

Описан из Турции. *Typus*: «Alpes Olympi Armeniae, 1837, № 59, m'Aucher-Elou» (К, photo — G!).

ЗП: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карг., Лори; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Караб.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ю. Караб. Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Иран).

2 (38). **A. colchica** Kem.-Nath. 1934, Тр. Тифл. бот. инст. 1: 114; Кем.-Нат. 1966, Раналиевые Кавк.: 77.

Описан из западной Грузии. *Lectotypus* (Васильева, 1996: 16): «Georgia, Prov. Kutais, distr. Schorapani, fauc. Djrutcha, prope pag. Darkwethi, ad rupes calcareas, 28 VIII 1928, Kemularia-Nathadze» (ТБИ!; *isolectotypus* — LE!).

ЗЗ: Рион.-Квир.
Эндемик.

3 (39). **A. gegica** Jabr.-Kolak. 1953, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 17: 120; Кем.-Нат. 1966, Раналиевые Кавк.: 77.

Описан из Абхазии. *Lectotypus* (Васильева, 1996: 16): «Абхазия, ущ. Геги, на влажных скалах у водопада, 7 VII 1949, А. Колаковский» (СУЧ!; *isolectotypus* — LE!, ТБИ!).

ЗЗ: Абх.
Эндемик.

4 (40). **A. kubanica** I. M. Vassiljeva, 1991, Бот. журн. 76, 12: 124.

Описан с Северного Кавказа. *Typus*: «Предкавказье, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская АО, верховья Кубани, окр. аула Уччулан, на осыпи, 1400 м над ур. м., 4 VIII 1968, № 433, Е. Гогина» (МНА!).

ЗК: В. Куб.
Эндемик.

Trib. 2. **Thalictreae** Langlet ex D. Z. Fu

2 (17). **Thalictrum** L., nom. cons.*

Sect. **Thalictrum**

1(41). **T. triternatum** Rupr. 1869, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 15, 2: 2, 285 (Fl. Cauc.).

Описан с Западного Кавказа. *Typus*: «Cauc. bor. occid., in Abadsechia versus montem Oschten et fontes fl. Bjelaja, in declivitate bor. orient. viae Schitlibensis, alt. 780 hex., in lapidosis reg. subsylvaticae, 15 VIII 1865, fere defloratum detexit, D. Scharojan» (LE?).

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗЗ**: Адж. (Кемулария-Натадзе, 1973: 79; Дмитриева, 1990, 1: 54); **ЦЗ**: Карг.-Ю. Ос. (Кемулария-Натадзе, 1973: 79).

* Л. И. Крупкина.

Эндемик.

Несмотря на указание С. А. Невского (1937: 517), типовой материал этого вида в Гербарии ЛЕ нами не обнаружен.

2 (42). **T. sultanabadense** Stapf, 1888, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 33: 550.

Описан из северного Ирана. Ту р u s: «Bei Sultanabad (26 III 1888)» (W).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах.

Юго-Зап. (Турция, Ирак, Иран, сев.-зап. Афганистан), Ср. (горный Туркменистан, Памиро-Алай) Азия.

3 (43). **T. alpinum** L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из Европы.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК:** В. Куб. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 65); **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 65); **ЗЗ:** Абх. (Читанова, 2004: 139); **ВЗ:** Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1950: 73).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Азия (горные территории); Сев. Америка.

4 (44). **T. foetidum** L. 1753, Sp. Pl.: 545.

Описан из южной Франции и Швейцарии.

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК; ВК; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Средиз.; Азия (большинство, преимущественно горных, областей, исключая самые северные и самые южные).

На Кавказе, помимо типичной железисто опушенной формы, листья которой с относительно крупными листочками, изредка встречаются еще две разновидности, принимаемые некоторыми авторами в ранге подвидов или даже вида: var. *acutilobum* (DC.) Krupkina, 2012, Консп. фл. Вост. Евр. 1: 155 (*T. acutilobum* DC. 1817, Syst. Nat. 1: 177. — *T. foetidum* subsp. *acutilobum* (DC.) N. Friesen, 1993, Фл. Сибири, 6: 203) с мелкими, узкими, слегка сизоватыми листочками; var. *glabrum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 7 — голые растения (железистое опушение сохраняется только на плодиках).

5 (45). **T. isopyroides** C. A. Mey. 1830, in Ledeb. Fl. Alt. 2: 346.

Описан с Южного Алтая.

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

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1950: 74; Рзазаде, 1953: 102); **ЮЗ:** Дар. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225).

Сев. (Алтай), Юго-Зап. (от Турции и Сирии до Пакистана), Ср., Центр. (Китай), Южн. (Гималаи) Азия.

6 (46). **T. minus** L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Европы.

6а. **T. minus** L. subsp. **minus**. — *T. elatum* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 203. — *T. majus* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 8.

ЗП; ВП: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тиб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

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

Наряду с типичной в **ЗП:** Аз.-Куб.; **ЗК; ЦК:** В. Кум., В. Тер.; **ЗЗ:** Абх.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Севан., Занг. встречается разновидность с крупной (до 45 см дл.), раскидистой, широкопирамидальной метелкой и клиновидно-яйцевидными или клиновидно-продолговатыми, с тремя острыми лопастями, сизоватыми снизу листочками верхних и средних стеблевых листьев — var. *ledebourianum* (С. А. Мей. ex Rupr.) N. Busch (1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 193). Эта разновидность указана также для **ВЗ:** Ширв., Н. Кур. (Рзазде, 1953: 102).

6b. **T. minus** L. subsp. **flexuosum** (Bernh. ex Rechb.) Krupkina, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 190. — *T. flexuosum* Bernh. ex Rechb. 1832, Fl. Germ. Excurs. 3: 728. — *T. minus* var. *collinum* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 191. — *T. collinum* auct. non Wallr. 1822: Кем.-Нат. 1973, Фл. Груз. изд. 2, 2: 81.

Описан из Германии.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тиб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв. (сев.-зап.), Иорск.-Шек. (юг), Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг., Ю. Караб.

Центр., Вост. Европа; Средиз. (сев.); Сев., Центр. Азия.

6c. **T. minus** L. subsp. **buschianum** (Kem.-Nath.) Krupkina comb. nova. — *T. buschianum* Kem.-Nath. 1948, Фл. Груз. 4: 93, descr. georg.; Кем.-Нат. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 34. — *T. minus* var. *pratense* N. Busch, 1903, Мат. фл. Кавк. 3, 3: 190. — *T. macrophyllum* V. V. Botschantz. 1973, Бот. журн. 58, 11: 1643, p. p., quoad pl. sauc.

Описан из Южной Осетии. Турус: «Юго-Осетинская экспедиция Академии наук СССР. Эдисская балка, дорога к нижней Кабусте, 2050 м, 6 IX 1933, Е. и Н. Буш» (ТВИ!).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тиб., В. Куб.; **ЦК; ВК:** Ассо-Арг., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** кроме Ширв.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран)

В описании *T. macrophyllum* В. В. Бочанцевой (1973) было указано распространение этого преимущественно евросибирского вида на Кавказе — «Caucasus». При изучении в Гербарии LE образцов *T. macrophyllum*, определенных Бочанцевой, я пришла к мнению, что эти экземпляры с относительно крупными листочками листьев и крупным рыхлым метельчатым соцветием относятся к subsp. *buschianum*.

7 (47). **T. simplex** L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 191; id. 1767, Mantissa Pl. 1: 78. — *T. strictum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1: 10. — *T. confertiflorum* C. A. Mey. ex Trautv. 1883, Тр. Петерб. бот. сада, 8: 29.

Описан из Швеции.

ВП: Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (юг), Уруп-Тиб.; **ЦК; ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (сев.), Абх.; **ЦЗ:** Карг.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Караб. (зап.); **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан., Занг., Мерг.-Зан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 74; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ЗК**: В. Куб. (Танфильев, Кононов, 1987: 46; Шильников, 2010: 66); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Инг.-Рион. (Кемулариа-Нагадзе, 1973: 82), Рион.-Квир.; **ЦЗ**: Триал.-Н. Карт, Лори.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ**: Месх., Араг. (Гроссгейм, 1950: 74); **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 74; Тахтаджян, 1954: 225), Дар. (Гроссгейм, 1950: 74).

Европа; Средиз. (сев.); Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия.
Типовой материал *T. confertiflorum* хранится в Гербарии LE (!).

8 (48). **T. flavum** L. 1753, Sp. Pl.: 546.

Описан из Северной Европы.

ЗП: Аз.-Куб.; **ЗК**: Бело-Лаб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ЮЗЗ**: Джав.-В. Ах.; **ЮЗ**: Севан.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВП**: В. Ставр. (Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46), Тер.-Кум. (Галушко, 1978: 291); **ЗК**: Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1950: 75; Шильников, 2010: 66), В. Куб. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Шильников, 2010: 66); **ЦК**: В. Кум. (Гроссгейм, 1950: 75; Галушко, 1978: 291; Танфильев, Кононов, 1987: 46); **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 291); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (Зернов, 2006: 276), Абх. (Гроссгейм, 1950: 75; Читанова, 2004: 139), Инг.-Рион. (Ruprecht, 1869: 6), Рион.-Квир.; **ЮЗЗ**: Араг.; **ЮЗ**: Ерев. (Гроссгейм, 1950: 75).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Ср. (юго-вост.) Азия; Сев. Африка (сев.-зап.).

Subfam. 2. COPTIDOIDEAE Tamura

Trib. **Cimicifugeae** Torr. et A. Gray

3 (18). **Actaea** L.*

1 (49). **A. spicata** L. 1753, Sp. Pl.: 504. — *A. densiflora* M. Král, 1980, Preslia, 52, 4: 353, fig. 1.

Описан из Европы.

ЗК; **ЦК**; **ВК**; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Занг.

Указан для **ЗП**: З. Ставр. (Танфильев, Кононов, 1987: 43).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Средиз.; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (сев.-вост. Турция, сев.-зап. Иран) Азия.

* А. Е Грабовская-Бородина.