

6 (187). *Naumburgia* Moench

1 (1021). *N. thyrsoiflora* (L.) Rchb. 1831, Fl. Germ. Excurs.: 410. — *Lysimachia thyrsoiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 147.

Описан из Европы.

ЦК: Малк. («КБАССР, ущ. Черек Балкарский, по увлажненным местам правого притока Чер[ека]-Балкарского Тютю-су близ кордона 1 КБ ВГЗ, 16 VI 1985, С. Шхагапсоев»).

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

7 (188). *Asterolinon* Hoffmanns. et Link

1 (1022). *A. linum-stellatum* (L.) Duby, 1844, in DC. Prodr. 8: 68. — *Lysimachia linum-stellatum* L. 1753, Sp. Pl.: 148. — *Asterolinon stellatum* Hoffmanns. et Link, 1809, Fl. Portug. 1: 333.

Описан из Франции.

ЗЗ: Абх. (Гагра, мыс Пицунда); **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур. (Прилипко, 1957: 36).

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

Trib. 2. *Glauceae* Dumort.

8 (189). *Glaux* L.

1 (1023). *G. maritima* L. 1753, Sp. Pl.: 207.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179); **ВК:** Ассо-Арг. (Смолянинова, 1967: 180; Галушко, 1980: 289), В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 179), Ман.-Самур. (Смолянинова, 1967: 180; Галушко, 1980: 289); **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗ:** Нах. (Прилипко, 1957: 35; Смолянинова, 1967: 180).

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

Trib. 3. *Anagallideae* Dumort.

9 (190). *Anagallis* L.

1 (1024). *A. arvensis* L. 1753, Sp. Pl.: 148; Смолян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 181. — *A. caerulea* L. 1759, Amoen. Acad. 4: 479. — *A. arvensis* [var.] *β. phoenicea* Gouan, [var.] *γ. caerulea* (L.) Gouan, 1765, Fl. Monsp.: 29, 30. — *A. phoenicea* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 139; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 213, cum auct. Lam.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 383); **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЦК**: Малк., В. Тер. (Галушко, 1980: 289; Танфильев, Кононов, 1987: 89); **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 180); **ЦЗ**: Лори; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; всех районов Грузии (Лачашвили, 1985: 88); **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан. (Капеллер, 1952: 64; Смольянинова, 1967: 181; Фёдоров, 1973: 52).

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср., Вост., Южн. Азия; Сев. Америка (заносное).

2 (1025). **A. foemina** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 289. — *A. caerulea* Schreb. 1771, Spic. Fl. Lips.: 5, nom. illeg., non L. 1759; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 213; Смольян. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 181. — *A. foemina* (Mill.) Schinz et Thell. 1907, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 7: 497; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 136.

Описан из Европы.

ЗП; **ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **ЦК**: В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т**.

Указан для **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак. (Капеллер, 1952: 65; Галушко, 1980: 289); **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; всех районов Грузии (Лачашвили, 1985: 89); **ЮЗ**: Севан., Дар. (Кузнецов, 1901: 161; Капеллер, 1952: 65; Смольянинова, 1967: 181; Фёдоров, 1973: 52).

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

Subfam. 3. CYCLAMINOIDEAE O. Schwarz*

10 (191). **Cyclamen** L.

Sect. 1. **Cyclamen**

1 (1026). **C. purpurascens** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 2. — *C. europaeum* L. 1753, Sp. Pl.: 145, nom. rej. — *C. europaeum* var. *ponticum* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 254. — *C. europaeum* var. *colchicum* Albov, 1895, Тр. Тифл. бот. сада, 1: 166. — *C. colchicum* (Albov) Albov, 1898, Wiener Ill. Gart.-Zeitung, 23: 7. — *C. europaeum* subsp. *ponticum* (Albov) O. Schwarz, 1938, Gartenflora, ser. 2, 1: 11. — *C. ponticum* (Albov) Pobed. 1948, Бот. журн. 33, 2: 223.

Описан из Европы.

ЗЗ: Абх., Инг.-Рион.

Центр., Южн., Юго-Вост. Европа.

Sect. 2. **Psilanthum** O. Schwarz

2 (1027). **C. coum** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6. — *C. coum* subsp. *hiemale* (Hildebr.) O. Schwarz, 1955, Feddes Repert. 58, 1–3: 249.

Описан по культивированному материалу, происходящему, по-видимому, с о. Кос Эгейского моря.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело -Лаб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия).

* Ю. Л. Меницкий, Г. Ю. Конечная (Меницкий, 2000).

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. adzharicum* 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.-Нат. 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 Тальша. Тур у s: «Азербайджанская ССР, Тальш, 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.-Нат. 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:** Асо-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, Mém. 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, p. p.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 284, p. min. p.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 204, p. min. p.; Valentine et al. 1968, Fl. Europ. 2: 273; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, p. p.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, p. min. p. — *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. Ставро.; **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, p. p.; Кем.-Нат. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 234, p. max. p.; Исаев, 1955, Фл. Азерб. 6: 248, p. max. p.; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 226, p. p.; Эристави, 1984, Фл. Груз. изд. 2, 9: 26, p. max. p.

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.-Агрич., 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.-Агрич., 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. p.; 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 isolectotypis).

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.

1799, Sp. Pl. 2, 1: 1250, p. p.; Прилипко, 1955, Фл. Азерб. 6: 264; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 181; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 310. — *R. cistoides* Adams, 1805, in Weber u. Mohr, Beitr. Naturk. 1: 61; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 282; Schiman-Czeika, 1964, in Rech. f. Fl. Iran. 4: 4.

Описан из Сирии («in aridis juxta Syriae desertorum, Labillardière»).

ЦК: В. Кум. (Кисловодск); **ВК; ЗЗ:** Инг.-Рион. (Веди); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. (горный Туркменистан) Азия.

Кроме типичной формы в **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Нах. встречается также разновидность, описанная С. Г. Горшковой (1949: 283) как *R. cistoides* var. *angustifolia* (Bieb.) Gorschk. и имеющая листовую пластинку 1–1.5 мм.

3 (1072). **R. kuznetzovii** Sosn. et Manden. 1949, Бот. журн. 34, 3: 285; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 284; Сахокиа, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 180; Хинт. 1983, Фл. Груз. изд. 2, 8: 340. — *R. alternifolia* auct. non (Labill.) Britten: Бобр. 1966, Бот. журн. 51, 8: 1068, p. p.

Описан из Месхетии. Т у р у s: «Meskhetia, distr. Aspindza, in faucibus ad ripam dextram fl. Kura 9 km p. Aspindza versus p. Rustavi, 9 VII 1946, leg. D. Sosnovsky et I. Mandenova» (ТБИ); р а г а т у р у s: «Месхетия, не доезжая 9 км от сел. Аспиндза, 5 VII 1947, Д. Сосновский и М. Кутателадзе» (ЛЕ!).

Указан для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, 1983: 341); **ВЗ:** Ширв. (Горшкова, 1949: 284).

Эндемик.

4 (1073). **R. persica** (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 761; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 74; Горшк. 1949, Фл. СССР, 15: 288; Schiman-Czeika, 1964, in Rech. f. Fl. Iran. 4: 2. — *Eichwaldia persica* Boiss. 1843, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 3: 13.

Описан из Ирана. Т у р у s: «In desertis Persiae, № 2642, Auch.» (G).

ЮЗ: Нах. (у с. Диза Ордубадского р-на).

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

Л. И. Прилипко (1955) указывает, что этот вид в Нахичевани встречается от Нахичеванской равнины до нижнего горного пояса.

Fam. 64. TAMARICACEAE Link, nom. cons.

(*Tamaricaceae* trib. *Tamariceae* Rechb.: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 159)

1 (194). *Tamarix* L.*

1 (1074). **T. octandra** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 17.

Описан из северного Ирана. Т у р у s: «In campo salso ad Schabanli distr. Khoi prov. Aderbidzan, 27 IV 1828, № 138, Szovits» (ЛЕ!).

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:** Вост. Европа (Калмыкия, редко); Юго-Зап. Азия (Иран).

Иногда гибридизирует с *T. hohenackeri* Bunge. Эти гибриды известны как *T.* [×] *rosea* Bunge, 1852, l. c.: 19.

* И. И. Русанович.

2 (1075). **T. meyeri** Boiss. 1849, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 10: 9. — *T. tetragyna* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 165, non Ehrenb.

Описан с западного побережья Каспийского моря (между Баку и Ленкоранью и с о. Сара).

БК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах. **Т.**

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 185), Тер.-Сулак. (Галушко, 1980, 2: 223; Муртазалиев, 2009, 1: 185); **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 314).

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. (Туркменистан) Азия.

Гибридизирует с *T. hohenackeri* Bunge. Гибриды часто встречаются на Прикаспийской низменности (от Махачкалы до Талыша).

3 (1076). **T. tetrandra** Pall. ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 247, p. p. — *T. taurica* Pall. 1797, Nova Acta Acad. Sci. Petropol. 10: 376.

Описан из Крыма. Ту р у s: «E Tauria, Pallas» (BM).

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Зернов, 2006: 39).

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

4 (1077). **T. gracilis** Willd. 1816, Abh. Akad. Wiss. Berlin (1812–1813): 81. — *T. cupressiformis* Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 423. — *T. spiridonowi* B. Fedtsch. 1922, Бот. мат. Герб. Главн. бот. сада РСФСР, 3, 44–46: 182.

Описан из Сибири.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 223).

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

Гибридизирует с *T. laxa* Willd. Гибриды известны из Калмыкии (распространены широко) и по Эмбе в Казахстане; среди доступного материала с Кавказа пока не найдены.

5 (1078). **T. leptopetala** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 72. — *T. leptopetala* var. *karabachensis* Regel et Mlok. 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 103.

Описан из Ирана.

Указан для **ЮЗ:** Ю. Караб. (по берегу Аракса) (Прилипко, 1955: 269; Сахокиа, 1962: 188; Мулкиджанян, 1966: 320).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

6 (1079). **T. laxa** Willd. 1816, Abh. Akad. Wiss. Berlin (1812–1813): 82.

Описан с берегов Волги.

ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **БК:** Ман.-Самур. (окр. Махачкалы).

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 223); **БК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 85).

Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

7 (1080). **T. litwinowii** Gorschk. 1936, Список раст. Герб. фл. СССР, 10, 3001–3200: 24. — *T. araratica* (Bunge) Gorschk. 1936, Сов. бот. 4: 118.

Описан из Туркменистана.

ЮЗ: Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

8 (1081). **T. kotschyi** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 30.

Описан из Ирана. *Typus*: «Ad rivulus in montibus prope Gere, 24 III 1842, № 100, Kotschy» (P; isotypus — LE!).

БК: Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Прилипко, 1955: 267); **ЮЗ:** Ерев., Дар., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 317).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

9 (1082). **T. florida** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 37. — *T. askabadensis* Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. sér. 2, 3: 1059. — *T. karakalensis* Freyn et Sint. 1903, l. c.: 1060.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Russanovicz, hoc loco): «Ad rivos pagum Dalchi inter Abuschir et Schiras, III 1842, № 157 in Kotschy Pl. Exs. Pers. austr.» (LE!).

ЦЗ: Триал.-Н. Карт. (низовья р. Алгети); **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

10 (1083). **T. hohenackeri** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 44. — *T. ewersmanni* C. Presl ex Bunge, 1852, l. c.: 48. — *T. angustifolia* Ledeb. 1831, in Eichw. Pl. Nov. Casp.-Cauc. 1: 12, tab. 8.

Описан из Азербайджана. *Lectotypus* (Russanovicz, hoc loco): «Prope Helependorf, 1836, Hohenacker» (LE!).

ЗП: 3. Ставр. (редко); **ВП;** **ЦК:** Малк.; **БК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ.**

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

Гибридизирует с *T. meyeri* и *T. octandra*.

T. hohenackeri не конспецифичен *T. smyrnensis* Bunge (LE!). Название *T. hohenackeri* не бесспорно. А. А. Bunge считал, что *Tamarix*, собранный в Закавказье Р. Ф. Hohenacker, не идентичен *T. angustifolia* и описал его как новый вид. Но Bunge ошибся: *Tamarix*, изображенный в работе К. Е. Eichwald (1831: tab. 8), есть, без сомнения, летняя метелка *T. hohenackeri*: хорошо выражен бубенчиковидный, не опадающий при коробочке венчик. Все-таки для абсолютной уверенности надо видеть образец Eichwald; не имея этой возможности, оставляю за видом название *T. hohenackeri*.

11 (1084). **T. ramosissima** Ledeb. 1829, Fl. Alt. 1: 424. — *T. pentandra* Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 72, nom. illeg. — *T. pallasii* auct. non Desv.: DC. 1828, Prodr. 3: 96.

Описан из Казахстана (озеро Нор-Зайсан).

ЗП: 3. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Уруп.-Теб.; **БК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1980, 2: 223; Танфильев, Кононов, 1987: 71; Зернов, 2006: 390); **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 390); **ЦК** (Галушко, 1980, 2: 223).

Юго-Вост. (Причерноморье), Вост. (юго-вост.) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Ирак, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Вост. (Китай, Корея) Азия.

12 (1085). **T. karelinii** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 68.

Описан из Туркменистана.

ВЗ: Н. Кур.

Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Ср. (Туркменистан), Центр. (Монголия) Азия.

Безусловно, самостоятельный вид, хотя большинство ботаников трактуют его как гибрид между *T. hispida* и *T. ramosissima* (Русанов, 1949 и др.) или не отличают от *T. hispida* (Baum, 1978 и др.).

13 (1086). **T. szovitsiana** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 26.

Описан из Ирана. Ту р u s: «In campo salso ad pag. Schabanli distr. Khoi prov. Aderbeidschan, 27 IV 1828, № 135, Szovits» (P; isotypus — LE!).

ЮЗ: Мегр.-Зан. (редко).

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

14 (1087). **T. smyrnensis** Bunge, 1852, Tent. Gen. Tamar.: 53.

Описан из Турции. Ту р u s: «In arenosis humidis Smyrnae, IV–V 1827, Fleish-er» (P; isotypus — LE!).

ЮЗ: Ерев., Дар. (редко).

Указан для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, 1983: 345).

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

2 (195). **Myricaria** Desv.*

1 (1088). **M. germanica** (L.) Desv. 1825, Ann. Sci. Nat. (Paris), 4: 349; Бобр. 1967, Бот. журн. 52, 7: 929. — *Tamarix germanica* L. 1753, Sp. Pl.: 271. — *Myricaria bracteata* Royle, 1839, Ill. Bot. Himal. Mts.: 214, tab. 44, fig. 2; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 391. — *M. alopecurooides* Schrenk, 1841, in Fisch. et C. A. Mey. Enum Pl. Nov. 1: 65.

Описан из Центральной Европы.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Иванов, 2001: 93, sub nom. *M. bracteata*); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980, 2: 223, sub nom. *M. bracteata*).

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

2 (1089). **M. squamosa** Desv. 1825, Ann. Sci. Nat. (Paris), 4: 350.

Описан с «Востока». Ту р u s: «Hab. in Oriente, Desv.» (P).

* С. В. Бондаренко.

ЗК: В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Адж.

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Танфильев, Кононов, 1987: 71); **ЦК:** В. Тер. (Галушко, 1980, 2: 223); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 148).

Сев., Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр., Вост. Азия.

Fam. 65. **Frankeniaceae** Desv., nom. cons.*

1 (196). **Frankenia** L.

1 (1090). **F. hirsuta** L. 1753, Sp. Pl.: 331. — *F. hispida* DC. 1824, Prodr. 1: 349; Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 267. — *F. intermedia* DC. 1824, l. c.: 349; Ledeb. 1842, l. c.: 268.

Описан с юга Италии и Крита.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск); **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:**

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Иванов, 2001: 93); **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1980, 2: 221; Танфильев, Кононов, 1987: 71; Муртазалиев, 2009, 1: 186).

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

2 (1091). **F. pulverulenta** L. 1753, Sp. Pl.: 332.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Тамань); **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Кум. (Пятигорск); **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 221; Иванов, 2001: 93); **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980, 2: 221), Тер.-Кум. (Муртазалиев, 2009, 1: 186); **ВК:** Ман.-Самур. (Галушко, 1980, 2: 221; Муртазалиев, 2009, 1: 186); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **Т** (Агаджанов, 1955: 261).

Юго-Вост., Вост. (юг) Европа; Средиз.; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Турция, Сирия, Синайский и Аравийский п-ова, Иран), Ср. (юг) Азия; Сев., Южн. Африка.

ORDO 27. SALICALES

Fam. 66. **SALICACEAE** Mirb.**

1 (197). **Populus** L.

Subgen. 1. **Turanga** (Bunge) Dode

1(1092). **P. euphratica** Oliv. 1807, Voy. Emp. Othoman, ed. 4, 3: 319, pl. 45, 46. — *P. transcaucasica* Jarm. ex Grossh. 1946, Докл. АН СССР, 11, 9: 379; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 31, descr. ross.

* С. В. Бондаренко.

** Ю. Л. Меницкий.

Описан из Ирана.

ВК: Кубин.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.; **Т** (о. Сара).

Указан для **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягин, 1952: 64).

Юго-Зап. Азия (от Турции и стран Аравийского п-ова до Афганистана); Сев. Африка.

Subgen. 2. **Populus**

Sect. 1. **Populus**

2 (1093). **P. alba** L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — *P. nivea* (Aiton) Willd. 1796, Berlin. Baumz.: 227; Ком. 1936, Фл. СССР, 5: 224; Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 332. — *P. alba* β. *nivea* Aiton, 1789, Hort. Kew. ed. 1, 3: 405. — ?*P. hybrida* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 422; Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 2; он же, 1945, цит. соч. изд. 2, 3: 32. — *P. hircana* Grossh. 1939, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 73; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 32. — *P. pseudonivea* Grossh. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 6: 66; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 31. — *P. schischkinii* Grossh. 1944, Бот. журн. 29, 4: 124; Гроссг. 1945, цит. соч. 3: 299; Мулк. 1966, цит. соч.: 337.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер. (Галушко, 1978: 191); **ЗЗ:** Инг.-Рион. (Гроссгейм, 1945: 32; Дмитриева, 1990, 2: 252); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 299; Мулкиджанян, 1966: 337; Шхиян, 1969: 494); для всех районов Азербайджаня (Карягин, 1952: 67).

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

Гибридизирует с *P. tremula* L. (*P. × canescens* (Aiton) Sm. 1805, Fl. Brit. 3: 1080). Гибриды встречаются в **ВП;** **ВК;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах.; **Т.** Указаны для **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 333; Шхиян, 1969: 495).

3 (1094). **P. tremula** L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — ?*P. villosa* Láng, 1824, Syll. Pl. Nov. 1: 185.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 33.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 191; Муртазалиев, 2009, 1: 191); **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** В. Куб.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Дар., Нах. (Гроссгейм, 1945: 33; Карягин, 1952: 67; Мулкиджанян, 1966: 333); всех районов Грузии (Шхиян, 1969: 495).

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

Sect. 2. **Aigeiros** Duby

4 (1095). **P. nigra** L. 1753, Sp. Pl.: 1034. — *P. sosnowskyi* Grossh. 1941, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 10: 2; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 33.

Описан из Европы.

ВП: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗП;** **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1945: 33; Шхиян, 1969: 495; Галушко, 1978: 191).

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

Из культурных тополей родства *P. nigra* наиболее широко распространен на Кавказе пирамидальный, или итальянский тополь — *P. nigra* var. *italica* Münchh. (1770, Hausvater, 5: 229; Du Roi, 1772, Harbk. Baumz. 2: 141, nom. illeg. — *P. italica* (Münchh.) Moench, 1785, Verz. Ausländ. Bäume: 79. — *P. pyramidalis* Rozier, 1786, Cours Compl. Agric. 7: 619. — *P. gracilis* Grossh. 1940, Изв. Азерб. фил. АН СССР, 5: 66). Согласно В. Л. Комарову (1936), этот культивар возник в Афганистане и распространился в культуре до Италии.

Весьма широко распространен на Кавказе в культуре (лесополосы, в озеленении населенных пунктов) близкий к *P. nigra* американский *P. deltoides* W. Bartram ex Marshall (1785, Arbust. Amer.: 106) и его гибрид с *P. nigra* (*P. × canadensis* Moench, 1785, l. c.: 81). К. Browicz и F. Yaltirik (1982: 720) для Турции, Кавказа и России привели *P. nigra* subsp. *candina* (Ten.) Bugała (1967, Arbog. Kórnické, 12: 146, fig. 45–46), характеризующийся опушенными побегами, жилками на нижней стороне листьев и черешками. Материала по этому подвиду мы не видели.

В культуре известны также другие виды тополей: *P. suaveolens* Fisch. ex Loudon (Гроссгейм, 1945: 34), *P. simonii* Carrière (Мулкиджанян, 1966: 342).

2 (198). **Salix** L., nom. cons.

Subgen. 1. **Salix**

Sect. 1. **Albella** Ser. ex Duby

1 (1096). **S. triandra** L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — *S. amygdalina* L. 1753, l. c.: 1016. — *S. medwedewii* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 652; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 186. — *S. armena* Schischk. 1929, Изв. Томск. унив. 81: 436.

Описан по материалам из Швейцарии и Сибири.

ЗП; **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Сев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Шхиян, 1969: 493); **ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягин, 1952: 56).

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

Sect. 2. **Salicaster** Dumort.

2 (1097). **S. pentandra** L. 1753, Sp. Pl.: 1016. — *S. pentandroides* A. K. Skvortsov, 1960, Докл. АН АрмССР, 31: 299, nom. illeg., non Rouy, 1904; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 352; А. К. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 704.

Описан из Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб., В. Куб. (Гроссгейм, 1945: 27; Галушко, 1978: 188); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 188); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев. (Карягин, 1952: 62; Скворцов, 1966: 352).

Европа; Сев., Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. **Salix**

3 (1098). **S. alba** L. 1753, Sp. Pl.: 1021.

Описан из Европы.

За **S. alba** L. subsp. **alba**.

ЗП; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК;** **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ВП:** Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 30); **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах. (Гроссгейм, 1945: 26; Карягин, 1952: 59; Скворцов, 1966: 353; Шхиян, 1969: 491).

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

3b. **S. alba** L. subsp. **micans** (Andersson) Rech. f. 1963, Österr. Bot. Zeitschr. 110: 338. — *S. micans* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 49; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 190; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 26. — *S. alba* var. *micans* (Andersson) Andersson, 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 212.

Описан по материалам из Западного Закавказья и Малой Азии. *Le c o t o t u r u s* (Menitsky, hoc loco; Ланшевиц, 1912, in sched.): «Caucasus, Nordmann» (LE!).

ЗК: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЦЗ:** Лори (Скворцов, 1966: 353).

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1099). **S. excelsa** S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 3: 308. — *S. australior* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 43; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 5; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 191. — *S. oxica* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 653. — *S. euarpiculata* Nasarow, 1936, Фл. СССР, 5: 713, 192. — *S. fragilis* auct. non L.: Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1184.

Описан из Ирана. *T u r u s*: «Persia, Rescht. S. G. Gmel.» (LE!).

ВК: Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ВП**: Тер.-Кум.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1945: 26; Шхиян, 1969: 493; Очиаури, 1981: 85); всех районов Армении (Скворцов, 1966: 353).

Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср. Центр., Южн. (Кашмир) Азия.

Многие указания сомнительны.

5 (1100). **S. fragilis** L. 1753, Sp. Pl.: 1017.

Описан из Европы.

Указан для **ЗП**; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1945: 27; Галушко, 1978: 188; Танфильев, Кононов, 1987: 30; Муртазалиев, 2009, 1: 189); **ЮЗЗ**: Месх. (Скворцов, 1968: 111).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция) Азия.

Большинство указаний сомнительны.

Subgen. 2. **Vetrix** (Dumort.) Dumort.

Sect. 1. **Cordatae** Barratt ex Hook.

6 (1101). **S. apoda** Trautv. 1866, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1865: 37. — *S. hastata* L. var. *apoda* (Trautv.) Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 6. — *S. hastata* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 22; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 188.

Описан с Кавказа. Тур у s: «Pari 5–9000' hoch, 1864, № 119, Radde» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 22).

Юго-Зап. Азия (сев. Турция).

Sect. 2. **Vetrix** Dumort.

7 (1102). **S. kusnetzowii** Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 9.

Описан с Восточного Кавказа («Даг. (Кайтаго-Табасаран»)). *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): «Prov. Daghestan, distr. Kürinskij, pr. p. Kurag, in betuletis, 21 V 1902, leg. Alexeenko et Woronow» («*Salix kusnetzowii* m. det. П. Лакшевиц, 24 V 1913») (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВК**: Кубин. (Гроссгейм, 1945: 20; Карягин, 1952: 53); **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Шхиян, 1969: 492).

Эндемик.

А. А. Гроссгейм (1945: 20) указал: «Класс. мест.: Архотис-тави в Хевсуретии», что противоречит протологу. А. К. Скворцов (1968: 162) предложил считать образец «*Chewsuretia ad lacum Nanes. Hb. Вауерн*» неотипом.

8 (1103). *S. caucasica* Andersson, 1867, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 6, 1: 68. — *S. silesiaca* Willd. var. *caucasica* (Andersson) Andersson, 1868, in DC. Prodr. 16, 2: 219; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 7. — *S. heterandra* Dode, 1908, Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 654; Гёрц, 1930, цит. соч.: 7. — *S. paracaucasica* Goerz, 1928, Feddes Repert. (Beih.), 52: 28; Гёрц, 1930, цит. соч.: 7; Назаров, 1936, Фл. СССР, 5: 103. — *S. palibinii* Goerz, 1928, l. c.: 29. — *S. daghestanica* Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 6.

Описан с Западного Кавказа. Ту р u s: «In Caucaso [occidentali-australi], 1836, legit Nordmann» (LE!, cum isotupo).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 21; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 136; Танфильев, Кононов, 1987: 30); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв. (Гроссгейм, 1945: 21; Карягин, 1952: 54); **ЮЗЗ:** Араг. (Скворцов, 1966: 357).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

9 (1104). *S. caprea* L. 1753, Sp. Pl.: 1020.

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставро.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** **ВК:** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 190); **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** В. Куб.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 19; Карягин, 1952: 50; Скворцов, 1966: 357); всех районов Грузии (Шхиян, 1969: 492).

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

10 (1105). *S. aegyptiaca* L. 1755, Cent. Pl. 1: 33. — *S. nitida* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 3: 283. — *S. phlomooides* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 415; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 19, p. p., excl. syn. *S. pseudomedemii* E. L. Wolf; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 50, p. p., excl. syn. *S. pseudomedemii*. — *S. medemii* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 100. — *S. cinerea* L. var. *medemii* (Boiss.) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1189.

Описан из Египта.

ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (от вост. Турции и Ирака до Пакистана); Сев. Африка.

Указания А. А. Гроссгейма (1945: 19) и И. И. Карягина (1952: 50) на широкое распространение *S. phlomooides* на Кавказе обусловлены включением в его состав *S. pseudomedemii*.

11 (1106). *S. cinerea* L. 1753, Sp. Pl.: 1021.

Описан из Европы.

ЗП: **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак.; **БК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Гроссгейм, 1945: 20; Муртазалиев, 2009, 1: 188); **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд. (Гроссгейм, 1945: 20; Карягин, 1952: 54).

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

12 (1107). **S. pseudomedemii** E. L. Wolf, 1909, Тр. Петерб. бот. сада, 28, 3: 397; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 357. — *S. phlomoides* auct. non Vieb.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 19, р. р.; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 50, р. р.; Шхиян, 1969, Определ. раст. Груз. 2: 492, р. р.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 190.

Описан по культивированным в Петербурге экземплярам, происходящим из Тбилиси. Т у р у s: «Tiflis. Культ. в дендр. С. Имп. Лесн. Института» (KFТА; isotypus — LE!).

ЦК: В. Тер.; **БК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Дар., Нах.; **Т**.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак.; **БК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 189, sub nom. *S. phlomoides*); **ЗЗ**: Адж. (Дмитриева, 1990, 2: 251).

Юго-Зап. Азия (Турция).

13 (1108). **S. pseudodepressa** A. K. Skvortsov, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 127. — *S. livida* auct. non Wahlenb.: Гёрец, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 8. — *S. xerophila* auct. non Flod.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 21; А. К. Скворцов, 1966, Фл. Арм. 5: 359. — *S. aurita* auct. non L.: Гроссг. 1945, цит. соч.: 20.

Описан из Турции. Т у р у s: «Prov. Kars, prope Sarykamysch, in palude ad rivulum, 29 VI 1914, D. Litvinov» (MW?).

ЦК: Малк., В. Тер.; **БК**: В. Сулак., Ман.-Самур.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев. («Памбакский хр., г. Кероглы, 2500–2700 м»).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Sect. 3. **Arbuscella** Ser. ex Duby

14 (1109). **S. kikodseae** Goerz, 1928, Feddes Repert. (Beih.) 52: 133. — *S. phyllicifolia* auct. non L.: Гёрец, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 18; Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж.: 427.

Описан из Аджарии. Т у р у s: «Батумская обл. и округ, Нижняя Аджария, ущелье р. Мачахлис-цхали, окр. сел. Ефрат, 7 VII 1913, E. Kikodze» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб. (верховье р. Уруштен); **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.

Указан для **ЗЗ**: Абх. (Скворцов, 1968: 185).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

15 (1110). **S. kazbekensis** A. K. Skvortsov, 1961, Feddes Repert. 64, 1: 78; А. К. Скворцов, 1961, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 66, 4: 27. — *S. arbuscula* auct. non L.: Гёрец, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 9; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 18; Карягин, 1952, Фл. Азерб. 3: 49.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р у s: «Circa montem Kazbek, prope pag. Gherghety, regio subalpina, alt. 2500–2600 m, 12 VIII 1937, M. Nasarov» (MW).

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

Указан для **ВК:** Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 1: 189); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Шхиян, 1969: 494).

Эндемик.

Sect. 4. *Viminella* Ser.

16 (1111). **S. viminalis** L. 1753, Sp. Pl.: 1021. — *S. gmelinii* Pall. 1788, Reise Russ. Reich. 1, 2: 77; Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 5. — *S. armeno-rossica* A. K. Skvortsov, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 30; A. K. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 714.

Описан из Европы.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (Ходыженск); **ЦК:** В. Кум.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП** (Гроссгейм, 1945: 22; Скворцов, 1968: 196); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар. (Скворцов, 1966: 360, 1968: 196; Шхиян, 1969: 491).

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

17 (1112). **S. pantosericea** Goerz, 1934, Feddes Repert. 36: 229. — *S. argyrophylla* Laksch. ex Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 8, non Nutt. 1842.

Описан по материалам с Западного Кавказа и из Западного Закавказья («Сев.: Куб. Гр.: Кут. 2800 м»). *Л е с т о т у р и с* (Гроссгейм, 1945: 21): «Кубанск. обл., Теберда, верховья у Клухорского перев., 7000', 11 VII 1905, № 440, Д. Литвинов» (LE!).

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

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Скворцов, 1968: 200; Галушко, 1978: 190); **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1945: 21).

Эндемик.

Sect. 5. *Daphnella* Ser. ex Duby

18 (1113). **S. acutifolia** Willd. 1806, Sp. Pl. 4, 2: 668.

Описан по культивированным образцам, происходящим с побережья Каспийского моря («ad mare Caspium?»).

ЗП: З. Ставр.; **ВП.**

Вост. Европа; Сев., Ср. (Казахстан) Азия.

Sect. 6. *Helix* Dumort.

19 (1114). **S. purpurea** L. 1753, Sp. Pl.: 1017. — *S. elbursensis* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 117; A. K. Skvortsov, 1966, Тр. Бот. инст. АН АрмССР, 15: 134; он же, 1968, Ивы СССР: 227; A. K. Skvortsov a. J. R. Edm. 1982, Fl. Turk. 7: 715. — *S. tenuijulis* Ledeb. var. *roopii* Goerz, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10. — *S. roopii* (Goerz) Goerz ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 23.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг; **ЮЗ:** Нах.

Указан для всех районов Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 189); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 23; Карягин, 1952: 55; Скворцов, 1966: 360; Шхиян, 1969: 493).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (вост. Турция, Иран).

20 (1115). **S. caspica** Pall. 1788, Fl. Ross. 1, 2: 74. — *S. ledebouriana* auct. non Trautv.: Гёрц, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 10.

Описан по материалам из междуречий Волги и Урала и Сарпы и Кумы.

ВП; ЦК; ВК: В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.

Вост. Европа; Ср. Азия (Казахстан).

21 (1116). **S. wilhelmsiana** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 627. — *S. angustifolia* Willd. 1806, Sp. Pl. 4, 2: 699; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 414; Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1184, non Wulfen, 1789.

Описан из Грузии. *Lectotypus* (Menitsky, hoc loco): «Ex Caucaso iberico, com. Adam a. 1800. Herb. Bieberstein» (LE!).

ВК: В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Указан для **ВП:** Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 189).

Юго-Зап. (вост. Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

Название *S. wilhelmsiana* опубликовано как замена названия *S. angustifolia* Willd. для кавказской узколистной ивы, ввиду того, что Ф. А. Bieberstein усомнился в принадлежности собранного J. M. F. Adams экземпляра, который он процитировал ранее (Bieberstein, 1808: 414: «Habitat in Iberia, D. Adam[s]»), и полученного позднее от Wilhelms экземпляра из Грузии с *S. angustifolia*. Материал от Wilhelms дал повод Bieberstein сблизать новый вид не с *S. angustifolia*, а с *S. monandra*. Таким образом, сборы Adams и Wilhelms являются синтипам *S. wilhelmsiana*. К сожалению, в Гербарии LE нет сборов Wilhelms, подписанных рукой Bieberstein с датой ранее 1819 г., которые можно было бы рассматривать как материал, послуживший основой для описания данного вида (имеются 4 листа из Гербария F. V. Fischer, на одном из которых датой сбора указан 1825 г.). Ввиду выше сказанного, мы выбрали лектотипом цитированный выше образец Adams 1800 г., подписанный Bieberstein.

ORDO 28. CUCURBITALES

Fam. 67. **CUCURBITACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. **CUCURBITOIDEAE** Eaton

Trib. 1. **Joliffieae** Schrad.

1 (199). **Thladiantha** Bunge

1 (1117). **T. dubia** Bunge, 1833, Enum. Pl. Chin. Bor.: 29; id. 1833, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 2: 103; В. А. Ефимова и др. 1997, Бот. журн. 82, 3: 151–152.

* Н. Н. Имханицкая (Имханицкая, 2000).

Описан из Северного Китая.

ЦК: В. Кум. (Кисловодск), В. Тер. Заносное, сорное.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа (натурализовался); Сев. (юг — натурализовался), Ср. (натурализовался), Вост. (юг Дальн. Востока — по-видимому, натурализовался; Китай: кроме юго-вост.; Корея; Япония — натурализовался) Азия.

Известны многочисленные местонахождения *T. dubia* в населенных пунктах Северной Осетии (Ефимова и др., 1997: 151).

Trib. 2. **Bryonieae** Dumort.

2 (200). **Bryonia** L.

1 (1118). **B. aspera** Steven ex Ledeb. 1843, Fl. Ross. 2, 1: 140. — *B. alba* L. [var.] β . Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 411. — *B. alba* auct. fl. cauc. non L. 1753. — *B. dioica* auct. fl. cauc. non Jacq. 1774. — *B. stevenii* Bieb., in sched. herb. LE.

Описан с Центрального Кавказа (Кисловодск). Лектотипус (Jeffrey, 1969: 452; emend. Имханицкая, 2000: 135): «Nartsan, ♂ fl. et alab., Stev[en]. Herb. Fischer: *Bryon[ia] aspera*» (LE!, cum isolectотипу).

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 309, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*); всех районов Сев. Кавказа, кроме Предкавказья и высокогорий (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. alba*); для **ЗП:** (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*), Аз.-Куб. (Фомин, 1903: 143, sub nom. *B. alba*; Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ЗК:** (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*), Бело-Лаб. (Иванов, 1997: 115, sub nom. *B. alba*); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 137, sub nom. *B. dioica*); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Гроссгейм, 1949: 413, sub nom. *B. alba*, *B. dioica*; Прилипко, 1961: 113), Инг.-Рион. (Фомин, 1903: 3, sub nom. *B. dioica*; Гроссгейм, 1934: 60), Рион.-Квир. (sub nom. *B. alba*, *B. dioica*: Ledebour, 1943: 140; Фомин, 1903: 4; Харадзе, 1952: 118).

Юго-Зап. (сев. Турция, сев. Иран, сев. Афганистан, зап. Пакистан), Ср. (южн. Туркменистан), Южн. (сев.-зап. Индия) Азия

Обнаруженный С. Jeffrey (1969: 453) лектотип *B. aspera* («Type: U. S. S. R., Narzan, Bieberstein» — LE!) был в действительности собран в Кисловодске С. Steven. Как лектотип в Гербарии LE Jeffrey ошибочно обозначил гербарный экземпляр синтипа *B. aspera*, собранный в Грузии Wilhelms («Cauc[asus], Wilh[elms], d[edit] [18]14: *B. steveni* Bieb. Herb. Ledeb. 304.2: *B. aspera* Stev.» — LE!).

B. aspera — единственный вид рода *Bryonia* во флоре Кавказа (Jeffrey, 1969). Вплоть до недавнего времени кавказские растения этого вида относили в основном к *B. alba* и *B. dioica*.

3 (201). **Ecballium** A. Rich., nom. cons.

1 (1119). **E. elaterium** (L.) A. Rich. 1824, in Bory, Dict. Class. Hist. Nat. 6: 19. — *Momordica elaterium* L. 1753, Sp. Pl.: 1010.

Описан по культурному экземпляру из Южной Европы.

ЗП: Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх. (Цебельда), Инг.-Рион. (Поти); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ю. Караб. (Шахбулаг); **Т.**

Указан для всех районов Кавказа (Липский, 1899: 309; Васильченко, 1957: 110; Прилипко, 1961: 115; Мулкиджанян, 1966: 50); **ЗП;** **ВП** (Гроссгейм, 1949: 413; Галушко, 1980: 137); Ставропольского края (Танфильев, Кононов, 1987: 99); **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Иванов, 1997: 115), Тер.-Сулак. (Meyer, 1831: 83, sub nom. *Momordica elaterium*; Ledebour, 1843: 141, sub nom. *Ecballium elaterium*); **ЗК** (Гроссгейм, 1949: 413); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Галушко, 1980: 137); **ЦК:** В. Кум. (Георгиевск) (Шмальгаузен, 1895: 377); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Галушко, 1980: 137); **ЦЗ:** Лори (Гроссгейм, 1934: 60); **ЮЗЗ** (Гроссгейм, 1949: 413); **ЮЗ:** («на севере») (Гроссгейм, 1949: 413), Ерев. (Эчмиадзин) (Мулкиджанян, 1966: 50; Тахтаджян, Фёдоров, 1972: 107), Нах. (Прилипко, 1961: 115).

Юго-Вост. (Крым), Вост. (юг) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Палестина, сев.-зап. Иран); Азорские о-ва.

Trib. 3. **Thrichosantheae** C. Jeffrey

4 (202). **Trichosanthes** L.

1 (1120). **T. kirilowii** Maxim. 1859, Mém. Sav. Étr. Pétersb. 9: 482 (Prim. Fl. Amur. Suppl. 2). — *T. kirilowii* var. *kirilowii*: C. Jeffrey, 1980, *Cucurb.* East. Asia: 46.

Описан из Северного Китая.

Указан для **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Адлер) (Имханицкая, 2000: 132). На Кавказе культивируются растения типовой разновидности, иногда дичают.

Вост. Азия (Сев., Сев.-Вост. Китай; Корея; Япония) (Jeffrey, 1980: 46).

Trib. 4. **Luffeae** C. Jeffrey

5 (203). **Luffa** Mill.

1 (1121). **L. aegyptiaca** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8. — *L. cylindrica* (L.) M. Roem. 1846, Fam. Nat. Syn. Monogr. 2: 63; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 413; Вас. 1957, Фл. СССР, 24: 99; Прилипко, 1961, Фл. Азерб. 8: 112. — *Momordica cylindrica* L. 1753, Sp. Pl.: 1009.

Описан из Китая и с Цейлона.

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **Т** (Гроссгейм, 1949: 413; Прилипко, 1961: 112). Культивируется, дичает.

Юго-Зап., Вост. (Китай), Южн. (Цейлон) Азия; Сев. Африка (Египет). Широко культивируется в тропических и субтропических областях.

2 (1122). **L. acutangula** (L.) Roxb. 1814, Hort. Bengal.: 70; id. 1832, in Carey, Fl. Ind. 3: 713. — *Cucumis acutangulus* L. 1753, Sp. Pl.: 1011 («*acutangula*»).

Описан, по-видимому, по культурным экземплярам из Восточной Европы и Китая.

ВЗ: Мург.-Муровд. («Helenendorf, Hohenacker» — LE!). Культивируется, дичает.

Указан для Кавказа («Hab. in vineis ad fl. Terek (Falk. — vix spontanea)») (Ledebour, 1843: 141).

Юго-Зап. (Пакистан), Юго-Вост., Южн. Азия. Широко культивируется в тропических и субтропических областях, дичает и натурализуется.

Trib. 5. **Sicyoeae** Schrad.

6 (204). **Echinocystis** Torr. et A. Gray, nom. cons.

1 (1123). **E. lobata** (Michx.) Torr. et A. Gray, 1840, Fl. North Amer. 1: 542. — *Sicyos lobata* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 2: 217. — *Momordica echinata* Muhl. ex Willd. 1805, Sp. Pl. 4, 1: 605; Muhl. 1793, Trans. Amer. Philos. Soc. 3: 180, nom. nud. — *Echinocystis echinata* (Muhl. ex Willd.) Britton, Sterns et Poggenb. 1888, Prelim. Cat.: 20. — *E. echinata* (Muhl. ex Willd.) Vass. 1957, Фл. СССР, 24: 125, comb. superfl.

Описан из Северной Америки.

ЗК: Адаг.-Пшиш. (по р. Шебш); **ЦК:** В. Тер. (Владикавказ, террасы по лев. берегу Терека; прав. берег Урсдона). Заносное, сорное.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Ставрополь) (Иванов, 1997: 115); **ЗК:** Бело-Лаб.; **СЗЗ:** Туап.-Адл. (Г. Ю. Конечная, 1998, личн. сообщ.); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Хашури, Ананури, ущелье Арагви) (М. А. Иванишвили (ТВИ), 1990, личн. сообщ.); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (окр. Дилижана) (Ханджян, Шарбатян, 1999: 42).

Вост. Европа (натурализовался); Сев., Ср., Вост. Азия (натурализовался); Сев. Америка.

7 (205). **Sicyos** L.

1 (1124). **S. angulatus** L. 1753, Sp. Pl.: 1013 («*angulata*»).

Описан по материалам из Канады и Мексики.

Указан для Кавказа (Ledebour, 1843: 143; Boissier, 1872: 763); **ЗЗ:** Абх. (окр. Очамчира) (Пахоменко, 1989: 196; Колаковский и др. 1990: 1454). Заносное, сорное.

Центр., Юго-Вост., Вост. (юг) Европа (натурализовался); Сев. Америка.

Trib. 6. **Benincaseae** Ser.

8 (206). **Lagenaria** Ser.

1 (1125). **L. siceraria** (Molina) Standl. 1930, Publ. Field Mus. (Bot.), 3, 3: 435. — *Cucurbita siceraria* Molina, 1782, Sagg. Stor. Nat. Chili: 133. — *C. lagenaria* L. 1753, Sp. Pl.: 1010. — *Lagenaria vulgaris* Ser. 1825, Mém. Soc. Phys. Genève, 3, 1: 25.

Описан из Чили.

33: Туап.-Адл. (междуречье Агуры и Мацесты, сорные места), Абх. (с. Латы, в обрывах близ р. Кодор). Культивируется, дичает.

Указан для **33:** Инг.-Рион. (близ Кутаиси, «in muris antiquis») (Ledebour, 1843: 14, sub nom. *Lagenaria vulgaris*).

Родина, вероятно, Африка. В диком состоянии неизвестен. Культивируется в Центр. (редко), Южн., Вост. (юг) Европе; Юго-Зап. Азии; Африке; в других регионах с тропическим климатом.

9 (207). *Citrullus* Schrad. ex Eckl. et Zeyh., nom. cons.

1 (1126). *C. colocynthis* (L.) Schrad. 1838, *Linnaea*, 12, 4: 414. — *Cucumis colocynthis* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011, non Thunb. 1794. — *Colocynthis vulgaris* Schrad. 1833, *Index Sem. Horti Götting.*: 2.

Описан по экземпляру, культивированному в Ботаническом саду в Упсале.

Указан как дикорастущий для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (песчаные берега Аракса близ Мегри) (Габриэлян и др., 1981: 77; Барсемян, 1989: 101).

Южн. Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (заносное, сорное), Вост., Южн. (зап., южн. Индия), Азия; Сев. Африка (включая Канарские о-ва) (Jeffrey, 1972: 202).

2 (1127). *C. lanatus* (Thunb.) Matsum. et Nakai, 1916, *Cat. Sem. Spor. Hort. Bot. Univ. Tokyo*: 30, № 854; Mansf. 1959, *Kulturpfl.* 2: 421, comb. superfl. — *Momordica lanata* Thunb. 1794, *Prodr. Pl. Capens.* 1: 13. — *Citrullus vulgaris* Schrad. 1836, in Eckl. et Zeyh. *Enum. Pl. Afr. Austral.* 2: 279. — *C. edulis* Spach, 1838, *Hist. Nat. Vég.* 6: 214. — *C. aedulis* Pangalo, 1930, *Тр. прикл. бот. ген. сел.* 23, 3: 44. — *C. colocynthoides* Pangalo, 1930, *цит. соч.* 23, 3: 117.

Описан из Южной Африки.

33: Туап.-Адл. (пойма р. Чемитоквадже), Адж. (Кобулет, на литорали); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. («Prope urbem Tiflis, Kolenati» — в культуре). Культивируется на Кавказе как пищевое растение (арбуз культурный, столовый), дичает.

Южн., Юго-Зап. Африка. Широко культивируется в тропических и субтропических областях, дичает и натурализуется.

10 (208). *Cucumis* L.

Subgen. 1. *Melo* (Mill.) C. Jeffrey

1 (1128). *C. melo* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011, s. l. — *C. melo* subsp. *melo*: Greb. 1959, in Mansf. *Kulturpfl.* 2: 425; C. Jeffrey, 1980, *Cucurb.* East. Asia: 20; Имхан. 2000, *Бот. журн.* 85, 1: 130. — *C. dudaim* L. 1753, *Sp. Pl.*: 1011. — *Melo dudaim* (L.) Sageret, 1826, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, 8: 313. — *M. sativus* Sageret ex M. Roem. 1846, *Fam. Nat. Syn. Monogr.* 2: 68, in syn. ad *C. melo*. — *Cucumis melo* var. *dudaim* (L.) Naudin, 1859, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 4, 11: 69. — *C. melo* var. *microcarpus* Alef. 1866, *Landw. Fl.*: 8. — *C. melo* var. *cultis* Kurz, 1877, *Journ. Asiat. Soc. Bengal.* 46, 2: 103 («β. *culta*»), nom. superfl. — *Melo microcarpus* (Alef.) Pangalo, 1950, *Бот. журн.* 35, 6: 574. — *M. agrestis* (Naudin) Pangalo, 1950, *цит. соч.* 35, 6: 580, p. p.,