

Superordo Plumbaginanae

ORDO 14. PLUMBAGINALES

Fam. 47. **PLUMBAGINACEAE** Juss., nom. cons.*

Subfam. 1. **PLUMBAGINOIDEAE** Burnett

1 (143). **Plumbago** L.

1 (824). **P. europaea** L. 1753, Sp. Pl.: 151; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 592; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 296; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 464; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 41; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190. — *P. lapathifolia* Willd. 1797, Sp. Pl. 1, 2: 837; Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 144. — *P. angustifolia* Spach, 1841, Hist. Nat. Vég. 10: 337.

Описан из Южной Европы.

ВК: Кубин.; **ЗЗ:** Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т** (Зувант).

Средиз.; Юго-Зап., Ср. (Туркменистан) Азия.

Мы не уверены в полном тождестве южноевропейских популяций с переднеазиатскими, которым принадлежит название *P. lapathifolia*.

Subfam. 2. LIMONIOIDEAE Reveal

(*Statioideae* Burnett: Takht. 2009, Flow. Pl. ed. 2: 157)

2 (144). **Acantholimon** Boiss., nom. cons.

Sect. 1. **Staticopsis** Boiss.

1 (825). **A. acerosum** (Willd.) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 80; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 100. — *Statice acerosa* Willd. 1801, Neue Schr. Ges. Natur. 3: 420.

Описан по материалу Е. R. Trautvetter, происходящему из восточной Турции.

ЮЗ: Дар. (Селимский перевал), Нах. (Казанчи).

Юго-Зап. Азия.

2 (826). **A. araxanum** Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 33; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 345, s. str.; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, s. str.; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 46; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186, s. str.; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 102; Doğan a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 414.

Описан из северо-западного Ирана (р. Аракс) («In apricis siccis ad Araxem et in distr. Choi provinciae atropatanae Persiae boreali-occidentalis, Szovits»). S y n t y - p u s: «Aderbidzhan, № 492, Szovitz» (LE!).

ЮЗ: Ерев., Севан. (юг), Дар., Нах.

Указан для **ВЗ:** Мург.-Муровд. (юг), Караб. (Прилипко, 1957: 46).

* Н. Н. Цвелёв.

Юго-Зап. Азия.

Наши популяции имеют в среднем более короткие (3–4 см дл.) листья и немного более мелкие (8–10 мм дл.) чашечки по сравнению с синтипом. Возможно, они заслуживают выделения в особый вид, а И. А. Линчевский считал их формой — *f. microcalyx* Lincz. (1952, Фл. СССР, 18: 346, descr. ross.). Согласно М. Е. Оганесян (2011), часть указаний этого вида для Закавказья относится к *A. vedicum* Mirzoeva.

3 (827). **A. trautvetteri** Kusn. 1902, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 183; Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 593. — *A. araxanum* auct. non Bunge: Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 345, р. р.; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, р. р.; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186, р. р.; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 53.

Описан из Нахичевани. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco): «Беченаг, конец VI 1871, № 366, Радде» (LE!).

ЮЗ: Нах. (близ перевала Биченах).

Эндемик?

Этот вид обычно относят к предыдущему виду, от которого он отличается более короткими (2.5–3.5 см дл.), быстро отклоняющимися книзу и тесно сближенными листьями. На наш взгляд, он более близок к *A. sahendicum* Boiss. et Buhse, отличаясь от него бурыми (а не темно красно-бурыми) прицветниками. *A. trautvetteri* известен пока только из окрестностей перевала Биченах, однако очень вероятно, что он встречается и в Иране.

4 (828). **A. caryophyllaceum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 78. excl. var.; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 346; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 153; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 47; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 103; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 409.

Описан из северного Ирака. *Typus*: «[Iraq] monte Gara, 3 VIII 1841, № 368, Kotschy» (G; isotypus — K).

ЮЗ: Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия.

5 (829). **A. festucaceum** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 76; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 94; Ogan. 2007, Фл., растит. и раст. рес. Арм. 16: 95; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 54. — *Statice festucea* Jaub. et Spach, 1843, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 19: 254.

Описан из Ирана. *Synonymus*: «Persia, Aucher-Eloy. Herb. Orient. № 5239» (G).

Указан для **ЮЗ:** Мегр.-Зан. («Армения, Мегринский р-н, подъем к сел. Ньювади, 490 м, 23 VII 2003, Э. Габриэлян и др.») (Оганесян, 2007: 95), Нах. (Oganessian, 2011: 54).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Материала по этому виду мы не видели.

6 (830). **A. avenaceum** Bunge, 1972, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 25; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 327; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 474; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 93.

Описан из Ирана (окр. Мешхеда).

ЮЗ: Ерев. (окр. Веди на известняковом хр. Боз-Бурун)

Юго-Зап. (Иран), Ср. (Туркменистан) Азия.

В Гербарии LE имеется определенный Н. В. Мирзоевой сомнительный образец с хребта Боз-Бурун, собранный 21 V 1955, но в вегетативном состоянии. М. Е. Oganessian (2011) считает, что указание этого вида для Кавказа относится к следующему виду.

7 (831). **A. glumaceum** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, *Diagn. Pl. Or. sér. 1*, 7: 75; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 350; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 51; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. 7: 188; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 413. — *Statice glumacea* Jaub. et Spach, 1843, *Ann. Sci. Nat. (Paris)*, sér. 2, 20: 251.

Описан из восточной Турции. Т у р u s: «East Anatolia, № 3130, Tournefort» (P).

ЦК: В. Тер. (по р. Черек-Балкарский); **ЦЗ:** Лори; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (юг); **ЮЗЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

8 (832). **A. sahenticum** Boiss. et Buhse, 1860, *Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou*, 12: 183; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 350; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in *Rech. f. Fl. Iran*. 108: 117.

Описан из Ирана (гора Сахенд к югу от Тебриза). Т у р u s: «Kuh-e Sahand (prope Tabriz), № 574, leg. Buhse» (G).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Дар., Нах., Занг., Мерг.-Зан., Ю. Караб. Юго-Зап. Азия.

Очень близок к предыдущему виду, отличаясь от него голыми цветоносами и прицветниками, а также менее сближенными колосками. Для *A. sahenticum* очень характерны темно-красно-бурые прицветники. Образцы из **ВЗ** имеют заметно более длинные (2–3, а не 1.5–2.5 см дл.) листья.

9 (833). **A. puberulum** Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. *Diagn. Pl. Or. sér. 2*, 4: 62; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 485, табл. 155; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Doğan. a. Akaydin, 2007, *Journ. Linn. Soc. London (Bot.)*, 154, 3: 408. — *A. glumaceum* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 53, p. p.

Описан из Турции. Т у р u s: «[Turkey], Kayseri, in regione alpina montis Aslanchadach Cappadociae ad orientem montis Argaei, № 599, Balansa» (G).

Указан для **ЮЗ:** Ерев. (гора Богутау), Дар. (в окр. сел Гошан и Гнишик) (Тамамшян, 1967: 187).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Образцов этого вида с Кавказа, хранящихся в Гербарии ERE, мы не видели. Он легко отличается от близких видов очень обильным, но коротким опушением всего растения.

10 (834). **A. takhtajanii** Ogan. 2011, *Takhtajania*, 1: 54. — ?*A. balansae* (Boiss. et A. Huet) Bunge, 1972, *Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.)*, sér. 7, 18, 2: 36. — *A. armenum* auct. non Boiss. et A. Huet: Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 347; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 152; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 47; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186. — *A. armenum* Boiss. et A. Huet var. *balansae* auct. non Boiss. et A. Huet: Кузн. 1902, *Мат. фл. Кавк.* 4, 1: 187.

Описан из Армении. Т у р u s: «Armenia, Armavir province, road Karakert — Shenik, 2 km WSW Karakert, semi desert, 1120 m s. m., 17 VI 2010, leg. G. Fayvush et al.» (ERE; isotypi — B, G, LE!, TBI, W).

ЮЗЗ; ЮЗ: Ерев., Севан., Дар., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Типичные образцы *A. armenum* имеют листья 2–3 мм шир. и на Кавказе, по-видимому, не встречаются. Более вероятно присутствие здесь var. *balansae* с листьями 1.3–2 мм шир. Н. И. Кузнецов (1902) также считал, что типичный *A. armenum* на Кавказе отсутствует. М. Е. Oganessian описала кавказские образцы, ранее относившиеся к *A. armenum* и *A. balansae*, в качестве нового вида, хотя отличия его от *A. balansae* для нас все же не совсем ясны.

11 (835). **A. tenuiflorum** Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 78; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 342; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 44; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185.

Описан из Азербайджана (окр. Гянджи). Т у р u s: «In apricis lapidosis ad Hele-nendorf et in tractu Suwant, leg. Hohenacker» (G).

ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.

Эндемик.

Указание этого вида для Зуванта Р. Е. Boissier, вероятно, относятся к *A. hohenackeri* (Jaub. et Spach) Boiss. В последнее время приводится М. Е. Oganessian (2011) для Сисианского района Армении.

12 (836). **A. lepturoides** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 77; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 343; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 45; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 186; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 411. — *Statice lepturoides* Jaub. et Spach, 1843, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 20: 254. — *Acantholimon vedicum* auct. non Mirzoeva: Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 52.

Описан из Грузии (окр. Тбилиси). Т у р u s: «Described from the vicinity of Tibilisi» (P).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (юг), Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Н. Кур. (зап.), Мург.-Муровд.

Указан для **ЮЗ:** Ерев., Севан. (Мирзоева, 1956: 480).

Юго-Зап. Азия (указан для сев.-вост. Турции).

По оригинальному образцу с мягкими нитевидными листьями («Холмы по р. Вере близ Тифлиса, 9 VII 1901, Фомин») описана var. *graminifolia* Kuhn. (1902, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 196), которую мы не видели.

13 (837). **A. calvertii** Boiss. 1859, Diagn. Pl. Or. sér. 2, 4: 65; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 474, табл. 150; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 403. — *A. glumaceum* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 53, p. p.

Описан из северо-восточной Турции. Т у р u s: «Erzurum, monte Techdagh, № 507, Calvert» (G).

ЮЗ: Ерев. («Гора Араи-Лер, 7 VIII 1946, А. Ахвердов» — ERE).

Юго-Зап. Азия (Турция).

Указание этого вида для Даралагеза, как считает и М. Е. Oganessian (2011), по-видимому, ошибочно. Возможно, что образец из этого района относится к var. *glabrum* Akaydin et Doğan (2007, l. c.: 403), имеющей голые листья и прицветники.

14 (838). **A. *vedicum*** Mirzoeva, 1955, Докл. АН АрмССР, 21, 4: 183, рис. 1; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 479, табл. 151; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185.

Описан из Армении. *Lectotypus* (Oganesian, 2011: 52): «Вединский р-н, Боз-Бурун, фригана на каменистых известняковых скл., 900–1000 м, 28 V 1948 [А. Ахвердов, Н. Мирзоева]» (ERE (№ 58305), cum isolectotypo).

ЮЗЗ: Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах., Мегр.-Зан.

?Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

На наш взгляд, этот вид очень близок к *A. calvertii*.

15 (839). **A. *ekimii*** Doğan et Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 404, fig. 1. — ?*A. echinus* auct. non (L.) Boiss.: Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486, табл. 156; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187.

Описан из северо-восточной Турции. *Typus*: «Turkey, Agri, between Aksay and Cumasay, high mountain steppe, 2300 m, 18 VII 2001, № 6962, M. Doğan, G. Akaydin» (ANK).

ЮЗЗ: Араг. («Leninakan, supra pag. Ah-Kiliss, m. Sarial Major, 8 VIII 1983, S. Tamamschian» — LE!).

Указан для **ЮЗ:** Севан. (с. Саганахач), Дар. (с. Гнишек) (Мирзоева, 1956: 486, sub nom. *A. echinus*).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Близок к *A. glutaceum*, отличаясь более короткими (1.5–2.5 см дл.) листьями и цветоносами, не превышающими или едва превышающими листья, с немногими цветками. Балканский вид *A. echinus*, по-видимому, заходит лишь на запад Турции.

16 (840). **A. *hohenackeri*** (Jaub. et Spach) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 75; Линч. 1952, Фл. СССР. 18: 348; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 480, табл. 154; Прилипка, 1957, Фл. Азерб. 7: 48, табл. 4; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 187; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 114; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 413. — *Statice hohenackeri* Jaub. et Spach, 1843, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 2, 20: 251, tab. 92.

Описан из Талыша. *Typus*: «Crescit in provincia Talysch in collibus apricis in tractu Suwant alt. 4000 ped., Hohenacker» (P).

ЮЗ: Ерев., Дар., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; **Т** (Зувант).

Юго-Зап. Азия.

17 (841). **A. *fominii*** Kusn. 1902, Mat. фл. Кавк. 4, 1: 186; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 344; Прилипка, 1957, Фл. Азерб. 7: 45; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 185; Doğan. a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 414.

Описан с востока Грузии. *Lectotypus* (Tzvelev, hoc loco; Линчевский, in sched.): «Кавказ, дорога из Назарлеби в Эльдар, холмы, поросшие можжевельником с левой стороны от дороги, 13 V 1899, А. Фомин» (LE!).

ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (вост.), Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв. (зап.), Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур. (зап.).

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

18 (842). **A. schemachense** Grossh. 1931, Тр. геобот. обслед. пастб. Азерб. ССР, сер. А, 7: 99; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 349; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 48; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188.

Описан из Азербайджана (окр. Шемахи). Т у р u s: «Prov. Baku, distr. Shemacha, in collibus siccis, 10 VI 1928, leg. M. Sachokia» (BAK).

БК: Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агр. (вост.), Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур. (сев.).
Эндемик.

Sect. 2. **Glumaria** Boiss.

19 (843). **A. gabrieljaniae** Mirzoeva, 1981, Изв. АН АрмССР, биол. науки, 34, 9: 973.

Описан из Армении (оз. Севан). Т у р u s: «АрмССР, Севанский р-н, южн. берег оз. Севан, между сел. Джил и Бабаджан, известняковый склон, 2000 м, 17 VI 1954, № 116094, А. Ахвердов и Н. Мирзоева» (ERE, cum isotypo).

Указан для **ЮЗ:** Севан. (Мирзоева, 1981: 973).

Эндемик.

Образцов этого вида мы не видели. Для него указывают колоски с 2–3 развитыми и 2–4 недоразвитыми цветками. Его обычно сравнивают с *A. lycopodioides* (Girard) Boiss., принадлежащим к секции *Acantholimon*. М. Е. Oganessian (2011) считает этот вид принадлежащим к следующей секции.

Sect. 3. **Acantholimon**

20 (844). **A. bracteatum** (Girard) Boiss. 1846, Diagn. Pl. Or. sér. 1, 7: 70; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 312; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 474; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 44; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 184; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 45; Doğan a. Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 401; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 52. — *Statice bracteata* Girard, 1844, Ann. Sci. Nat. (Paris), sér. 3, 2: 330. — *Acantholimon splendidum* Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 17. — *A. bracteatum* var. *splendidum* (Bunge) Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 827. — *A. bracteatum* var. *intermedium* Bordz. 1935, Журн. Инст. бот. УАН, 3, 11: 75; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 52.

Описан из северо-западного Ирана. Т у р u s: «In Aderbidjan prope Seid Khodie, № 5242, Aucher Eloy» (P; isotypi — FI, G, K).

ВЗ: Караб. (юг); **ЮЗ.**

Юго-Зап. Азия.

Для описанной также из Ирана («Persia, inter Mianch et Aq Kand, Bunge») var. *splendidum* приводят более крупные размеры цветоносов и голую трубку чашечки. Эту разновидность указывали для Карабаха.

Sect. 4. **Tragacanthina** Bunge

21 (845). **A. quinquelobum** Bunge, 1872, Mém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 56; Линч. 1952, Фл. СССР, 18:367; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 53; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 188; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 134; Doğan a.

Akaydin, 2007, Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 154, 3: 402. — *A. karelinii* auct. non (Stschegl.) Bunge: Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56.

Описан из Ирана (Хорасан). Т у р u s: «In rupibus dolomiticis aridis prope Schachrud prov. Chorassan occidentalis, leg. Bunge et Bienert» (LE; isotypi — G, P).

ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Нах.

Юго-Зап. Азия.

Имеет наиболее узкий (1–1.5 мм в диам.) отгиб чашечки по сравнению со всеми другими кавказскими видами рода и по этому признаку легко узнается. Чашечка у него почти трубчатая, а ее отгиб с едва развитыми лопастями.

22 (846). **A. karelinii** (Stschegl.) Bunge, 1872, Мém. Acad. Sci. Pétersb. (Sci. Phys. Math.), sér. 7, 18, 2: 58; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 366; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 486; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 52; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190, р. max. p.; Rech. f. a. Schiman-Czeika, 1974, in Rech. f. Fl. Iran. 108: 134; Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56, p. p. — *Statice karelinii* Stschegl. 1851, Bull. Soc. Nat. Moscou, 24, 4: 475, tab. 13, fig.4.

Описан из Нахичевани. S y n t y p i: «Nachitschewan, Kowalensky» (G, P).

ЮЗ: Ерев., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ВЗ:** Н. Кур. (Линчевский, 1952: 367).

Юго-Зап. Азия (Иран).

Чашечки этого вида воронковидные, но с более узким (1.8–2.5 мм в диам.) отгибом, чем у всех других кавказских видов рода за исключением предыдущего и следующего видов.

23 (847). **A. manakyanii** Ogan. 2011, Takhtajania, 1: 56. — *A. karelinii* auct. non (Stschegl.) Bunge: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190, р. p.

Описан из Армении. Т у р u s: «Армения, Мегринский р-н, правый борт ущ. Агарак выше с. Карчеван, окр. Геолого-разведочной партии, сухие склоны, 900–1000 м над ур. м., 7 VI 1985, В. А. Манакян, Н. С. Ханджян» (ERE (№ 177008); isotypi — LE!, W).

ЮЗ: Мегр.-Зан., Нах. (окр. Ордубада).

?Юго.-Зап. Азия (Иран).

От очень близкого предыдущего вида отличается метелкообразными соцветиями, чашечкой 8–9 мм дл. с отгибом 1.5–2.5 мм дл. Имеет летние листья 5–10 см дл.

24 (848). **A. fedorovii** Tamamsch. et Mirzoeva, 1955, Докл. АН АрмССР, 21, 4: 184; Мирзоева, 1956, Фл. Арм. 2: 495, табл. 157; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 190. — *A. scorpius* auct. non (Jaub. et Spach) Boiss.: Гроссг. 1949, Опред. раст. Кавк.: 592; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 369, in adnot.; Прилипко, 1957, Фл. Азерб. 7: 53, in adnot.

Описан с Аракса. Т у р u s: «Между Ордубадом и Мегри в ущелье р. Аракс, 25 VI 1929, А. Шелковников, Е. Кара-Мурза» (ERE).

ЮЗ: Нах. (вост.), Мегр.-Зан.

Эндемик?

По ширине отгиба (3–4 мм в диам.) воронковидных чашечек этот вид сходен с *A. scorpius*, но чашечки мельче (6–7 мм дл.) и не имеют опушения по жилкам. Кроме того, листья у него обычно 1–2 см дл., а у *A. scorpius* — 2–4 см дл. Другой близкий вид — *A. tragacanthinum* (Jaub.

et Spach) Boiss. — имеет еще более широкий (4–5 мм в диам.) отгиб чашечки с более развитыми лопастями. Последний вид указывается М. Е. Oganessian (2011) для окрестностей Ордубада, в чем мы не уверены.

3 (145). **Goniolimon** Boiss.

1 (849). **G. rubellum** (S. G. Gmel.) Klokov, 1949, в Гроссг. Определ. раст. Кавк.: 593; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 401; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *Statice rubella* S. G. Gmel. 1774, Reise Russland, 2: 199. — *Goniolimon besserianum* auct. non (Schult.) Kusn.: Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 191.

Описан из окр. Астрахани («um Astrachan»).

ЗП: 3. Ставр. («Р. Томузлов близ Китаева, 8 VII 1906, И. Новопокровский»).

Указан для **ВП**: В. Ставр. (окр. Моздока) (Тамамшян, 1967: 191, sub nom. *G. besserianum*).

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

Указания этого вида для Кавказа нуждаются в подтверждении.

2 (850). **G. tataricum** (L.) Boiss. 1848, in DC. Prodr. 12: 632; Гроссг. 1932, Фл. Кавк. 3: 218; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 397; Тамамш. 1967, в Гроссг. Фл. Кавк. изд. 2, 7: 191; Цвел. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *Statice tatarica* L. 1753, Sp. Pl.: 275. — *Goniolimon platypterum* Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 522.

Описан с юго-востока европейской части России («in Tataria»).

ЗП; **ВП**: В. Ставр. (по Куме), Тер.-Кум.; **ЗК**: Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг., Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Инг.-Рион. (сев.-зап.); **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.

Юго-Вост., Вост. Европа.

Более низкорослые нагорные популяции с более развитыми крыльями на ветвях могут быть выделены в качестве разновидности — **G. tataricum** var. **platypterum** (Klokov) Tzvel. comb. et stat. nov. (т у р и с: «Предкавказье, в окр. г. Кисловодска, склоны холмов у дороги на гору Кольцо, 21 VII 1912, Е. Штукенберг» — LE!). Многочисленные более узкие листья имеют клухорские популяции, заслуживающие выделения в качестве **G. tataricum** var. **kluchoricum** Tzvel. var. nova (A var. *tatarica* foliis multis et angustioribus, anguste-lanceolatis, in petiolum sensim abeuntibus differt. — Т у р и с: «Grusia, distr. Kluchoricus, pag. Uczkulan, declivitas lapidosa, 1400 m, 30 VIII 1949, I. Vassiljev» — LE!).

3 (851). **G. tauricum** Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 521, 138, рис. 32. — ?*G. glaberrimum* Klokov, 1957, цит. соч.: 523. — *G. tataricum* (L.) Boiss. var. *tauricum* (Klokov) Tzvel. 1996, Фл. Вост. Евр. 9: 161. — *G. tataricum* auct. non (L.) Boiss.: Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 437.

Описан из Крыма. Т у р и с: «Крым, Белогорский р-н, степь близ сел. Нижний Тайган, 19 VI 1929, В. Васильев» (LE!).

ЦК: Малк. (окр. Кисловодска); **СЗЗ**.

Юго-Вост. (вост.), Вост. (юг) Европа.

Тип *G. glaberrimum* («Кавказ, Кисловодск, VII 1886, И. Акинфиев») нами не был найден.

4 (852). **G. caucasicum** Klokov, 1957, Фл. УРСР, 8: 522; Гроссг. 1949, Определ. раст. Кавк.: 593, descr. ross.; Линч. 1952, Фл. СССР, 18: 401, in adnot. ross. — *G. tataricum* (L.) Boiss. var. *puberulum* Trautv. 1856, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 14: 250.