

3 (1028). *C. vernum* Sweet, 1823, Brit. Fl. Gard. 1: tab. 9. — *C. vernale* C. Koch, 1843, Linnaea, 17: 308.

Описан по культивированному в Ботаническом саду Кью образцу, происходящему, по-видимому, из Грузии. Lectotypus (Menitsky, hoc loco): [Icon] R. Sweet, 1823, Brit. Fl. Gard. 1: tab. 9.

3а. *C. vernum* Sweet var. *vernum*. — *C. europaeum* L. var. *caucasicum* C. Koch, 1850, Linnaea, 23: 619. — *C. elegans* Boiss. et Buhse, 1857, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 30: 327; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 214. — *C. coum* Mill. β. *ibericum* Steven ex Boiss. 1875, Fl. Or. 4: 11; Кузн. 1901, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 166. — *C. ibericum* Steven ex Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 214. — *C. vernum* var. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz, 1938, Gartenflora, ser. 2, 1: 20. — *C. adzhaticum* Pobed. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 189; Побед. 1952, Фл. СССР, 18: 288. — *C. coum* subsp. *caucasicum* (C. Koch) O. Schwarz, 1955, Feddes Repert. 58: 250; Wendelbo, 1965, in Rech. f. Fl. Iran. 9: 30. — *C. coum* var. *caucasicum* (C. Koch) Meikle, 1978, Fl. Turk. 6: 133. — *C. europaeum* auct. non L.: Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 140.

ВК: Кубин.; **ЗЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т:**

Указан для **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1932: 214); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Фёдоров, 1973: 56).

Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

3б. *C. vernum* Sweet var. *abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Menitzky, 2000, Бот. журн. 85, 6: 166. — *C. coum* Mill. var. *abchasicum* Medw. ex Kusn. 1902, Мат. фл. Кавк. 4, 1: 167. — *C. abchasicum* (Medw. ex Kusn.) Kolak. 1948, Фл. Абх. 3: 274. — *C. circassicum* Pobed. 1948, Бот. журн. 33, 2: 226; Побед. 1952, Фл. СССР, 18: 285. — *C. calcareum* Kolak. 1949, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 3: 83.

Описан из Абхазии («Окр. Сухума. Медв.»).

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Эндемик.

Superordo Violanae

ORDO 25. VIOLALES

Fam. 62. **VIOLACEAE** Batsch, nom. cons.*

Subfam. **VIOLOIDEAE** Beilschm.

1 (192). **Viola** L.

Subgen. 1. **Viola**

Sect. 1. **Trigonocarpea** Godr.

Subsect. 1. **Rosulantes** (Borbás) Juz.

1 (1029). **V. rupestris** F. W. Schmidt, 1794, Abh. Böhm. Ges. Wiss. (Math.-Nat.), 1: 60; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274, quoad subsp. *rupestris*. — *V. arenaria*

* В. В. Никитин (Никитин, 1996, 1998).

DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 806. — *V. arenaria* var. *typica* Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 204.

Описан из Центральной Европы (Чехия).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

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

2 (1030). *V. reichenbachiana* Jord. ex Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 78. — *V. sylvestris* auct. non Lam.: Rchb. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1: 80; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 378, cum auct. (Lam.) Rchb.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 285; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 206.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

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

3 (1031). *V. × hyrcanica* Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 213. — *V. sylvestris* Lam. × *V. sieheana* W. Becker: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 379, sine descr. latin.

Описан из Талыша. Тур у s: «Азербайджанская ССР, Талыш, Ленкоранский р-н, заповедник гирканского низинного высокоствольного леса, 27 VI 1971, Л. Иванина» (LE!).

Т.

Эндемик.

4 (1032). *V. sieheana* W. Becker, 1902, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 751. — *V. neglecta* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 172, non F. W. Schmidt, 1794. — *V. sylvatica* Fries ex Hartm. var. *calpia* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 154 (Fl. Cauc.). — *V. caspia* (Rupr.) Freyen, 1902, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 2: 840; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 206. — *V. silvestris* (Lam.) Rchb. subsp. *caspia* (Rupr.) Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 211. — *V. riviniana* Rchb. subsp. *neglecta* W. Becker, 1923, Beih. Bot. Centralbl. 40, 2: 55.

Описан по материалам из Малой Азии и Юго-Восточной Европы. Л е с т о т у - р у s (Никитин, 1998: 214): «W. Becker *Violae* exsiccatae IV. Lief. 1902. Flora Asiae minoris: Mersina, IV 1902, № 85, Walther Siehe» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 183); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия.

Subsect. 2. **Arosulatae** (Borbás) Juz.

5 (1033). **V. elatior** Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 277; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 389. — *V. montana* L. 1753, Sp. Pl.: 935, nom. rej. prop.; Вл. В. Никитин, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 193.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси, о. Роз на Куре).

Указан для **БК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

6 (1034). **V. accrescens** Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 632; Вл. В. Никитин, 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 193. — *V. pumila* Chaix var. *orientalis* Kupffer, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–169; id. 1905, Список раст. Герб. русск. фл.: 116; id. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 197. — *V. pumila* auct. non Chaix: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 393, р. р.

Описан из Восточной Европы.

ЗП; **ЦК**: В. Кум.; **БК**: Ман.-Самур.

Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

7 (1035). **V. pumila** Chaix, 1786, in Vill. Hist. Pl. Dauphiné, 1: 339; id. 1787, l. c. 2: 666. — *V. pumila* var. *typica* Kupffer, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–169; id. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 197.

Описан из Франции.

ЦЗ: Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.

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

8 (1036). **V. canina** L. 1753, Sp. Pl.: 935, р. р.; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274, quoad subsp. *canina*. — *V. sylvestris* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 680, р. р. — *V. ericetorum* Schrad. ex Hayne, 1813, Getreue Darstell. Gew.: ind. ad vol. 3 et 4 et fig. 3 in vol. 3; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 287, р. р.; Елен. и Купат. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 77. — *V. flavicornis* auct. non Sm: Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 155 (Fl. Cauc.).

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **БК**; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Севан., Занг., Мерг.-Зан.

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

9 (1037). **V. nemoralis** Kütz. 1832, Linnaea, 7: 46; Вл. В. Никитин, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 215. — *V. sylvestris* Lam. 1778, Fl. Fr. 2: 680, р. р. — *V. canina* L. var. *montana* Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 273. — *V. canina* subsp. *montana* Hartm. 1841, Bot. Not. (Lund): 82; W. Becker, 1917, Beih. Bot. Centralbl. 34, 2: 386, cum auct. comb. Fries; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 274. — *V. montana* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 396. — *V. ruppilii* auct. non All.: Вл. В. Никитин, 1988, Бот. журн. 73, 11: 1541.

Описан из Германии.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Адж.;
ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Занг.
Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

10 (1038). **V. × litoralis** Spreng. 1818, Novi Provent. Hal. Berol.: 43, pro sp., non *V. littoralis* auct.: Вл. В. Никитин, 1995, Бот. журн. 80, 7: 90; он же, 1996, Фл. Вост. Европы, 9: 194. — *V. canina* auct. non L.: Елен. и Купат. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 76. — *V. canina* L. × *V. montana* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 398, 401.

Описан из Германии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.
Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

На Кавказе встречается типовой подвид этого нотоида. Второй подвид — subsp. *litvinovii* (Vl. V. Nikitin) Vl. V. Nikitin, являющийся гибридом *V. canina* subsp. *contacta* Vl. V. Nikitin с *V. nemoralis* subsp. *abbreviata* Vl. V. Nikitin, распространен на северо-западе европейской части России и в Скандинавии.

Традиционно название *V. littoralis* auct., non *V. × litoralis* Spreng. употребляется во флористических работах и в монографиях рода *Viola* для обозначения вида из подрода *Melanium* (Ging.) Peterm., называемого нами *V. sabulosa* (DC.) Boreau. Мы же используем название *V. × litoralis* в смысле, который вкладывал в него автор описания, то есть для обозначения гибрида *V. canina* × *V. nemoralis*. Такой вывод следует из протолога вида («... Media inter *V. montanam* et *caninam*»). Более подробно вопрос об употреблении названия *V. litoralis* был рассмотрен нами ранее (Никитин, 1995).

11 (1039). **V. × popoviae** Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 216.
= *V. nemoralis* subsp. *nemoralis* × *V. sieheana* W. Becker.

Описан с Центрального Кавказа. Тур и s: «Ставропольский край, дорога Карачаевск — Кисловодск, перевал Гумбаши, 26 VII 1981, № 426, Ю. Меницкий, Т. Попова, В. Серов, И. Тихменева, В. Шванова» (LE!).

ЗЗ: Абх.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 395).

Эндемик.

Sect. 2. **Mirabiles** (Nyman ex Borbás) Vl. V. Nikitin

12 (1040). **V. mirabilis** L. 1753, Sp. Pl.: 936.

Описан по материалам из Германии и Швеции.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Гардабанск. р-н, близ Марткопи).

Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

Sect. 3. **Viola**

Subsect. 1. **Eflagellatae** (Kitt.) Kupffer

13 (1041). **V. ambigua** Waldst. et Kit. 1804, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 208, tab. 190. — *V. campestris* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 171.

Описан из междуречья Дуная и Тиссы, с территории Венгрии и Югославии. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 218): [Icon] F. Waldstein, P. Kitaibel, 1804, Pl. Rar. Hung. 2: tab. 190.

ЗП; ВП; ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 395).

Центр., Южн. Вост. Европа; Сев. Азия.

14 (1042). *V. hirta* L. 1753, Sp. Pl.: 934; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 369, р. р.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 284, р. min. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 204, р. min. р.; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, р. р.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, р. min. р. — *V. hirta* subsp. *brevifimbriata* W. Becker, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 34.

Описан из Европы. *Lectotypus* (Haesler, 1982: 292): [Icon] O. Brunfels, 1530, Herb. Vivae Eicon.: 137, fig. 3, infer. dextra.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 181); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Азия.

В качестве лектотипа названия вида был указан рисунок из работы предшественника С. Linnaeus — O. Brunfels (1530), на которую имеется ссылка в протологе *V. hirta*.

Авторы обработок рода для территории Кавказа отождествляли с *V. hirta* близкородственный вид *V. thomasiana* Songeon et E. P. Perrier, который впервые приводится нами для Кавказа в качестве самостоятельного вида.

15 (1043). *V. thomasiana* Songeon et E. P. Perrier, 1860, in Billot, Annot. Fl. Fr. Allemag.: 183; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. hirta* L. subsp. *longifimbriata* W. Becker, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 34. — *V. hirta* auct. non L.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 369, р. р.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 234, р. max. р.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 248, р. max. р.; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, р. р.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, р. max. р.

Описан из южной Франции и с северо-запада Италии.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Занг.

Центр., Южн. Европа.

Вид ранее не указывался для флоры Кавказа, а относящиеся к нему растения определялись как *V. hirta*. Однако, хотя эти виды достаточно близки, *V. thomasiana* хорошо отличается от *V. hirta* более узкими, длиннобахромчатыми прилистниками, неглубоко сердцевидными в основании листовыми пластинками и меньшими размерами всего растения.

16 (1044). *V. pyrenaica* Ramond ex DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 803; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 374; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 204; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. sciaphila* W. D. J. Koch, 1843, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 2: 90. — *V. glabrescens* Focke, 1870, in Gremler, Beitr. Fl. Schweiz.: 61. — *V. sandrasea* Melch. 1949, Feddes Repert. 46: 39; Coode a. Cullen, 1965, Fl.

Turk. 1: 526. — *V. ignobilis* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 148 (Fl. Cauc.); Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, p. p.

Описан с Пиренеев. Lectotypus (Никитин, 1998: 219): «Enchantillon d'anno par m. Ramond» (G, photo — LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.

Центр., Южн. Европа.

Этот вид достаточно широко распространен на Кавказе, однако, до сих пор имелись сведения лишь об единичных его местонахождениях (Юзепчук, 1949; Кемулариа-Нагадзе, 1962), а для Северного Кавказа он вообще не указывался (Галушко, 1980). Довольно многочисленные образцы этого вида, обнаруженные нами в Кавказском секторе Гербария LE, определялись как *V. odorata* L. От него *V. pyrenaica* хорошо отличается своеобразным, буровато-зеленым цветом листовых пластинок, голыми коричневатыми коробочками, исчерченными сетчатыми складками, и отсутствием ползучих побегов. У *V. odorata* листовые пластинки светло- или темно-зеленые, коробочки густо опушенные, зеленые, складки на них не заметны при визуальном изучении, и обычно имеются ползучие побеги.

Subsect. 2. *Viola*

17 (1045). *V. odorata* L. 1753, Sp. Pl.: 934. — *V. wiedemanni* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 457; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226. — *V. ignobilis* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 148 (Fl. Cauc.); Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, p. p.; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 202.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК;** **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 395); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182); **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия. Широко культивируется как декоративное растение во внетропических странах.

Мы считаем, что *V. ignobilis* не заслуживает выделения в качестве самостоятельного вида, так как признаки, отличающие его от *V. odorata*, несущественны и сводятся лишь к меньшим размерам всего растения, менее густому опушению и слабо пахнущим цветкам. Образцы с Севана и из ущелья Так-агач, определенные С. В. Юзепчуком (1949) как *V. ignobilis*, мы относим к *V. pyrenaica* (см. выше).

18 (1046). *V. suavis* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 164. — *V. pontica* W. Becker, 1918, Beih. Bot. Centralbl. 36, 2: 18. — *V. donetzkiensis* Klokov, 1974, Новости сист. высш. и низш. раст. (Киев), 1974: 104.

Описан из Украины (окр. Харькова). Lectotypus (Никитин, 1998: 221): «*V. suavis* sponte Mereffi, a. 1816, M. Bieb.» (LE — Herb. Bieb!).

ЗП; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 395).

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

19 (1047). **V. × vindobonensis** Wiesb. 1880, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 191; Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 189. — *V. odorata* × *V. suavis*: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 364, 366, в примеч. к *V. odorata* и *V. suavis*.

Описан из Австрии.

ЗП: 3. Ставр.; **ЦК:** Малк.

Центр., Южн., Вост. Европа.

Происходит от гибридизации *V. odorata* с *V. suavis*.

20 (1048). **V. dehnhardtii** Ten. 1830, Index Sem. Horto Neapol.: 12. — *V. alba* Bess. subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker, 1902, Ber. Bayer. Bot. Ges. 8, 2: 257; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 526; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273. — *V. alba* auct. non Bess.: Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 366, р. max. р.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 283; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 201; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 225; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 25.

Описан из Италии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 395).

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

Мы употребляем название *V. dehnhardtii* для широко распространенных на Кавказе, в Крыму и в Причерноморье растений, приводящихся в отечественных «Флорах» и «Определителях» как *V. alba*. У *V. dehnhardtii* темно-зеленые листья и белые цветки и распространена она в Европе севернее и западнее Альп. Она приводится для Польши, Чехии и Словакии, а С. С. Морозюк (1987) отмечает ее и для запада Украины, не указывая, однако, конкретного местонахождения.

Sect. 4. **Estolonosae** (Kupffer) V. V. Nikitin

21 (1049). **V. somchetica** C. Koch, 1841, Linnaea, 15: 251. — *V. purpurea* Steven, 1856, Bull. Soc. Nat. Moscou, 29: 310. — *V. macroceras* Bunge subsp. *purpurea* (Steven) Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 218.

Описан из Центрального Закавказья. Turpus: «679 *Viola* an sp. nov.? auf dem Besobdal. Fl. Sauc.-Armen., 1838, № 60, D. Koch» (LE!).

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 396).

Эндемик.

22 (1050). **V. inconspicua** Blume, 1823, Cat. Gew. Buitenzorg: 57. — *V. prionantha* auct. non Bunge: Дмитриева, 1990, Определ. раст. Адж. 1: 290.

Описан по культивированным на Яве растениям из Китая.

ЗЗ: Адж. (заносное).

Юго-Зап. (заносное в сев.-вост. Турции), Юго-Вост. Азия.

Этот вид, распространенный в Юго-Восточной Азии, является адвентивным растением во флоре Аджарии и северо-восточной Турции. Ранее он приводился для Аджарии под ошибочным названием *V. prionantha* и считался происходящим с Дальнего Востока (Дмитриева, 1990, 1).

Sect. 5. **Adnatae** (W. Becker) Vl. V. Nikitin

23 (1051). **V. selkirkii** Pursh ex Goldie, 1822, Edinb. Philos. Journ. 6: 324. — *V. umbrosa* Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. Alt.: 271.

Описан из Канады.

ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **БК:** В. Сулак.

Указан для **БК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183).

Сев., Вост. Европа; Сев., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Sect. 6. **Dischidium** Ging.

24 (1052). **V. caucasica** Kolen. ex Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 156 (Fl. Cauc.). — *V. biflora* L. var. *caucasica* Rupr. 1869, l. c.: 156. — *V. biflora* auct. non L.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 173; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 35.

Описан по материалам с Северного Кавказа и из Восточного Закавказья. *Л е с т о т у р у с* (Никитин, 1998: 223): «In summo montis cacumine Каерес territorii Karabach alt. 11000', 27 VI 1844, № 1827, Kolenati» (LE!, cum isolectotypis et syntypis).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **БК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.;

ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 396).

Эндемик.

Subgen. 2. **Melanium** (Ging.) Peterm.

Sect. 1. **Pseudonovercula** Kupffer

25 (1053). **V. orthoceras** Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1, 2: 258. — *V. cornuta* L. subsp. *orthoceras* (Ledeb.) Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 223. — *V. cornuta* auct. non L.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 182–183, р. р.

Описан из Западного Закавказья. *Л е с т о т у р у с* (Никитин, 1998: 224): «*Viola orthoceras* m. Herb. Ledeb. 130.39. Nordmann» (LE!).

ЗЗ: Инг.-Рион., Адж.

Эндемик.

Sect. 2. **Caudicaules** (Kupffer) Klokov

26 (1054). **V. minuta** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 173. — *V. minuta* var. *typica* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.); Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 245, р. р.

Описан из Грузии. *Т у р у с*: «Ex Caucaso iberico, Steven» (LE — Herb. Bieb!).

26а. **V. minuta** Bieb. subsp. **minuta**.

ЦК: Малк., В. Тер.; **БК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Указан для **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 182).

Эндемик.

26b. **V. minuta** Bieb. subsp. **dagestanica** (Rupr.) Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 224. — *V. minuta* var. *dagestanica* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.). — *V. minuta* var. *typica* auct. non Rupr. s. str.: Купффер, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 245, р. р. — *V. minuta* auct. non Bieb. s. str.: Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 478, р. р.; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209, р. р.

Описан из Дагестана. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 224): «Caucasus orientalis, Dagestania australis, in m. Alachun-dagh in summitate viae 1780 vel 1860 hex., 30 VI 1860, Chodzko» (LE!, cum syntypis).

ВК; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

26c. **V. minuta** Bieb. subsp. **meyeriana** (Rupr.) Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 225. — *V. minuta* var. *meyeriana* Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 157 (Fl. Cauc.); Купффер, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 246. — *V. meyeriana* (Rupr.) Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 479; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 229.

Описан с Центрального Кавказа. *Typus*: «Lecta Meyeri in alp. versus m. El-brus inter 7200–10000, 5 VII, Hb. Carl Meyeri» (LE!).

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

Эндемик.

27 (1055). **V. oreades** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 167. — *V. altaica* Ker Gawl. var. *oreades* (Bieb.) Kupffer et var. *longicalcarata* Kupffer, 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 241, 243. — *V. altaica* subsp. *oreades* (Bieb.) W. Becker, 1923, Beih. Bot. Centralbl. 40, 2: 91; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 529. — *V. altaica* auct. non Ker Gawl.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 188–189; W. Becker, 1910, l. c. 26, 2: 331, р. р.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 225): «Subalp. Taur., 1813... [manus Steveni] / Steven 1814 ad *V. grandiflor[am]* [manus M. Biebersteini]» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг. Юго-Вост. Европа (Крым).

28 (1056). **V. × albovii** Vl. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 225. — *V. oreades* × ? : Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 478, in obs. et in sched. sp. typ.

Описан из Западного Закавказья. *Typus*: «Transcaucasia. Plantes de Mingrelie. Mont Gevandra, 2500 m, 27 VII 1893, № 246, N. Alboff» (LE!).

ЗЗ: Адж.

Эндемик.

Происходит от гибридизации *V. oreades* с *V. orthoceras*.

Sect. 3. **Melanium** Ging.

29 (1057). **V. tricolor** L. 1753, Sp. Pl.: 935; Coode a. Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 532; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 280, quoad subsp. *tricolor*. — *V. kupfferi* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 683, 460; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 209; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 38.

Описан из Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

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

30 (1058). **V. × wilhelmii** V. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 226.

Описан с Западного Кавказа. Ту р и с: «Кавказский государственный заповедник и его охранная полоса. Субальпийский луг на водоразделе р.р. А... — Челайс, 3 VIII 1930, № 414, А. И. Лесков» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл.

Эндемик.

Происходит от гибридизации *V. saxatilis* F. W. Schmidt с *V. oreades*. Отличается от *V. saxatilis* формой листовых пластинок и прилистников, а также наличием длинных ползучих корневищ. С *V. oreades* имеет сходные по форме листья, но отличается длинными (а не укороченными) стеблями, несколько менее крупными цветками и более крупными листовыми пластинками.

31 (1059). **V. saxatilis** F. W. Schmidt, 1794, Fl. Boëm. 3: 60. — *V. tricolor* L. subsp. *subalpina* Gaudin, 1828, Fl. Helvet. 2: 210; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. alpestris* (DC.) Wittr. 1897, Acta Horti Berg. 2, 1: 90; Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 168–187, р. р.; W. Becker, 1910, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 344, р. р. — *V. elisabethae* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 684, 465. — *V. vespertina* Klokov, 1949, цит. соч.: 684, 466; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 208.

Описан из Центральной Европы (окр. Праги).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 183); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 396).

Центр., Южн., Вост. Европа.

32 (1060). **V. matutina** Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 685, 467. — *V. tricolor* L. subsp. *matutina* (Klokov) Valentine, 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. alpestris* auct. non (DC.) Wittr.: Купффер, 1903, Тр. Бот. сада Юрьев. унив. 4, 3: 186–187, р. р.; W. Becker, 1910, Beih. Bot. Centralbl. 26, 2: 344, р. р.

Описан из Украины.

ЗП: 3. Ставр.; **ЦК:** Малк. (окр. Нальчика).

Южн., Вост. Европа.

33 (1061). **V. × contempta** Jord. 1851, Mém. Acad. Sci. Lion, 1: 235; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 281. — *V. arvensis* Murray × *V. tricolor*: Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 465, 469.

Описан из Франции.

ЗК: Уруп-Теб.

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа.

34 (1062). **V. × wittrockiana** Gams ex Nauenb. et Buttler, 2007, *Kochia*, 2: 38; Gams ex Hegi, 1925, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5, 1: 616, nom. inval. (sine descr.). — *V. tricolor* L. var. *hortensis* DC. ex Ging. 1824, in DC. Prodr. 1: 303. — *V. hortensis* (DC. ex Ging.) Rouy et Foucaud, 1896, Fl. Fr. 3: 41, nom. illeg.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 288, cum auct. epith. DC.

Описан из Северной Европы по культивированному образцу. *Turpus*: «Paar Marker ved Ørslov, d 6/71, P. Nielsen» (С).

Во всех районах Кавказа.

Широко культивируется как декоративное растение во внутропических странах.

35 (1063). **V. hymettia** Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 3, 1: 57. — *V. lavrenkoana* Klokov, 1927, Index Sem. Hort. Bot. Charjkw: 8; Клоков, 1949, Фл. СССР, 15: 472. — *V. cretacea* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 686, 471. — *V. nemausensis* auct. non Jord.: Клоков, 1949, цит. соч.: 470; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 208.

Описан из Греции.

БК: Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Указан для **БК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 181).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

36 (1064). **V. modesta** Fenzl, 1842, Pugill. Pl. Nov. Syr. Tauri Occ.: 12. — *V. modestula* Klokov, 1949, Фл. СССР, 15: 688, 474.

Описан из северной Сирии. *Lectotypus* (Никитин, 1998: 229): «*Syria prope Svedia, Aestate 1836, № 50, Th. Kotschy*» (W!).

ЮЗ: Ерев., Севан.

Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Африка (вост.).

37 (1065). **V. arvensis** Murray, 1770, Prodr. Stirp. Götting.: 73.

Описан из Германии (окр. Гёттингена).

ЗП; ЗК; ЦК; БК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агртч., Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 396).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

38 (1066). **V. kitaibeliana** Schult. 1819, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 5: 318.

Описан из Венгрии.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **БК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Зернов, 2006: 396).

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

39 (1067). **V. parvula** Tineo, 1817, Pl. Rar. Sicil. 1: 5. — *V. sosnowskyi* Kapeller, 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 45; Кем.-Наг. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 207.

Описан с Сицилии.

ЗЗ: Адж.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

40 (1068). **V. occulta** Lehm. 1829, Sem. Horto Bot. Hamburg.: 9.

Описан по растениям, выращенным из семян, собранных, по-видимому, в Средней Азии (по протологу — в «Сибири»).

ВК: Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т**.

Юго-Вост. Европа (Крым); Юго-Зап., Ср. Азия.

41 (1069). **V. × menitzkii** V. V. Nikitin, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 230.

Описан из Юго-Западного Закавказья. Ту р и с: «Грузия, Богдановский р-н, окр. оз. Паравани, 18 VII 1969, Ю. Меницкий» (LE!).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия.

Происходит от гибридизации *V. arvensis* с *V. occulta*.

ORDO 26. TAMARICALES

Fam. 63. **REAUMURIACEAE** Ehrenb. ex Lindl.*

(*Tamaricaceae* Link trib. *Reaumurieae* Horan.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 159)

1 (193). **Reaumuria** L.

Subgen. **Reaumuria**

1 (1070). **R. turkestanica** Gorschk. 1923, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 4, 15–16: 118; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 282; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 182.

Описан из Казахстана. *Lectotypus* (Schiman-Czeika, 1964: 4, «typus»): «Balchasch, 16 VI 1843, fl. et fr., A. Schrenk» (LE!, cum islectotypis).

Указан для **ВЗ**: Ширв. (Горшкова, 1949: 282; Прилипко, 1955: 264; Сахокиа, 1962: 182), Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб. (Прилипко, 1955: 264).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (горный Туркменистан, Памир), Центр. (Алтай, Тянь-Шань) Азия.

2 (1071). **R. alternifolia** (Labill.) Britten, 1916, Journ. Bot. (London), 54: 110; Бобр. 1966, Бот. журн. 51, 8: 1068; Cullen, 1967, Fl. Turk. 2: 348. — *Hypericum alternifolium* Labill. 1791, Icon. Pl. Syr. 2: 17, tab. 10. — *Reaumuria hypericoides* Willd.

* С. В. Бондаренко.