

Из Закавказья описан подвид *Platanthera bifolia* subsp. *atropatanica* В. Baumann, Н. Baumann, Lorenz et Peter, 2003, J. Eur. Orch. 35, 1: 184; т y п u s: «Aserbajdschan, Lenkoran — Lerik, Talysch, 360 m, TC 89.84, 25.5.1997, leg. В. et Н. Baumann» (STU). Растения подвида характеризуются большей высотой, крупными листьями, более мелкими цветками.

2. (111). **P. chlorantha** (Custer) Reichenb. 1829, in Moessler, Handb. Gewachsk. ed. 2: 1565. — *Orchis chlorantha* Custer, 1827, in Steinmueller, Neue Alp. 2: 401.

Описан из Швейцарии.

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Ширв., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан для **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мерг.-Зан.; **Т** (Гроссгейм, 1940: 249; Ахундов и др., 1952: 260; Торосян, 1986б: 609).

Европа; Юго-Зап. (Турция, сев. Сирия, сев. Ирак, сев. Иран) Азия.

11. (25). *Gymnadenia* R. Br.

1. (112). **G. conopsea** (L.) R. Br. 1813, in Ait. et Ait. f. Hort. Kew, ed. 2, 5: 191. — *Orchis conopsea* L. 1753, Sp. Pl.: 942.

Описан из Европы. Lectotypus: «Hb. Linn. 1054/40» (BM).

ЗП; ВП: В. Ставр.; **ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ; ЮЗ; Т.**

Европа; Азия (умеренные области, а также горные районы субтропической зоны).

Для флоры Кавказа иногда указывается кроме типового подвида также *G. conopsea* subsp. *densiflora* (Wahl.) A. Camus, 1908, Monogr. Orch. Eur.: 327. — *Orchis densiflora* Wahl. 1806, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl. 27: 68 (Смолянинова, 1976: 35). На наш взгляд, этот трудно различимый в гербарном состоянии таксон распространен преимущественно в Центральной и Восточной Европе и на Кавказе не встречается. В альпийском и субальпийском поясах гор *G. conopsea* практически на всем протяжении своего ареала представлен миниатюрными формами с короткоцилиндрическими или почти головчатыми соцветиями и более яркими цветками. Для таких растений предложены названия: *G. conopsea* var. *alpina* Turcz. ex Reichenb. f. 1851, Ic. Fl. Germ. 13–14: 115, tab. 73, 1,3; *G. conopsea* subsp. *alpina* (Turcz. ex Reichenb. f.) Janch. ex Soó, 1969, Ann. Univ. Budapest. (Biol.), 11: 60; *G. alpina* (Turcz. ex Reichenb. f.) Czer. 1981, Сосуд. раст. СССР: 310. Отличия этих форм от типового подвида обусловлены, по-видимому, чисто модификационной изменчивостью, ввиду чего мы не придаем им особого таксономического ранга.

12. (26). *Dactylorhiza* Neck. ex Nevski

1. (113). **D. incarnata** (L.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 3. — *Orchis incarnata* L. 1755, Fl. Suec. ed. 2: 312.

Описан из Швеции. Lectotypus: «Hb. Linn. 1054/33» (BM).

ЗП: З. Ставр.; **ЗК:** Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** В. Кум.; **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур.

Указан для **ЗП:** Аз-Куб.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Кум.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Гроссгейм, 1940: 242; Галушко, 1978: 183; Танфильев, Кононов, 1987: 30).

Европа; Сев. (Зап. Сибирь, юг Вост. Сибири), Вост. (Монголия, Китай) Азия.

Изолированные популяции *Dactylorhiza incarnata* с территории Азербайджана рассматриваются в качестве самостоятельного подвида *D. incarnata* subsp. *baumgartneriana* В. Baumann, Н. Baumann, Lorenz et Peter (Baumann et al., 2003: 165), экземпляры которого отличаются от представителей типового подвида меньшей высотой, более широкими листьями, более короткими листочками околоцветника. Т y п u s: «Aserbajdschan, Sheki, Kondelen, nasse Wiege, Kleinseggenried, Grossegegnried, 360 m, PL 76.18.38, 25.04.2000, leg. В. et Н. Baumann, R. Lorenz et R. Peter» (STU).

2. (114). *D. cataonica* (H. Fleischm.) Holub, 1964, Preslia, 36, 3: 252. — *Orchis cataonica* H. Fleischm. 1914, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 28: 34.

Описан из Турции. Тур у s: «Feuchter Rasen bei der Quelle Terk auf dem Ak Dagħ zwischen Kjachta und Malatja, Kalk, 2400 m, 17. 07. 1910, № 2367», sine coll. (?).

ЮЗ: Севан., Дар., Нах., Занг.

Юго-Зап. (Турция) Азия.

3. (115). *D. euxina* (Nevski) Czer. 1981 (19 Feb.), Сосуд. раст. СССР: 308; H. Baumann et Kuenkele, 1981 (1 Aug.), Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Wurth. 13, 2: 235. — *Orchis euxina* Nevski, 1935, Фл. СССР, 4: 709. — *O. monticola* subsp. *caucasica* Klinge, 1898, Dactylorch. Monogr. Prodr. (seors. expr.): 35. — *O. caucasica* (Klinge) Medw. 1919, Тр. Тифл. бот. сада, 18, 2: 476, non Regel, 1869. — *O. caucasica* var. *markowitschii* Soó, 1926, Notizbl. Bot. Gart. Berlin, 9, 89: 909. — *Dactylorhiza markowitschii* (Soó) Aver. 1983, Бот. журн. 68, 7: 893.

Описан по материалам с Кавказа, Закавказья и Малой Азии. Лектотипус (Аверьянов, 1983, Бот. журн. 68, 7: 893): «Caucasus, inter Wladikawkas et Tiflis, Beidara, in turfosis, 21. 08. 1861, № 1240, Ruprecht» (LE!).

ЗК; ЦК; ВК; СЗЗ: Пшад.-Джубг.; ЗЗ; ЦЗ; ВЗ: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ; ЮЗ.

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

4. (116). *D. merovens*is (Grossh.) Aver. 1983, Бот. журн. 68, 7: 894. — *Orchis merovens*is Grossh. 1928, Beih. Bot. Centralbl. 44: 207. — *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. et Kir.) Nevski var. *longibracteata* Renz, 1978, in Rech. f. Fl. Iran. 126: 131.

Описан из северо-западного Ирана (окр. Тебриза). Тур у s: «In jugo Mesnaudagħ prope st. viae ferr. Fam, 2300 m; ad ripam rivulis. Fl. 20. 06. [Grossh.?]». Местонахождение типа неизвестно.

ВК: Кубин.; ЮЗ: Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

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

5. (117). *D. chuhensis* Renz et Taub. 1984, Fl. Turk. 8: 550, 564. — *D. renzii* Aver. 1983, Бот. журн. 68, 7: 893, non H. Baumann et Kuenkele, 1981.

Описан из восточной Турции. Тур у s: «... inter Baskale et Hosap E. yugo Suhgedigi, 25 km a finibus Persiae, 2200–2300 m, in paludibus, Renz, № 10972» (Hb. Renz).

ЮЗ: Севан.

Юго-Зап. Азия (вост. Турция).

6. (118). *D. salina* (Turcz. ex Lindl.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 4. — *Orchis salina* Turcz. ex Lindl. 1835, Gen. Orch. Pl.: 259. — *O. sanasunitensis* auct. Saucas. non H. Fleischm.: Невский, 1935, Фл. СССР, 4: 715, 716; Гроссгейм, 1940, Фл. Кавк. 2, 2: 244; он же, 1949, Опр. раст. Кавк.: 645; Фл. Азерб. 2: 254, 255; Дмитриева, 1959, Опр. раст. Адж.: 359; Львов, 1960, Определ. раст. Дагестана: 351; Галушко, 1978 Фл. Сев. Кавк. 1: 183.

Описан из Забайкалья. Лектотипус (Аверьянов, 1983, Бот. журн. 68, 7: 893): «In pratis humidis Dahuriae, 1832, Turczaninow» (LE!, cum isoelectotypo).

ЦК: Малк., В. Тер.; ВК; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Караб.; ЮЗЗ: Месх.; ЮЗ: Севан., Нах., Занг., Ю. Караб.

Указан (subnom. *Orchis sanasunitensis*) для **ЗК**: В. Куб.; **ЦК**: В. Кум.; **ЗЗ**: Рион.-Квир., Адж.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **Т** (Кемулярия-Натадзе, Сосновский, 1941: 575; Ахундов и др. 1952: 254, 255; Галушко, 1978: 183).

Сев. (юг вост. Сибири), Ср. (Таджикистан, Киргизия, вост. Казахстан), Центр (Монголия, сев.-вост. Китай) Азия.

7. (119). *D. urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kuenkele, 1981, Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Wurth. 13, 2: 240. — *Orchis urvilleana* Steud. 1841, Nomencl. Bot. ed. 2, 2: 225. — *O. saccata* D'Urv. 1822, Enum. Pl. Ins. Ponti Eux.: 119, non Ten. 1811. — *O. triphylla* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 283, non Spreng. 1826. — *O. lancibracteata* C. Koch, 1849, l. c.: 284. — ? *O. affinis* C. Koch, 1849, l. c.: 284. — *O. basilica* subsp. *cartaliniae* Klinge, 1898, Dactylorch. Monogr. Prodr. (seors. expr.): 50. [Lectotypus (Аверьянов, 1994: 116): «Caucasus. In Cartaliniae sylvis. N 65, 16 V 1830, Szovits» (LE!, cum isolectotypo)]. — *O. maculata* var. *brotheri* Somm. et Levier, 1900, Acta Horti Petropol. 16: 419. — *O. pontica* H. Fleischm. et Hand.-Mazz. 1909, Ann. Naturh. Mus. (Wien), 23, 1–2: 208. — *O. amblyoloba* Nevski, 1935, Фл. СССР, 4: 707. [Typus: «Transcaucasia, Georgia, prov. Tiflis, distr. Borzhom, prope pagum Bakuriani, 1500 m; in silva, 26 VII 1925, leg. V. Kozlovsky»] (LE!, cum isolectotypo).

Описан из Абхазии: «...in umbrosis Colchidis». Lectotypus (Baumann, Kuenkele, 1981: 240): «Soukoum (Suchumi) in Colchide, vi 1820, J. Dumont D'Urville» (P).

ЗП; **ЗК**; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**: Ерев., Севан., Нах., Ю. Караб.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум.; **ЮЗ**: Запг., Мерг.-Зап.; **Т** (Гроссгейм, 1940: 243; Ахундов и др., 1952: 253, 254).

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

8. (120). *D. flavescens* (C. Koch) Holub, 1976, Folia Geobot. Phytotax. (Praha), 11, 1: 83. — *Orchis flavescens* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 281. — *O. tenuifolia* C. Koch, 1849, l. c.: 281. — *O. mediterranea* subsp. *georgica* Klinge, 1898, Dactylorch. Monogr. Prodr. (seors. expr.): 20. [Lectotypus (Аверьянов, 1994: 116): «Kaukasus. Somchelia. in montium silvaticis secus amnem Maschaveri et Chram. N 37, 4 IV 1829, Szovitz» (LE!, cum isolectotypo)]. — *D. ruprechtii* Aver. 1983, Бот. журн. 68, 4: 537. [Typus: «Caucasus, inter Wladikawkas et Tiflis, Kaischaur, 910 hexar., in pratis turfosis, 11 V 1861, Ruprecht» (LE!).]

Описан из Закавказья: «Im untern Kaukasus in Waldern auf Trachyt und Porphyur, c. 3000' hoch». Типовой образец, видимо, не сохранился.

ЗК: В. Куб.; **ЦК**; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**; **ЦЗ**; **ВЗ**: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗЗ**; **ЮЗ**; **Т**.

Указан для **ЗП**; **ВП**: В. Ставр.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб. (Гроссгейм, 1940: 242; Галушко, 1978: 184; Танфильев, Кононов, 1987: 30).

Юго-Зап. (вост. Турция, сев. Ирак, сев.-зап. Иран), Ср. (Туркмения: Копетдаг) Азия.

9. (121). *D. iberica* (Bieb. ex Willd.) Soó, 1962, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 3. — *Orchis iberica* Bieb. ex Willd. 1805, Sp. Pl. 4: 25.

Описан из Восточного Закавказья: «Habitat in Iberia. Marschall ab Biberstein». Syntypi: «Habitat in Iberia, Hb. Willd. 16 829» (B-Willd.); «Ex montibus Schirvanicis, 1796, Bieb.» (LE!).

ВЗ: Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Мегр.-Зан., Ю. Караб.

Указан для **ЗП:** З. Ставр.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Ширв. (Гроссгейм, 1940: 242; Кемулярия-Натадзе, Сосновский, 1941: 573; Ахундов и др., 1952: 252; Танфильев, Кононов, 1987: 30).

Юго-Вост. Европа (вост. Греция, юго-вост. Болгария, Крым); Средиз.; Юго-Зап. Азия (Ливан, Сирия, Палестина, сев. Ирак, Турция, сев. и зап. Иран).

13. (27). *Orchis* L.

1. (122). *O. palustris* Jacq. 1787, Collect. Bot. 1: 75. — *O. elegans* Heuff. 1835, Flora (Regensb.), 18: 250. — *O. pseudolaxiflora* Czerniak. 1941, Фл. Узбек. 1: 525, 545, табл. 77, 2. — *O. laxiflora* auct. non Lam.: Гроссг. 1940. Фл. Кавк. изд. 2, 2: 240.

Описан из Австрии.

ВК: Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт., Лори; **ВЗ:** Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Месх.; **ЮЗ:** Нах.; **Т:**

Указан для **ЗЗ:** Абх., Рион.-Квир.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Мегр.-Зан. (Гроссгейм, 1940: 240; Кемулярия-Натадзе, Сосновский, 1941: 566, 567).

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

2. (123). *O. coriophora* L. 1753, Sp. Pl. 2: 940. — *O. fragrans* Pollini, 1811, Elem. Bot. Comp. 2: 155. — *O. cassidea* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 600.

Описан из Южной Европы. Турус: «Нб. Linn. 1054/18» (ВМ).

ЗК; **ЦК;** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд.; **ЮЗЗ:** Месх., Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; **Т:**

Указан для **ВК:** Кубин.; **СЗЗ:** Пшад.-Джуб.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1940: 236; Кемулярия-Натадзе, Сосновский, 1941: 567; Ахундов и др., 1952: 247, 248; Косенко, 1970: 542; Торосян, 1986б: 608, 609).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия.

3. (124). *O. morio* L. 1753, Sp. Pl.: 940.

Описан из Европы. Турус: «Нб. Linn. 1054/19» (ВМ).

O. morio L. subsp. *picta* (Loisel.) K. Richt. 1890, Pl. Europ. 1: 265. — *O. picta* Loisel. 1827, Mem. Soc. Linn. Paris, 6: 431. — *O. morio* var. *caucasica* C. Koch, 1849, Linnaea, 22: 280.

Описан из Франции.

ЗП: З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп.-Теб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир.; **ЦЗ;** **ВЗ;** **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ю. Караб.; **Т:**

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб.; **ВП:** Тер.-Кум.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак.; **ЗЗ:** Адж. (Гроссгейм, 1940: 234; Кемулярия-Натадзе, Сосновский, 1941: 569, 570; Дмитриева, 1959: 358; Львов, 1960: 250; Галушко, 1978: 185; Танфильев, Кононов, 1987: 30).

Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, сев. Сирия, сев. Ирак, Иран).