в Америке.

Sect. 4. **Thora** DC.

31 (164). **R. helenae** Albov, 1891, Тр. Одесск. отд. Росс. общ. садовод.: 95.

Описан из Абхазии (Бзыбский хр.).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Абх.

Эндемик.

От европейского *R. thora* L. (*R. tatrae* Borbás) отличается в 2–3 раза более мелкими листьями и, вероятно, более узкими лепестками.

Sect. 5. **Flammula** (Webb) Rouy et Foucaud

Subsect. 1. **Lingua** Lufarov

32 (165). **R. lingua** L. 1753, Sp. Pl. 1: 549.

Описан из Северной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **ВК:** Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗП:** 3. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 45), Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 79).

Европа; Сев. (Сибирь), Юго-Зап. (Турция), Ср. Азия.

Subsect. 2. **Flammulae** Prantl emend. Lufarov

33 (166). **R. flammula** L. 1753, Sp. Pl. 1: 548.

Описан из Европы.

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (окр. Иджевана); **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция) Азия; Сев.-Зап. Африка.

Subsect. 3. **Strigillosi** Lufarov

34 (167). **R. strigillosus** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 6.

Описан из северной Турции. Syntypі (fide Davis, 1965: 192): «In humidis prope Palanteuken (Palandöken Da. nr. Ersurum) 1830–2130 m, Huet» (K), «In Persia boreali, Buhse».

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг. (Биченахский перевал).

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

Sect. 6. **Glossophyllum** (Fourr.) Tzvel.

35 (168). **R. ophioglossifolius** Vill. 1789, Hist. Pl. Dauphiné, 3: 731.

Описан из южной Франции.

СЗЗ: Анап.-Гел. (Геленджик); **ЗЗ:** Абх.; **ВЗ:** Н. Кур. (Геокчайский р-н.); **Т:**

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

Sect. 7. **Pterocarpa** Ovcz. ex Tzvel.

36 (169). **R. pedatus** Waldst. et Kit. 1803, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 112.
Описан из Венгрии.

36а. **R. pedatus** Waldst. et Kit. subsp. **silvisteppaceus** (Dubovik) Jelen. et Derv.-Sok. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 120. — *R. silvisteppaceus* Dubovik, 1968, Новости сист. высш. раст. 5: 116.

Описан из средней полосы России.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ВП:** В. Ставр. (Винодельное).

Вост. Европа (степь и лесостепь); Сев. Азия (Зап. Сибирь).

Отличается от типового подвида слабо опушенными широкопленчатыми чашелистиками и более широкими долями листьев.

Sect. 8. **Polyrhizos** Tzvel.

37 (170). **R. aucheri** Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 351. — *R. elbrusensis* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 34.

Описан из южного Ирана. Ту р и с: «Isfahan, № 4006, Aucher» (BM!).

ЮЗ: Нах. (Каракуш, Азнабюрт, Бузгов); **Т** (Карабах-Юрды).

Юго-Зап. Азия (сев. и центр. Иран).

38 (171). **R. polyrhizos** Stephan ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1324.

Описан из Сибири.

ЮЗ: Ерев., Севан. (окр. г. Севан), Занг. (Сисианский р-н).

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (юг Зап. Сибири); Юго- Зап., Ср. Азия.

Sect. 9. **Ranunculastrum** DC.

39 (172). **R. illyricus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 552. — *R. meridionalis* Grossh. 1948, Бот. журн. 33, 3: 311. — *R. alexeenkoi* Grossh. 1948, цит. соч.: 309. — *R. scythicus* Klokov ex Grossh. 1948, цит. соч.: 309, nom. nud.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 71.

Описан из Европы.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион. (редко), Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ.**

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

40 (173). **R. cicutarius** Schltdl. 1819, Animadv. Bot. Ranunc. Cand. 1: 25. — *R. hircanus* Grossh. 1947, Докл. АН АзербССР, 3, 10: 450.

Описан, вероятно, из Закавказья. Тип, по-видимому, не сохранился (ранее был в В).

ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг. (Кафанский р-н); **Т.**

Юго-Зап. Азия (Иран).

41 (174). **R. oxyspermus** Vieb. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 2: 1328.

Описан, по-видимому, с Северного Кавказа («in Sibiria ad fluvium Tereka»).

ЗП; ВП; ЦК: В. Тер; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 80).

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго- Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран), Ср. (южн. Туркменистан) Азия.

Sect. 10. **Hecatonia** (Lour.) DC.

42 (175). **R. scleratus** L. 1753, Sp. Pl. 1: 551. — *R. dolosus* Fisch. et C. A. Mey. 1838, in Hohen. Bull. Soc. Nat. Moscou, 1: 384.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа (в горах до 2000 м).

Атл., Сев., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; Сев. Америка; Сев. Африка.

Sect. 11. **Echinella** DC.

43 (176). **R. arvensis** L. 1753, Sp. Pl. 1: 555.

Описан из Южной Европы.

ВК; СЗЗ (редко); **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр. (Косенко, 1970: 112; Галушко, 1978: 286; Танфильев, Кононов, 1987: 45); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1978: 286); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 77).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (Зап. Украина) Европа; Юго-Зап. (Афганистан), Ср., Южн. (Сев. Индия) Азия.

Sect. 12. **Parviflori** Jelen. et Derv.-Sok.

44 (177). **R. chius** DC. 1817, Syst. Nat. 1: 299.

Описан из Греции (о. Хиос). Тур u s: «In insula Scio archipelagi Graeci, Olivier» (P).

ЗЗ; ВЗ: Н. Кур.; **Т.**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 274).

Южн., Юго-Вост. (юг и Крым) Европа; Средиз. (Италия, Мальта, Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Израиля до Ирана).

Subgen. 2. **Batrachium** (DC.) Peterm.

45 (178). **R. rionii** Lager, 1848, Flora (Regensb.), 31: 49. — *Batrachium rionii* (Lager) Numan, 1852, Bot. Not. (Lund): 98.

Описан из Швейцарии.

ЗП; ВП; ЗК; ЦК; СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ; Т.**

Центр., Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап., Ср., Центр. (Синьцзян) Азия. Заносное в Сев. Америке и Южн. Африке.

46 (179). **R. trichophyllum** Chaix, 1786, in Vill. Hist. Pl. Dauphiné, 1: 335. — *Batrachium divaricatum* (Schränk) Wimm. 1840, Fl. Schles.: 9. — *B. trichophyllum* (Chaix) F. W. Schultz, 1848, Arch. Fl. Fr. Allemag. 1: 107. — *B. triphyllum* (Wallr.) Dumort. 1863, Bull. Soc. Bot. Belg. 2: 214.

Описан из Франции.

ЗП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. (сев.) Азия. Заносное в Сев. Америке, Австралии и Нов. Зеландии.

Из состава кавказских лютиков исключен *R. agerii* Bertol. (= *R. gracilis* E. D. Clarke), сомнительно произрастание *R. dissectus* Bieb. subsp. *huetti* (Boiss.) P. H. Davis.

17 (32). **Ficaria** Guett.*

1 (180). **F. calthifolia** Rchb. 1832, Fl. Germ. Excurs.: 718. — *F. grandiflora* Robert, 1838, Pl. Phan. Toulon: 57. — *Ranunculus ficaria* L. [var.] *β. calthifolius* (Rchb.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 11. — *Ficaria verna* Huds. subsp. *calthifolia* (Rchb.) Velen. 1891, Fl. Bulg.: 5. — *Ranunculus ficaria* subsp. *ficariiformis* Rouy et Foucaud, 1893, Fl. Fr. 1: 73. — *Ficaria ledebourii* Grossh. et Schischk. 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 108. — *F. varia* Otsch. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 25: 6. — *F. verna* subsp. *ledebourii* (Grossh. et Schischk.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12, 1–2: 111. — *F. popovii* Khokhr. 1969, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 73: 76. — *F. popovii* subsp. *abchasisca* Khokhr. 1969, цит. соч.: 77. — *F. verna* auct. non Huds. 1762: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 333, р. р. — *Ranunculus ficaria* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 24.

Описан из Юго-Восточной Европы («Далмация»).

ЗП; ВП: Тер.-Сулак.; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт., ВЗ: Ширв.; ЮЗЗ; ЮЗ.

Центр., Южн., Юго-Вост. (Румыния, Болгария, Причерноморье, Крым), Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

2 (181). **F. fascicularis** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 249. — *Ranunculus kochii* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 731; P. H. Davis, 1965, Fl. Turk. 1: 194. — *R. edulis* Boiss. et Hohen. 1849, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 4.

Описан из Закавказья. Т у р у s: «In parte meridionali prov. Schuragel, nec non in montis f. d. Ilva, 1837, Dr. Koch» (В?; isotypus — LE!).

ЦЗ: Лори; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; ЮЗ; Т.

Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, Иран), Ср. (Копетдаг) Азия.

3 (182). **F. ficarioides** (Bory et Chaub.) Halácsy, 1901, Consp. Fl. Graec. 1: 26. — *Ranunculus ficarioides* Bory et Chaub. 1838, Nuov. Fl. Pélop.: 34. — *Ficaria peloponnesiaca* Nymán, 1855, Syll. Fl. Europ.: 179. — *F. edulis* auct. non Boiss. et Hohen.: Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 108.

Описан из Греции.

* А. Н. Луферов.

БК: Ассо-Арг., Кубин.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

4 (183). **F. stepporum** P. A. Smirn. 1958, Тр. Приокско-Террас. заповед. 2: 142. — *F. verna* auct. non Huds.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 333, р. р. — *Ranunculus ficaria* auct. non L.: Tutin, 1964, Fl. Europ. 1: 234, р. р.

Описан из Восточной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Краснодарский край: Кущевский р-он).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (центр и юг) Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

18 (33). **Buschia** Ovcz.*

1 (184). **B. lateriflora** (DC.) Ovcz. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 339; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 72. — *Ranunculus lateriflorus* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 251; Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 474; Елен. и Дерв.-Сок. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 1: 121; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 274.

Описан, вероятно, из Турции. Турис: «In Oriente, Labillardière» (P?).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Краснодар) (Косенко, 1970: 111; Зернов, 2006: 274, sub nom. *Ranunculus lateriflorus* DC.), З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 45; Иванов, 2001: 60, sub nom. *R. lateriflorus*); **ЗК:** Бело-Лаб. (С. В. Бондаренко, личн. сообщ.).

Центр., Южн., Юго-Вост. (Балканский п-ов, Крым), Вост. (Украина: зап., юг; Россия: к югу от Воронежской и Самарской областей) Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (Казахстан) Азия.

Для этого вида характерны сближенные листья, резко суженные в основании, необычное для лютиков ложнодихотомическое ветвление стебля, сидячие или на коротких ножках цветки, 2.4–4(6) мм в диам., собранные по 3–4 в компактные группы (реже одиночные); лепестки-нектарники в числе 3–5, лопатчатые, суженные при основании в ноготок, желтоватые или беловато-пленчатые, обычно короче чашелистиков; тычинок 4–7; орешки 2.8–3.3 мм дл., окаймленные, слабо бугорчатые, с прямым, в верхней части дугообразным стилодием, почти равным половине длины орешка (Овчинников, 1940; Луферов, 2002в).

19 (34). **Ceratocephala** Moench**

1 (185). **C. incurva** Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21: 269 («*incurvus*»); Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 162. — *C. falcata* (L.) Pers. subsp. *incurva* (Steven) Chrtk et Chrtková, 1976, Preslia, 48, 2: 120. — *C. falcata* auct. non (L.) Pers.: Овч. 1937, Фл. СССР, 7: 324 р. р.; auct. fl. cauc.

* А. Н. Луферов.

** А. Е. Грабовская-Бородина.

Описан из Крыма и Закавказья («in Tauria campestri, Iberia, Armenia rossica»).

ЗП: Аз.-Куб. (сев.), З. Ставр. (сев.); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 44, sub nom. *C. falcata*); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 44; Михеев, 2009: 21, sub nom. *C. falcata*).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (низовья Волги и Дона) Европа; Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

Растения этого вида для Кавказа обычно приводили под названием западноевропейского *C. falcata*.

2 (186). **C. testiculata** (Crantz) Roth, 1827, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1, 1: 1014 («*testiculatus*»); Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 70, comb. illeg. (cum auct. bas. Crantz et Vieb.); Цвел. 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 161, cum auct. comb. Bess. — *Ranunculus testiculatus* Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 97. — *Ceratocephala orthoceras* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 231. — *C. falcata* auct. non (L.) Pers.: Тахт. 1954, Фл. Арм. 1: 209; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 269.

Описан из Австрии.

ЗП; ВП; ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Тер.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т.**

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Михеев, 2009: 21); **?ВК:** Ман.-Самур. (побережье Каспийского моря) (Муртазалиев, 2009, 1: 82).

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз. (вост.); Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап., Ср. Азия.

Subtrib. 2. **Myosurinae** Tamura

20 (35). **Myosurus** L.*

1 (187). **M. minimus** L. 1753, Sp. Pl.: 284.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ВК:** Ман.-Самур. (Махачкала); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх. (Гагра); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Грозный) (Галушко, 1978: 281).

Атл., Сев. (юг), Центр., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, зап. Иран); Сев. Америка; Австралия.

* А. Е. Грабовская-Бородина.

Trib. 4. **Adonieae** Rchb.

21 (36). **Adonis** L., nom. cons.*

Subgen. 1. **Adonanthe** (Spach) W. T. Wang

Sect. **Adonanthe**

Subsect. **Vernales** Bobrov ex Tamura

1 (188). **A. vernalis** L. 1753, Sp. Pl. 1: 547. — *Adonanthe vernalis* (L.) Spach, 1839, Hist. Nat. Vég. 7: 228. — *Adonis pratensis* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 42. — *Adoniastrum vernale* (L.) Schur, 1877, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 15: 27. — *Adonis apennina* L. var. *europaeus* Huth, 1890, Samml. Naturwiss. Vorträge, 3, 8: 66. — *Chrysocyathus vernalis* (L.) Holub, 1998, Preslia, 70, 2: 103.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пиши., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Ср. (Казахстан: сев., вост.) Азия.

2 (189). **A. volgensis** Steven ex DC. 1817, Syst. Nat. 1: 545. — *A. marschalliana* Turcz. ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volhyn.: 22, № 673. — *A. vernalis* L. var. *volgensis* (Steven ex DC.) Regel et Radde, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33: 35 («*wolgensis*»). — *Adonanthe volgensis* (Steven ex DC.) Chrtek et Slavíková, 1978, Preslia, 50, 1: 24. — *Chrysocyathus volgensis* (Steven ex DC.) Holub, 1998, Preslia, 70, 2: 102.

Описан из Восточной Европы (Нижняя Волга).

ВК: Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (окр. Новороссийска); **ЮЗ:** Севан.; **Т:** Заносное.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран), Ср. (Казахстан, Кыргызстан) Азия.

Возможна гибридизация с *A. vernalis*, однако на Кавказе таких образцов пока не обнаружено.

Subgen. 2. **Adonis**

Sect. **Lophocarpa** W. T. Wang

Subsect. 1. **Aestivales** (W. T. Wang) Lufarov

3 (190). **A. aestivalis** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 771. — *A. miniata* Jacq. 1776, Fl. Austr. 4: 29, tab. 354. — *A. dentata* Delile var. *provincialis* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 224. — *A. aestivalis* var. *parviflora* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 378. — *A. parviflora* Fisch. ex DC. 1824, Prodr. 1: 24. — *A. ambigua* Gaudin, 1828, Fl. Helvet. 3: 518. — *A. squarrosa* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 272. — *A. aestivalis* var. *squarrosa* (Steven) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 18. — *A. eriocalycina* Boiss. 1867, l. c. 1: 47. — *A. autumnalis* L. var. *eriocalycina* (Boiss.) Huth, 1890, Samml. Naturwiss. Vorträge, 3, 8: 65. — *A. aestivalis* var. *velutina* Lipsky, 1894, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 226 (Фл. Кавк.). — *A. aestivalis* subsp. *parviflora* (Fisch. ex DC.) N. Busch, 1903, Mat. фл. Кавк. 3, 3: 201. — *A. bienertii* Butkov, 1941, Бот. мат. (Ташкент), 6: 3. — *A. aestivalis* subsp. *provincialis* (DC.) Steinb. 1971, Webbia, 25, 2: 315.

* А. Н. Луферов (Луферов, 1999).

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия.

На Кавказе известны следующие разновидности: var. *aestivalis* (все указанные районы); var. *parviflora* Vieb., характеризующаяся более мелкими цветками (5–10(15) мм в диам.) и орешками (2.5–4 мм дл.), более тонкими (1–2(4) мм в диам.), короткими (5–20 см дл.), простыми, реже слабоветвящимися побегами (все районы, но чаще в **ВП; ВК; ЦЗ; ВЗ; Т.**); var. *provincialis* (DC.) W. T. Wang (incl.: *A. dentata* var. *provincialis*, *A. squarrosa*, *A. aestivalis* var. *velutina*, *A. bienertii*), имеющая густое опушение чашелистиков (при их основании или по всей нижней поверхности), стеблей, черешков, реже листовых пластинок (во всех районах).

Subsect. 2. **Dentatae** (W. T. Wang) Luferov

4 (191). **A. flammea** Jacq. 1776, Fl. Austr. 4: 29, tab. 355. — *A. caudata* Steven, 1848, Bull. Soc. Nat. Moscou, 21, 3: 273. — *A. flammea* var. *caudata* (Steven) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 19.

Описан из Европы.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т.**

Атл., Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

A. flammea var. *caudata* отличается от типовой разновидности более длинным (2–2.7 мм) стилодием, чернеющим на верхушке (**СЗЗ:** Анап.-Гел. (Новороссийск, Анапа)).

Приводимые для Кавказа образцы *A. annua* L. (Шлангена, 1975) были переопределены нами как *A. flammea* и *A. aestivalis*.

ORDO 10. PAPAVERALES

Fam. 34. PAPAVERACEAE Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. CHELIDONIOIDEAE W. R. Ernst

Trib. 1. **Chelidoniae** Dumort.

1 (37). **Chelidonium** L.

1 (192). **C. majus** L. 1753, Sp. Pl.: 505.

Описан из Европы.

ЗП (редко); **ВП:** Тер.-Кум. (редко); **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (редко), Мург.-Муровд., Н. Кур. (редко), Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (редко), Ю. Караб. (редко); **Т.**

* А. Д. Михеев (Михеев, 1993).