

G. Woronow, X 1910, det. A. Fomin — LE!; Синтип: «Lenkoran et in montibus p. Astara, Hohenaker, 1836» (LE!).

**ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **Т.**

Юго-Зап. Азия (Турция, Иран).

Приводятся следующие гибриды *P. woronowii* с кавказскими видами рода *Polystichum*:

**P. x fominii** A. Askerov et A. Bobr. 1972, Бот. журн. 57, 10 : 1298 (*P. woronowii* x *P. aculeatum*).

Указан для **Т** (Аскеров, Бобров, 1972а : 1298; Аскеров, 1977а : 1028).

**P. x dmitrieviae** A. Askerov, 1983, Докл. АН АзССР, 39, 3 : 61 (*P. woronowii* x *P. setiferum*).

Указан для **ЗЗ:** Адж. (Аскеров, 1983б : 61).

### 7.(30). Cyrtomium C. Presl

1.(67). **C. falcatum** (L. f.) C. Presl, 1836, Tent. Pteridogr. : 86. — *Polypodium falcatum* L. f. 1781, Suppl. : 446. — *Cyrtomium fortunei* auct. non J. Sm. 1866: Хохряков, 1994, Бюл. Главн. бот. сада, 169: 23.

Описан из Восточной Азии.

**ЗЗ:** Адж. (натурализовался в Батумском ботаническом саду и окрестностях) (Дмитриева, 1990 : 14).

Вост., Южн., Юго-Вост. Азия; Южн. Африка.

### 8.(31). Dryopteris Adans. s. str.

1.(68). **D. liliana** Golits. 1933, Feddes Repert. 31 : 388. — *D. aemula* subsp. *liliana* (Golits.) A. Askerov, 1982, Докл. АН АзССР, 38, 9 : 60; Аскеров, 1983, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 39 : 6.

Описан из Юго-Западного Закавказья: «Hab. in fissuris montium humidis silvis umbrosis regionis inferioris Transcaucasiae austro-occidentalis».

**ЗЗ:** Адж.

Юго-Зап. Азия (Турция, Лазистан).

2.(69). **D. dilatata** (Hoffm.) A. Gray, 1848, Man. Bot. North. U.S.: 631; Фомин, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 61; Гроссг. 1928, Фл. Кавк. 1 : 8; Henders., 1965, Fl. Turk. 1 : 59; Колак. 1980, Фл. Абх., изд. 2, 1 : 30. — *Polypodium dilatatum* Hoffm. 1796, Deutschl. Fl. 2 : 7. — *D. austriaca* (Jacq.) Woyнар ex Schinz et Thell. 1915, Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich, 60 : 339; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 41; Колак. 1938, Фл. Абх. 1 : 21; Гроссг. 1939, Фл. Кавк., изд. 2, 1 : 15; он же, 1949, Определ. раст. Кавк. : 30; Сосн. 1941, Фл. Груз. 1 : 17; Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж. : 14; она же, 1990, Определ. раст. Адж., изд. 2, 1 : 12; Долух. 1964, Определ. раст. Груз. 1 : 40; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк. : 17; Долух., Микеладзе, 1971, Фл. Груз., изд. 2, 1 : 80. — *D. assimilis* auct. non S. Walker, 1961 : Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1 : 35. — *D. lanceolatocristata* auct. non (Hoffm.) Alst. 1954: Галушко, 1978, цит. соч. : 35. — *D. expansa* auct. non (C. Presl) Fr.-Jenk. et Jermy, 1977 : Аскеров, 1983, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 39: 6.

Описан из Центральной Европы.

**ЗК; ЦК; ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Указан для **ВЗ**: Алаз.-Агрич. (Долуханов, 1964 : 40; Долуханов, Микеладзе, 1971 : 80, sub *D. austriaca*; Аскеров, 1982б : 21, sub *D. assimilis*); **Т** (Астаринский р-н) (Аскеров, 1981 : 86).

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

Приводится следующий гибрид *D. dilatata* с кавказским видом рода *Dryopteris*:

**D. x deweveri** (Jansen) Jansen et Wacht. 1934, in Heukels, Geill. Schoolfl. Nederl. 11 Aufl. : 93 (*D. dilatata* (= *D. austriaca*) x *D. carthusiana*).

Указан для Кавказа (Аскеров, 1983в : 7).

3.(70). **D. alexeenkoana** Fomin, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 67.

Описан из Абхазии. Лектотип (Кудряшова, 2000 : 159): «Abchazia. Tzebelda. Faucis Petzkir in sylva umbrosa, 25. IX. 1910. G. W 1910, G. Woronow» (LE!).

**ЗЗ**: Абх., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.

Эндемик.

В гербарии этот вид очень трудно отличить от близкого *D. dilatata*, однако все исследователи, наблюдавшие *D. alexeenkoana* в природе, отмечают характерные для него признаки, присущие живым растениям: выпуклые сегменты, особый запах листьев.

4.(71). **D. carthusiana** (Vill.) Fuchs, 1959, Bull. Soc. Bot. Fr. 105 : 339. — *Polypodium carthusianum* Vill. 1786, Hist. Pl. Dauph. 1 : 292. — *P. spinulosum* O. F. Müll. 1767, Fl. Fridrichsd.: 193, non Burm. f. 1768. — *Dryopteris spinulosa* (Sw.) Watt, 1869, Canad. Naturalist. (Geol.), N. S. 3, 2 : 159; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1 : 40, cum auct. (O. F. Müll.) Kuntze, 1891; Гроссг. 1939, Фл. Кавк., изд. 2, 1 : 15; он же, 1949, Определ. раст. Кавк. : 30; Колак. 1938, Фл. Абх. 1 : 21; Сосн. 1941, Фл. Груз. 1 : 16; Рзазаде, 1950, Фл. Азерб. 1 : 26; Тахт., 1954, Фл. Арм. 1 : 40; Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж. : 14; она же, 1990, цит. соч., изд. 2, 1 : 13; Долух. 1964, Определ. раст. Груз. 1 : 39; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавк.: 17; — *D. euspinulosa* (Diels) Fomin, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 59; Гроссг. 1928, Фл. Кавк. 1 : 8. — *Dryopteris lanceolatocristata* auct. non (Hoffm.) Alst., 1954: Микеладзе, 1967, Тр. Тбилис. бот. ин-та, 25, 1 : 43.

Описан из Европы.

**ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**: Ман.-Самур.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрич.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978 : 35); **ЦК**: В. Кум. (Галушко, 1978 : 35; Танфильев, Кононов, 1987 : 9; Михеев, 2000 : 212); **ВК**: Ассо-Арг., В. Сулак. (Галушко, 1978 : 35); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Аскеров, 1981 : 86); **ЮЗ**; **Т** (Аскеров, Бобров, 1972б : 1412; Аскеров, 1977в : 51, 1981 : 86).

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

5.(72). **D. remota** (A. Br. ex Döll) Druce, 1908, List Brit. Pl. : 87; Аскеров, 1982, Докл. АН АзССР, 38, 9 : 57. — *Aspidium remotum* A. Br. ex Döll, 1857, Fl. Bad. 1 : 29. — *Dryopteris kemulariae* Mikhel. 1963, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 23 : 56; Долух., Микеладзе, 1971, Фл. Груз., изд. 2, 1 : 84; Дмитриева, 1990, Определ. раст. Адж., изд. 2, 1 : 12.

Описан из Европы.

**ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Адж.

Указан для **ЦК**: В. Тер.; **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Аскеров, 1982а : 57).

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

6.(73). *D. filix-mas* (L.) Schott, 1834, Gen. Fil.: tab. 9. — *Polypodium filix-mas* L. 1753, Sp. Pl.: 1090. — *Aspidium caucasicum* A. Br. 1841, Flora : 707. — *Dryopteris caucasicum* (A. Br.) Fr.-Jenk. et Corley, 1972, Brit. Fern Gaz. 10, 5 : 222; Gabr. a. Greuter, 1984, Willdenowia, 14 : 153. — *D. filix-mas* (L.) Schott subsp. *caucasicum* (A. Br.) A. Askerov, 1983, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси) 39 : 6. — *D. filix-mas* subsp. *pseudorigida* (Christ) A. Askerov, 1983, цит. соч.: 39 : 6.

Описан из Европы.

**ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** **ВК:** Ассо-Арг., В. Сулак., Ман.-Самур.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** **ЦЗ:** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ:** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Занг., Мегр.-Зан.

Указан для **ЗП:** Аз.-Куб. (Галушко, 1978 : 36); **ЗК:** Бело-Лаб. (Семагина, 1999 : 7); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Gabrieljan, Greuter, 1984 : 153); **ЮЗ:** Нах.; **Т** (Аскеров, 1977а : 1028).

Атл., Сев., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция, Иран), Ср. Азия; Сев. Америка.

Приводятся следующие гибриды *D. filix-mas* с кавказскими видами рода:

**D. x initialis** Fr.-Jenk. et Corley, 1972, Brit. Fern. Gaz. 10, 5 : 230 (*D. oreades* x *D. filix-mas* (= *D. caucasicum*)).

Указан для **ЗК:** Уруп-Теб. (Fraser-Jenkins, Corley, 1972 : 230).

**D. x mantoniae** Fr.-Jenk. et Corley, 1972, Brit. Fern. Gaz. 10, 5 : 230 (*D. filix-mas* x *D. oreades*).

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Аскеров, 1977а : 1028).

**D. x tavelii** Rothm. 1945, Candollea, 10 : 92 (*D. filix-mas* x *D. affinis*).

Указан для **ВЗ:** Алаз.-Агрнич. (Аскеров, 1977а : 1028).

7.(74). *D. oreades* Fomin, 1911, Вестн. Тифл. бот. сада, 18 : 20. — *D. abbreviata* auct. non (DC.) Newm. ex Manton, 1854: Henders. 1965, Fl. Turk. 1 : 58; Колак. 1980, Фл. Абх., изд. 2, 1 : 29.

Описан с Кавказа: («... в субальпийской и альпийской зонах Главного хребта и частью в западной части Малого Кавказа, т. е. в области Аджаро-Имеретинского хребта»). Лектотип (Кудряшова, h. l.): «Kuban. prov. Сосновый лес при слиянии обоих истоков р. Черю-кола. 4. VIII. 07. N 765. N. A. Busch» (LE!).

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.- Ю. Ос.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пшиш. (Галушко, 1978 : 36); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978 : 36; Очаури, 1981 : 30), Ман.-Самур. (Галушко, 1978 : 36; Аскеров, 1977а : 1028; Аскеров, Раджи, 1980 : 93); **ВЗ:** Мург.-Муровд. (Рзазаде, 1950 : 25; Аскеров, 1977а : 1028); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Араг.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Занг. (Аскеров, 1977в : 52).

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

В первоописании *D. oreades* А. В. Фомин (1911а) указал только его распространение на Кавказе, не процитировав гербарных образцов. В параллельно опубликованных обзорах рода *Dryopteris* (Фомин, 1911б, 1911–1913) гербарные образцы, послужившие первоначальным материалом при описании вида *D. oreades*, процитированы с указанием места сбора, коллекторов и даты. Большинство из них хранится в Гербарии Ботанического института РАН (LE) и этикетированы автором вида как *Nephrodium oreades* Fom. или *Dryopteris oreades* Fom. и обозначены как «sp. nov.» В соответствии с Кодексом ботанической номен-

клатуры, 2001 (статьи 9.2 и 9.10) их можно считать образцами, валидизирующими название таксона и выбрать из них лектотип.

8.(75). *D. affinis* (Lowe) Fr.-Jenk. 1979, Fern Gaz. 12, 1 : 56. — *Nephrodium affine* Lowe, 1838, Trans. Cambridge Philos. Soc. 6 : 525. — *Dryopteris borreeri* Newm. 1854, Hist. Brit. Ferns, ed. 3, 4: 189; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавказья : 17; Долух., Микеладзе, 1971, Фл. Груз., изд. 2, 1 : 73; Henders. 1965, Fl. Turk. 1 : 58; Wendelbo, 1976, Iran. Journ. Bot. 1 : 16. — *D. borreeri* (Rouy ex Fauc.) Krecz. ex Grossh. 1939, Фл. Кавк., изд. 2, 1 : 12, comb. invalid. et superfl.; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 29; Сосн. 1941, Фл. Груз. 1 : 13; Рзазаде, 1950, Фл. Азерб. 1 : 22; Долух. 1964, Определ. раст. Груз. 1 : 39. — *Nephrodium borreeri* Rouy ex Fauc. 1913, Fl. Fr. 14 : 408. — *D. paleacea* (Moore) Fomin, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 52; Гроссг. 1928, Фл. Кавк. 1 : 7. — *D. mediterranea* Fomin, 1934, Фл. СССР, 1 : 35; Колак. 1938, Фл. Абх. 1 : 18; Дмитриева, 1960, Определ. раст. Адж. : 12. — *D. pseudomas* (Wollaston) Holub et Pouzar, 1967, Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 3 : 330; Галушко, 1978, Фл. Сев. Кавк. 1 : 36; Колак. 1980, Фл. Абх., изд. 2, 1 : 31; Дмитриева, 1990, Определ. раст. Адж., изд. 2, 1 : 11.

Описан из Европы.

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Тоб.; **ЦК:** В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич.; **Т:**

Указан для **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1939 : 12; Долуханов, 1964 : 46).

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

Приводятся следующие гибриды *D. affinis* с кавказскими видами рода:

**D. x doluchanovii** A. Askerov, 1978, Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук, 4 : 4 (*D. dilatata* x *D. affinis*).

Указан для **ЗЗ:** Абх. (Аскеров, 1978 : 4).

**D. x schorapanensis** A. Askerov, 1978, Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук, 4 : 4 (*D. affinis* (= *D. pseudomas*) x *D. oreades*).

Указан для **ЗЗ:** Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Аскеров, 1978 : 4).

9.(76). *D. villarii* (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell. 1915, Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich, 60 : 339; Parsa, 1950, Fl. Iran, 5 : 921. — *Polypodium villarii* Bell. 1793, Mem. Acad. Sci. (Turin), 5 : 255. — *P. rigidum* Hoffm. 1795, Deutschl. Fl. 2 : 6, non Aubl. 1775. — *Dryopteris rigida* Underw. 1893, Our Nat. Ferns, ed. 4 : 116; Фомин, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 56; он же, 1934, Фл. СССР, 1 : 38; Гроссг. 1928, Фл. Кавк. 1 : 7; он же, 1939, Фл. Кавк., изд. 2, 1 : 14; он же, 1949, Определ. раст. Кавк.: 29; Колак. 1938, Фл. Абх. 1 : 21; Сосн. 1941, Фл. Груз. 1 : 16; Долух. 1964, Определ. раст. Груз. 1 : 38; Косенко, 1970, Определ. высш. раст. Сев.-Зап. Кавк. и Предкавказья : 5 (sub *D. rigida* (Hoffm.) Underw.), non *D. rigida* (Sw.) A. Gray, 1848. — *D. submontana* auct. non (Fr.-Jenk. et Jermy) Fr.-Jenk. 1977: Семагина, 1999, Фл. и фауна зап. 76 : 8.

Описан из Европы.

**ЗК:** Бело-Лаб.; **ЗЗ:** Абх.

Центр., Южн. Европа; Средиз.

10.(77). *D. raddeana* (Fomin) Fomin, 1911, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 57. — *Nephrodium raddeanum* Fomin, 1908, Вестн. Тифл. бот. сада, 12 : 8–9.

Описан из Талыша: («Habitat in regione sylvatica provinciae Talysch prope Lenkoran, ubi anno 1880 a D-re G. Radde detectum est. Ibidem: district Lenkoran secus flum. Wilash-tschai 8.5.1907 (spor). Legit Schelkownikow»). Лектотип (Кудряшова, 2000 :

162): «Prope Lenkoran, 8.6.1880. Leg. G.Radde» (LE!).

Т. (Ленкоранский и Астаринский р-ны).

Эндемик.

11.(78). *D. atrata* (Wall.) R.-C. Ching, 1933, Sinensia, 3 : 326. — *Aspidium atratum* Wall., 1828, List.: № 380.

Описан из Китая.

ЗЗ: Адж. (натурализовался в Батумском ботаническом саду) (Дмитриева, 1990 : 11).

Вост., Южн. Азия.

### Fam. 13. Woodsiaceae (Diels) Herter\*

#### 1.(32). *Woodsia* R. Br.

1.(79). *W. fragilis* (Trev.) T. Moore, 1857, Ind. Fil.: 101. — *Dicksonia fragilis* Trev. 1816, Ges. Nat. Freunde Berlin Mag. 7 : 155. — *Hymenocystis caucasica* C. A. Mey. 1831, Verzeichn. Pfl. Cauc.: 229. — *H. fragilis* (Trev.) A. Askerov, 1986, Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук, 3 : 52–55.

Описан с Кавказа: «Incolit terras mari, Caspio adjacentes». Тип: «Trevirano, 1816, Tabl. III, f. 18, 19».

ЗК: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК; ВК; ЗЗ: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрнич.

Эндемик.

2.(80). *W. ilvensis* (L.) R. Br. 1810, Prodr. Fl. Nov. Holl. 1 : 158, pl. 7; id. 1815, Trans. Linn. Soc. London (Bot.) 11: 173. — *Acrostichum ilvense* L. 1753, Sp. Pl. : 1071.

Описан из Европы.

ЦК: В. Кум. (окр. Кисловодска), Малк. (верховья рек Чегем, Харбаз).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

3.(81). *W. alpina* (Bolt.) S. F. Gray, 1821, Nat. Arr. Brit. Pl. 2 : 17. — *Acrostichum alpinum* Bolt. 1790, Fil. Brit. 2 : 76.

Описан из Англии.

ЦК: Малк., В. Тер.; ВК; ЗЗ: Абх., Инг.-Рион., Адж.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос., Лори; ВЗ: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд.; ЮЗ: Занг.; Т.

Указан для ЗК: Уруп-Теб., В. Куб.; ЦК: В. Кум. (Галушко, 1978 : 33; Танфильев, Кононов, 1987 : 9; Михеев, 2000 : 213); ЮЗ: Ю. Караб. (Джебраильский р-н) (Аскеров, 1977а : 1026, 1981 : 89).

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

4.(82). *W. glabella* R. Br. 1823, ex Richards., Bot. App. to Franklin, Narr. Journ. : 754. — *W. pulchella* auct. non Bertol. 1858 : Аскеров, 1977, Бот. журн. 62, 7 : 1026–1027.

Описан из Канады.

ЦК: В. Кум. (окр. Кисловодска), Малк. (Балкария: верховья рек Черек, Чегем), В. Тер.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос. (Эрманское ущелье); ВЗ: Мург.-Муровд., Караб.

\* Г. Л. Кудряшова (Кудряшова, 2000)