

2 (11). **L. chinense** (Hemsl.) Sarg. 1903, Trees a. Shrubs, 1, 3: 103, tab. 52 («*chinensis*»); Гинкул, 1939, Магнол. советск. субтроп.: 37, карта 4. — *L. tulipifera* L. var. *chinense* Hemsl. 1886, in Forbes et Hemsl. Journ. Linn. Soc. London (Bot.), 23, 1: 25.

Описан из Китая.

**ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх. (Сухум), Адж. (Батуми). Культивируется в качестве декоративного растения, дает самосев.

Вост. Азия (Китай).

## ORDO 2. ARISTOLOCHIALES

Fam. 24. **ARISTOLOCHIACEAE** Adans., nom. cons.\*

Subfam. 1. **ASAROIDEAE** Burnett

1 (3). **Asarum** L.

1 (12). **A. caucasicum** (Duch.) N. Busch, 1909, в Е. А. Буш, Тр. Тифл. бот. сада, 11, 1: 58, sine auct. basion.; Зернов, 2008, Новости сист. высш. раст. 40: 344. — *A. europaeum* L. var. *caucasicum* Duch. 1864, in DC. Prodr. 15, 1: 423. — *A. europaeum* var. *intermedium* C. A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Cauc. Casp. Meer.: 46, nom. nud.; Ledeb. 1850, Fl. Ross. 3: 553. — *A. ibericum* Steven ex Ledeb. 1850, Fl. Ross.: 553, nom. inval. — *A. ibericum* Steven ex Woronow, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6: 70, № 1786, nom. prov. — *A. europaeum* var. *intermedium* C. A. Mey. ex Domin, 1911, Русск. бот. журн. 21: 20, nom. inval. — *A. intermedium* (C. A. Mey.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2: 36, comb. inval.; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 81. — *A. europaeum* subsp. *caucasicum* (Duch.) Soó, 1966, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 12: 111; Kukkonen a. Uotila, 1977, Ann. Bot. Fenn. 14: 139; Крупкина, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 24. — *A. caucasicum* (Duch.) Kolak. 1980, Фл. Абх. изд. 2, 1: 85, comb. superfl.

Описан с Кавказа (Карталиния). *Lelectotypus* (Kukkonen, Uotila, 1977: 139): «E Carthalia, 1851, Fischer» (G-DC); *isolelectotypus* (Kukkonen, Uotila, 1977: 139): «E [sine loco exacto] Herb. Fischer» (LE!).

**ЗП:** Аз.-Куб.; **ЦК:** В. Кум. (окр. Пятигорска, гора Бештау; окр. Железноводска), В. Тер.; **ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Косенко, 1970: 67; Галушко, 1978: 202; Зернов, 2006: 224); **ВК:** Ассо-Арг. (р. Асса) (Галушко, 1978: 202).

Южн. (Альпы), Вост. (Волжско-Донской р-н, Карпаты) Европа; Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция).

Указание *A. europaeum* для Северного Кавказа (окр. Пятигорска и Железноводска) (Гроссгейм, 1930; Крупкина, 2006) не подтверждается флористическими исследованиями этого региона (Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987; Иванов, 2001; Михеев, 2009). Да и сам Гроссгейм во втором издании «Флоры Кавказа» не привел этот вид и в примечании написал, что «*A. europaeum* нужно считать видом, чуждым флоре Кавказа» (Гроссгейм, 1945: 81). Гербарные образцы с горы Бештау и окр. Железноводска, имеющиеся в Кавказском секторе гербария LE, относятся к *A. caucasicum*, так как имеют такие же по форме листья и лишены опушения.

\* Г. Л. Кудряшова (Кудряшова, 2011).

## Subfam. 2. ARISTOLOCHIOIDEAE Burnett

### 2 (4). *Aristolochia* L.

1 (13). *A. pontica* Lam. 1789, Encycl. Méth. Bot. 1: 255.

Описан с «Востока» (Турция). *Typus* (fide Davis, Khan, 1982: 563): «Dans le Levant» (P-LAM).

**ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гурия, Имеретия); Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция, Ливан).

Первоначально весь кавказский материал по *Aristolochia* с одиночно расположенными в пазухах листьев цветками с сильно изогнутой трубкой относили к *A. pontica* (Bieberstein, 1808; Ledebour, 1843). После описания *A. iberica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss., габитуально схожего с *A. pontica*, оказалось, что последний распространен в основном в юго-западных районах Грузии и в Аджарии, а на большей части ареала обитает *A. iberica*, хорошо отличающийся от *A. pontica* прежде всего меньшими размерами, окраской и строением околоцветника (Альбов, 1895; Липский, 1899; Сосновский, 1911, 1939; Davis, Khan, 1961). Однако в кавказских и других «Флорах» *A. pontica* указан для всех районов Закавказья, правда, наряду с *A. iberica* (Гроссгейм 1930, 1945, 1949; Иванова, 1936; Колаковский, 1939, 1980; Гвинианидзе, 1975), при этом есть неточности в описании их диагностических признаков. Так, во «Флоре Абхазии» (Колаковский, 1939, 1980) цветок *A. pontica* описывается как имеющий «хорошо заметные ушки» в верхней части трубки, а не по краям сердцевидной выемки отгиба на нижней губе, как это есть на самом деле и как изображено на рисунке, приведенном в той же «Флоре».

Изучение гербарного материала в LE и фото гербарных образцов *A. pontica* из Батумского ботанического сада окончательно убедило нас в том, что *A. pontica* распространен в Аджарии и отчасти в юго-западных районах Грузии. Здесь находится северная часть ареала вида, а большая часть — в северной Турции.

2 (14). *A. iberica* Fisch. et C. A. Mey. ex Boiss. 1879, Fl. Or. 4: 1081. — *A. pontica* Lam. var. *parviflora* Duch. 1864, in DC. Prodr. 15, 1: 493. — *A. pontica* var. *iberica* (Fisch et C. A. Mey. ex Boiss.) Woronow, 1906, in N. Busch, Marcow. et Woronow, Sched. Pl. Cauc. Exs.: № 85; Сосн. 1911, в Фомин и Воронов, Определ. раст. Кавк. и Крыма, 2: 93.

Описан из Грузии (Карталиния). *Typus*: «In fruticetis ad Malitzki, Cartilinae, 8 V 1843, № 28, Szovits» (LE!, cum isotypis 6).

**ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд. (Ноемберянский р-н Армении).

Юго-Зап. Азия (сев.-вост. Турция: р-ны Ризе и Чорух).

В 1939 г. Д. И. Сосновский опубликовал результаты морфолого-географического исследования грузинских видов *Aristolochia*. Особое внимание он уделил уточнению диагностических признаков *A. pontica* и *A. iberica*, указав на все разночтения в их описании у современных ему авторов (Гроссгейм, 1930; Иванова, 1936), и подчеркнул, что основное различие между этими видами в строении околоцветника, а именно нижней губы отгиба: у *A. iberica* она тупая, без выемки или со слабой выемкой. Другие признаки, приведенные Сосновским (форма листьев, опушение, форма трубки околоцветника), очень изменчивы и мало помогают в определении этих видов. Однако и после этой работы Сосновского в крупных «Флорах» Кавказа (Гроссгейм, 1945, 1949; Ахундов, 1952) в описании *A. iberica* повторялись те же неточности, хотя публикуемые рисунки противоречили этим описаниям (Гроссгейм, 1945: табл. 6, рис. 10).

В современных изданиях представлены прекрасные цветные фотографии *A. pontica* (Pils, 2006: 29) и *A. iberica* (Солодько, Кирий, 2002: 27; Зернов, 2010: 49, фото 0086; Тимухин, Туни-

ев, 2007: 110, фото 28). Фотографии дают полное представление об этих видах и позволяют не ошибаться в их определении.

Указание *A. iberica* для Ирана J. Bornmüller (1908) оказалось результатом ошибочного определения. Там распространен другой вид, описанный в 1961 г. как *A. hyrcana* P. H. Davis et M. S. Khan и приводимый теперь во «Flora Iranica» (Rechinger, 1966).

3 (15). **A. steupii** Woronow, 1930, в Гроссг. Фл. Кавк. 2: 37, descr. ross.; Воронов, 1933, Тр. Бот. инст. АН СССР, 1, 1: 214, descr. lat. emend.

Описан из Западного Закавказья (окр. Сочи). Турус: «E Circassia prope p. Soloch-aul vicin. Soczi, anno 1918, W. Steup» (LE!).

**ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб. (Майкопский р-н, с. Гойтх); **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх.

Эндемик.

Первое краткое описание *A. steupii*, данное во «Флоре Кавказа» (Гроссгейм, 1930) и затем повторенное во втором издании «Флоры» (Гроссгейм, 1945), содержало неточности в характеристике признаков околоцветника: «отгиб продолговато-сердцевидный, с тупыми ушками», хотя при этом на рисунке (Гроссгейм, 1945: табл. 6, рис. 11) изображен цветок с овальным отгибом околоцветника без ушек, как это и есть на самом деле у *A. steupii*. Не совсем точно указана окраска околоцветника. Автор вида Ю. Н. Воронов в 1933 г. дал точное детальное описание вида, очертил его ареал, представил вместе с типом прекрасный цветной рисунок, где видны все важнейшие признаки околоцветника: ярко-желтый зев с темно-бардовым окаймлением, что очень хорошо отличает *A. steupii* от ближайшего вида *A. iberica*. В дальнейшем в ботанической литературе по Кавказу описания и рисунки *A. steupii* дают точное и полное представление о виде (Иванова, 1936; Сосновский, 1939; Колаковский, 1939, 1980; Косенко, 1970; Галушко, 1978; Солодько, Кирий, 2002: 28; Зернов, 2006, 2010: 419, фото 1193; Литвинская, 2007: 110, фото 29).

4 (16). **A. bottae** Jaub. et Spach, 1844, Ill. Pl. Or. 1, 10: 173, tab. 98.

Описан из Турции (окр. Диярбакыра). S y n t y p i (fide Rechinger, 1966: 2): «Diarbekir, Botta, Jaubert», «M. Elburz, Aucher-Eloy».

**ЮЗ:** Нах. («Карабаба (Шахбуз), на холмах, заброшенные посева, 14 VI 1934, И. Гаджиев»).

Юго-Зап. Азия (от Турции и Палестины до Ирана).

Вид, обособленный от кавказских *Aristolochia* морфологически и географически. В Нахичевани известно пока только одно его местонахождение, процитированное выше, на основании которого вид приводится для Закавказья (Гроссгейм, 1936, 1945, 1949; Иванова, 1936; Ахундов, 1952; Davis, Khan, 1961, 1982; Rechinger, 1966). В Нахичевани находится северная граница большого, находящегося южнее, ареала *A. bottae*. В Иране, Турции и Сирии, где он широко распространен, произрастают близкородственные ему виды *A. maurorum* L., *A. olivieri* Collegno ex Boiss. (Rechinger, 1966; Davis, Khan, 1982).

5 (17). **A. clematitis** L. 1753, Sp. Pl.: 962; Гроссг. 1945, Фл. Кавк. изд. 2, 3: 84; Крупкина, 2001, Фл. Вост. Евр. 10: 25.

Описан из Европы.

**ЗП:** Аз.-Куб. (окр. Краснодар), З. Ставро. (Краснодарский край, Северский р-н, по р. Шибш); **ВП:** В. Ставро. (Александровский р-н), Тер.-Сулак.; **ЗК:** Бело-Лаб. (окр. Майкопа), В. Куб. (Горячий Ключ); **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ассо-Арг. (окр. Грозного, Чиркат), Ман.-Самур. (окр. Махачкалы); **СЗЗ:** Анап.-Гел. (Ново-

российск, близ Геленджика); **ЗЗ**: Туап.-Адл. (окр. Сочи, Хосты), Абх. (окр. Сухума, Гагры), Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум. (Танфильев, Кононов, 1982: 33); **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978: 202), Уруп-Теб. (Галушко, 1978: 202; Танфильев, Кононов, 1987: 33); **ЦК**: В. Тер; **ВК**: В. Сулак. (Галушко, 1978: 33; Муртазалиев, 2009, 1: 64); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Чайкенд) (Гроссгейм, 1945: 84; Ахундов, 1952: 150).

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

Самый распространенный в Северном полушарии и наиболее обособленный таксономически вид рода *Aristolochia*. Внешне похож на дальневосточный вид *A. contorta* Bunge, у которого также по 2–8 цветков в пазухах листьев и прямая трубка околоцветника. Р. E. S. Duchartre (1864) на основании этих признаков поместил их рядом в подсекции *Aristolochia* секции *Diplobobus* Duch. как наиболее близкие виды. Позднее O. Schmidt (1935) перенес *A. contorta* в подсекцию *Podanthemum* Klotzsch на основании строения околоцветника и завязи: у *A. contorta* мешочек (нижняя вздутая часть) околоцветника на коротком стебельке, отходящем от завязи, в то время как у *A. clematitis* (подсекция *Aristolochia*) мешочек не имеет стебелька и «сидит» на завязи.

6 (18). **A. fimbriata** Cham. 1832, *Linnaea*, 7: 210, tab. 6, fig. 2; Alexander, 1964, *Adissonia*, 24, 4: 51, pl. 94.

Описан из Бразилии.

Указан для **ЗЗ**: Абх. («заносное или одичавшее р., собранное в Сухумском бот. саду и окр. Сухуми в 1946 г.» — Колаковский, 1948: 306; «Сухуми, Келасури» — Гроссгейм, 1949: 265).

Южн. Америка (Бразилия, Уругвай, Аргентина).

Вид из секции *Gymnolobus* Duch., в которой только американские виды. Культивируется очень широко благодаря не только ярким пурпурово-коричневым цветкам с выступающими желтыми жилками и длинными железистыми волосками по краю отгиба околоцветника, но и ярко-зеленым листьям с белыми жилками, образующими сетчатый рисунок на поверхности.

## Superordo Lauranae

### ORDO 3. LAURALES

#### Fam. 25. LAURACEAE Juss., nom. cons.\*

##### Subfam. LAUROIDEAE Burnett

##### 1 (5). *Laurus* L.

1 (19). **Laurus nobilis** L. 1753, Sp. Pl.: 369; Палиб. 1937, Фл. СССР, 7: 572; Tutin, 1964, Fl. Europ. 1: 246; Demiriz, 1982, Fl. Turk. 7: 535; Browicz, 1984, Chorol. trees a. shrubs S. W. Asia a. adjac. reg. 3: 17–18, map 22; Meikle, 1985, Fl. Cyprus, 2: 1421; Jalas a. Suominen, 1991, Atlas fl. Europ. 9: 29, map 1983; Зернов, 2006, Фл. Сев.-Зап. Кавк.: 278.

Описан из Южной Европы.

**СЗЗ**; **ЗЗ**: Туап.-Адл.; Адж. (Батуми). Культивируется, дает самосев, дичает.

\* Н. Н. Имханицкая.