

5 (731). **P. brachiata** (Pall.) Bunge, 1862, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 4, 11: 59. — *Polyscnemum brachiatum* Pall. 1803, III. Pl.: 62, tab. 52.

Описан по материалам из прикаспийских пустынь, Причерноморья и Крыма.

**ВП; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.; **Т:** Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978: 230; Зернов, 2006: 243); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 37); **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 147).

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

### 34 (125). **Halimocnemis** C. A. Mey.

1 (732). **H. sclerosperma** (Pall.) C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Fl. Alt. 1: 387 — *Polyscnemum sclerospermum* Pall. 1776, Reise Russ. Reich. 3: 725, tab. M, fig. 2; id. 1803, III. Pl.: 65.

Описан по материалам из бассейнов Нижней Волги и Нижнего Урала.

Указан для **ВЗ:** (Ильин, 1936: 332); **ЮЗ:** Нах. (Гроссгейм, 1945:168).

Вост. Европа; Ср. Азия.

### 35 (126). **Halotis** Bunge

1 (733). **H. pilifera** (Моq.) Botsch. 1971, Новости сист. высш. раст. 8: 262; Меницкий, 1994, Бот. журн. 79, 5: 113. — *Halimocnemis pilifera* Моq. 1839, Hist. Mém. Acad. Sci. Toulouse, 5, 1: 181. — *H. pilosa* Моq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 152. — *Halotis pilosa* (Моq.) Pjij, 1936, Фл. СССР, 6: 339.

Описан из Ирана.

**ЮЗ:** Ерев., Дар.

Указан для **ЮЗ:** Нах. (Ильин, 1938: 217; Гроссгейм, 1945: 168; Карягин, 1952: 258).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

## Superordo Polygonanae

### ORDO 13. POLYGONALES

Fam. 46. **POLYGONACEAE** Juss., nom. cons.

Subfam. POLYGONOIDEAE Eaton

Trib. 1. **Rumiceae** Dumort.\*

1 (127). **Rheum** L.

Sect. 1. **Orbicularia** Losinsk.

1 (734). **R. turkestanicum** Janisch. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8: 92, № 2570. — *R. rupestre* Litv. ex Losinsk. 1937, Тр. Бот. инст. АН СССР, сер. 1, 3: 108.

\* А. Е. Грабовская-Бородин (Бородин, 1979, 1989).

Описан из Средней Азии.

**ЮЗЗ:** Араг. (с. Арагац); **ЮЗ:** Ерев. (Урцский хр.), Нах. Юго-Зап. (вост. Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

Sect. 2. **Ribesiformia** Losinsk.

2 (735). **R. ribes** L. 1753, Sp. Pl.: 372.

Описан по материалам из Ирана, Ливана и Палестины.

**ЮЗ:** Нах. (окр. Биченаха).

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

2 (128). **Rumex** L.

Subgen. 1. **Acetosella** (Meissn.) Rech. f.

1 (736). **R. acetosella** L. 1753, Sp. Pl.: 338; Á. Löve, 1941, Bot. Not. (Lund): 160, descr. emend. — *R. multifidus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 260, p. p.

Описан из Европы.

**ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тиб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

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

2 (737). **R. acetoselloides** Bal. 1854, Bull. Soc. Bot. Fr. 1: 282. — *R. acetosella* L. subsp. *acetoselloides* (Bal.) Den Nijs, 1984, Feddes Repert. 95: 60.

Описан из Турции. *Synonymy*: «Pl. d'Orient, № 351, Fl. Smyrne, dans les moissons, 21 V; Fr. Yaila de Bozdagh (Tmolus occidental.), 17 VII 1854, Balansa» (G; isosyntypus — LE!).

**ЦК; ВК:** В. Сулак. (с. Эрпели), Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан.

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

Subgen. 2. **Acetosa** (Mill.) Rech. f.

Sect. 1. **Scutati** Á. Löve

3 (738). **R. scutatus** L. 1753, Sp. Pl.: 337.

Описан из Европы.

3а. **R. scutatus** L. subsp. **hastifolius** (Bieb.) Borodina, 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 104. — *R. hastifolius* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 290.

Описан по материалам с Центрального Кавказа и из Закавказья. *Lectotypus* (Бородина, 1979: 104): «Ex Caucaso altiore, inter Lars et Kasbek lectus a. 1802» (LE — Herb. Bieb!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тиб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ; Т.**

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Михеев, 2009: 17).  
Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. и сев.-зап. Иран).

#### Sect. 2. **Acetosa**

4 (739). **R. acetosa** L. 1753, Sp. Pl.: 337, nom. cons.

Описан из Европы.

**ЗП**: 3. Ставр.; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах.

Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран, Афганистан, Пакистан), Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка.

5 (740). **R. arifolius** All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 42; id. 1774, Misc. Philos.-Math. Soc. Taur. 5: 94; id. 1785, Fl. Pedem. 2: 204.

Описан из Италии (Пьемонт) («in pratis alpium non infrequens est»).

5а. **R. arifolius** All. subsp. **arifolius**. — *R. alpestris* auct. non Jacq.: Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59 et al. auct. fl. саус.

**ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т**.

Центр., Южн. Европа; Ср. Азия.

5б. **R. arifolius** All. subsp. **amplexicaulis** (Lapeyr.) Nyman, 1881, Consp. Fl. Europ. 3: 635. — *R. amplexicaulis* Lapeyr. 1813, Hist. Pl. Pyrenées: 200. — *R. rugosus* Campd. 1819, Monogr. *Rumex*: 113; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59. — *R. arifolius* auct. non All.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 89, p. p. et al. auct. fl. саус.

Описан из Пиренеев.

**ЗК**: Уруп-Теб.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.

Атл. (юг), Центр., Южн., Юго-Вост. (Карпаты) Европа; Средиз. (европ. часть).

6 (741). **R. thyrsiflorus** Fingerh. 1829, Linnaea, 4: 380. — *R. haplorhizus* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 3: 54. — *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) Á. Löve et D. Löve, 1948, Icel. Univ. Inst. Appl. Sci. Dept. Agric. Rep. B, 3: 107.

Описан из Центральной Европы.

**ЗК**: Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев.

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

7 (742). **R. tuberosus** L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 481.

Описан из Италии.

7а. **R. tuberosus** L. subsp. **horizontalis** (C. Koch) Rech. f. 1949, Candollea, 12: 31. — *R. horizontalis* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 211.

**ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин. (Кусары); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Южн. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, сев. и сев.-зап. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия; Сев. Африка.

### Subgen. 3. **Rumex**

#### Sect. 1. **Rumex**

8 (743). **R. hydrolapathum** Huds. 1778, Fl. Angl. ed. 2, 1: 154.

Описан из Англии.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (сев.-зап. Турция), Ср. Азия.

9 (744). **R. crispus** L. 1753, Sp. Pl.: 335. — *R. domesticus* auct. non Hartm.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 458, р. р.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 90 et al. auct. fl. саус.

Описан из Европы.

**ЗП;** **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

Европа; Азия; Африка (заносное); Сев., Центр. Америка; Австралия.

10 (745). **R. stenophyllus** Ledeb. 1830, Fl. Alt. 2: 58.

Описан с Алтая.

**ЗП:** Аз.-Куб, З. Ставр.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. с. Джалабет).

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

11 (746). **R. patientia** L. 1753, Sp. Pl.: 333.

Описан из Италии.

11а. **R. patientia** L. subsp. **patientia**. — *R. patientia* subsp. *eupatientia* Rech. f. 1933, Feddes Repert. 31: 246. — *R. domesticus* auct. non Hartm.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 458, р. р.

**ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг.; **Т.**

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

11б. **R. patientia** L. subsp. **orientalis** (Bernh. ex Schult.) Danser, 1924, Nederl. Kruidk. Arch. 1923: 281. — *R. orientalis* Bernh. ex Schult. 1830, in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7, 2: 1433.

Описан по экземплярам, выращенным из семян, привезенных с «Востока».

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.

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

12 (747). **R. ponticus** E. H. L. Krause, 1909, Beih. Bot. Centralbl. 24, 2: 15; Rech. f. 1933, Feddes Repert. 31: 235, descr. emend.; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 60. — *R. patientia* L. var. *kurdicus* Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1009. — *R. artemus* auct. non C. Koch: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 467, р. р.

Описан из северо-восточной Турции. Тур у s: «Iter orientale, № 7072, Armenia turcica, Gumuschkhane: Roejukder supra Artabir, 31 VII 1894, P. Sintenis [det. J. Freyn]» (G; isotyri — L, LE!, S!, W).

**ЮЗ:** Ерев. (Агверан), Нах., Занг. (с. Аревис).

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

13 (748). **R. aquaticus** L. 1753, Sp. Pl.: 336.

Описан из Европы.

**ЗК:** Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Ерев. (хр. Цахкуняц), Севан., ?Занг. (с. Аревис), ?Мегр.-Зан. (с. Гудемнис).

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

14 (749). **R. alpinus** L. 1753, Sp. Pl.: 334, nom. cons.; Cafferty a. Snogerup, 2000, Taxon, 49: 571, nom. cons. prop.

Описан из Европы.

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.

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

15 (750). **R. armenus** C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 209.

Описан из Армении («Im Gaue Daratschitschak auf den dortigen Hochsteppen mit basaltischer Grundlage, 4000–5000' hoch»). Тур у s (fide Edmondson, Lack, 1977: 343): В.

**ЮЗ:** Ерев. (Цахкадзор).

Эндемик.

16 (751). **R. confertus** Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 397.

Описан по растениям неизвестного происхождения, культивированным в Ботаническом саду в Берлине.

**ВЗ:** Мург.-Муровд.

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

17 (752). **R. gracilescens** Rech. f. 1959, Phytion, 8: 143; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 59. — *R. alpinus* auct. non L.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 468, р. min. p.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 91, р. min. p.

Описан с северо-востока Турции. Тур у s: «Armenia turcica, Karakose, secus rivulos in jugo inter Agri (Karakos) et Horasan, ca. 2500 m, № 15022, Rechinger» (W).

**ЮЗ:** Ерев. (гора Алибек).

Юго-Зап. Азия (сев., вост. Турция).

18 (753). **R. angustifolius** Campd. 1819, Monogr. *Rumex*: 63, 73, tab. 1, fig. 3.

Описан из восточной Турции («Hab. [Cappadocium], Dun. in h. Tournefort»).

**ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос. (Бакуриани); **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан, Ирак, сев.-зап. и зап. Иран).

19 (754). **R. sanguineus** L. 1753, Sp. Pl.: 334. — *R. condylodes* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Саус. 1: 288; id. 1819, l. c. 3: 278. — *R. nemorosus* Schrad. ex Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. 1: 397.

Описан из Северной Америки.

**ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **БК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Караб.; **ЮЗ**: Занг.; **Т**.

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

20 (755). **R. conglomeratus** Murray, 1770, Prodr. Stirp. Götting.: 52. — *R. nemolarathum* Ehrh. 1787, Beitr. Naturk. 1: 181.

Описан из Центральной Европы.

**ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **БК**: Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб., Н. Кур.; **ЮЗ**: Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т**.

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, Афганистан), Ср. Азия; Сев. Африка.

21 (756). **R. obtusifolius** L. 1753, Sp. Pl.: 335.

Описан из Европы.

21a. **R. obtusifolius** L. subsp. **subalpinus** (Schur) Čelak. 1871, Prodr. Fl. Böhmen, 2: 159. — *R. daghestanicus* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 209. — *R. obtusifolius* var. *subalpinus* Schur, 1866, Enum. Pl. Transsilv.: 579. — *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. subsp. *subalpinus* (Schur) Simonk. 1887, Enum. Fl. Transsilv.: 472.

Описан из Румынии.

**ЗП**; **ЗК**; **ЦК**; **БК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Занг., Мегр.-Зан., Нах., Ю. Караб.; **Т**.

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

21b. **R. obtusifolius** L. subsp. **transiens** (Simonk.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 52. — *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. var. *transiens* Simonk. 1881, Math. Term. Közl. 16: 119.

Описан из Центральной Европы.

**ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Центр., Вост. Европа.

22 (757). **R. chalepensis** Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 11; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 61. — *R. denticulatus* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 208, non Campd. 1819. — *R. syriacus* Meisn. 1856, in DC. Prodr. 4: 53. — *R. dictyocarpus* Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 192. — *R. obtusifolius* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 94, p. min. p.

Описан из Сирии.

**ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Араг. (с. Артени); **ЮЗ:** Ерев., Севан. (с. Цовазард).

Юго-Зап. (от юго-вост. Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Вост., Южн. Азия.

23 (758). **R. pulcher** L. 1753, Sp. Pl.: 336.

Описан по материалам из Франции и Италии.

23а. **R. pulcher** L. subsp. **pulcher**. — *R. pulcher* subsp. *eupulcher* Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 26.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Сулак.; **БК:** Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Атл., Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. (Турция, Сирия, страны Аравийского п-ова, сев. и сев.-зап. Иран), Ср. Азия; Сев. Африка.

23б. **R. pulcher** L. subsp. **divaricatus** (L.) Arcang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 585. — *R. divaricatus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 478.

**БК:** Ман.-Самур.

Южн. Европа; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия); Сев. Африка.

Описан из Италии.

23с. **R. pulcher** L. subsp. **anodontus** (Hausskn.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 34; Бородина, 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 62. — *R. pulcher* var. *anodonta* Hausskn. 1891, Mitt. Thüring. Bot. Ver. 1: 34. — *R. pulcher* f. *anodontus* (Hausskn.) Beck, 1904, in Rechb. Icon. Fl. Germ. Helv. 24: 39.

Описан по материалам с Балканского п-ова и из Ирака.

**Т.**

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

## Sect. 2. **Orientales** A. I. Baranov et Skvortsov

24 (759). **R. dentatus** L. 1771, Mantissa Alt.: 226.

Описан из Египта.

24а. **R. dentatus** L. subsp. **halacsyi** (Rech.) Rech. f. 1932, Beih. Bot. Centralbl. 49, 2: 16. — *R. strictus* Link, 1821, Enum. Horti Berol. Alt. 1: 350. — *R. × halacsyi* Rech. 1899, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 49: 105. — *R. reticulatus* auct. non Bess. ex Spreng.: Лозинск. 1936, Фл. СССР, 5: 475; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 94 et auct. fl. cauc.

Описан из Греции.

**ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр.; **ВП;** **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан., Нах.; **Т.**

Южн., Юго-Вост. Европа; Юго-Зап. (от Турции и стран Аравийского п-ова до Афганистана), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка.

25 (760). **R. maritimus** L. 1753, Sp. Pl.: 335.

Описан из Европы.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

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

26 (761). **R. marschallianus** Rechb. 1826, Icon. Bot. Pl. Crit. 4: 58; id. 1828, l. c. 6: 13. — *R. aegyptiacus* auct. non L.: Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 290.

Описан из низовьев Волги. Турус: «Ad Wolgam circa Astrachan et Sareptam» (LE — Herb. Vieb!).

**ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

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

27 (762). **R. palustris** Sm. 1800, Fl. Brit. 1: 394; Цвел. 1992, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 97, 5: 101.

Описан из Англии.

**ЗП:** Аз.-Куб. (засоренный луг по правому берегу Старой Кубани в Краснодаре).

Центр., Южн., Вост. (юг), Европа; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

### 3 (129). **Oxyria** Hill

1 (763). **O. digyna** (L.) Hill, 1769, Hort. Kew: 158. — *Rumex digynus* L. 1753, Sp. Pl.: 337. — *Oxyria elatior* R. Br. ex Meisn. 1832, Pl. Asiat. Rar. 3: 64.

Описан из Европы.

**ЗК;** **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев. (Гегамский хр.), Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан. (Зангезурский хр.).

Сев., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (от Турции до Пакистана), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

### Trib. 2. **Persicarieae** Dumort.

#### 4 (130). **Persicaria** (L.) Mill.\*

##### Sect. 1. **Amphibia** Small

1 (764). **P. amphibia** (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268. — *Polygonum amphibium* L. 1753, Sp. Pl.: 361.

Описан из Европы.

\* Н. Н. Цвелёв.



**ЗП:** Аз.-Куб., З. Ставр. (окр. Ставрополя); **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК;** **БК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

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

#### Sect. 2. **Amblygonon** (Meisn.) Tzvel.

2 (765). **P. orientalis** (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 537. — *Polygonum orientale* L. 1753, Sp. Pl.: 362.

Описан с «Востока» и из Индии.

**ЗП:** Аз.-Куб. (г. Темрюк); **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.

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

#### Sect. 3. **Persicaria**

3 (766). **P. tinctoria** (Aiton) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 536. — *Polygonum tinctorium* Aiton, 1789, Hort. Kew. ed. 1, 2: 31.

Описан из Китая.

**ВП:** Тер.-Сулак. (Кизляр); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

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

Прежде этот вид культивировался для получения синей краски и встречался в качестве заносного или одичавшего растения. В последнее время он на Кавказе не отмечался.

4 (767). **P. lapathifolia** (L.) Gray aggr.

4а. **P. lapathifolia** (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 270; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 64. — *Polygonum lapathifolium* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *P. tomentosum* Schrank, 1789, Bajer. Fl. 1: 669. — *P. nodosum* Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 440. — *Persicaria tomentosa* (Schrank) E. P. Bicknell, 1909, Bull. Torrey Bot. Club, 36: 453. — *Polygonum lapathifolium* subsp. *tomentosum* (Schrank) Danser, 1931, Nederl. Kruidk. Arch. 1931: 111.

Описан из Франции.

Все районы Кавказа.

Европа; Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; Австралия.

Не вполне ясно, является ли *P. tomentosa* разновидностью этого вида с войлочными снизу листьями, или это название принадлежит следующему виду, являясь для него приоритетным. Мы следуем R. Wisskirchen (1997, Feddes Repert. 108, 1–2: 108), выбравшему принадлежащий к *P. lapathifolia* неогип *P. tomentosa* из окрестностей Базеля, хотя первоописание *P. tomentosa* более соответствует следующему виду.

4б. **P. scabra** (Moench) Moldenke, 1966, Phytologia, 12, 8: 479; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 131. — *Polygonum scabrum* Moench, 1794, Methodus: 629. — *P. incanum* F. W. Schmidt, 1794, Fl. Boëm. 4: 90. — *P. pallidum* With. 1796, Arr. Brit. Pl. ed. 3, 2: 381. — *P. turgidum* Thuill. 1799, Fl. Env. Paris: 199. — *P. lapathifolium* L. subsp. *pallidum* (With.) Fries, 1839, Novit. Fl. Suec. Mant. 2: 24. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *pallida* (With.) S. Ekman et Knutsson, 1994, Nordic Journ. Bot. 14, 1: 24.

Описан из Германии.

**ЗП; ВП; ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Н. Кур.; **ЮЗ:** Севан.

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

Является преимущественно сорным растением. Название *Polygonum incanum* относится к разновидности с войлочными снизу листьями.

4с. **P. linicola** (Sutulov) Nenukow ex Tzvel. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 65. — *Polygonum linicola* Sutulov, 1915, Изв. Сем. контр. ст. Моск. общ. сельск. хоз. 1, 2: 1, 9, 12, рис. 3, а. — *Persicaria linicola* (Sutulov) Nenukow, 1927, Sitzungsber. Nat. Gesellsch. Univ. Tartu, 34: 156, comb. inval. — *P. linicola* (Sutulov) Nenukow ex Büscher et G. H. Loos, 2010, Jahrb. Bochum. Bot. Vereins, 1: 126, comb. superfl.

Описан из европейской части России. Неотурпус (Цвелёв, 1989: 65): «Ленинградская обл., Лужский р-н, в посевах льна близ д. Шильцево, 7 VIII 1924, Герб. русск. фл. № 3963, С. Ганешин» (LE).

**ЗЗ:** Адж. («Махинджаури, в посевах декоративного льна, IV 1936, А. Макашвили»).

Атл., Сев., Центр. Европа; Ср. Азия.

Облигатный сорняк льна.

4д. **P. brittingeri** (Opiz) Opiz, 1854, Lotos, 4: 42. — *Polygonum brittingeri* Opiz, 1824, Naturalientausch, 8: 74. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *brittingeri* (Opiz) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 153.

Описан из Австрии (окр. Линца).

**ВК:** Ман.-Самур. (окр. Махачкалы и Касумкента); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ЮЗ:** Севан.; **Т:**

Центр., Вост. (юго-зап.) Европа; Юго-Зап., Вост. Азия (заносное).

Гибридизирует с *P. lapathifolia*, образуя гибрид *P. × hypanica* (Клоков) Tzvel. с более высокими, обычно прямостоячими стеблями и промежуточными по форме листьями.

4е. **P. lanata** (Roxb.) Tzvel. 1988, Новости сист. высш. раст. 25: 186. — *Polygonum lanatum* Roxb. 1824, Fl. Ind. 2: 285. — *Persicaria lapathifolia* (L.) Gray subsp. *lanata* (Roxb.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 154.

Описан из Индии.

**ВП:** Тер.-Сулак.

Вост. Европа (дельта Волги); Юго-Вост., Южн. Азия.

5 (768). **P. maculosa** Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 270, nom. cons. — *Polygonum persicaria* L. 1753, Sp. Pl.: 361. — *P. maculatum* Raf. 1817, Fl. Ludov.: 29.

Описан из Европы.

Все районы Кавказа.

Европа; Азия; Сев., Южн. (заносное) Африка; Сев., Южн. (заносное) Америка; Австралия (заносное).

6 (769). **P. imeretina** (Kom.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 153; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 66. — *Polygonum imeretinum* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 722, 652. — *P. nodosum* auct. non Pers.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 110, 310.

Описан из Закавказья. Ту р и с: «Цхалтубо близ Кутаиси, по ручью, 29 X 1935, В. Комаров» (LE!).

**ЦК:** В. Тер. (пойма Терека); **ЗЗ:** Абх. (окр. Цебельды), Инг.-Рион. (окр. Цхалтубо).

Эндемик?

Вероятно, происходит от гибридизации *P. maculosa* с *P. hydropiper* (L.) Spach. Гибриды такого происхождения известны как *P. × intercedens* (Beck) Soják, 1974, l. c.: 153 (*Polygonum × intercedens* Beck, 1906, in Rechb. Icon. Fl. Germ. Helv. 24: 81), название которого может быть приоритетно для *P. imeretina*.

7 (770). **P. hydropiper** (L.) Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 536. — *Polygonum hydropiper* L. 1753, Sp. Pl.: 361.

Описан из Европы.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставро., Тер.-Кум.; **ЗК;** **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

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

8 (771). **P. minor** (Huds.) Opiz, 1852, Seznam: 72. — *Polygonum minus* Huds. 1762, Fl. Angl.:148. — *P. foliosum* auct. non (H. Lindb.) Kitag.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 234.

Описан из Англии.

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Н. Кур.; **Т.**

Европа; Сев., Ср. (сев.-вост.), Центр. (сев.), Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

9 (772). **P. hydropiperoides** (Michx.) Small, 1903, Fl. South-East. Unit. Stat.: 378; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 66. — *Polygonum hydropiperoides* Michx. 1803, Fl. Bor.-Amer. 1: 239; Ворош. 1984, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 133: 25. — *P. mite* auct. non Schrank: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 52. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Цвел. и А. Бобр. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 300.

Описан из Северной Америки.

**ВЗ:** Алаз.-Агрич. (окр. г. Белоканы); **Т.**

Вост. Азия (заносное); Сев., Центр. Америка.

В Тальше этот вид известен с 1917 года, а в настоящее время вполне натурализовался.

10 (773). **P. longiseta** (Bruijn) Kitag. 1937, Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo, 1: 322; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum longisetum* Bruijn, 1854, in Miq. Pl. Jungh.: 307. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 112, p. p.

Описан из Индонезии.

**ЗЗ:** Адж. («Батумская обл. и окр., уроч. Хуштуле близ сел. Гокие, сырые места, 27 V 1910, № 987, Ю. Воронов» — LE!).

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

11 (774). **P. yokusaiana** (Makino) Nakai, 1926, Sci. World [Rigakukwai], 24, 4:12; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum yokusaianum* Makino, 1914, Bot. Mag. Tokyo, 28: 116. — *P. posumbu* auct. non Buch.-Ham. ex D. Don: Ком. 1936, Фл. СССР, 5: 658; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 112, p. p.

Описан из Японии.

**ЗЗ:** Адж. («Чайные плантации Чаквы, 8 XI 1929, А. Макашвили» — LE!).

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

Близок к преимущественно тропическому виду *P. posumbu* (Buch.-Ham. ex D. Don) Nakai, который является многолетником (а не однолетником) и обычно имеет более крупные размеры всего растения.

## 5 (131). **Bistorta** (L.) Scop.\*

### Sect. 1. **Bistorta**

1 (775). **B. officinalis** Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *Polygonum bistorta* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *Bistorta major* Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 267.

Описан из Европы.

**ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап., Вост. Азия.

2 (776). **B. carnea** (C. Koch) Kom. ex Tzvel. comb. nova; Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 682, comb. inval., in syn. — *Polygonum carneum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 197. — *P. bistorta* L. subsp. *carneum* (C. Koch) Coode et Cullen, 1967, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 27, 2: 215. — *Bistorta major* Gray subsp. *carnea* (C. Koch) Soják, 1974, Preslia, 46, 2:152.

Описан без точного указания местонахождения, но, вероятно, из Армении.

**ЗП:** З. Ставро. (окр. Ставрополя — заносное?); **ЗК; ЦК; ВК; ЗЗ** (горы); **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

### Sect. 2. **Vivipara** Tzvel.

3 (777). **B. vivipara** (L.) Delarbre, 1800, Fl. Auvergne, ed. 2: 516. — *Polygonum viviparum* L. 1753, Sp. Pl.: 360. — *Bistorta vivipara* (L.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268, comb. superfl.

Описан из Европы.

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

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

## 6 (132). **Aconogonon** (Meisn.) Rchb.\*

1 (778). **A. alpinum** (All.) Schur, 1853, Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. 4: 64. — *Polygonum alpinum* All. 1773, Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 42; id. 1785, Fl. Pedem. 2: 206. — *P. undulatum* Murray, 1775, Novi Comment. Götting. 5: 34, non P. J. Ber-

\* Н. Н. Цвелёв.

gius, 1767. — *P. dshawachischwili* Kharkev. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 84, рис. 2. — *Aconogonon dshawachischwili* (Kharkev.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 151.

Описан из Италии (Пьемонт).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (по Амуру) Азия; заносное в других странах.

Мы не смогли отличить от этого вида растения, описанные как *A. dshawachischwili*.

2 (779). **A. panjutinii** (Kharkev.) Soják, 1974, Preslia, 46, 2: 151. — *Polygonum panjutinii* Kharkev. 1966, Новости сист. высш. раст. 3: 82, рис. 1.

Описан из Западного Закавказья. Турис: «Сев. Колхида, Гвандра, каменистый луг на высоте 1700 м над ур. м., 8 VIII 1933, В. Захарова» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак. (горы), Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион. (горы); **ВЗ:** Алаз.-Агрич.

Эндемик.

### 7 (133). **Fagopyrum** Mill., nom. cons.\*

1 (780). **F. esculentum** Moench, 1794, Methodus: 290. — *Polygonum fagopyrum* L. 1753, Sp. Pl.: 364. — *Fagopyrum sagittatum* Gilib. 1792, Exerc. Phyt. 2: 435, nom. illeg.

Описан из Европы.

**ВК:** Ассо-Арг.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ЮЗ:** Дар.

Европа; Азия; Америка.

2 (781). **F. tataricum** (L.) Gaertn. 1791, Fruct. Sem. Pl. 2: 182, tab. 119. — *Polygonum tataricum* L. 1753, Sp. Pl.: 364.

Описан из Восточной Европы.

**ЗК:** Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

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

### Trib. 3. **Polygoneae** Rchb.\*\*

#### 8 (134). **Polygonum** L., nom. cons.

##### Sect. 1. **Polygonum**

1 (782). **P. maritimum** L. 1753, Sp. Pl.: 361; Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 133.

Описан из Европы и Северной Америки.

**ЗЗ:** Абх. («Приморские пески у ст. Гантиади, 23 IX 1959, Н. Цвелёв»).

Атл. (юг), Южн. (юг), Юго-Вост. (зап., вост.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, Израиль, Иордания) Азия; Сев. Африка. По морским побережьям.

\* А. Е. Грабовская-Бородина.

\*\* Н. Н. Цвелёв.

2 (783). **P. mesembricum** Chrtek, 1960, Preslia, 32, 4: 367; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 68; Хопр. 1992, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 163: 49. — *P. maritimum* auct. non L.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Болгарии (окр. Бургаса).

**СЗЗ**: Анап.-Гел. («Окр. Анапы, пески у пляжа, 26 VIII 1916, Ю. Воронов» — LE!); **ЗЗ**: Адж.

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

3 (784). **P. euxinum** Chrtek, 1960, Preslia, 32, 4: 367. — *P. roberti* auct. non Loisel.: Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 134; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233.

Описан из Болгарии (окр. Бургаса).

**ЗП**: Аз.-Куб.; **СЗЗ**; **ЗЗ**. По морскому побережью.

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

Вероятно, происходит от гибридизации *P. arenastrum* Boreau с *P. mesembricum*.

4 (785). **P. alpestre** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 157. — *P. ammanioides* Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 28, tab. 119. — *P. pluriflorum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 202. — *P. cognatum* auct. non Meisn.: В. Е. Авет. 1972, в Тахт. и Фёд, Фл. Ерев.: 100.

Описан с Центрального Кавказа и из Талыша. Lectotypus (Tzvelev, hoc loco): «In lapidosis ripae fl. Terek supra Wladikawkas, nec non in rupestribus subalpinis, 4000–3200 ft, 12–17 VIII» (LE!).

**ЗК**: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**.

Вост. Европа (заносное на юге Украины); Юго-Зап. Азия.

Иногда объединяется с близким, преимущественно центральноазиатским *P. cognatum*. Популяции с тупыми (а не острыми или островатыми) на верхушке листьями могут быть признаны в качестве var. *ammanioides* (Jaub. et Spach) Boiss.

5 (786). **P. arenastrum** Boreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 559. — *P. aequale* Lindm. 1913, Sv. Bot. Tidskr. 6, 3: 692, nom. illeg. — *P. lencoranicum* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 720, 613. — *P. araraticum* Kom. 1936, цит. соч.: 720, 621. — *P. caspicum* Kom. 1936, цит. соч.: 721, 623. — *P. retinerve* Vorosch. 1954, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 18: 102, descr. ross. — *P. aviculare* auct. non L.: Ком. 1936, цит. соч., 5: 614; Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 137.

Описан из Франции.

Все районы Кавказа.

Европа; Сев., Юго.-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

Кавказские и другие более южные популяции этого вида обычно имеют более жесткие листовые пластинки с сильно выступающими снизу жилками. Они могут быть приняты за var. *caspicum* (Ком.) Tzvel. (1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69) или за subsp. *caspicum* (Ком.) Tzvel. (1996, Фл. Вост. Евр. 9: 146), хотя в отношении возможности наследования этих признаков еще нет достаточной ясности. К этому ксерофильному таксону принадлежат также описанные с Кавказа *P. araraticum* и *P. lencoranicum*, как и *P. retinerve*. О. В. Юрцева и Т. Е. Крамина

(2003, Бот. журн. 88, 1: 9–25) вполне обоснованно считают, что *P. arenastrum* произошел в результате гибридизации *P. aviculare* с *P. calcatum* Lindm. Этот вид является вполне стабилизировавшимся.

6 (787). **P. tenuissimum** A. I. Baranov et Skvortsov ex Vorosch. 1965, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 60: 36; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69. Описан с северо-востока Китая (окр. Харбина).

**ВЗ:** Ширв. («Апшеронский п-ов, Мардакяны, сорное в питомнике, 12 XI 1935, В. Комаров» — LE!).

Вост. Азия; заносное в других странах.

7 (788). **P. calcatum** Lindm. 1904, Bot. Not. (Lund): 144; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233.

Описан из Швеции.

**ЗЗ:** Абх. (заносное в Сухуме).

Указан как сорное растение для **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 233).

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

8 (789). **P. aviculare** L. 1753, Sp. Pl.: 362, s. str.; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 69. — *P. monspeliense* Thiéб.-Bern. ex Pers. 1805, Syn. Pl. 1: 439. — *P. heterophyllum* Lindm. 1913, Sv. Bot. Tidskr. 6, 3: 690, nom. illeg.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 105, p. p.

Описан из Европы.

**ЗЗ:** Абх. («Рицинский заповедник, верховья р. Ажары, 5 VIII 1973, Т. Заиконникова» — LE!), Адж. («Аджаро-Имеретинский хр., вост. склон горы Папара, 26 VII 1914, Е. Кикодзе» — LE!); **ЮЗ:** Севан. («У берега оз. Севан в окр. сел. Цовагюх, 8 VI 1961, Н. Савич» — LE!).

Европа; Сев., Вост. Азия; Сев. Америка; заносное в других внетропических странах.

Международный комитет по номенклатуре растений оставил за этим видом название *P. aviculare* L., хотя диагноз К. Линнея больше соответствует *P. arenastrum* Voreau.

О. В. Юрцева (2006, П. Ф. Маевский, Фл. средн. пол. европ. части Росс. изд. 10: 196) относит название *P. monspeliense* к изредка встречающемуся гибриду *P. aviculare* × *P. arenastrum*, что мало вероятно. На Кавказе *P. aviculare* — редкое заносное растение.

9 (790). **P. propinquum** Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 532; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 71; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из окр. Астрахани. Tur u s: «Astrachan, leg. Blume, m. 1818» (LE!).

**ВП:** Тер.-Сулак. (низовья Терека).

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Косенко, 1970: 71).

Вост. Европа (юго-вост.); Сев., Ср., Центр., Вост. Азия.

10 (791). **P. neglectum** Bess. 1821, Enum. Pl. Volhyn.: 45; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70. — *P. heterophyllum* auct. non Lindm.: Гроссг. 1945, Фл.

Кавк. изд. 2, 3: 105, р. р. — *P. bellardii* auct. non All.: Цвел. 1979, Новости сист. высш. раст. 15: 135.

Описан из Украины. *Lectotypus* (Цвелёв, 1979: 135): «In cultis Volhyn. Herb. W. Besser» (LE!).

**ЗП; ВП; ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тоб.; **ЦК; ВК:** Ман.-Самур.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю.Ос.; **ВЗ:** Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан.

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; заносное в других внетропических странах.

11 (792). **P. patuliforme** Vorosch. 1954, Бюлл. Главн. бот. сада. АН СССР, 18: 106; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из Воронежской области. *Typus*: «Ca. Maslowka prope Woronesh, 27 VII 1945, W. Woroschilow» (МНА).

**ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак. (по Сулаку).

Вост. Европа (юго-вост.).

Возможно, происходит от гибридизации *P. neglectum* с *P. novoascanicum* Klokov.

12 (793). **P. rurivagum** Jord. ex Voreau, 1857, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 560; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 70.

Описан из Франции.

**СЗЗ:** Анап.-Гел. («Новороссийский округ, морской берег у устья р. Сукко, 5 VIII 1916, Ю. Воронов» — LE!).

Европа; заносное в других внетропических странах.

13 (794). **P. salsugineum** Bieb. 1798, Tabl. Prov. Mer Casp.: 114.

Описан из Восточного Закавказья и окр. Сарепты. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco; Byalt, in sched.): «Ex planitiebus Schirvanensibus et ex agro Sareptano» (LE — Herb. Bieb!).

**ЗП:** Аз.-Куб. (Таманский п-ов); **ВП; ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (окр. Тбилиси); **ВЗ.**

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

Характерная для этого вида светло-желтая окраска цветков плохо сохраняется на сухом материале.

14 (795). **P. aschersonianum** H. Gross, 1913, Bot. Jahrb. Syst. 49, 2: 341; Гросс. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 107. — *P. scythicum* Klokov, 1952, Фл. УРСР, 4: 650, 202; Косенко, 1970, Опред. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 72.

Описан из окр. Волгограда. *Typus*: «Flora sareptana, A. Becker» (В; isotypi — LE!).

**ЗП:** Аз.-Куб. («Таманский округ, сел. Приморско-Ахтарское, 15 IX 1916, Н. Пастухов» — LE!).

Вост. Европа (юго-вост.).

Вероятно, происходит от гибридизации *P. salsugineum* с *P. novoascanicum* Klokov. О его гибридном происхождении предполагал еще Д. Е. Янишевский (1927), а в недавнее время это было подтверждено (Войлокова и др., 2009, Бот. журн. 88, 1: 9–25). Едва ли отличим от него описанный из Самарской области *P. samarense* H. Gross с розовато-белым (а не желтовато-бе-



лым) околоцветником. В. Н. Войлокова и др. (2009) считают этот таксон гибридом *P. patulum* Bieb. с *P. aviculare*, но его признаки этому не соответствуют. Более вероятно, что он имеет такое же происхождение, как и *P. aschersonianum*, но с большей примесью генов *P. novoascanicum*.

15 (796). **P. novoascanicum** Klokov, 1927, Тр. сільск-госп. бот. (Харків), 1, 3: 168; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 107. — *P. bellardii* auct. non All.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Украины (заповедник Аскания-Нова).

**ЗП; ВП; ВК:** Ассо-Арг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Вост. Европа; Сев. (юг), Ср. (сев.) Азия.

16 (797). **P. patulum** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 304. — *P. bellardii* All. var. *gracilius* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 530. — *P. bellardii* subsp. *patulum* (Bieb.) Arscang. 1882, Comp. Fl. Ital.: 582. — *P. kotovii* Klokov, 1927, Тр. сільск-госп. бот. (Харків), 1, 3: 167. — *P. gracilius* (Ledeb.) Klokov, 1927, l. c.: 169, s. str. — *P. patulum* subsp. *kotovii* (Klokov) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15, 3–4: 342. — *P. bellardii* auct. non All.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 233, р. р.

Описан из Крыма (вероятно, окр. Судака). *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Ex Tauria. Herb. Bieb.» (LE!).

**ЗП; ВП; ЦК:** Малк.; **ВК; СЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Араг.; **Т:**

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

17 (798). **P. bellardii** All. 1785, Fl. Pedem. 2: 207, tab. 90, fig. 2; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 234, р. р. — *P. kitaibelianum* Sadler, 1825, Fl. Comit. Pest. 1: 287. — ?*P. reticulatum* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 200. — *P. tiflisiense* Kom. 1936, Фл. СССР, 5: 720, 633.

Описан из Италии.

**ЗП:** 3. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ассо-Арг., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

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

А. С. Зернов (2006.) включает в этот вид два предыдущих вида, с чем нельзя согласиться, так как между ними имеются существенные различия. При этом он отмечает, что растения с более крупными плодами «относят к особому таксону — *P. patulum*», хотя наиболее крупные плоды имеет не *P. patulum*, а *P. bellardii* s. str. Последний вид отличается от 2 других видов также экологией и ареалом — это широко распространенное в Средиземноморье сорное растение.

18 (799). **P. pseudoarenarium** Klokov, 1928, Мат. охор. прир. Укр. 1: 74; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 71. — *P. junceum* Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3, 2: 529, non A. Cunn. ex Lindl. 1848. — *P. arenarium* Waldst. et Kit. subsp. *pseudoarenarium* (Klokov) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15, 3–4: 342. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 108, р. min. р.

Описан с юго-востока Украины, юго-востока Европейской России и из Предкавказья. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Самарская губ., Новоузенский у.,

по степным низинам близ Валуйки, 26–29 VII 1900, Гербарий русской флоры № 1086, В. Богдан» (LE!).

**ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.

Вост. Европа (юго-вост.); Сев. (юго-зап.), Ср. (сев.) Азия.

19 (800). **P. pulchellum** Loisel. 1827, Mém. Soc. Linn. Paris, 6: 411; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 71. — *P. janatae* Klokov, 1928, Мат. охор. прир. Укр. 1: 73. — *P. arenarium* Waldst. et Kit. subsp. *pulchellum* (Loisel.) D. A. Webb et Chater, 1963, Feddes Repert. 68: 188. — *P. arenarium* subsp. *janatae* (Klokov) Soó, 1969, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15, 3–4: 342. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 108, р. р.

Описан из южной Франции.

**ЗП; ВП.**

Южн. Европа; Сев. (юго-зап.), Ср. Азия.

20 (801). **P. argyroleon** Steud. ex Kunze, 1847, Linnaea, 20: 17; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 72. — *P. arenarium* auct. non Waldst. et Kit.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 108, р. р.

Описан из Ирака. Ту р u s: «In arena insularum Tigridis prope Mosul, № 440, Kotschy» (G).

**ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗЗ:** Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Вост. Европа (юго-вост.; сев. — заносное); Юго-Зап., Ср., Центр., Южн. Азия; заносное в других странах.

21 (802). **P. hyrcanicum** Rech. f. 1942, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 53, 1: 352; Цвел. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 72. — *P. equisetiforme* auct. non Sibth. et Sm.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 105.

Описан из Ирана. Ту р u s: «E Persia, Khor, inter Tappeh-ye Moraveh et Bojnurd, № 1892, K. Rechinger» (W).

**ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т.**

Юго-Зап. Азия.

Отличается от предыдущего вида довольно толстым каудексом, от которого отходят обычно многочисленные, лежащие или восходящие стебли.

22 (803). **P. luzuloides** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 36, tab. 126. — *P. pachyrrhizum* Trautv. 1873, Тр. Петерб. бот. сада, 2, 2: 483. — *P. setosum* Jacq. subsp. *luzuloides* (Jaub. et Spach) Leblebici, 1985, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 42, 2: 323.

Описан из Ирана. Ту р u s: «In Persiae montibus Elwind, № 2589, Aucher-Eloy» (P).

**ЮЗ:** Дар., Занг.

Юго-Зап. Азия.

Отличается от следующего вида лишь более широкими листьями и может быть присоединен к нему в качестве подвида.

23 (804). **P. setosum** Jacq. 1768, Observ. Bot. 3: 8, tab. 57; Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 35, tab. 125.

Описан, вероятно, с северо-востока Турции («Ex Oriente, Tournef.»).

**ЮЗ:** Ерев. (окр. Эчмиадзина), Занг., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. Азия.

С горы Карны-Ярых в окрестностях Эчмиадзина описана f. *ochroleucum* Bordz. (1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3, 1: 51) с желтоватыми в сухом состоянии цветками, которую мы не видели. С этой горы В. Е. Аветисян (2000, Бот. журн. 85, 3: 65) приводит также и типичные растения.

#### Sect. 2. **Corrigioloides** Tzvel.

24 (805). **P. corrigioloides** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 34, tab. 124.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In Persia, inter Tegeran et Ispahan, legerunt Olivier et Bruguiere» (P).

**ВЗ:** Н. Кур. («Ширванская степь, близ сел. Ларионовка, 9 V 1930, Т. Гейдеман» — LE!); **Т:** («Близ Ленкорани, 24 VI 1896 и 17 V 1898, В. Левандовский» — LE!).

Юго-Зап., Ср. Азия.

#### Sect. 3. **Paronychioides** Tzvel.

25 (806). **P. paronychioides** C. A. Mey. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11: 356. — *P. paronychia* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 158, non Cham. et Schlt-dl. 1828.

Описан из Тальша. Т у р u s: «In campis et collibus siccis lapidosis prope pag. Swant, 10 VI 1830, № 137, C. A. Meyer» (LE!).

**ВК:** Кубин.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг.; **Т:**

Юго-Зап., Ср. Азия.

26 (807). **P. polycnemoides** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 30, tab. 120.

Описан из Ирака. Т у р u s: «Prope Bagdad legit Aucher-Eloy. Pl. Exs. № 2590» (P).

**ЮЗ:** Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап., Ср. Азия.

#### 9 (135). **Cephalophilon** (Meisn.) Spach

1 (808). **C. nepalense** (Meisn.) Tzvel. 1987, Новости сист. высш. раст. 24: 76. — *Polygonum nepalense* Meisn. 1826, Monogr. Polyg.: 84, tab. 7, fig. 2. — *P. alatum* Buch.-Ham. ex Spreng. 1827, Syst. Veg. 4, 2: 154.

Описан из Непала.

**ЗЗ:** Адж. (на чайных плантациях близ Салибаури и в Батумском бот. саду).

Центр., Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

2 (809). **C. runcinatum** (Buch.-Ham. ex D. Don) Tzvel. 1989, Новости сист. высш. раст. 26: 67. — *Polygonum runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don, 1825, Prodr. Fl. Nepal.: 73.

Описан из Непала.

**ЗЗ:** Адж. («На чайных плантациях близ Салибаури, 4 XI 1929, А. Макашвили» — LE!).

Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

10 (136). **Truellum** Houtt.

Sect. **Echinocaulon** (Meisn.) Tzvel.

1 (810). **T. thunbergii** (Siebold et Zucc.) Soják, 1974, *Preslia*, 46, 2: 149. — *Polygonum thunbergii* Siebold et Zucc. 1846, *Abh. Akad. Wiss. (München)*, 4, 3: 208.

Описан из Японии (окр. Нагасаки).

**ЗЗ:** Адж.

Вост., Юго-Вост. Азия; заносное в других странах.

11 (137). **Chylocalyx** Hassk. ex Miq.

1 (811). **C. perfoliatus** (L.) Hassk. ex Miq. 1858, *Pl. Nederl. Ind.* 1, 1: 1012; Цвел. 1989, *Новости сист. высш. раст.* 26: 67. — *Polygonum perfoliatum* L. 1759, *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 1006; id. 1762, *Sp. Pl.* ed. 2: 521. — *Truellum perfoliatum* (L.) Soják, 1974, *Preslia*, 46, 2: 148.

Описан из Индии.

**ЗЗ:** Абх. (мыс Пицунда), Адж.

Вост., Юго-Вост., Южн. Азия; заносное в других странах.

12 (138). **Reynoutria** Houtt.

1 (812). **R. japonica** Houtt. 1777, *Nat. Hist.* 2, 8: 640, tab. 51, fig. 1, non *Polygonum japonicum* Meisn. 1856. — *Polygonum cuspidatum* Siebold et Zucc. 1846, *Abh. Akad. Wiss. (München)*, 4, 3: 208, non Willd. ex Spreng. 1825. — *P. zuccarinii* Small, 1895, *Mem. Dept. Bot. Columbia Coll.* 1: 158, tab. 66.

Описан из Японии.

**ЗЗ:** Абх., Адж. Одичавшее из культуры.

Вост. Азия; в культуре в других внетропических странах.

13 (139). **Pleuropterus** Turcz.

1 (813). **P. multiflorus** (Thunb.) Nakai, 1914, *Feddes Repert.* 13: 267. — *Polygonum multiflorum* Thunb. 1784, *Fl. Jap.*: 169; Гроссг. 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 587. — *Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson, 1978, *Symb. Bot. Upsal.* 22, 2: 77. — *F. multiflora* (Thunb.) Czer. 1981, *Сосуд. раст. СССР*: 399, comb. superfl.

Описан из Японии.

**ЗЗ:** Абх., Адж. Одичавшее из культуры.

Вост. Азия (Япония); в культуре в других странах.

14 (149). **Fallopia** Adans.

1 (814). **F. convolvulus** (L.) Á. Löve, 1970, *Taxon*, 19, 2: 300. — *Polygonum convolvulus* L. 1753, *Sp. Pl.*: 364. — *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort. 1827, *Fl. Belg.*: 18.

Описан из Европы.

**ЗП; ВП; ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка, Сев. Америка; заносное в других странах.

2 (815). **F. dumetorum** (L.) Holub, 1971, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 6, 2: 176. — *Polygonum dumetorum* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 552. — *Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort. 1827, Fl. Belg.: 18.

Описан из Европы.

**ЗП: 3.** Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

Европа; Сев. (юг), Юго-Зап., Ср. (сев.), Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

#### Trib. 4. **Atraphaxideae** Dammer\*

##### 15 (141). **Atraphaxis** L.

###### Sect. 1. **Atraphaxis**

1 (816). **A. replicata** Lam. 1783, Encycl. Méth. Bot. 1: 329.

Описан по культивированным экземплярам неизвестного происхождения.

**ВК:** В. Сулак. (с. Ботлих), Ман.-Самур. (к югу от Кумтор-Кале, «Капчугайские горы», окр. Дербента, р. Самур), Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.), Триал.-Н. Карт. (вост.); **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (сев.), Н. Кур., ?Караб.; **ЮЗЗ:** Месх. (пос. Аспиндза); **ЮЗ:** Ерев., Севан. (с. Шоржа), Дар., Занг. (Сисиан), Мегр.-Зан., Нах. (Джультфа).

Юго-Вост., Вост. Европа; Ср. Азия.

2 (817). **A. spinosa** L. 1753, Sp. Pl.: 333.

Описан из Турции.

**ВП:** Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (юго-вост.); **ВЗ; ЮЗЗ:** Араг. (Гюмри, р. Ахурян, с. Каракерт); **ЮЗ.**

Вост. Европа: Юго-Зап. (Турция, Иран, Афганистан), Ср., Центр. Азия.

###### Sect. 2. **Tragopyrum** (Bieb.) Meisn.

3 (818). **A. caucasica** (Hoffm.) Pavlov, 1936, Фл. СССР, 5: 516. — *Polygonum caucasicum* Hoffm. 1808, Comment. Soc. Phys.-Med. Mosq. 1, 1: 10. — *P. buxifolium* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 300. — *Tragopyrum buxifolium* Bieb. 1819, l. c. 3: 284. — *Atraphaxis buxifolia* (Bieb.) Jaub. et Spach, 1844, Pl. Or. 2: 14.

Описан из Закавказья. *L e s t o t y p u s* (Ловелиус, 1979: 121): «In Iberia, M. V.» (LE — Herb. Bieb.!).

**ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Гянджа); **ЮЗЗ:** Месх. (Аспиндза, Рустави, Ахалцихе); **ЮЗ:** Севан.

Эндемик.

\* А. Е. Грабовская-Бородина.

4 (819). **A. daghestanica** (Lovelius) Lovelius, 1975, Бот. журн. 60, 12: 1728. — *A. billardieri* Jaub. et Spach subsp. *daghestanica* Lovelius, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 146. — *A. tournefortii* auct. non Jaub. et Spach: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 97.

Описан с Восточного Кавказа. Т у р u s: «Prov. Daghestan, distr. Avarsk, prope pag. Gimri in declivibus saxosis ad Koissu, 1200', 22 V 1901, № 12703, Alexeenko» (LE!; isotyпи — LE!, TBI!).

**БК:** В. Сулак.

Эндемик.

5 (820). **A. angustifolia** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 2: 15, 21, tab. 115. — *A. ordubadensis* Širj. ex Grossh. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 98.

Описан из Турции. Л е с т о т у р u s (Ловелиус, 1979: 127): «Crescit in Armenia, № 2564, Aucher-Eloy» (P; isolectotyпи — G).

**ЮЗ:** Нах. (с. Верхняя Аза, окр. Ордубада).

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

## 16 (142). **Calligonum** L.

### Sect. 1. **Pterococcus** (Pall.) Endl. ex Pavlov

1 (821). **C. aphyllum** (Pall.) Gürke, 1897, Pl. Europ. 2: 111. — *Pterococcus aphyllus* Pall. 1773, Reise Russ. Reich. 2: 332, app. 738, № 109. — *Calligonum pallasia* L'Hér. 1791, Trans. Linn. Soc. London, 1: 180.

Описан из Казахстана.

**ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **БК:** Ман.-Самур. (Кумтор-Кале); **ВЗ:** Ширв. (Балаханы).

Вост. Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Ср., Центр. Азия.

### Sect. 2. **Calligonum**

2 (822). **C. bakuense** Litv. 1922, Список раст. Герб. русск. фл. 8: 7, № 2425. — *C. retunnikowii* Litv. 1922, цит. соч. 8: 7, №№ 2413, 2414; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 99; Сосков, 1975, Новости сист. высш. раст. 12: 157, pro syn. *C. bakuense* Litv.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Бакинск. губ. и у., между г. Баку и Балаханами, на каменистом склоне у оз. Беюк-Шор, 16 V 1907, Г. Петунников» (LE!, cum isotyпи).

**ВЗ:** Ширв. (Балаханы, оз. Беюк-Шор, Боз-даг, ст. Сангачал, пос. Дуванный).

Эндемик.

3 (823). **C. polygonoides** L. 1753, Sp. Pl.: 530.

Описан из восточной Турции («in monte Agarath»).

**ЮЗ:** Ерев., Нах.

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