

Описан из Европы.

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

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

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

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

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

Описан из Европы.

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

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

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

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

## ORDO 10. PAPAVERALES

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

#### Subfam. 1. CHELIDONIOIDEAE W. R. Ernst

#### Trib. 1. **Chelidoniae** Dumort.

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

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

Описан из Европы.

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

\* А. Д. Михеев (Михеев, 1993).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное в приатлантич. р-нах).

Trib. 2. **Glaucieae** Dumort.

2 (38). **Glaucium** Mill.

1 (193). **G. grandiflorum** Boiss. et A. Huet, 1856, in Boiss. Diagn. Pl. Or. sér. 2, 5: 15.

Описан из Турции. Тур у s: «Hab. circa Erzeroum, cl. Huet du Pavillon et cl. Calvert» (G).

**ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (редко); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (редко); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (от Турции и Синайского п-ова до Ирана); Сев. Африка (Египет).

2 (194). **G. corniculatum** (L.) Rudolph, 1781, Fl. Jen. Pl.: 13. — *Chelidonium corniculatum* L. 1753, Sp. Pl.: 506. — *Glaucium rubrum* Sibth. et Sm. 1809, Fl. Graec. Prodr. 1: 357.

Описан по материалам из Венгрии, Чехии и Франции.

**ЗП; ВП:** Тер.-Кум. (редко); **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ:** Инг.-Рион. (редко), Рион.-Квир. (редко); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич. (редко); **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ; Т.**

Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Турция, сев. Ирак, зап. и сев. Иран), Ср. (Копетдаг) Азия; Сев. Африка. Заносное в Макаронезии.

У нас встречается только красноцветковая форма, описанная как *G. rubrum*.

3 (195). **G. flavum** Crantz, 1763, Stirp. Austr. Fasc. 2: 133. — *Chelidonium glaucium* L. 1753, Sp. Pl.: 506.

Описан из Европы и Северной Америки.

**ЗП:** Аз.-Куб. (Тамань); **СЗЗ; ЗЗ.**

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

4 (196). **G. oxylum** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 12. — *G. vittelinum* Boiss. et Buhse, 1860, l. c.: 11. — *G. leiocarpum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 122.

Описан из Ирана. Тур у s: «Bei Radkann, VIII 1848 (florens et defloratum), Buhse» (LE!)

Указан для прилегающих к Турции районов Кавказа (Cullen, 1965: 217; 1980: 786, sub nom. *G. leiocarpum*).

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Средиз. (Греция, Крит); Юго-Зап. (от Турции и Израиля до Пакистана), Ср. (горный Туркменистан, Тянь-Шань, Памиро-Алай) Азия.

5 (197). **G. elegans** Fisch. et C. A. Mey. 1835, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 1: 29.

Описан из северного Ирана. Тур у s: «Hab. in Persia boreali» (LE!).

**БК:** Ман.-Самур. (юг: р. Ахты-чай и притоки), Кубин.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

Юго-Зап. (от Ирана до зап. Пакистан), Ср. (горный Туркменистан, Тянь-Шань, Памиро-Алай), Центр. (Синьцзян) Азия.

## Subfam. 2. PAPAVEROIDEAE Eaton

### Trib. **Papavereae** Dumort.

#### 3 (39). **Papaver** L.

##### Sect. 1. **Pseudopilosa** Popov ex K.-F. Günther

1 (198). **P. lisaе** N. Busch, 1926, Тр. Бот. муз. АН СССР, 19: 82. — *P. oreophilum* Rupr. var. *monanthum* (Trautv.) N. Busch f. *obtusifolium* N. Busch, 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 45 («*monantha*», «*obtusifolia*»). — *P. monanthum* Trautv. var. *obtusifolium* (N. Busch) Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 363.

Описан с Центрального Кавказа. *Л е с т о т у р у с* (Попов, 1937: 603, «тип»): «Балкария, Рцывашки, на субальпийском лугу, уроч. Урта-тала, 2018 м, 28 VI 1925, Е. и Н. Буш» (LE!).

**ЦК:** Малк., В. Тер.

Эндемик.

Встречается только между Скалистым и Передовым хребтами от левобережья р. Черек Безенгийский до верховий р. Цей по зарастающим моренам, на осыпях, иногда в трещинах скал, на высоте 2000–2900 м над ур. м.

2 (199). **P. lateritium** C. Koch aggr.

2а. **P. lateritium** C. Koch, 1855, Index Sem. Horto Bot. Berol. App.: 14.

Описан по растениям, выращенным из семян, собранных в Турции («In valle fluminis Tschoruck Armeniam a montibus ponticis separante a. 1843 collectum et nunc in horto botanico cultum. 1853, Koch»).

**ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

2б. **P. oreophilum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 51 (Fl. Cauc.).

Описан из Северной Осетии. *Т у р у с*: «Caucasus, distr. Alagir et Radscha, m. Mamisson prope Kalaki, 1400–1500, 7 IX 1861, Ruprecht» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб. (перевал Кизгич), Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

2с. **P. talyshense** Grossh. 1919, Вестн. Тифл. бот. сада, 46–47: 68.

Описан из Талыша. *Т у р у с*: «Г[ора] Кыз-Юрды, 2400 м, близ поста № 1, на травянистых склонах, 24 VII 1917, пл., Гроссгейм» (ТВИ).

**Т.**

Эндемик.

Sect. 2. **Macrantha** Elkan

3 (200). **P. bracteatum** Lindl. 1821, Coll. Bot.: tab. 23; Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 222, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12. — *P. lasiothrix* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 366, p. p. — *P. orientale* auct. non L.: A. B. Mowat a. Walters, 1964, Fl. Europ. 1: 294.

Описан по образцам, выращенным в саду Челси (Лондон) из семян, происходящих с Кавказа (вероятно, с горы Бештау).

**ЦК:** В. Кум., Малк.; **БК:** Ассо-Арг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция; сев.-зап. Иран: Эльбурс, Иранский Курдистан).

4 (201). **P. orientale** L. 1753, Sp. Pl.: 508; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 94, excl. var. *intermedium* (DC.) Grossh.; A. B. Mowat a. Walters, 1964, Fl. Europ. 1: 294, p. p., excl. syn. *P. bracteatum* Lindl.; Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 221, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12, p. p. — *P. paucifoliatum* (Trautv.) Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 366. — *P. lasiotrix* auct. non Fedde: Попов, 1937, Фл. СССР, 7: 619.

Описан по образцам, выращенным в Ботаническом саду Упсалы из семян, привезенных J. P. Tournefort с «Востока». *Lectotypus* (Goldblatt, 1974: 288): Herb. Linn. 669.10 (LINN, photo — LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб.; **БК:** Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карг. (Триалетский хр.); **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Мерг.-Зан.; **Т:**

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

Распространение этого вида в пределах Малого Кавказа окончательно не установлено, так как до последнего времени он смешивался с *P. pseudoorientale*.

5 (202). **P. monanthum** Trautv. 1866, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 10: 393; Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 362, excl.  $\beta$ . *obtusifolium* (N. Busch) Fedde. — *P. orientale* L. var. *monanthum* Trautv. 1876, Тр. Петерб. бот. сада, 4: 346. — *P. oreophilum* Rupr. var. *monanthum* (Trautv.) N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 45 («*monantha*»), p. p., excl. f. *obtusifolium* N. Busch («*obtusifolia*»).

Описан из южной Грузии. *Typus*: «Schambobel geb., 9 VII 1865, № 191. G. Radde». (LE!).

**ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карг., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (хр. Муровдаг); **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Возможно, что этот таксон представляет собою лишь бесстебельную высокогорную форму *P. orientale*.

6 (203). **P. setiferum** Goldblatt, 2011, Novon, 21, 2: 182. — *P. intermedium* DC. 1836, Mém. Soc. Phys. Genève, 7: 301, non Becker, 1828. — *P. bracteatum* Lindl. var. *pseudo-orientale* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 365. — *P. pseudo-orientale* (Fedde) Medw. 1918, Изв. Кавк. муз. 11: 204, nom. illeg., non E. G. Camus, 1898. — *P. orientale* L. var. *intermedium* (DC.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 94. — *P. orientale* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 221, p. p.; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 12, p. p.

Описан из Турции. Lectotypus (Goldblatt, 2011: 182): «[Turkey] Szandschack Gumuschkane, 1894, № 5989, P. E. E. Sintenis» (В; isolectotypi — ВМ, Е, F1, К, Р, S).

**ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос. (Триалетский хр.); **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ;** Т. Юго-Зап. Азия (центр. и вост. Турция, сев.-зап. Иран).

Название *P. pseudo-orientale* (Fedde) Medw. является поздним омонимом *P. × pseudo-orientale* E. G. Samus и для него предложено новое название *P. setiferum* Goldblatt (Goldblatt, 2011).

Распространение *P. setiferum*, как и *P. orientale*, еще не вполне установлено из-за неясности в понимании этих видов.

### Sect. 3. *Meconidium* Spach

7 (204). **P. persicum** Lindl. 1833, Edward's Bot. Reg. 19: tab. 1570. — *P. armeniacum* (L.) DC. var. *persicum* (Lindl.) N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 41.

Описан по образцам, выращенным из семян, собранных в Иране.

**ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

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

8 (205). **P. fugax** Poir. 1804, in Lam. Encycl. Méth. Bot. 5: 118. — *P. caucasicum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 5. — *P. floribundum* Desf. 1805, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris), 6: 376. — *P. sjunicicum* M. V. Agab. 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 29.

Описан по образцам, собранным А. Мичаух в Иране и культивированным в Ботаническом саду Музея естественной истории в Париже.

**ЦК:** В. Тер.; **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ;** **Т.**

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

9 (206). **P. armeniacum** (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 120. — *Argemone armeniaca* L. 1753, Sp. Pl.: 509. — *Papaver caucasicum* Bieb. var. *stenocarpum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 110. — *P. urbanianum* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 351. — *P. roopiatum* (Bordz.) Sosn. 1913, Вестн. Тифл. бот. сада, 27: 3.

Описан из «Турецкой Армении». Турус: «Armenia, Tournefort» (P).

**ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах.; **Т.**

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

10 (207). **P. zangezuricum** Mikheev, 1979, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 84, 4: 106.

Описан из Армении. Турус: «Transcaucasia, Armenia, distr. Megri, prope pagum Litschk, in declivibus siccis tragacanthaceis lapidosis et schistosis, 5 VIII 1973, leg. A. D. Mikheev» (MW!).

**ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан.

Эндемик.

### Sect. 4. *Argemonidium* Spach

11 (208). **P. ocellatum** Woronow, 1918, Изв. Кавк. муз. 11: 276; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 40. — *P. hybridum* L. var. *grandiflorum* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117. —

*P. hybridum* var. *microcarpum* N. Busch, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 35. — *P. pavoninum* Schrenk var. *incornutum* Fedde, 1909, in Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 334. — *P. pavoninum* auct. non Schrenk: Cullen, 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 22, p. p.

Описан из Грузии. Турус: «Locus Goris-tskali, IV [19]02, fl., Dgebuadze» (ТВИ).

**ЦК:** В. Кум. (Пятигорье — редко); **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Ширв., Караб.; **ЮЗ:** Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

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

12 (209). **P. minus** (Bél.) Meikle, 1957, Kew Bull. 1956, 11: 545; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 39. — *Closterandra minor* Bél. 1836, Voy. Indes Or.: tab. s. n., fig. B. — *Papaver belangeri* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117. — *P. desertorum* Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1: 23; Михеев, 1993, Бот. жун. 78, 5: 120. — *P. argemone* L. subsp. *belangeri* (Boiss.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 65. — *P. argemone* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 234; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 21.

Описан из южного Ирана. Lectotypus (Aghababyan, 2011: 39): [Icon] C. P. Bélanger, 1834–1836, Voy. Indes Or.: tab. 3, fig. B; epitypus (Aghababyan, 2011: 39): «Prope ruinas u[r]bis Persepolis, 18 IV 1842, Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. ed. Hohenacker 253, sub *P. argemone*» (К; isoeptypi — В, G-BOIS, P).

**ВК:** Ман.-Самур. (Махачкала); **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб. (Ledebour, 1841: 88, sub nom. *P. argemone*).

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

13 (210). **P. hybridum** L. 1753, Sp. Pl.: 506; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 117, excl. var. *grandiflorum* Boiss.; Н. Буш, 1905, Mat. фл. Кавк. 3, 4: 35, excl. var. *microcarpum* N. Busch; M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 40.

Описан из Южной Европы.

**ЗП;** **ВП;** **ЗК** (редко): Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. (Причерноморье, Крым) Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. (Копетдаг) Азия.

14 (211). **P. armenii** M. V. Agab. 2011, Takhtajania, 1: 41.

Описан из Армении. Турус: «Арм. ССР, Мегринский район, правый борт ущелья Агарак, выше с. Карчеван, окр. ГРП, сухие склоны, 900–1100 м над уровнем моря, 7 VI 1985, Н. С. Ханджян и В. А. Манамян» (ERE (№ 129605); isotypi — ERE (№№ 129604, 129606), G (G337035)).

**ЮЗ:** Ерев., Мегр.-Зан.

Эндемик?

#### Sect. 5. *Carinata* Fedde

15 (212). **P. macrostomum** Boiss. et A. Huet, 1867, in Boiss. Fl. Or. 1: 115

Описан из Турции. *T u r u s*: «[Armenia] circa Tortum, ad vias, 1853, Huet» (К).

**ВК**: Ман.-Самур. (редко), Кубин.; **ЗЗ** (редко): Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**; **ВЗ**: Иорск.-Шек. (редко), Мург.-Муровд., Н. Кур. (редко), Ширв., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах., Дар., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Вост. Европа (низовья Волги); Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до Афганистана), Ср. (Туркменистан) Азия.

#### Sect. 6. *Papaver*

16 (213). **P. somniferum** L. 1753, Sp. Pl.: 508.

Описан из Южной Европы.

Во всех районах Кавказа в культуре и как одичавшее.

Европа; Средиз.; Азия; Сев. Африка. Заносное в Сев. и Южн. Америке и Австралии. Широко разводится как декоративное, пищевое и лекарственное растение. Дико произрастает только в Испании (Вульф, Малеева, 1969).

17 (214). **P. setigerum** DC. 1815, in Lam. et DC. Fl. Fr. 3, 5: 585. — *P. somniferum* L. var. *setigerum* (DC.) Elkan, 1839, Tent. Monogr. *Papaver*: 30. — *P. somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Corb. 1893, Nouv. Fl. Normandie: 30. — *P. somniferum* auct. non L.: Cullen, 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 15.

Описан из Франции.

Указан для **ВК**: Ман.-Самур.; **ЮЗЗ**: Араг. (Н. Буш, 1905: 37).

Южн. Европа; Средиз.

#### Sect. 7. *Rhoadium* Spach

##### Subsect. 1. *Rhoadium* (Spach) Mikheev

18 (215). **P. rhoeas** L. 1753, Sp. Pl.: 507. — *P. strigosum* (Boenn.) Schur, 1877, Verh. Naturf. Ver. Brünn, 15, 5: 66. — *P. gabrielianae* M. V. Agab. 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 27.

Описан из Европы.

**ЗП**; **ВП**: В. Ставро.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур.; **СЗЗ**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ю. Караб.; **Т**.

Европа; Средиз.; Юго-Зап., Ср. Азия.

Во всех указанных районах Кавказа это сорное растение встречается как редкое заносное.

19 (216). **P. commutatum** Fisch. et C. A. Mey. 1837, Index Sem. Hort. Bot. Petropol. 4: 41. — *P. strigosum* auct. non (Boenn.) Schur: Н. Буш, 1905, Мат. фл. Кавк. 3, 4: 24.

Описан по материалам из Закавказья. *T u r u s*: «Iberia..., 1831, Wilhelms» (LE!).

**ЗП** (редко); **ВП** (редко); **ЗК** (редко): Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК** (редко): В. Кум., В. Тер.; **ВК**; **СЗЗ** (редко); **ЗЗ**: Абх. (редко), Рион.-Квир., Адж. (редко); **ЦЗ**; **ВЗ**; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Средиз. (Крит); Юго-Зап. (Турция, Ирак, сев. Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

20 (217). **P. arenarium** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 364.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «In arena mobilis camporum fluvio Terek vicinorum, Bieberstein» (LE!).

**ЗП:** З. Ставр. (редко); **ВП:** В. Ставр. (редко), Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Теб. (сев.-вост. — редко); **ЦК:** В. Кум. (редко); **ВК; ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ; ВЗ; ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Вост. Европа (Нижне-Донской и Нижне-Волжский р-ны); Юго-Зап. Азия (вост. Турция, сев. Ирак, сев. Иран).

21 (218). **P. bipinnatum** C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 175.

Описан из Талыша. Т у р u s: «In montibus Talüsch, pr. pag. Swant, 20 VI 1830. Enum. cauc. casp. № 1562» (LE!).

**ВК:** Ман.-Самур. (редко); **ВЗ:** Н. Кур., Ширв.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Иран).

22 (219). **P. chelidoniifolium** Boiss. et Buhse, 1860, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 12: 11.

Описан из Ирана. S y n t y p i: «In dem Tieflande von Ghilan, bei Lahidschan auf einer Maurer, 4 IV 1848; beim Basar Lileman, 23 IV 1848; bei Reseht, 30 IV 1848, №№ 921, 922. Buhse» (G).

**Т.**

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

23 (220). **P. schelkownikowii** N. Busch, 1908, Изв. Кавк. муз. 4: 40. — *P. commutatum* auct. non Fisch. et C. A. Mey.: Попов, 1937, Фл. СССР, 7: 637.

Описан из Восточного Закавказья. Т у р u s: «Султан-будъ, Карабагская (Мильская) степь, Джаватский у. Бакинской губ., 21 VI 1907, legit Kazn[akov] et Schelkownikow» (LE!).

**ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ** (редко): Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Юго-Вост. Европа (Балканский п-ов); Юго-Зап. Азия (от Турции и Сирии до сев.-зап. Ирана).

24 (221). **P. ambiguum** Popov, 1937, Фл. СССР, 7: 638, 749. — *P. dubium* L. f. *ambiguum* (Popov) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98.

Описан из Грузии. Турus: «Transcaucasia, prope Kodzhori, 2 V 1878, № 184, M. Smirnov» (LE!).

**ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **Т.** Сорное.

Эндемик.

#### Subsect. 2. **Dubia** Mikheev

25 (222). **P. litwinowii** Fedde ex Popov, 1937, Фл. СССР, 7: 640, cum auct. Fedde; Fedde ex Bornm. 1906, Beih. Bot. Centralbl. 19, 2: 202, nom. nud.; Fedde, 1909, in



Engl. Pflanzenr. 40, 4, 104: 341, in adnot., nom. inval. Т. В. Егорова, 1998, Новости сист. высш. раст. 31: 114. — *P. laevigatum* Bieb. var. *erosum* Litv. 1902, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 1: 29, р. р.; Fedde, 1909, l. c.: 319.

Описан из Туркменистана (Копетдаг). Т у р u s: «Turcomania, in glareosis ad rivulos pr. Suokly, 19 IV 1898, № 453, D. Litwinow» (LE!; isotypi — LE!, G, W).

**БК:** Ман.-Самур. (Талги — редко).

Вост. Европа (Нижне-Волжский р-н); Юго-Зап. (сев. и вост. Иран, сев. Афганистан), Ср. Азия.

26 (223). **P. lacerum** Попов, 1937, Фл. СССР, 7: 749, 641.

Описан из Турции. Т у р u s: «Asia minor, Paphlagonia, wilajet Kostambuli, 1892, № 3702, Sintenis, it. or. Marsifoun, Manissajian. Pl. or. № 451b» (LE!).

**ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

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

27 (224). **P. maoticum** Клоков, 1953, Фл. УРСР, 5: 503. — *P. laevigatum* Bieb. 1819, Fl. Тавр.-Саус. 3: 364, р. р., excl. typo, quoad pl. саус.; Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98. — *P. dubium* auct. non L.: Cullen, 1965, Fl. Turk. 1: 233; id. 1966, in Rech. f. Fl. Iran. 34: 20.

Описан из Украины. Т у р u s: «Dit. Staliniensis, prope opp. Zhdanov (Mariupol), in sabulosis, 2 VII 1925» (KW).

**ЗП:** Аз.-Куб. (Ейск); **ВП:** В. Ставр. (Александровское); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье).

Юго-Вост. (Причерноморье, Крым), Вост. (Нижне-Донской р-н) Европа.

28 (225). **P. alberti** Mikheev, 1986, Бот. журн. 71, 6: 809. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97, р. р.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucasia centralis, prov. Stauropoliensis, opp. Pjatigorsk, planetarium Perkalski, in arvensibus, 20 V 1983, A. D. Mikheev» (LE!).

**ВП:** В. Ставр. (юг); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье).

Эндемик.

Распространение этой хромосомной расы ( $2n = 28$ ) еще не вполне установлено.

29 (226). **P. stevenianum** Mikheev, 1981, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 86, 3: 86. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97. — *P. nothum* auct. non Steven ex Numan: Клоков, 1953, Фл. УРСР, 5: 178.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucasia, prov. Stauropoliensis, vinetum haud procul ad oppido Pjatigorsk (Proval), 5 V 1968 (fructus 10 VI 1968), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

**ЗП; ВП; ЦК:** В. Кум.

Центр. (Словакия), Юго-Вост. (Причерноморье, Крым) Европа.

30 (227). **P. tichomirovii** Mikheev, 1981, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 86, 3: 88. — *P. dubium* auct. non L.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 97.

Описан с Центрального Кавказа. Т у р u s: «Ciscaucaia, prov. Staupoliensis, vinetum haud procul ab opp. Pjatigorsk (m. «Lyssaja») 10 V 1968 (fructus 15 VI 1968), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

**ЗП:** З. Ставр. (Темнолесская); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье). Сорное.

Юго-Вост. Европа (Крым).

Вероятно, встречается и в других районах Северного Кавказа.

31 (228). **P. paczowskii** Mikheev, 1985, Бюлл. Моск. общ. исп. прир. отд. биол. 90, 3: 91. — *P. dubium* L. var. *albiflorum* auct. non Bess.: Гроссг. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4: 98.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, prov. Staupoliensis, vinetum haud procul. ab opp. Pjatigorsk, 15 V 1980 (fructus 10 VI 1980), leg. A. D. Mikheev» (MW!).

**ВП:** В. Ставр.; **ЦК:** В. Кум. Сорное.

Эндемик.

Образует заросли вместе с другими видами подсекции *Dubia*.

32 (229). **P. maschukense** Mikheev, 1999, Бот. журн. 84, 8: 105.

Описан с Северного Кавказа. Т у р u s: «Caucasus septentrionalis, prov. Staupoliensis, opp. Pjatigorsk, ad pedem borealem montis Maschuk, planta ruderalis, 15 VII 1997, A. Mikheev» (LE!).

**ЦК:** В. Кум.

Эндемик.

Виды подсекции *Dubia* распространены в основном на Северном Кавказе. В Закавказье же изредка встречаются ее представители, как проникающие с севера, так и местные, еще почти не изученные в систематическом отношении. Лишь *P. lacinum* может быть более или менее надежно идентифицирован.

#### Виды неясного родства

33 (230). **P. roseolum** M. V. Agab. et Fragman, 2007, Фл. растит. и раст. рес. Арм. 16: 27–29.

#### 4 (40). **Roemeria** Medik.

1 (231). **R. refracta** DC. 1821, Syst. Nat. 2: 93. — *R. rhoeadiflora* Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 6: 7.

Описан из Дагестана. Т у р u s: «In Caucasus, circa Derbent, Steven» (G).

**ВП:** В. Ставр. (юг — редко); **ЦК:** В. Кум. (Пятигорье — редко); **БК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Юго-Зап. (от сев.-вост. Турции и Ливана до зап. Пакистана), Ср. (юг), Центр. (Синьцзян) Азия.

2 (232). **R. hybrida** (L.) DC. 1821, Syst. Nat. 2: 92. — *Chelidonium hybridum* L. 1753, Sp. Pl.: 506.

Описан из Южной Европы.

**ВК:** Ман.-Самур.; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Н. Кур., Ширв.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ВК:** В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 86).

Атл. (редко), Центр. (редко), Южн., Юго-Вост. (Крым), Вост. (Прикаспийская низм.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Синайского п-ова до Пакистана).

3 (233). **R. dodecandra** (Forssk.) Stapf, 1886, Denkschr. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. (Wien), 51: 295. — *Chelidonium dodecandrum* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab.: 100. — *Roemeria hybrida* (L.) DC. subsp. *dodecandra* (Forssk.) Maire, 1932, in Jahand. et Maire, Cat. Pl. Maroc. 2: 257. — *R. orientalis* Boiss. 1841, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 16: 374.

Описан из Ирана. Т у р u s: «In desertis Kahirinis, Forsskhå» (G).

**ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т:**

Средиз. (сев. Африки); Юго-Зап. (от Сирии, Синайского п-ова и Саудовской Аравии до Пакистана), Ср. (Туркменистан), Центр. (Синьцзян) Азия.

#### 5 (41). **Argemone** L.

1 (234). **A. mexicana** L. 1753, Sp. Pl.: 508.

Описан из Центральной Америки.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Чаква — заносное) (Гроссгейм, 1950: 91; Шхиян, 1978: 224).

Центр., Южн. Европа (заносное, натурализовавшееся); Юго-Вост., Южн. Азия (заносное, натурализовавшееся); Сев. (юго-зап.), Центр. Америка.

А. А. Дмитриева (1990, 1) для Аджарии этот вид не приводит.

### Fam. 35. **HYPERICACEAE** Willk. et Lange\*

#### 1 (42). **Hypericum** L.

1 (235). **H. pendulum** L. 1753, Sp. Pl.: 124. — *H. caucasicum* C. Koch ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1: 94. — *H. procumbens* auct. non L.: Hook. f. 1875, Fl. Brit. Ind. 1: 120.

Описан из Франции.

**ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю.Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан. (Гроссгейм, 1950: 86).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (от Турции и Ливана до Пакистана).

2 (236). **H. imberbe** Sibth. et Sm. 1806, Fl. Graec. Prodr. 1: 107. — *H. grandiflorum* Benth. 1826, Cat. Pl. Pyrenees: 91.

Описан с Кипра.

**ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

\* М. А. Михайлова.