

5 (1587). **P. micrantha** Ledeb. 1829, Icon. Pl. Alt. 1: 7. — *Freirea micrantha* (Ledeb.) Jarm. 1936, Фл. СССР, 5: 402, nom. alt. — *Parietaria debilis* auct. non G. Forst.: Шхиян, 1975, Фл. Груз. изд. 2, 3: 92.

Описан с Алтая.

**ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗК;** **ЦК:** Малк. (Галушко, 1978: 200); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб. (Рзаде, 1952: 145).

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

## Superordo Euphorbinae

### ORDO 34. EUPHORBIALES

Fam. 79. **EUPHORBIACEAE** Juss., nom. cons.\*

Subfam. 1. **PHYLLANTHOIDEAE** Beilschm.

(*Phyllanthaceae* Martinov: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 286)

Trib. **Phyllantheae** Dumort.

1 (325). **Leptopus** Decne.

1 (1588). **L. colchicus** (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1960, Бот. мат. (Ленинград), 20: 274. — *Andrachne colchica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1137. — *Arachne colchica* (Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss.) Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 342.

Описан из Грузии. *Leptopus* (Vorontsova, Hoffmann, 2009: 630): «In saxosis cretaceis Mingreliae ad Zchenis-Zkale prope Kutais, Ruprecht» (G!).

**ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

В последнее время рассматривается как синоним *L. chinensis* (Bunge) Pojark. (Vorontsova, Hoffmann, 2009).

2 (326). **Andrachne** L.

Sect. 1. **Andrachne**

1 (1589). **A. telephioides** L. 1753, Sp. Pl.: 1014.

Описан из Южной Европы.

**СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Тамань); **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1980: 193).

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

2 (1590). **A. rotundifolia** C. A. Mey. ex Eichw. 1831, Pl. Nov. Casp.-Cauc. 1: 18, tab. 20.

\* Д. В. Гельтман (Гельтман, 2000, 2002, 2005).

Описан с восточного берега Каспийского моря.

**ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.;  
**ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан.  
Юго-Зап. (Иран, Афганистан), Ср. Азия.

Sect. 2. **Fruticulosae** Pax ex K. Hoffm.

3 (1591). **A. buschiana** Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 342. — *A. fruticulosa* auct. non Boiss., р. р.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 69.

Описан из Южного Закавказья. Ту р u s: «Distr. Nachitshevan, prope Dzulfra, 19 V 1923, A. Grossheim» (LE!).

**ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. Азия (Иран).

Близок к преимущественно южноиранскому *A. fruticulosa* и иногда рассматривается как его синоним (Тамамшян, 1962). В то же время как *A. buschiana*, так и *A. fruticulosa* признаны авторами «Flora Iranica» (Rechinger, Schiman-Czeika, 1964). Необходима ревизия этой группы родства с привлечением иранского материала. Указание *A. fruticulosa* для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тамамшян, 1962: 69; Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 93), скорее всего, относится к *A. buschiana*.

4 (1592). **A. filiformis** Pojark. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 344. — *A. fruticulosa* auct. non Boiss., р. р.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 69.

Описан из Южного Закавказья. Ту р u s: «Distr. Nachitshevan, inter st. viae ferr. Negram et Kuzyl-Wank, 15 V 1923, A. Grossheim» (LE).

**ЮЗ:** Нах.

Эндемик?

Вряд ли целесообразно сводить этот вид в синонимы *A. fruticulosa* (Тамамшян, 1962), так как он ближе к среднеазиатскому *A. fedtschenkoi* Kossinsky.

Subfam. 2. ACALYPHOIDEAE Beilschm.

Trib. 1. **Chrozophoreae** Pax et K. Hoffm.

3 (327). **Chrozophora** A. Juss., nom. cons.

1 (1593). **C. tinctoria** (L.) A. Juss. 1824, Euphorb. Gen.: 110. — *Croton tinctorium* L. 1753, Sp. Pl.: 1004.

Описан из Франции.

**СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **Т:**

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

В трактовке этого вида, несомненно, близкого к следующему, принята точка зрения А. И. Поляковой (1949). По ее мнению, на Кавказе встречается только *C. hierosolymitana* Spreng., а *C. tinctoria* известен только как заносное растение. Такого же мнения придерживались авторы «Флоры Азербайджана» (Гаджиев, 1955) и «Флоры Грузии» (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983). Во «Флоре Армении» (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973) *C. hierosolymitana* сведен в синонимы *C. tinctoria*. Авторы других работ приводили для Кавказа *C. tinctoria*, но *C. hierosolymitana* не упоминали даже в синонимике (Тамамшян, 1962; Галушко, 1980). Необходимо детальное изучение этого комплекса видов.

2 (1594). *C. hierosolymitana* Spreng. 1826, Syst. Veg. 3: 850. — *C. tinctoria* auct. non (L.) A. Juss.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 70; Тер-Хач. и Тамамш. 1973, Фл. Арм. 6: 93; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2: 194.

Описан из Палестины.

**ВП:** Тер.-Кум.; **ВК:** В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур. (сев.), Кубин.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрив., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ.** Южн. Европа, Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина); Сев. Африка.

## Trib. 2. *Acalypheae* Dumort.

### 4 (328). *Ricinus* L.

1 (1595). *R. communis* L. 1753, Sp. Pl.: 1007.

Описан из Южной Европы, Африки, Индии и Центральной Америки.

Культивируется как масличное и декоративное растение во всех районах Кавказа, иногда дичает и встречается на сорных местах.

Родина — Тропическая Африка. Культивируется в теплоумеренных и субтропических районах обоих полушарий.

### 5 (329). *Mercurialis* L.

1 (1596). *M. ovata* Sternb. et Hoppe, 1815, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensb. 1: 170.

Описан из Австрии.

**ЗК:** Бело-Лаб. (ст. Даховская); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Адлер).

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 194).

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

2 (1597). *M. perennis* L. 1753, Sp. Pl.: 1035.

Описан из Европы.

**ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **Т.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 194).

Атл., Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

3 (1598). *M.* × *пахii* Graebn. 1916, in Asch. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 7: 408. — *M. ovata* Sternb. et Hoppe × *M. perennis* L.: Рах, 1914, in Engl. Pflanzenr. 63, 4, 147, 7: 281. — *M. taurica* Juz. 1951, Бот. мат. (Ленинград), 14: 17.

Описан из Центральной Европы.

**ЗК:** Адаг.-Пишиш. (Крымск); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.

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

4 (1599). *M. annua* L. 1753, Sp. Pl.: 1035.

Описан из Европы.

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

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Галушко, 1980: 194).  
Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

#### 6 (330). *Acalypha* L.

1 (1600). **A. australis** L. 1753, Sp. Pl.: 1004. — *A. indica* auct. non L.: Тамамш. 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 73.

Описан из Центральной Америки.

Заносное в **ЗП**: Аз.-Куб. (Краснодар); **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК**: В. Тер.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Ерев.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум., Тер.-Сулак. (Львов, 1982: 1425); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 194).

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

### Subfam. 3. CROTONOIDEAE Beilschm.

#### Trib. *Aleuritideae* Hurus.

#### 7 (331). *Vernicia* Lour.

1 (1601). **V. fordii** (Hemsl.) Airy Shaw, 1966, Kew Bull. 20: 394. — *Aleurites fordii* Hemsl. (VI) 1906, Kew Bull. 4: 120; id. (XII) 1906, in Hooker's Icon. Pl. 29: tab. 2801.

Описан из Китая.

Культивируется в **ЗЗ** и **Т**, иногда дичает.

Вост., Юго-Вост. Азия. Культивируется в субтропических областях.

2 (1602). **V. cordata** (Thunb.) Airy Shaw, 1966, Kew Bull. 20: 394. — *Dryandra cordata* Thunb. 1783, Nova Acta Soc. Sci. Upsal. 4: 38. — *Aleurites cordatus* (Thunb.) R. Br. ex Steud. 1840, Nomencl. Bot. ed. 2, 1: 49.

Описан из Японии.

Культивируется в **ЗЗ** и **Т**, иногда дичает.

Вост. Азия. Культивируется в субтропических областях.

*V. fordii* и *V. cordata* в отечественной литературе обычно относят к роду *Aleurites* J. R. Forst. et G. Forst., который был описан как монотипный, а затем к нему были присоединены другие небольшие роды (Mueller-Argoviensis, 1866). В последнее время в литературе снова принято более узкое понимание *Aleurites* и выделение из него рода *Vernicia* Lour. (Airy Shaw, 1966; Radcliffe-Smith, 2001).

### Subfam. 4. EUPHORBIOIDEAE Beilschm.

#### Trib. *Euphorbieae* Dumort.

#### 8 (332). *Euphorbia* L.

Система рода *Euphorbia* в настоящее время пересматривается на основании молекулярно-филогенетических данных. В данной работе, однако, принят ее традиционный вариант, так как новая система пока еще не опубликована в полном объеме.

Subgen. 1. **Esula** Pers.

Sect. 1. **Chamaebuxus** Lázaro Ibiza

1 (1603). **E. squamosa** Willd. 1799, Sp. Pl. 2, 2: 918. — *E. aspera* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 377. — *E. muricata* Bieb. 1808, l. c.: 378. — *E. talyschensis* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 196. — *E. abchasica* Woronow, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 22: 3.

Описан из Малой Азии. Т у р u s: Herb. Willd. 9358 (B-WILLD).

**ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

2 (1604). **E. czerepanovii** Geltman, 1997, Бот. журн. 82, 3: 122.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «Дагестанская АССР, Гумбетовский р-н, между сел. Бурганай и перевалом к сел. Данух, опушка букового леса по склону к речке, 17 VI 1961, № 1220, Н. Н. Цвелёв, С. К. Черепанов, Г. Н. Непли, А. Е. Бобров» (LE!).

**ВК:** В. Сулак. (хр. Салатау); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (окр. Лагодехи).

Эндемик.

3 (1605). **E. djimilensis** Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1104.

Описан из Турции. Т у р u s: «Environs de Djimil (Lazistan), vers 2200 metres d'altitude, VII 1866, № 1440, Balansa» (G!).

**ЗЗ:** Абх., Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция).

4 (1606). **E. scripta** Sommier et Levier, 1892, Tr. Петерб. бот. сада, 12, 5: 159.

Описан из Западного Закавказья.

**ЗК:** Уруп-Теб. (по р. Гоначхир, Домбай); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (гора Б. Бамбак) (Семагина, 1999: 80).

5 (1607). **E. ardonensis** Galushko, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 210.

Описан с Центрального Кавказа. Л е с т о т у р u s (Гельтман, 2002: 122): [Icon] А. И. Галушко, 1976, Новости сист. высш. раст. 13: 211, рис. *E. ardonensis* (по типу).

**ЦК:** В. Тер. (долина Ардона).

Эндемик.

6 (1608). **E. macrocarpa** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 197.

Описан из северного Ирана. Т у р u s: «Persia, Ssamam [1 VI 1848], Buhse» (G!).

**ВЗ:** Ширв. (Кобустан).

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Халилов, 1955: 113; Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 101; Мусаев, 1991: 11).

Юго-Зап. Азия.

- 7 (1609). **E. wittmannii** Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 31.  
 Описан из Грузии. *Lectotypus* (Гельтман, 2008: 122): «Usurgeti, Imeretia, Wittmann» (G!).  
**ЗЗ:** Рион.-Квир. (Озургети); **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Боржоми, Бакуриани); **ЮЗЗ:** Месх.  
 Юго-Зап. Азия (Турция).
- 8 (1610). **E. hirsuta** L. 1759, Amoen. Acad. 4: 483. — *E. pubescens* Vahl, 1791, Symb. Bot. 2: 55. — *E. leucotricha* Boiss. 1842, Voy. Bot. Espagne, 2: 565.  
 Описан из Франции.  
**ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.  
 Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина).
- 9 (1611). **E. palustris** L. 1753, Sp. Pl.: 1753.  
 Описан из Европы.  
**ЗП:** Аз.-Куб.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.  
 Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 203).  
 Атл., Сев. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. (зап.), Юго-Зап. Азия (Турция).
- 10 (1612). **E. aristata** Schmalh. 1892, Ver. Deutsch. Bot. Ges. 10: 292, tab. 17, fig. 13.  
 Описан с Северного Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2008: 139): «Auf steinigen Boden in Полковничий яр, 20 VI 1878, 20 V 1879, A. Normann» (KW!).  
**ЗП:** З. Ставр.  
 Эндемик.
- 11 (1613). **E. procera** Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 378. — *E. caucasica* Dubovik, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 96. — *E. villosa* auct. non Waldst. et Kit.: Халилов, 1955, Фл. Азерб. 6: 114; Тер-Хач. и Тамамш. 1973, Фл. Арм. 6: 102; Хинт. и Гвиниан. 1983, Фл. Груз. изд. 2, 8: 158.  
 Описан с Северного Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2006: 163): «Ex Tauria et Caucaso demissiora» (LE!).  
**ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ;** **ЦЗ;** **ВЗ:** Иорск.-Шек., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев.  
 Указан для **ЮЗ:** Севан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 102).  
 ?Юго-зап. Азия (Турция).
- 12 (1614). **E. tauricola** Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 736, 358. — *E. austriaca* A. Kern. subsp. *tauricola* (Prokh.) Chrtek et Křisa, 1970, Preslia, 42: 263.  
 Описан из Крыма. *Turpus*: «Крым, Бельбек, на опушке леса, 14 V 1898, К. Л. Гольде» (LE!).  
**СЗЗ:** Анап.-Гел.  
 Юго-Вост. Европа (Крым).

13 (1615). **E. eugeniae** Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 735, 356.

Описан из Западного Закавказья. Ту р u s: «Красная Поляна, субальпийский луг при подъеме на г. Ачишхо, 10 VIII 1946, Е. Победимова» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб. (верховья Б. Лабы); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

Указание этого вида для Домбая (Зернов и др., 2010: 67) относится к *E. scripta*.

14 (1616). **E. orientalis** L. 1753, Sp. Pl.: 460. — *E. notadenia* Boiss. et Hohen. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 111. — *E. artvinensis* Bornm. et Woronow, 1912, Вестн. Тифл. бот. сада, 26: 3.

Описан с «Востока».

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

Указан для **ЮЗ:** Занг. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 101).

Юго-Зап. Азия.

15 (1617). **E. hierosolymitana** Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 110. — *E. thamnoides* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 33.

Описан из Палестины. L e c t o t y p u s (Гельтман, 2008: 150): «Palaestina, Eiru-salem, IV–V 1846, E. Boissier» (G!).

**ЗЗ:** Адж.

Юго-Зап. Азия; Сев. Африка.

16 (1618). **E. condylocarpa** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 377. — *E. amplexicaulis* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 567. — *E. cardiophylla* Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 107.

Описан из окр. Кисловодска. Ту р u s: «Ex Caucaso cabardinico, circa Narzana lecta, 1800» (LE!).

**ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пишиш., Уруп.-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Бело-Лаб., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ; Т:**

Юго-Зап. Азия.

## Sect. 2. **Helioscopia** Dumort.

17 (1619). **E. stricta** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2: 1049. — *E. serrulata* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris, ed. 2: 237 — *E. densifolia* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 722.

**ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

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

18 (1620). **E. platyphyllos** L. 1753, Sp. Pl.: 460.

Описан из Европы.

?**ЦК:** В. Кум. (Железноводск).

Указания для **ЗЗ** (Проханов, 1949: 367; Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 160), скорее всего, относятся к *E. stricta*. С Кавказа мне известен единственный образец *E. platyphyllos* («Железно-

водск, 17 V 1887, Herb. Akinfiiewi» — ТВИ!). Весьма вероятно, что в данном случае имеет место ошибка в этикетировании, тем более что и другой вид, произрастание которого на Кавказе сомнительно (*E. agraria*), известен только из Железноводска по гербарии И. Я. Акинфиева.

19 (1621). **E. microsphaera** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 87. — *E. subtu-berculata* С. А. Меу. ex Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 118.

Описан из Ирана. *Lectotypus* (Geltman, hoc loco): «In humidis ad rad. m. Sabst-Buschom prope Schiraz, 31 V 1842, № 448, Kotschy» (G!).

**T.**

Юго-Зап. Азия.

20 (1622). **E. coniosperma** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 196.

Описан из Армении. *Typus*: «In der Araxesebene bei Eriwan, Gamarlu, 1847, Buhse» (LE).

**BЗ:** Иорск.-Шек. (зап.); **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

21 (1623). **E. eriophora** Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 51.

Описан из Турции. *Typus*: «Planitie Cybirensi in cultis [1842, E. Boissier]» (G).

**ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Указание для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2000: 76, 2006: 372) основано на недоразвитом образце, собранном на морском побережье. Этот образец сходен с *E. eriophora*, но может быть определен и как *E. hirsuta*. В любом случае речь идет, скорее всего, о случайном однократном заносе.

22 (1624). **E. rhabdotosperma** Radcl.-Sm. 1975, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 34, 1: 129.

Описан из Турции. *Typus*: «Elmali-Korkuteli, 8 km from Elmali, in dry steppe, 1120 m, 31 III 1962, Dudley (Davis 35223)» (E!).

**ВП:** Тер.-Сулак.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (окр. Грозного), В. Сулак. (сев.), Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мерг.-Зан., Ю. Караб.; **T.**

Юго-Зап., Ср. Азия.

23 (1625). **E. helioscopia** L. 1753, Sp. Pl.: 459.

Описан из Европы.

23a. **E. helioscopia** L. subsp. **helioscopia**.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел., **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мерг.-Зан., Ю. Караб.; **T.**

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Зернов, Онипченко, 2011: 132).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

23b. **E. helioscopia** L. subsp. **helioscopioides** (Loscos et J. Pardo) Nyman, 1881, Consp. Fl. Europ. 3: 651. — *E. helioscopioides* Loscos et J. Pardo, 1863, Ser. Inconf.



Pl. Aragon.: 93. — *E. helioscopia* subsp. *hiemalis* Khokhr. 1989, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 94, 6: 96.

Описан из Испании.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

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

### Sect. 3. **Paralias** Dumort.

#### Subsect. 1. **Coniocarpae** (Prokh.) Prokh.

24 (1626). **E. seguieriana** Neck. 1770, Hist. Commentat. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 2: 493. — *E. gerardiana* Jacq. 1778, Fl. Austr. 5: 17. — *E. firma* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3: 563.

Описан из Центральной Европы (долина Рейна).

**ЗП;** **ВП;** **ЦК:** В. Кум., Малк.; **БК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т:**

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

25 (1627). **E. macroclada** Boiss. 1844, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 54. — *E. schizoceras* Boiss. 1844, l. c.: 54. — *E. lorentii* Hochst. 1845, in Lorent, Wanderungen: 344. — *E. sypsiensis* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 727. — *E. damascena* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 113. — *E. tinctoria* Boiss. et A. Huet, 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 166.

Описан из Малой Азии. Тур у s: «Denisleh, ad collibus argillosis, VI 1842 [Boissier]» (G!).

**ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Дар. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 108).

Юго-Зап. Азия.

26 (1628). **E. pannonica** Host, 1831, Fl. Austr. 2: 566. — *E. nicaeënsis* All. var. *lasiocarpa* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 166. — *E. novorossica* Dubovik, 1976, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1975: 111.

Описан из Центральной Европы.

**СЗЗ:** Анап.-Гел.

Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия.

27 (1629). **E. stepposa** Zoz ex Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 738, 401. — *E. bessarabica* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 629, 146. — *E. glareosa* Pall. ex Vieb. subsp. *stepposa* (Zoz ex Prokh.) Kuzmanov, 1963, Изв. Бот. инст. Бълг. акад. наук, 12: 126. — *E. klokoviana* Railyan, 1973, Бот. журн. 58, 7: 1019.

Описан из Украины. Неотурис (Гельтман, 1998: 200): «Харьковская губ., близ г. Старобельска, на меловых горах, 6 VII 1904, И. Шираевский» (LE!).

**ЗП;** **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп.-Теб.; **ЦК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 12).

Юго-Вост., Вост. Европа.

28 (1630). **E. glareosa** Pall. ex Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 373. — *E. volgensis* Kryshch. 1929, Фл. юго-вост. европ. части СССР, 5: 375. — *E. maleevii* Tamamsch. 1944, Докл. АН АрмССР, 1, 1–2: 45. — *E. nicaeënsis* All. subsp. *glareosa* (Pall. ex Bieb.) Radcl.-Sm. 1968, Feddes Repert. 79, 1–2: 55, p. p.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 1998: 199): «In rup-estribus ad Tschorgun, Pallas» (LE!); *epityrus* (Гельтман, 1998: 199): «Ex Tauria et Caucaso [Bieberstein]» (LE!).

**ЗП**: З. Ставр.; **ЗК**: В. Куб. (окр. с. Кичибалык); **ВК**: Ман.-Самур., В. Сулак.; **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карг.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Нах.

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

29 (1631). **E. smirnovii** Geltman, 1996, Бот. журн. 81, 11: 102, pro nom. nov. — *E. petrophila* C. A. Mey. var. *armena* Boiss. 1866, in DC. Prodr. 15, 2: 1268.

Описан из Малой Азии. *Л е с т о т у р у с* (Khan, 1964: 122): «In ruperstribus vallicum pr. Baiburt, 20 VI 1862, № 242, E. Bourgeau» (G!).

**ЮЗ**: Ерев. (сев.).

Юго-Зап. Азия.

30 (1632). **E. petrophila** C. A. Mey. 1850, Kleine Beitr.: 9. — *E. petrophila* var. *colchica* Litv. 1898, Тр. Петерб. бот. сада, 14, 2: 299. — *E. cretophila* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 629, 140. — *E. subhastifolia* Klokov, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 99. — *E. colchica* (Litv.) Geltman, 1995, in Czer. Vasc. Pl. Russ. Adjac. States: 224.

Описан из Крыма. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 1998: 199): «Legi in montib. Tauriae, Eski-Krym et Tschatyrdagh, 1818, Meyer» (LE!).

**ЗК** (гл. обр. по Скалистому хр.); **ЦК**: В. Кум.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Галушко, 1980: 200).

Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция).

31 (1633). **E. erythron** Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 112. — *E. oschtenica* Galushko, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 325. — *E. koto-vii* Klokov, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 102.

Описан из Малой Азии. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 2005: 144): «In rupestribus du Davros-Dagh, 5500', 29 V 1845, № 759 [Heldreich]» (G!).

**ЗК**: Бело-Лаб. (гора Оштен).

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

32 (1634). **E. panjutinii** Grossh. 1950, Бот. мат. (Ленинград), 13: 18.

Описан из Абхазии. *Т у р у с*: «Предбзыбский хребет, вершина г. Напра [Накра], 2400 м, альпийский луг, 28 VII 1936, № 1246, П. Панютин» (LE!).

**ЗЗ**: Абх.

Эндемик.

Subsect. 2. **Myrsiniteae** Boiss.

33 (1635). **E. rigida** Bieb. (I) 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 375. — *E. biglandulosa* Desf. (VIII) 1808, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 12: 114.

Описан из Крыма. *Lectotypus* (Гельтман, 2004: 162): «*Ex Tauria meridionali [Bieberstein]*» (LE!).

**СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл. (Сочи, с. Раздольное).

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

В единственном известном местонахождении в **ЗЗ** этот вид, возможно, является заносным (Портениер, Солодько, 2006: 1415).

34 (1636). **E. armena** Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 741, 411. — *E. marschalliana* Boiss. subsp. *armena* (Prokh.) Oudejans, 1993, Collect. Bot. (Barcelona), 21: 186.

Описан из Армении. *Typus*: «Закавказье, Эчмиадзин, 25 IV 1910, А. А. Гроссгейм» (LE!).

**ЮЗ:** Ерев., Нах., Дар.

Юго-Зап. Азия.

Указание этого вида для **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх. (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 173) относится к *E. marschalliana* Boiss.

35 (1637). **E. marschalliana** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 94. — *E. woronowii* Grossh. 1916, Тр. Тифл. бот. сада, 14: 26, emend. Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 409. — *E. marschalliana* subsp. *woronowii* (Grossh.) Prokh. 1964, Новости сист. высш. раст. [1]: 232.

Описан из Талыша. *Lectotypus* (Гельтман, 2004: 147): «*In aridis arenosis prope Tatuni ditionis Swant, Georg. cauc., VI 1836, R. F. Hohenacker*» (G!).

**ЦЗ:** Лори; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

36 (1638). **E. myrsinites** L. 1753, Sp. Pl.: 461. — *E. pectinata* Albov, 1894, Bull. Herb. Boiss. 2: 640. — *E. pontica* Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 740, 408.

Описан из Южной Европы.

**ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

Subsect. 3. **Paralioideae** Prokh.

37 (1639). **E. paralias** L. 1753, Sp. Pl.: 458.

Описан из Европы.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **СЗЗ; ЗЗ.**

Атл., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина).

Sect. 4. **Chylogala** (Fourr.) Prokh.

38 (1640). **E. heteradena** Jaub. et Spach, 1845, Ill. Pl. Or. 2: 42. — *E. isphahanica* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 91.

Описан из Ирана.

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

Указан для **ВК:** Кубин. (Мусаев, 1991: 8).

Юго-Зап. Азия.

39 (1641). **E. grossheimii** Prokh. 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 29: 551. — *E. isthmia* Täckh. 1932, Sv. Bot. Tidskr. 26: 374. — *E. mariae* Tamamsch. 1944, Докл. АН АрмССР, 1, 1–2: 44.

Описан из Южного Закавказья. *Т у р u s*: «Nachitschevan, 13 V 1929, A. Grossheim» (LE!).

**ЮЗ:** Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия.

#### Sect. 5. **Esula** Dumort.

##### Subsect. 1. **Patellares** Prokh.

40 (1642). **E. macroceras** Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. [4]: 36.

Описан из Закавказья. *Л е с т о т у р u s* (Гельтман, 1998: 199): «In locis altioribus umbrosis Cartiliniæ prope Malitzki, 10 V 1830» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

41 (1643). **E. oblongifolia** (C. Koch) C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 726. — *E. amygdaloides* L. var. *oblongifolia* C. Koch, 1846, Linnaea, 19: 17. — *E. rumicifolia* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 39.

Описан из Малой Азии.

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **Т.**

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

42 (1644). **E. glaberrima** C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 726. — *E. iteophylla* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 39.

Описан из Закавказья. *Л е с т о т у р u s* (Гельтман, 2002: 106): «In Lori (parte provinciae Vambaki), legit Dr Koch, 1837, № 870. Herb. C. A. Meyer» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг.

Эндемик.

43 (1645). **E. amygdaloides** L. 1753, Sp. Pl.: 463. — *E. sylvatica* L. 1753, Sp. Pl.: 463.

Описан из Западной Европы.

**ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; Т.**

Указан для **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Агой, мыс Кодош) (Зернов, 2000: 75); **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (Мусаев, 1991: 13).

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

Указание для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 224), скорее всего, ошибочно.

Subsect. 2. **Esula** Boiss.

44 (1646). **E. iberica** Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 38. — *E. iberica* var. *intermedia* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 163. — *E. intermedia* (Boiss.) Fisch. et C. A. Mey. ex Trautv. 1884, Increment. Fl. Phan. Ross. 3: 159. — *E. sanasunitensis* Hand.-Mazz. 1912, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 26: 139. — *E. kemulariae* Ter-Chatsch. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 92. — *E. vedica* Ter-Chatsch. 1965, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 24: 24.

Описан из Закавказья и северного Ирана. Lectotypus (Гельтман, 2002: 110): «In demissis herbis humidiusculis prope Helenendorf, V 1835, R. F. Hohenacker» (G!).

**ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ** (заносное): Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ.**

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

45 (1647). **E. dubovikiae** Oudejans, 1989, Phytologia, 67, 1: 45. — *E. pinetorum* Dubovik, 1977, Новости сист. высш. низш. раст. (Киев), 1976: 105, рис. 4, non (Small) G. L. Webster, 1967.

Описан из Северо-Западного Закавказья. Ту р u s: «Краснодарский край, Геленджикский горсовет, Архипо-Осиповка, в лесу из *Pinus pityusa* Steven, 27 V 1975, О. Дубовик» (KW!).

**СЗЗ:** Пшад.-Джубг.

Эндемик.

46 (1648). **E. agraria** Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 375.

Описан из Крыма. Ту р u s: «Ex Tauria, 1794 [Bieberstein]» (LE!).

?**ЦК:** В. Кум. (Железноводск — заносное); ?**ЗЗ:** Абх.

Центр., Юго-Вост., Вост. Европа.

Этот вид, скорее всего, отсутствует на Кавказе, хотя известны гербарные экземпляры из Железноводска («Железноводск, 22 VI 1884, Акинфиев» — KW!) и Абхазии («Чедым, альпийские луга, Н. Альбов» — ТВ!), не подтвержденные более поздними сборами. Кроме того, в Гербарии LE! имеется экземпляр из личной коллекции Г. С. Карелина с этикеткой «Caucasus», но без точного указания местонахождения. На Центральный Кавказ *E. agraria*, обычный в Крыму, мог быть однократно занесен и позже исчез. Что касается его нахождения в Абхазии, причем в местообитании, совершенно для него нехарактерном, то здесь, скорее всего, имеет место ошибка в этикетировании.

47 (1649). **E. lucida** Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 1: 54, tab. 54.

Описан из Центральной Европы.

**СЗЗ:** Анап.-Гел. (окр. Новороссийска); **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

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

Указания для **ЗК**: Уруп-Теб. (Зернов, Онипченко, 2011: 133) и **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Хинтибидзе, Гвинианидзе, 1983: 176), скорее всего, ошибочны.

48 (1650). **E. virgata** Waldst. et Kit. 1803–1804, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 176, tab. 162; Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159, excl. var. *montana* Rehb. et var. *uralensis* (Fisch. ex Link) Boiss. — *E. repens* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 728. — *E. virgata* var. *orientalis* Boiss. 1862, l. c.: 160. — *Tithymalus boissierianus* Woronow, 1931, Sched. Herb. Fl. Cauc. 10: № 479. — *Euphorbia boissieriana* (Woronow) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 445. — *E. virgultosa* Klokov, 1955, Фл. УРСР, 7: 631. — *Tithymalus waldsteinii* Soják, 1972, Čas. Nár. Mus. odd. přír. 140, 3–4: 177. — *Euphorbia waldsteinii* (Soják) Czer. (II) 1981, Сосуд. раст. СССР: 216.

Описан из Центральной Европы.

**ЗП; ВП; ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ**: Туап.-Адл.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ; ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.; **Т**.

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

Во «Флоре СССР» (Проханов, 1949) и кавказских «Флорах» и «Определителях» приводится *E. boissieriana* (Woronow) Prokh. — таксон, обнародованный путем ссылки на ранее действительно обнародованную разновидность *E. virgata* Waldst. et Kit. var. *orientalis* Boiss. Можно выделить две точки зрения на взаимоотношения этого таксона с *E. virgata*: когда для Кавказа приводились и *E. virgata*, и *E. boissieriana* (Проханов, 1949), при этом первый — в основном для Предкавказья, а второй — для Закавказья, и когда все кавказские растения из этой группы родства относились к *E. boissieriana* (Тамамшиян, 1962). К сожалению, авторы отмеченных сводок различия между признаваемыми ими видами указывали достаточно произвольно, забывая, что Р. Е. Boissier (1862), описывая *E. virgata* var. *orientalis*, привел следующие отличительные признаки: ветвистость стебля, большая длина листьев (примерно 5–8 см дл.), размеры плодов и процитировал образцы не только с Кавказа и других регионов Юго-Западной Азии, но и с Волги. Весьма вероятно, что Boissier стремился показать отличия своей разновидности от *E. virgata* с Паннонской низменности, откуда данный вид был описан.

Возможно, изначально *E. virgata* в Европе и Юго-Западной Азии был приурочен к естественным местообитаниям и действительно распадался на несколько более или менее дифференцированных географических рас. Однако в процессе развития земледелия возникла сорно-рудеральная раса, которая быстро распространилась по всему ареалу этой группы родства, активно гибридизируя с локальными расами и, по-видимому, почти полностью их поглотила. В настоящее время «следы» таких рас можно выявить лишь при очень внимательном анализе изменчивости вида.

К *E. virgata*, скорее всего, относятся указания *E. esula* L. для **ВП**: З. Ставр. и **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 68; Иванов, 1997: 81; Михеев, 2009: 31).

49 (1651). **E. sareptana** A. K. Becker, 1858, Bull. Soc. Nat. Moscou, 31, 1: 13. — *E. tanaïtica* Pasz. 1891, Mat. фл. степ. Донской обл.: 78. — *E. chimaera* Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 444 (Фл. Кавк.). — *E. kimmerica* (Lipsky) Grossh. 1932, Фл. Кавк. 3: 39.

Описан из Поволжья. Lectotypus (Гельтман, 1998: 198): «Sarepta, 27 V 1851, A. Becker» (LE!).

**ЗП; ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.

Вост. Европа.

50 (1652). **E. subtilis** (Prokh.) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 421. — *Galarhoeus subtilis* Prokh. 1941, Тр. Куйбыш. бот. сада, 1: 48. — *Euphorbia gracilis* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 324, non Loisel. 1807. — *E. baxanica* Galushko, 1970, Новости сист. высш. раст. 6: 216. — *E. meyeriana* Galushko, 1970, цит. соч.: 216.

Описан из Восточной Европы. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 1998: 200): «Kursk — Belgorod, 1812» (LE!).

**ЗП; ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак.; **СЗЗ; ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Боржоми).

Юго-Вост., Вост. Европа; Сев. Азия.

51 (1653). **E. daghestanica** Geltman, 1997, Бот. журн. 82, 3: 122.

Описан из Дагестана. *Т у р у с*: «Дагестанская АССР, Левашинский р-н, окр. с. Цуда[к]хар, h — 1200 м, в трещинах скал, 10 VII 1961, № 3215, Н. Н. Цвелёв и др.» (LE!).

**ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

52 (1654). **E. leptocaula** Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159.

Описан с юга Восточной Европы и Кавказа. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 2002: 118): «Taur., Steven» (G!).

**ЗП; ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.

Указан для **ВП:** В. Ставр. (Галушко, 1980: 201).

Вост. Европа.

Указание для **ЗЗ** (Ledebour, 1850: 572) ошибочно (Гельтман, 2002: 118), а для **ЗК:** Уруп-Теб. (Зернов, Онипченко, 2011: 133) относится к *E. subtilis*.

53 (1655). **E. astrachanica** C. A. Mey. ex Trautv. 1888, Increm. Fl. Fan. Ross. 3: 156. — *E. praecox* Bieb. ex Fisch. 1808, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 120, nom. nud. — *E. astrachanica* C. A. Mey. ex Claus, 1851, Beitr. Pfl. Russ. Reich. 8: 254, nom. nud. — *E. leptocaula* Boiss. var. *praecox* Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 159. — *E. praecox* (Boiss.) V. Fedtsch. et Flerow, 1909, Фл. Европ. Росс.: 614.

Описан с Юго-Востока Европейской России. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 2002: 119): «Pl. Wolga infer., locis salsis argillosis, V, A. Becker» (G!).

**ЗП.**

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Галушко, 1980: 201; Терекбаев, 1991: 94). Вост. Европа; Ср. Азия (Бол. Балханы).

Наше (Гельтман, 1996: 100) указание этого вида для **ВК:** В. Сулак. ошибочно и относится к *E. daghestanica*.

54 (1656). **E. undulata** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 371.

Описан с Кавказа и Нижней Волги. *Л е с т о т у р у с* (Гельтман, 1998: 201): «Ex dit. Wolgicis: inter Astrachan et Zarizyn, 1800» (LE!).

Указан для **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум. (Тамамшян, 1962: 95; Галушко, 1980: 201; Муртазалиев, 2009, 2: 12).

Вост. Европа.

55 (1657). **E. buschiana** Grossh. 1940, Бот. журн. 25, 4–5: 330.

Описан с Центрального Кавказа. Турус: «Р. Сукан, верховья, урочище Сукан-баши-цифи, 2400 м, лев. борт Сукана, 29 VII 1931, Е. и Н. Буш» (LE!).

**ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак. (Ботлихский р-н, окр. пос. Алак).

Эндемик.

### Subsect. 3. *Terracinae* Geltman

56 (1658). **E. terracina** L. 1762, Sp. Pl.: 654. — *E. boissieriana* auct. non (Woronow) Prokh.: Колак. 1982, Фл. Абх. изд. 2, 2: 192.

Описан из Испании.

**ЗЗ:** Абх. (окр. Сухума).

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Мусаев, 1988: 69).

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

Скорее всего, является заносным растением, хотя нельзя исключить и того, что на Кавказе находится крайний восточный предел естественного распространения этого вида.

### Sect. 6. *Peplus* Lázaro Ibiza

57 (1659). **E. exigua** L. 1753, Sp. Pl.: 456.

Описан из Европы.

**СЗЗ:** Анап.-Гел. (Новороссийск).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

На Кавказе *E. exigua* известен по немногим старым сборам. Хотя его местонахождения здесь можно рассматривать как находящиеся на западном пределе естественного ареала, они могут иметь и заносное происхождение.

58 (1660). **E. aleppica** L. 1753, Sp. Pl.: 458. — *E. condensata* Bieb. 1819, Fl. Taug.-Cauc. 3: 322.

Описан с Крита и из Сирии.

**ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Ю. Караб.; **Т:** Иорск.-Шек. (Мусаев, 1991: 11).

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

59 (1661). **E. szovitsii** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. [1]: 27.

Описан из Закавказья и северного Ирана. Lectotypus (Гельтман, 2000: 102): «Nakitschevan, 1829, Szovits» (LE!).

**ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** **Т:**

Указан для **ВП:** В. Ставр. (по Калаусу) (Иванов, 1997: 81); **ВК:** Кубин. (Мусаев, 1988: 69).

Ср., Юго-Зап. Азия.

60 (1662). **E. arvalis** Boiss. et Heldr. 1853, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 116. — *E. ruderalis* Scheele, 1843, Linnaea, 17: 343, nom. illeg., non Dumort. 1827. — *E. parvula* C. Koch, 1849, Linnaea, 21: 731, nom. illeg., non Delile, 1813. — *E. punc-*



*tata* auct. non Delile: Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 571; Boiss. 1862, in DC. Prodr. 15, 2: 143, p. p.

Описан из Турции. *Typus*: «Plaines d'Isbartha — a 2 lieuer d'Isbartha sur la route d'Egidir, 31 V 1845, № 769 [Heldreich]» (G!).

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

Средиз.; Юго-Зап. Азия.

61 (1663). **E. normannii** Schmalh. ex Lipsky, 1891, Зап. Киев. общ. естествоисп. 11, 2: 57; Schmalh. 1892, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 293.

Описан из окр. Ставрополя. *Lectotypus* (Гельтман, 2000: 103): «Рыбное озеро, 17 V 1879, 6 VI 1883, A. Normann» (KW!).

**ЗП**: 3. Ставр.

Указан для **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1980: 198).

Эндемик.

62 (1664). **E. taurinensis** All. 1785, Fl. Pedem. 1: 287, tab. 3. — *E. graeca* Boiss. et Spruner, 1844, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 1, 5: 53.

Описан с севера Италии.

**СЗЗ**: Анап.-Гел.

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

63 (1665). **E. ledebourii** Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 35.

Описан из Крыма и с Кавказа. *Lectotypus* (Гельтман, 2000: 104): «In planitie territorii Elisabethopoleos, flora Transcauc., 21 V 1844, № 1445, Kolenati» (LE!).

**ВЗ**: Мург.-Муровд. (Гянджа), Караб. (Шуша); **ЮЗ**: Мегр.-Зан.

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

64 (1666). **E. replus** L. 1753, Sp. Pl.: 456.

Описан из Европы.

**ЦК**: Малк.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ**: Ширв. (Баку); **Т**.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Михеев, 2009: 31); **ВК**: Ман.-Самур. (Муртазалиев, 2009, 2: 10).

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

65 (1667). **E. aulacosperma** Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 117.

Описан из Палестины. *Typus*: «Palaestina, Eirusalem, IV–V 1846, E. Boissier» (G!).

**СЗЗ**: Анап.-Гел. (окр. Новороссийска).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Палестина, сев. Ирак).

66 (1668). **E. falcata** L. 1753, Sp. Pl.: 456. — *E. acuminata* Lam. 1788, Encycl. Méth. Bot. 2: 427. — *E. galilaea* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 12: 116.

Описан из Южной Европы.

**ЗП; ЗК:** Адаг.-Пишиш., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

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

Растения с остистыми листочками оберточки выделяются в var. *macrostegia* Bornm.

67 (1669). **E. aserbajdzhanica** Bordz. 1928, Вісн. Київ. бот. саду, 7–8: 19. — *Tithymalus pseudosororius* Prokh. 1930, Изв. Главн. бот. сада СССР, 29: 556.

Описан из Южного Закавказья. Т у р u s: «Transcaucasia, Aserbajdzhan, in decliviis lapidosis aridis haud procul ab oppido Nachiczewan, 6 VII 1927, E. Bordzilowski» (KW!).

**ЮЗЗ:** Араг. (Артик); **ЮЗ:** Нах.

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

68 (1670). **E. hyrcana** Grossh. 1920, Тр. Тифл. бот. сада, сер. 2, 1: 7.

Описан из Талыша. Л е с т о т у р u s (Гельтман, 1991: 112): «Prov. Vaku, dist[r]. Lenkoran (Talysh), Lerik, in faucibus fl. Jatagänovtshaj, in fruticetis, 21 IV 1915, A. Grossheim» (ТВИ!).

**Т.**

Эндемик.

Очень близок к *E. phymatosperma* Boiss. et Gaill.

#### Sect. 6. **Lathyris** Dumort.

69 (1671). **E. lathyris** L. 1753, Sp. Pl.: 457.

Описан из Южной Европы.

Заносный и натурализовавшийся в **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Ерев.

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

#### Subgen. 2. **Agaloma** (Raf.) House

70 (1672). **E. marginata** Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 2: 607.

Описан из Северной Америки.

Заносный в **ЦК:** В. Тер. Культивируется и дичает.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1980: 196).

Европа (заносное и натурализовавшееся); Сев., Центр. Америка.

#### Subgen. 3. **Poinsettia** Raf.

71 (1673). **E. davidii** Subils, 1984, Kurtziana, 17: 125. — *E. dentata* auct. non Michx.: Михеев, 1971, Бот. журн. 56, 11: 1643; Гогина, 1973, Бот. журн. 59, 3: 422.

Описан из Южной Америки.

Заносный в **ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх.

Юго-Вост., Вост. Европа (заносное); Сев., Центр., Южн. (заносное) Америка.

К этому виду относится указание *E. geniculata* Ortega для **ЦЗ**: В. Кум. (Пятигорск) (Дорофеев, 2011: 106).

#### Subgen. 4. *Chamaesyce* Raf.

72 (1674). *E. nutans* Lag. 1816, Gen. Sp. Pl.: 17. — *Chamaesyce nutans* (Lag.) Small, 1903, Fl. Southeast. U. S.: 712.

Описан из Мексики.

Заносный в **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.

Указан для **ВК**: В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 2: 10); **ЮЗЗ**: Нах. (Мусаев, 1991: 6).

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

73 (1675). *E. indica* Lam. 1788, Encycl. Méth. Bot. 2: 423. — *Chamaesyce indica* (Lam.) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 486.

Указан для **ВЗ**: Ширв. (Баку) (Тамамшян, 1962: 79; Мусаев, 1991: 6); **Т** (Мусаев, 1991: 6).

Южн. Азия; Центр., Южн. Африка (заносное).

Указания для **СЗЗ**: Анап.-Гел. и **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Галушко, 1980: 205) относятся к *E. nutans*. Указание для **ЮЗЗ**: Нах. (Тамамшян, 1962: 79), скорее всего, также относится к этому виду (Мусаев, 1991: 6), хотя соответствующих гербарных образцов мы не видели.

74 (1676). *E. peplis* L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce peplis* (L.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 15.

Описан из Европы.

**ЗП**: Аз.-Куб.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.

Атл., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан, Палестина); Сев. Африка.

75 (1677). *E. humifusa* Willd. 1813, Enum. Pl. Horti Berol. Suppl.: 27. — *E. pseudo-chamaesyce* C. A. Mey. 1843, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 9: 73. — *Chamaesyce humifusa* (Willd.) Prokh. 1927, Изв. АН СССР, 3–4: 195.

Описан по сорным экземплярам, выросшим в Ботаническом саду Берлина.

**ВП**; **ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**; **ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Юс.; **ВЗ**: Н. Кур., Караб.

Указан для **ЗЗ**: Адж. (Дмитриева, 1960: 102); **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ**: Нах. (Мусаев, 1991: 7).

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

76 (1678). *E. chamaesyce* L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce vulgaris* Prokh. 1941, Тр. Куйбыш. бот. сада, 1: 8.

Описан из Европы и «Сибири».

76a. **E. chamaesyce** L. subsp. **chamaesyce**.

**ВП; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 117).

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

76b. **E. chamaesyce** L. subsp. **canescens** (L.) Prokh. 1964, Новости сист. высш. раст. [1]: 237. — *E. canescens* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 652. — *E. massiliensis* DC. 1815, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 2, 5: 357. — *Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 19.

**ЦК:** В. Тер; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **ЮЗ; Т.**

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

77 (1679). **E. granulata** Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 94. — *E. turcomanica* Boiss. 1860, Cent. Euphorb.: 13. — *Chamaesyce turcomanica* (Boiss.) Prokh. 1933, Сист. обзор молочаев Ср. Азии: 21.

Описан с Аравийского п-ова.

**ВЗ:** Н. Кур. (Муганская степь); **ЮЗ:** Нах.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Тер-Хачатурова, Тамамшян, 1973: 119).

Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия; Сев., Центр. Африка.

Признаки *E. turcomanica* вполне укладываются в пределы варьирования очень изменчивого *E. granulata* (Radcliffe-Smith, 1980; Pahlevani, Riina, 2011).

78 (1680). **E. maculata** L. 1753, Sp. Pl.: 455. — *Chamaesyce maculata* (L.) Small, 1903, Fl. Southeast. U. S.: 713.

Описан из Северной Америки.

Заносное в **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2000: 76).

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

79 (1681). **E. forsskalii** J. Gay, 1847, in Webb et Berthel. Hist. Nat. Iles Canaries, 2, 3: 240. — *Chamaesyce forsskalii* (J. Gay) Prokh. 1949, Фл. СССР, 14: 493.

Описан из Средиземноморья и Африки.

Заносное в **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Н. Кур.; **Т.**

Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев., Центр. Африка.