

Описан по материалам из Южной Европы и Средиземноморья.
ЗЗ: Абх., Рион.-Квир., Адж.
Указан для **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 391).
Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Иран); Сев. Африка.

2 (301). *Helianthemum* Mill.

Subgen. 1. *Helianthemum*

Sect. 1. *Helianthemum*

1 (1524). *H. daghestanicum* Rupr. 1869, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 143 (Fl. Cauc.). — *H. oelandicum* auct. non (L.) DC.: Radde, 1899, Grundz. Pflanzenverbr. Kaukas.: 266.

Описан с Восточного Кавказа. Т y p u s: «Daghestania borealis. Supra fl. Sulak, pr. Gimri, 300–500 hex., 9 VI 1861, Ruprecht» (LE!).

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

2 (1525). *H. nummularium* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 12. — *Cistus nummularius* L. 1753, Sp. Pl.: 527. — ?*Helianthemum chamaecistus* Mill. 1768, l. c.: № 1, p. p. — *Cistus tomentosus* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 376. — ?*Helianthemum vulgare* Gaertn. 1788, Fruct Sem. Pl. 1: 371. — *H. tomentosum* (Scop.) Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 663. — *H. vulgare* var. *discolor* Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 446. — *H. chamaecistus* subsp. *nummularium* (L.) Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 84; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 135; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 81. — *H. nummularium* subsp. *nummularium* et subsp. *tomentosum* (Scop.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288.

Описан из Южной Европы.

ЗК: Уруп-Теб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. (Мулкиджанян, 1966: 41).

Атл., Сев. (южн. Скандинавия), Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Ливан).

3 (1526). *H. grandiflorum* (Scop.) DC. aggr.

3а. *H. grandiflorum* (Scop.) DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 4: 821. — *Cistus grandiflorus* Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 377. — *Helianthemum vulgare* Gaertn. [var.] β. *grandiflorum* (Scop.) Roth, 1827, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1, 2: 548; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 446. — *H. nitidum* Clementi, 1841, Atti Riunione Sci. Ital. 3: 517; Харадзе, 1962, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 6: 195. — *H. chamaecistus* Mill. subsp. *barbatum* (Thuill.) Grosser var. *grandiflorum* (Scop.) Fiek, 1881, Fl. Schlesien: 47;

Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 132; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. chamaecistus* subsp. *barbatum* var. *serpyllifolium* (Crantz) Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 82; Палиб. 1909, цит. соч.: 131; Гроссг. 1932, цит. соч.: 80. — *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288. — *H. ovatum* (Viv.) Dunal subsp. *grandiflorum* (Scop.) Bornm. 1936, Feddes Repert. (Beih.), 89, 1: 86. — *H. nummularium* subsp. *ovatum* auct. non (Viv.) Schinz et Thell.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513, p. p.

Описан из Словении.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Палибин, 1909: 134; Гроссгейм, 1932: 81; Мулкиджанян, 1966: 38; Дмитриева, 1990: 287); для всех районов Грузии (Харадзе, 1969: 56).

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

3b. **H. ovatum** (Viv.) Dunal, 1824, in DC. Prodr. 1: 280. — *Cistus ovatus* Viv. 1804, Ann. Bot. 1, 2: 174. — *C. hirsutus* Thuill. 1800, Fl. Env. Paris, ed. 2: 266, non Lam. 1778. — *Helianthemum obscurum* Pers. 1806, Syn. Pl. 2: 79. — *H. hirsutum* (Thuill.) Mérat, 1812, Nouv. Fl. Env. Paris: 204, nom. illeg.; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 333; Карягин, 1955, Фл. Азерб. 6: 273. — *H. chamaecistus* Mill. subsp. *obscurum* (Pers.) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen, 3: 483. — *H. chamaecistus* subsp. *barbatum* Grosser var. *hirsutum* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 82; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 132; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. nummularium* (L.) Mill. subsp. *ovatum* (Viv.) Schinz et Thell. 1914, in Schinz u. R. Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 249; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 513. — *H. grandiflorum* (Scop.) DC. var. *obscurum* (Pers.) Rehder, 1939, Journ. Arn. Arbor. 20: 422. — *H. nummularium* subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub, 1964, Acta Horti Bot. Prag. 1963: 53; Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 288.

Описан из Европы (Италия).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Рион.-Квир.; **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Занг. (Палибин, 1909: 130–131; Гроссгейм, 1932: 80; Сахокиа, Хуцишвили, 1975: 82); для всех районов Грузии (Харадзе, 1969: 55).

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

Sect. 2. **Brachypetalum** Dunal

4 (1527). **H. salicifolium** (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 21. — *Cistus salicifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 527.

Описан по материалам из Испании и Португалии.

ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Мулкиджанян, 1966: 44); для всех районов Азербайджана (Карягин, 1955: 278).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. (Кипр, от Турции, Синайского и Аравийского п-овов до Ирана), Ср. (Туркменистан) Азия; Сев. Африка.

5 (1528). **H. ledifolium** (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 20. — *Cistus ledifolius* L. 1753, Sp. Pl.: 527. — *C. niloticus* L. 1771, Mantissa Alt.: 246. — *Helianthemum niloticum* (L.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 78; Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 441.

Описан из Франции.

ЮЗ: Ерев., Нах.; **Т.**

Указан для **ЮЗ:** Дар. (Мулкиджанян, 1966: 41), Мегр.-Зан. (Харадзе, 1962: 192).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Ирак, Иран); Сев. Африка.

6 (1529). **H. lasiocarpum** Desf. ex Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 361. — *H. lasiocarpum* Willk. 1859, Icon. Descr. Pl. Nov. 2: 88, nom. superfl.; Юз. 1949, Фл. СССР, 15: 337. — *H. niloticum* (L.) Mill. var. *lasiocarpum* (Willk.) Boiss. 1867, Fl. Or. 1: 441. — *H. ledifolium* (L.) Mill. subsp. *lasiocarpum* (Willk.) Bornm. 1925, Bot. Jahrb. Syst. 59: 373; Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 516; Тахт. и Фёд. 1972, Фл. Ерев.: 107. — *H. ledifolium* auct. non (L.) Mill.: Proctor a. Heywood, 1968, Fl. Europ. 2: 289.

Описан с Балканского п-ова и из Закавказья («In zonae mediterraneae parte orientali atque in Transcaucasia, ubi in aridis regionis montanae crescit: in Rumelia..., in monte Balkan..., at radices montium Garial et Schuscha in Georgia Cauc..., in Iberia..., prope Helenendorf»).

ВК; ЗЗ: Абх.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Нах. (Карягин, 1955: 277; Харадзе, 1962: 194).

Юго-Вост. Европа; Средиз. (Греция); Юго-Зап. Азия (Кипр, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иордания, сев. Ирак, Иран).

Subgen. 2. Pseudocistus (Dunal) Peterm.

7 (1530). **H. italicum** (L.) Pers. aggr.

7а. **H. orientale** (Grosser) Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 344. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *italicum* (L.) Grosser f. *orientale* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 117; Палиб. 1909, Мат. фл. Кавк. 3, 9: 149; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 79. — *H. canum* (L.) Hornem. group c.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 515, cum auct. (L.) Baumg. — *H. oelandicum* (L.) DC. subsp. *orientale* (Grosser) Proctor, 1968, Feddes

Repert. 79: 58. — *Rhodax orientalis* (Grosser) Holub, 1970, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 5, 3–4: 439. — *H. canum* (L.) Hornem. subsp. *stevenii* auct. non (Juz. et Pozd.) Proctor: Купат. 1979, Новости сист. высш. раст. 16: 145, p. p.

Описан по материалам из Сербии, Турции, Армении и Грузии («Gebirge Serbiens, Paphlagoniens, Anatoliens, Armeniens, Georgiens»).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК; ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ.**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Иорск.-Шек., Мург.-Муровд. (Палибин, 1909: 150; Мулкиджанян, 1966: 44; Харадзе, 1969: 55).

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

7b. **H. buschii** (Palib.) Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 344. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *italicum* (L.) Grosser f. *buschii* Palib. 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 148; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. canum* (L.) Hornem. group d.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 515, p. p.

Описан по материалам из Крыма и с Западного Кавказа. Lectotypus (Купатадзе, 1979: 146): «Kuban. provincia. Альпийские ковры на г. Ачешбок, 17 VI 1899, N. Busch, Iter caucasicum!» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.

Указан для **ЗК; ЦК; ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт. (Палибин, 1909: 149; Харадзе, 1962: 197, 1969: 55; Галушко, 1980: 224).

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

8 (1531). **H. canum** (L.) Hornem. aggr.

8a. **H. ciscaucasicum** Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 680, 346. — *H. marifolium* (L.) Mill. var. *canum* (L.) Grosser f. *vineale* Grosser, 1903, in Engl. Pflanzenr. 14, 4, 193: 117, p. p.; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 80. — *H. canum* (L.) Hornem. group a.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 514. — *H. canum* auct. non (L.) Hornem.: Мулк. 1966, Фл. Арм. 5: 44.

Описан с Западного Кавказа. Турпис: «Известковые склоны у Бибердовского аула, 10 VI 1907, N. Busch et В. Клопотов» (LE!).

ЗК: Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЗК; ЦК:** В. Тер.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг. (Палибин, 1909: 151; Гроссгейм, 1932: 80; Мулкиджанян, 1966: 44; Галушко, 1980: 224, sub nom. *H. canum* (L.) Baumg.).

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

8b. **H. canum** (L.) Hornem. 1815, Hort. Bot. Hafn.: 496; Baumg. 1816, Enum. Stirp. Transsilv. 2: 85. — *Cistus canus* L. 1753, Sp. Pl.: 525. — ?*Helianthemum georgicum* Juz. et Pozd. 1949, Фл. СССР, 15: 680, 347. — *H. canum* (L.) Baumg. group b.: Coode, 1965, Fl. Turk. 1: 514.

Описан по материалам из Франции и Испании.

СЗЗ: Анап.-Гел.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Зернов, 2006: 392); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Юзепчук, 1949: 347, 680; Харадзе, 1962: 196, 1969: 56, sub nom. *H. georgicum* Juz. et Pozd.).

Атл. (кроме Исландии), Центр. (юг), Южн., Юго-Вост., Вост. (юго-зап.) Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция); Сев. Африка.

3 (302). **Fumana** (Dunal) Spach

Sect. 1. **Platyphyllon** Janch.

1 (1532). **F. arabica** (L.) Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 359. — *Cistus arabicus* L. 1762, Sp. Pl. ed. 2: 745. — *Helianthemum arabicum* (L.) Pers. 1807, Syn. Pl. 2: 80. — *H. viscidulum* Steven ex Palib. 1909, Mat. фл. Кавк. 3, 9: 154, pro syn. — *Fumana viscidula* (Steven ex Palib.) Juz. 1949, Фл. СССР, 15: 681, 348.

Описан с Аравийского п-ова.

СЗЗ: Анап.-Гел. («Черноморский окр., Орлиная скала, Агура, W. Steur» — LE!); **ЮЗ**: Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Ломис-мта); **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб. (Палибин, 1909: 155; Гроссгейм, 1932: 82; Карягин, 1955: 279; Харадзе, 1962: 198, 1969: 56).

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

Sect. 2. **Fumana**

2 (1533). **F. procumbens** (Dunal) Gren. et Godr. 1847, Fl. Fr. 1: 173. — *Helianthemum procumbens* Dunal, 1824, in DC. Prodr. 1: 275. — *Cistus fumana* L. 1753, Sp. Pl.: 525. — *Helianthemum fumana* (L.) Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8: № 6. — *Fumana vulgaris* Spach, 1836, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 6: 359.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх.; **ЮЗ**: Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пишиш.; **ЦК**: В. Кум. (Харадзе, 1962: 198; Галушко, 1980: 225); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 392), Инг.-Рион.; **ЦЗ**: Лори; **ВЗ**: Иорск.-Шек. Н. Кур.; **ЮЗ**: Занг., Ю. Караб. (Палибин, 1908: 157; Гроссгейм, 1932: 82; Карягин, 1955: 279; Харадзе, 1962: 198; Мулкиджанян, 1966: 45).

Атл., Сев. (Скандинавия — о-ва Оланд и Готланд), Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз. (европ. часть); Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ливан, Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

ORDO 32. MALVALES

Fam. 73. **TILIACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. TILIOIDEAE Arn.

1 (303). **Tilia** L.

1 (1534). **T. platyphyllos** Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 1: 373.

Описан из Юго-Восточной Европы.

* Ю. Л. Меницкий.