

Указан для **ВК**: Кубин. (устье Самура, Хачмас) (Гроссгейм, 1940: 195, Рзазаде, 1952: 207); **Т** (Ахсагляр) (Гроссгейм, 1940: 195, Рзазаде, 1952: 207).

Средиз.; Юго-Зап. (Ливан, Турция, Ирак, сев. Иран), Ср. (Туркмения) Азия.

3. (323). *S. fischeriana* (Herb.) M. Roem. 1847, *Amaryll.* 4 (*Ensatae*): 46; Филиппов, 1916, *Мат. Фл. Кавк.* 2, 5: 11; В. Mathew, 1984, *Fl. Turk.* 8: 362; Wendelbo, 1985, *Fl. Iraq*, 8: 223; Габриэлян, 2001, *Фл. Арм.* 10: 350. — *Oporanthus fischerianus* Herb. 1837, *Amaryll.*: 412.

Описан из Азербайджана (Карабах). *Турп* us: «In collibus graminosis circa castellum Agh-oglan. Prov. Karabagh. 26 Febr. 1828. Szovits» (К, isotypi — 5 LE!).

**ВЗ**: Шир. (Шемаха), Н. Кур. (Геок-Тапа, Буджах), Караб.; **ЮЗ**: Занг.

Указан для **ЮЗ**: Мегр.-Зан. (Габриэлян и др., 1984: 247); **Т** (Гроссгейм, 1940: 195, Рзазаде, 1952: 206).

Юго-Зап. (Турция, Сирия, Ирак, Иран), Ср. (Памиро-Алай) Азия.

### 3. (55). *Leucojum* L.

1. (324). *L. aestivum* L. 1759, *Syst. Nat.* ed. 10, 2: 975; Wendelbo, 1970, in *Rech. f. Fl. Iran.* 67: 6; R. R. Mill, 1984, *Fl. Turk.* 8: 364.

Описан из Южной Европы.

**ЗП**; **ЗК**: Адаг.-Пшиш.; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**.

Указан для **СЗЗ**: Пшад.-Джубг. (Зернов, 2002: 85).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия (сев. Турция, сев.-зап. Иран).

### 4. (56). *Galanthus* L.

#### Ser. 1. *Galanthus*

1. (325). *G. plicatus* Bieb. 1819, *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 255. — *G. nivalis* auct. non L.: Bieb. 1808, *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 259. — *G. plicatus* subsp. *plicatus*, A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 111.

Описан по материалам из Крыма. *Турп* us: «... ex Tauriae» (Herb. Bieb. — LE!).

**СЗЗ**: Анап.-Гел. (Новороссийский район, гора Глебовка, 19 III 1997, А. Зернов; там же, 3.5 км к СВ от пос. Южная Озерейка, верховье Глубокой щели, 500 м н. у. м. ясеньный лес. 7 IV 2001. А. Серегин).

Юго-Вост. Европа (Румыния, Крым); Юго-Зап. Азия (сев.-зап. Турция).

#### Ser. 2. *Latifolii* Kem.-Nath.

##### Subser. 1. *Glaucifolii* (Kem.-Nath.) A. P. Davis

2. (326). *G. alpinus* Sosn. 1911, *Вестн. Тифл. бот. сада* 19: 26; Лозинск. 1935, *Фл. СССР*, 4: 479; Гроссг. 1940, *Фл. Кавк. изд. 2*, 2: 193; он же, 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 630; Kem.-Nath. 1941, *Фл. Груз.* 2: 526; Артюш. 1970, *Амарил. СССР*: 79; Дмитриева, 1990, *Опред. раст. Адж. изд. 2*, 2: 151; A. P. Davis, Mordak, Juri, 1996, *Kew Bull.* 51, 4: 746; A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 123; Габриэлян, 2001, *Фл. Арм.* 10: 355; Габриэлян, Назарова, 2002, *Фл., растит., раст. рес. Армении*, 14: 49.

Описан по культивировавшимся в Тбилиси экземплярам, собранным в Грузии, окр. Боржом. Turus: «... in monte Lomis-inta, prope Borshom in regione alpine 7200', 1911, D. Sosnowsky (culta in sectione caucasica)» (ТБИ!).

2a. **G. alpinus** Sosn. var. **alpinus** — *G. nivalis* L. subsp. *caucasicus* Baker, 1887, Gard. Chron., ser. 3, 13: 313. — *G. caucasicus* (Baker) Grossh. 1924, in Grossh. et Schischk. Sched. Herb. Pl. Or. Exs. 1: 4, N 6; Лозинск. 1935, Фл. СССР, 4: 478, cum auct. comb. Grossh. 1928 p.p. excl. var. *caspius* Rupr.; Гроссг. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 192, p. p.; он же, 1949, Опред. раст. Кавк.: 630, p. p.; Кем.-Нат. 1941, Фл. Груз. 2: 526; Прил. 1952, Фл. Азерб. 2: 204, p. p.; Артюш. 1970, Амарил. СССР: 78; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 172, p. p.; Колак. 1986, Фл. Абх. изд. 2, 4: 111. — *G. schaoricus* Kem.-Nath. 1947, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 13: 6.

**ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Кубин.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Ноемберянский, Иджеванский р-ны Армении).

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987: 28), В. Тер. (Комжа, Попов, 2001: 126); **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Зернов, 2002: 85).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция, Ризе).

2b. **G. alpinus** var. **bortkewitschianus** (Koss) A. P. Davis, 1996, in A. P. Davis, Mordak, Juri, Kew Bull. 51, 4: 750; A. P. Davis, 1999, The genus Galanthus: 126. — *G. bortkewitschianus* Koss, 1951, Бот. мат. (Ленинград) 14: 130; Артюш. 1970, Амарил. СССР: 79; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 172.

Описан из Центрального Кавказа. Turus: «Северный Кавказ. Кабарда. У истока р. Каменки, в районе Чегема. Буковый лес, на восточном склоне, на выс. 1200–1500 м над у. м. III 1947. Ю. Кос» (MW, isotypus — MW, 2 LE!).

**ЦК:** Малк.

Эндемик.

Известен только из района Чегема (тип), а также из окр. сел. Новоивановка и Черная речка (Михеев, 1988: 35). Популяции стерильных растений, размножающихся вегетативно и представляющих собой триплоидную циторасу ( $2n3x = 36$ ).

3. (327). **G. angustifolius** Koss, 1951, Бот. мат. (Ленинград) 14: 134; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 172; A. P. Davis, 1999, The genus Galanthus: 129. — *G. nivalis* subsp. *angustifolius* (Koss) Artjush. 1966, Бот. журн. 51, 10: 1443; она же, 1970, Амарил. СССР: 75.

Описан из Центрального Кавказа. Turus: «Северный Кавказ. Кабарда. В смешанном лесу, на сев. склонах, на выс. 700–750 м н. у. м. III 1947. Ю. Кос» (MW, isotypus — LE!).

**ЦК;** **ВК:** В.-Сулак. (Дагестан, Казбековский р-н, с. Гертма. 10 V 2003, Р. Муртазалиев).

Эндемик.

#### Subser. 2. *Viridifolii* (Kem.-Nath.) A. P. Davis

4. (328). **G. woronowii** Losinsk. 1935. Фл. СССР, 4: 749, 479; A. P. Davis, 1999, The genus Galanthus: 169. — *G. ikariae* auct. non Baker: Артюш. 1966, Бот. журн. 51, 10: 1448; она же, 1970, Амарил. СССР: 80; Мордак, 1990, Список раст. Герб. фл. СССР, 27: 92, N 7107.

Описан по культивированным в Ленинграде экземплярам, собранным в Зап. Закавказье (окр. Сочи). Turus: «Культивирован в оранжерее отдела систематики. Прислано Штеупом в 1928 г. из окр. Сочи, с Красной Поляны. IV 1934. А. Лозина-Лозинская» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб. (окр. Гузерипля, сев. отдел КГЗ, правый берег р. Белой. 2 IV 1989. Б. Туниев, А. Лебедева); **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос. Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

5. (329). *G. platyphyllus* Traub et Moldenke, 1947, *Herbertia* 14: 110; Мордак, 1966, Список раст. Герб. фл. СССР, 16: 54, № 4511; Артюш. 1970, Амарил. СССР: 80; A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 190. — *G. latifolius* Rupr. 1868, *Gartenflora* 17: 130 non Salisb. 1866; Лозинск. 1935, Фл. СССР, 4: 477; Гроссг. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 193; он же, 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 631; Кем.-Нат. 1941, Фл. Груз. 2: 526.

Описан из Центрального Кавказа (Сев. Осетия). Turus: «Gudgora. 8 Mai 1860. Bayern» (LE!).

**ЦК:** В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл. (Красная поляна, г. Ачишхо, 30 VI 1995, А. Солодьяко), Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Эндемик.

6. (330). *G. krasnovii* A. Khokhr. 1963, Бюл. Моск. об-ва исп. прир., отд. биол. 68, 4: 140; Артюш. 1970, Амарил. СССР: 80; A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 186. — *G. valentinae* Ranjut. 1938, in sched. LE; Гроссг. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 194, nom. nud.; Колак. 1986, Фл. Абх. изд. 2, 4: 112, nom. nud. — *G. krasnovii* A. Khokhr. subsp. *maculatus* A. Khokhr. 1966, Бюл. Главн. бот. сада АН СССР, 62: 60.

Описан из Аджарии. Turus: «Аджарская АССР, Чаквинский район, ущелье р. Чаквы между Хало и Чаквистави. 3 V 1959. А. Хохряков» (МНА, isotypus — LE!).

**ЗЗ:** Абх. (редко), Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

7. (331). *G. rizehensis* Stern, 1956, *Snowdr. a. Snowfl.*: 37; Мордак, 1998, *Новости сист. высш. раст.* 31: 27; A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 182. — *G. glaucescens* A. Khokhr. 1966, Бюл. Главн. бот. сада АН СССР 62: 62. — *G. cilicicus* auct. non Baker: Артюш. 1966, *Бот. журн.* 51, 10: 1449; она же, 1970, Амарил. СССР: 82; Дмитриева, 1990, *Опред. раст. Адж. изд. 2, 2*: 152.

Описан по культивированным в Англии экземплярам, полученным из Турции. Turus: «Garden of F. C. Stern, Sussex. 1 II 1946. Cult.» (BM) (fide A. P. Davis, 1999: 183).

**ЗЗ:** Туап.-Адл., Адж.

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

8. (332). *G. lagodechianus* Kem.-Nath. 1947, *Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси)* 13: 6; Артюш. 1966, *Бот. журн.* 51, 10: 1450, p. p. excl. syn. *G. kemulariae* Kuth.; она же, Амарил. СССР: 82, p. p. excl. syn. *G. kemulariae* Kuth.; A. P. Davis, 1999, *The genus Galanthus*: 177, p. p., excl. syn. *G. kemulariae* Kuth. — *G. ketzkhoveli* Kem.-Nath. 1947, *Тр. Тбил. бот. ин-та* 11: 181; Мордак, 1966, *Список раст. Герб. фл. СССР*, 16: 54, № 4510. — *G. cabardensis* Koss, 1951, *Бот. мат. (Ленинград)* 14: 133. — *G. cabardinicus* Koss ex Grossh. 1949, *Опред. раст. Кавк.*: 630, nom. invalid., descr. ross.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 171, cum auct. Koss. — *G. caucasicus* auct. non (Baker) Grossh.: Гроссг. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 192, p. p. quoad pl. daghest. et azerb.; он же, 1949,

Опред. раст. Кавк.: 630, р. р., quoad pl. daghest. et azerb.; Прил. 1952, Фл. Азерб. 2: 204, (?) р. р.; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1: 172, р. р., quoad pl. daghest.

Описан из Восточной Грузии. Lectotypus (A. P. Davis, 1999: 177): «Caucasus, Kachetia, prope Lagodechy. В лесу. 16 II 1901. S. Mlokosiewicz» (ТБИ! isolectotypus LE!).

**ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Кубин.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд. (окр. Ганджи), Караб.

Указан для **ВК:** В. Сулак (Хасавюрт, Новолакский р-н), Ман.-Самур. (Буйнакск) (Раджи, 1981: 10, sub nom. *G. caucasicus*).

Эндемик.

9. (333). *G. transcaucasicus* Fomin, 1909, в Фомин, Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма 1: 281; Лозинск. 1935, Фл. СССР, 4: 478; Кем.-Нат. 1977, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 34: 34-37; Артюш. 1966, Бот. журн. 51, 10: 1449, excl. syn. *G. caspius* (Rupr.) Grossh.; она же, 1970, Амарил. СССР: 81, р. р. excl. syn. *G. caspius*; A. P. Davis, 1999, The genus Galanthus: 174, р. р. excl. syn. *G. caspius*. — *G. caspius* auct. non (Rupr.) Grossh.: Гроссг. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 193, р. р.; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 631, р. р.; Прил. 1952, Фл. Азерб. 2: 205, р. р.

Описан по культивированным в Тбилиси экземплярам, доставленным из Талыша. Турус: «Prov. Vaku. Prope pag. Lenkoran. Culta in sect. Cauc. 24 II 1910. E. Kenig» (ТБИ!).

**ЮЗ:** Ю. Караб. (Карягино); **Т:**

Юго-Зап. Азия (сев. Иран).

В гербарии (LE!) хранится цветной рисунок *G. transcaucasicus*, сделанный А. Вороновой с аутентичного растения, культивированного в Кавказском отделе Тифлисского ботанического сада, который можно было бы принять в качестве типа (аналогично, например, типу *Bellevalia fominii* Wogonow), если бы Л. М. Кемулярией-Натадзе не был обнаружен в гербарии Е. Кенига гербарный тип. Л. М. Кемулярия-Натадзе (1977: 35) подтвердила, что А. В. Фомин описал свой вид с живого экземпляра.

10. (334). *G. artjuschenkoae* Gabrielian, 1999, Фл., растит., раст. рес. Армении 12: 13; Габриэлян, 2001, Фл. Арм. 10: 358; Габриэлян, Назарова, 2002, Фл., растит., раст. рес. Армении, 14: 50. — *G. nivalis* L. var. *caspius* Rupr. 1868, Gartenflora 17: 132. — *G. caspius* (Rupr.) Grossh. 1940, Фл. Кавк. изд. 2, 2: 193, nomen super fl. р. р. excl. syn. *G. transcaucasicus*; Гроссг., 1949, Определ. раст. Кавк.: 631, р. р.; Прил. 1952, Фл. Азерб. 2: 205, р. р.; — *G. transcaucasicus* auct. non Fomin; Габриэлян, 2001, Фл. Арм. 10: 358. р. р.

Описан из Армении. Турус: «Армения, Зангезур, г. Хуступ, на северо-восточных склонах близ руин монастыря Ваагнаванк, в дубово-грабовом лесу, 1100 м н. у. м. 27. 5. 1997. Э. Габриэлян, В. Манакян», (№ 146515 ERE, N 146516 и N 146517 — isotypus ERE).

**ВЗ:** Мург.-Муровд. (Иджеванский р-н Армении); **ЮЗ:** Занг. (Кафанский р-н); **Т:**

Эндемик.

С. К. Черепанов (1973: 31) первый обратил внимание на то, что название *G. caspius* (Rupr.) Grossh. 1940 является незаконным — nom. illegit., так как А. А. Гроссгейм отнес к этому виду в качестве синонима обнаруженный ранее *G. transcaucasicus* Fomin, 1909. Э. Ц. Габриэлян не согласилась с мнением монографов (Артюшенко, 1970: 81 и А. П. Davis, 1999: 174), которые отнесли *G. caspius* в синонимы *G. transcaucasicus*. Она признала его самостоятельность, но ввиду того, что название *G. caspius* оказалось незаконным (излишним), предложила заменить его на новое: *G. artjuschenkoae*, типифицировав этот вид по новым сборам. Самостоятельность этих видов ранее отстаивала Л. М. Кемулярия-Натадзе (1977), основываясь на том, как она полагала, что у *G.*

*transcaucasicus* листья узкие, темно-зеленые, а у *G. caspius* (по сборам Гроссгейма) листья более широкие, светлозеленые. В первоописании *G. transcaucasicus*, которое дано в ключе для определения видов *Galanthus*, указано: листья линейные (по сравнению с антитезой: листья широко-продолговато-ланцетные), зеленые, матовые. Эти же признаки приводит А. А. Гроссгейм (1940: 193) для своего вида *G. caspius*.

Определение некоторых видов *Galanthus* представляет большие трудности не только в гербарии, но и в природе. Одним из существенных признаков в роде является тип почкосложения листьев. Но не у всех растений в пределах одного вида, как отмечала З. Т. Артюшенко (1970: 51), он строго выдержан: «Так, у *G. transcaucasicus* основания листьев слегка охватывают друг друга» (ср. А. Р. Davis, 1999: 174 — листья в почкосложении охватывающие), но при выходе из трубки влагалища они становятся плоскими, и поэтому Артюшенко относит *G. transcaucasicus* к группе видов с плоским листосложением. Плоское листосложение отмечено и у *G. artjuschenkoae* (Габриэлян, 2002: 49). В первоописании последнего указывается, что он отличается от близкого *G. transcaucasicus* листьями в средней части расширенными, тускло-светло-зелеными, во время цветения отогнутыми, крупными цветками. Все эти признаки наблюдаются на рисунках живых растений *G. transcaucasicus* у А. Вороновой и в книге А. Р. Davis (1999: Pl. 15).

11. (335). **G. kemulariae** Kuth. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 23: 128; Габриэлян, Назарова, 2002, Фл., растит., раст. рес. Армении, 14: 51.

Описан из Грузии. Турус: «Восточная Грузия. Сагурамский хребет. На северном склоне у Зедазенского монастыря на высоте 1200 м н. у. м. 6 III 1962. Р. Гагнидзе, Ш. Кутателадзе, И. Лачашвили, Е. Мироненко, Л. Хинтибидзе» (ТВИ!).

ЦК: Карт.-Ю. Ос. (Карт.); ВЗ: Мург.-Муровд. (Иджеванский и Шавшадинский р-ны Армении).

Эндемик.

Признаки, отличающие этот вид (более узкие листья, более мелкие цветки) от близкого *G. lagodechianus*, не выглядят убедительно. Монографы З. Т. Артюшенко (1970: 82) и А. Р. Davis (1999: 178), располагая живым материалом по обоим видам, отнесли *G. kemulariae* в синонимы *G. lagodechianus*. Однако С. D. Brickell (автор обработки рода во «Флоре Турции», 1984, т. 8) и R. Nutt, побывавшие в locus classicus *G. kemulariae*, признали его самостоятельным видом, а затем идентифицировали с ним экземпляры из Армении. Таким образом, для территории Армении А. Р. Davis (1999) приводит *G. alpinus*, *G. lagodechianus* (incl. *G. kemulariae*) и *G. transcaucasicus* (incl. *G. caspius*), а в работе Э. Ц. Габриэлян и Э. А. Назаровой (2002) приводятся: *G. alpinus*, *G. artjuschenkoae* и *G. kemulariae*.

## ORDO 12. ASPARAGALES

### Fam. 168. **Convallariaceae** Horan.

#### 1. (57). **Polygonatum** Mill.\*

##### Sect. 1. **Polygonatum**

1. (336). **P. multiflorum** (L.) All. 1785, Fl. Pedem. 1: 131; R. R. Mill, 1984, Fl. Turk. 8: 84; Таманян, 2001, Фл. Арм. 10: 365. — *Convallaria multiflora* L. 1753, Sp. Pl.: 315.

Описан из Северной Европы.

ЗК: Бело-Лаб.; ЦК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.

Указан для ЗК: Адаг.-Пшиш., Уруп.-Теб.; ВК: Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 169); СЗЗ: Анап.-Гел. (Гроссгейм, 1940: 187, карта 217); ВЗ: Мург.-Муровд. (Иджеванский р-н Армении); ЮЗЗ: Араг.; ЮЗ: Ерев., Занг. (Таманян, 2001: 365).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. (сев.-зап. и сев.-вост. Турция), Вост. Азия; Сев. Америка.

\*Л. И. Абрамова, Е. В. Мордак