

Описан из Европы.

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Ю. Караб.; **Т.**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1987: 216); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 237); **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240); **ВЗ:** Н. Кур., Караб. (Гроссгейм, 1945: 123; Карягин, 1952: 192); **ЮЗ:** Дар., Занг., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1945: 123; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 240).

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

Trib. 4. **Atripliceae** Duby

5 (96). **Axyris** L.

1 (637). **A. caucasica** (Sommier et Levier) Lipsky, 1899, Тр. Тифл. бот. сада, 4: 430 (Фл. Кавк.). — *A. sphaerosperma* Fisch. et C. A. Mey. var. *caucasica* Sommier et Levier, 1894, Тр. Петерб. бот. сада, 13, 2: 196.

Описан с Западного Кавказа («Kuban, regio montana, in vallium Tieberda et Dout clivis sterilibus et in tectis herbosis tuguriorum pagi Utschkulan et pagi Chursuk, ubi diebus 2–14 IX Ligimus (1300–1500 m). In Convalle Asau (Elbrus or.) legit Loicka»). *Л е с т о т у р у с* (Kudrjaschova, Tatanov, hoc loco): «In ditone Kuban in tectis domarum pagi Utschkulan — 1360 m, 7 IX 1890, S. Sommier et E. Levier [pl. sinistra.]» (LE!; syntypi — FI!).

ЗК: Уруп-Теб., В.-Куб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 223).

Эндемик.

2 (638). **A. amaranthoides** L. 1753, Sp. Pl.: 979; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 239.

Описан из Восточной Сибири.

Указан для **СЗЗ:** Анап.-Гел. (заносное) (Зернов, 2006: 239).

Сев., Центр. Азия. Заносное в Европе; Сев., Вост. Азии; Сев. Америке.

6 (97). **Atriplex** L., nom. cons.

1 (639). **A. sagittata** Borkh. 1793, Rhein. Mag. 1: 477. — *A. nitens* Schkuhr, 1803, Bot. Handb. 3: 541. — *A. acuminata* Waldst. et Kit. 1805, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 2: 107, tab. 103.

Описан из Германии.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ВК:** Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Гроссгейм, 1945: 130; Галушко, 1978: 220), В. Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 135); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1945: 130; Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. (Капеллер, 1947: 151); **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 130; Мусаев, 1988: 28); **ЮЗ:**

Ерев. (Гроссгейм, 1945: 130; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260), Нах. (Гаджиев, 1989: 119).

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

2 (640). **A. hortensis** L. 1753, Sp. Pl.: 1053.

Описан из Европы.

ЦК: В. Тер.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр. (Гроссгейм, 1945: 131; Танфильев, Кононов, 1987: 35), Тер.-Кум. (Мургазалиев, 2009, 1: 133); **ВК:** Кубин. (Гроссгейм, 1945: 130); **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 131; Капеллер, 1947: 151, 1975: 184; Карягин, 1952: 201).

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

3 (641). **A. aucheri** Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 51. — *A. amblyostegia* Turcz. 1852, Bull. Soc. Nat. Moscou, 25, 2: 416. — *A. nitens* Schkuhr subsp. *desertorum* Pjijn, 1927, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, 26, 4: 414. — *A. desertorum* (Pjijn) Sosn. ex Grossh. 1929, Геобот. очерк Муганск. степи: 61. — *A. hortensis* L. subsp. *desertorum* Aellen, 1939, Bot. Jahrb. Syst. 70, 1: 29. — *A. nitens* subsp. *aucheri* (Moq.) Takht. 1972, в Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.: 90.

Описан из Ирана.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП;** **ВК:** Асо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 35); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Медведева, 1991: 72; Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Медведева, 1991: 72); **ВЗ:** Мург.-Муровд.; **ЮЗ:** Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119), Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260).

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

4 (642). **A. oblongifolia** Waldst. et Kit. 1812, Descr. Icon. Pl. Rar. Hung. 3: 278.

Описан из Венгрии.

ЗП; **ВП;** **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ВЗ:** Ширв.; **ЮЗ:** Севан.; **Т.**

Указан для **ЗЗ:** Абх.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Нах. (Медведева, 1991: 72). Европа; Средиз.; Ср. Азия.

5 (643). **A. patula** L. 1753, Sp. Pl.: 1053.

Описан из Европы.

Во всех районах Кавказа.

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

6 (644). **A. intracontinentalis** Sukhor. 2006, Ann. Naturh. Mus. (Wien), B, 107: 349; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 239. — *A. littoralis* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 131.

Описан из Восточного Казахстана. Турис: «Восточно-Казахстанская обл., Семиречье, в 7 км юго-западнее пос. Актогай, пойма р. Аягуз, кустарники на речной террасе, 26 IX 2000, М. Н. Ломоносова, А. Сухоруков» (MW).

ЗП: Аз.-Куб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум. (Гроссгейм, 1945: 131; Галушко, 1978: 220; Танфильев, Кононов, 1987: 35, sub nom. *A. littoralis*); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Зернов, 2006: 239); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Гроссгейм, 1945: 131; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267, sub nom. *A. littoralis*).

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

7 (645). **A. patens** (Litv.) Pjip, 1927, Изв. Главн. бот. сада СССР, 26, 4: 415. — *A. littoralis* L. var. *patens* Litv. 1905, Список раст. Герб. русск. фл. 5: 12. — *A. crassifolium* auct. non C. A. Mey.: Фомин и Воронов, 1911, Определ раст. Кавк. и Крыма, 2, 1: 126.

Описан из Восточной Сибири.

ЗП: З. Ставр.; **ЦК:** В. Кум.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб. (Медведева, 1991: 74); **ВК:** В. Сулак. (Ильин, 1936: 88), Ман.-Самур. (Медведева, 1991: 74); **ЮЗ:** Ерев. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 268), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 118).

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

8 (646). **A. laevis** C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 10.

Описан с Алтая.

Указан для Кавказа (Медведева, 1996: 50); **ВП:** В. Ставр.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗ:** Севан. (Сухоруков, 2006: 354).

Ср. (Казахстан), Центр. Азия. Заносное в Центр., Вост. Европе; Сев., Юго-Зап. (Турция, Сирия, Иран), Вост. Азии.

9 (647). **A. prostrata** Boucher ex DC. 1805, in DC. et Lam. Fl. Fr. ed. 3, 3: 387. — *A. triangularis* Willd. 1805, Sp. Pl. 4, 2: 963. — *A. hastata* auct. non L.: Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 132.

Описан из Франции.

ЗП; ВП; ЦК: В. Кум.; **ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **Т:**

Указан для низменностей и предгорий всего Сев. Кавказа (Галушко, 1978: 220); **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ** (Медведева, 1991: 77); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 132; Капеллер, 1947: 153; Карягин, 1952: 203; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 268), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119), sub nom. *A. hastata*.

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

10 (648). **A. micrantha** C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 11. — *A. heterosperma* Bunge, 1852, Beitr. Fl. Russl.: 272; Ильин, 1936, Фл. СССР, 6: 93.

Описан с Алтая.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Н. Кур.; **Т.**

Указан для **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Карягин, 1952: 204); **ЮЗ:** Ерев. (Гроссгейм, 1945: 132; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 260), Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119).

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

11 (649). **A. rosea** L. 1763, Sp. Pl. ed. 2: 1493. — *A. laciniata* auct. non L.: Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 641.

Описан из Южной Европы.

ВП: В. Ставр., Тер.- Кум; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан.

Указан для **ЗП** (Гроссгейм, 1945: 132); **ВП:** Тер.-Сулак. (Муртазалиев, 2009, 1: 134); **ЦК:** В. Кум (Гроссгейм, 1945: 132; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ:** Иорск.-Шек.; **ЮЗЗ:** Месх. (Капеллер, 1975: 189).

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

12 (650). **A. sphaeromorpha** Pjip, 1927, Изв. Главн. бот. сада СССР, 26, 4: 414.

Описан из Нижнего Поволжья.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВЗ:** Н. Кур.

Указан для **ЗП:** З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 35).

Вост. Европа; Ср. Азия.

13 (651). **A. tatarica** L. 1753, Sp. Pl.: 1053. — *A. incisa* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 641.

Описан из Восточной Европы

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП; ЦК:** В. Тер.; **ВК; СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ; ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев.; **Т.**

Указан для всех районов Сев. Кавказа от низменностей до среднего горного пояса (Галушко, 1978: 221); **ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб. (Гроссгейм, 1945: 133; Капеллер, 1947: 156; Карягин, 1952: 204; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267).

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

14 (652). **A. olivieri** Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 52.

Описан из Ирана. Turus: «Persia, Teheran, 1822, herb. Olivier» (G-DC).

ЮЗ: Ерев., Нах.

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Медведева, 1991: 78); **ЮЗ:** Севан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 267).

Юго-Зап. Азия (Турция, Сирия, Иран).

15 (653). **A. aradzajonica** Kapeller, 1939, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 1: 3.

Описан из Армении. *Syntypis*: «Араздаянская степь, близ с. Авшар, в камышах, 3 X 1927, Э. Кара-Мурза; [там же] на солонцеватых местах совместно с *Stactis*, *Centaurea*, *Luzula*, 4 X 1927, Э. Кара-Мурза» (ТВИ).

ЮЗ: Ерев.

Эндемик.

16 (654). **A. fominii** Pjij, 1938, Сборн. пам. акад. А. В. Фомина: 50.

Описан из Дагестана. *Typus*: «Daghestania, prope oppidum Derbent, 13 IX 1936, № 124, leg. М. М. Пјјин, Е. М. Пјјина» (LE!).

ВК: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв., Н. Кур.

Указан для **ВП**: Тер.-Сулак. (Медведева, 1991: 75; Муртазалиев, 2009, 1: 133).

Эндемик.

17 (655). **A. cana** C. A. Mey. 1829, in Ledeb. Icon. Pl. Fl. Ross. 1: 11.

Описан из Восточного Казахстана.

ВЗ: Мург.-Муровд.

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **СЗЗ**: Анап.-Гел. (Медведева, 1991: 78); **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1945: 134; Карягин, 1952: 205; Капеллер, 1975: 191); **ЮЗ**: Нах. (Гаджиев и др., 1989: 119).

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

18 (656). **A. verrucifera** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2: 441. — *Obione verrucifera* (Bieb.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 76. — *Halimione verrucifera* (Bieb.) Aellen, 1938, Verh. Naturf. Ges. Basel, 49: 121.

Описан по материалам из Крыма и с Кавказа.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ЦК**: В. Кум., В. Тер. (Гроссгейм, 1945: 135; Галушко, 1978: 222; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек. (Карягин, 1952: 206); **ЮЗ**: Занг. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 273).

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

19 (657). **A. turcomanica** (Moq.) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 911. — *A. laciniata* L. var. *turcomanica* Moq. 1849, in DC. Prodr. 13, 2: 93. — *A. belangeri* auct. non (Moq.) Boiss.: Гроссг. 1930, Фл. Кавк. 2: 62.

Описан из Туркменистана.

ВЗ: Н. Кур.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ЮЗ**: Севан., Занг., Мегр.-Зан. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 259).

Юго-Зап. (Иран), Ср. Азия.

20 (658). **A. pedunculata** L. 1754, Fl. Angl.: 25. — *Obione pedunculata* (L.) Moq. 1840, Chenop. Monogr. Enum.: 775. — *Halimione pedunculata* (L.) Aellen, 1938, Bot. Jahrb. Syst. 70: 56.

Описан из Англии.

ЗП: Аз.-Куб.; **ВП**; **ВК**: Ман.-Самур; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл.; **Т**.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Галушко, 1978: 220; Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ВЗ**: Ширв. (Карягин, 1952: 207).
Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср. Азия.

7 (98). *Krascheninnikovia* Gueldenst.

1 (659). **K. ceratoides** (L.) Gueldenst. 1772, *Novi Comment. Acad. Sci. Petropol.* 16: 548, 555. — *Axyris ceratoides* L. 1753, *Sp. Pl.*: 979. — *Ceratospermum papposum* Pers. 1807, *Syn. Pl.* 2: 52, nom. illeg. — *Eurotia ceratoides* (L.) C. A. Mey. 1833, in *Ledeb. Fl. Alt.* 4: 239. — *Ceratoides papposa* (Pers.) Botsch. et Ikonn. 1970, *Новости сист. высш. раст.* 6: 267.

Описан из Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Ширв., Иорск.-Шек.; **ЮЗ**: Ерев., Дар., Нах., Занг.; **Т**:

Указан для **ЗП**: З. Ставр.; **ВП**: Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 35); **ЗЗ**: Инг.-Рион.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Н. Кур. (Гроссгейм, 1945: 135); **ЮЗЗ**: Месх. (Капеллер, 1947: 158), Джав.-В. Ах. (Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 274).

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

8 (99). *Ceratocarpus* L.

1 (660). **C. arenarius** L. 1753, *Sp. Pl.*: 969.

Описан из Восточной Европы.

1а. **C. arenarius** L. subsp. **arenarius**.

ЗП; **ВП**; **ЦК**: В. Кум., В. Тер.; **ВК**; **ЗЗ**: Абх.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг.; **ЮЗ**: Ерев., Нах.

Указан для **ВЗ**: Иорск.-Шек. (Капеллер, 1947: 159; Карягин, 1952: 208); **ЮЗ**: Севан., Дар., Занг.; **Т** (Гроссгейм, 1945: 136; Тахтаджян, Мулкиджанян, 1956: 279).
Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср., Центр. Азия.

1б. **C. arenarius** subsp. **utriculosus** (Bluket) Takht. 1972, в *Тахт. и Фёд. Фл. Ерев.*: 91. — *C. utriculosus* Bluket, 1930, в *Крылов, Фл. Зап. Сиб.* 4: 905. — *C. turkestanicus* Sav.-Rucz. 1936, *Фл. СССР*, 6: 874.

Описан из Казахстана.

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.; **Т**:

Указан для **ВП**: В. Ставр., Тер.-Кум.; **ВК**: Ман.-Самур., Кубин.; **ВЗ**: Ширв. (Гроссгейм, 1945: 136).

Юго-Зап. (Иран), Ср., Центр. Азия.

9 (100). *Spinacia* L.

1 (661). **S. tetrandra** Steven, 1808, in *Bieb. Fl. Taur.-Cauc.* 2: 417; id. 1809, *Mém. Soc. Nat. Moscou*, 2: 182.