

## Classis Selaginellopsida

### Ordo 1. Selaginellales

#### Fam. 3. Selaginellaceae Willk.\*

##### 1.(6). Selaginella Beauv.

1.(10). *S. selaginoides* (L.) Beauv. ex Schrank et C. Mart. 1829, Hort. Monac.: 3; Lawalree, 1993, Fl. Europ., ed. 2, 1: 5; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1: 124, cum auct. comb. Link, 1841; А. Бобр. 1974, Фл. европ. части СССР, 1: 60. — *Lycopodium selaginoides* L. 1753, Sp. Pl.: 1101. — *Selaginella spinulosa* A. Br. 1843, in Doell, Rhein Fl.: 38; Boiss. 1884, Fl. Or. 5: 745.

Описан из Европы.

**ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** В. Сулак; **ЗЗ:** Абх. (редко: пастб. Япсху, г. Кутыш); **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Европа (от Арктики до Сев. Испании и Юго-Вост. Болгарии); Сев. Азия; Сев. Америка.

2.(11). *S. helvetica* (L.) Spring, 1838, Flora (Regensb.) 21, 1: 149; А. Бобр. 1974, Фл. европ. части СССР, 1: 60; Lawalree, 1993, Fl. Europ., ed. 2, 1: 5; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1: 126, cum auct. comb. Link, 1841; Lawalree, 1964, Fl. Europ. 1: 5. — *Lycopodium helveticum* L. 1753, Sp. Pl.: 1101. — *Selaginella denticulata* auct. fl. cauc. non (L.) Spring, 1838.

Описан из Швейцарии.

**ЗК:** Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК;** **ВК;** **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ;** **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах.

Центр. и Юго-Вост. Европа, Сев. (Вост. Сибирь), Вост. (Дальн. Восток, Япония, Китай), Юго-Зап. Азия.

## Phylum Equisetophyta

### Classis Equisetopsida

#### Ordo 1. Equisetales

#### Fam. 4. Equisetaceae Michx. ex DC.\*\*

##### 1.(7). Equisetum L.

##### Subgen. 1. Equisetum

1.(12). *E. arvense* L. 1753, Sp. Pl.: 1061.

Описан из Европы.

**ЗП:** З. Ставр.; **ВП:** В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК;** **ЦК;** **ВК;** **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Лори; **ВЗ:** Алаз.-Агрнич., Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах.; **Т.**

\* Т. Н. Попова

\*\* И. В. Фомичев (Фомичев, 2001)

Указан для **ЗП**: Аз.-Куб.; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1939 : 44, карта 46); **ЗЗ**: Абх. (Колаковский, 1938 : 44); **ЦЗ**: Триал.-Н.Карт.; **ВЗ**: Иорск.-Шек.; **ЮЗ**: Мерг.-Зан. (Гроссгейм, 1939 : 44, карта 46), Занг., Ю. Караб. (Карягин, 1950а : 46). Европа; Сев., Юго-Зап., Ср. Азия; Сев. Америка.

2.(13). **E. telmateia** Ehrh. 1783, Hannover. Mag. 18 : 287. — *E. majus* Gars. 1767, Vert. et Usag : 166; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 104; Колак. 1938, Фл. Абх. 1 : 44; Гроссг. 1939, Фл. Кавк. 1 : 45; Каряг. 1950, Фл. Азерб. 1 : 48; Тахт. 1954, Фл. Арм. 1 : 14; Долух. и др. 1971, Фл. Груз., изд. 2, 1 : 20, nom invalid. publ. — *E. maximum* Lam. 1778, Fl. Fr. 1 : 7; Фомин, 1913, Матер. фл. Кавк. 1, 1 : 194.

Описан из Европы.

**ЗП**: З. Ставр.; **ВП**: В. Ставр., Тер.-Сулак.; **ЗК**: Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк., В. Тер.; **ВК**; **СЗЗ**: Анап.-Гел.; **ЗЗ**: Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Н. Кур., Караб.; **Т**.

Указан для **ВП**: Тер.-Кум. (Галушко, 1978 : 28); **ЦК**: В. Кум.; **СЗЗ**: Пшад.-Джубг.; **ЗЗ**: Рион.-Квир.; **ВЗ**: Ширв. (Гроссгейм, 1939 : 45, карта 47); **ЮЗЗ**: Араг. (Тахтаджян, 1954 : 14); **ЮЗ**: Ерев., Занг. (Гроссгейм, 1939 : 45, карта 47), Ю. Караб. (Карягин, 1950а : 48).

Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия; Сев. Америка.

3.(14). **E. pratense** Ehrh. 1784, Hannover Mag. 22 : 138.

Описан из Европы.

**ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб.; **ЦК**: Малк.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987 : 10), В. Тер. (Гроссгейм, 1939 : 45, карта 21); **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978 : 27); **СЗЗ**: Пшад.-Джубг. (Зернов, 2000б : 13).

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

4.(15). **E. sylvaticum** L. 1753, Sp. Pl. : 1061; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1: 107, «sylvaticum».

Описан из Северной Европы.

Указан для **ЦК**: В. Кум. (оз. Тамбукан) (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 19); **ЗЗ**: Рион.-Квир. (Долуханов и др., 1971 : 22).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; Сев. Америка.

Вид на Кавказе очень редок. В кавказском гербарии БИН РАН (LE) был обнаружен один образец *E. sylvaticum*, для которого не указано место сбора.

5.(16). **E. palustre** L. 1753, Sp. Pl. : 1062.

Описан из Европы.

**ЗП**: Аз.-Куб.; **ВП**: Тер.-Сулак.; **ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **ЗЗ**: Инг.-Рион., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Мург.-Муровд.; **ЮЗ**: Севан., Нах.; **Т**.

Указан для **ВП**: В. Ставр., **ВК**: Ассо-Арг. (Галушко, 1978 : 28); **ЗЗ**: Абх. (Колаковский и др., 1995 : 2); **ЦЗ**: Триал.- Н. Карт. (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 48), Лори (Тахтаджян, 1954 : 14); **ВЗ**: Алаз.-Агрнич. (Долуханов и др., 1971 : 22), Иорск.-Шек. (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 48), Н. Кур.; **ЮЗ**: Ю. Караб. (Карягин, 1950а : 50).

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

Довольно часто в гербариях встречались образцы, неверно определенные как *E. palustre*. Возможно, в литературе неправильно отражен ареал вида.

6.(17). *E. fluviatile* L. 1753, Sp. Pl. : 1062. — *E. heleocharis* Ehrh. 1783, Hannover. Mag. 21 : 286; Фомин, 1913, Матер. фл. Кавк. 1 : 202; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 108; Гроссг., 1939, Фл. Кавк. 1 : 46.

Описан из Европы.

**ЗК:** Уруп-Тоб.; **ЗЗ:** Адж.; **ЮЗЗ:** Джав.-В. Ах.; **ЮЗ:** Севан.

Указан для **ЗК:** В. Куб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978 : 28), В. Сулак. (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 40); **ЗЗ:** Абх. (Колаковский и др., 1995 : 2); **ЦЗ:** Лори (Тахтаджян, 1954 : 14), Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Ширв., Мург.-Муровд., Н. Кур. (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 40); **ЮЗЗ:** Араг. (Тахтаджян, 1954 : 14); **Т** (Гроссгейм, 1939 : 46, карта 40).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка.

### Subgen. 2. *Hippochaete* (Milde) Baker

7.(18). *E. ramosissimum* Desf. 1799, Fl. Atl. 2 : 398.

Описан из Северной Африки.

**ЗП;** **ВП;** **ЗК:** Адаг.-Пшиш., Бело-Лаб., Уруп-Тоб.; **ЦК;** **ВК:** В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ:** Анап.-Гел.; **ЗЗ;** **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ;** **ЮЗ:** Ерев., Севан., Дар., Нах., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для **ВК:** Ассо-Арг.; **СЗЗ:** Пшад.-Джубг. (Гроссгейм, 1939 : 47, карта 49); **ЦЗ:** Лори; **ЮЗЗ:** Месх., Джав.-В. Ах. (Гроссгейм, 1939 : 47, карта 49), Араг. (Тахтаджян, 1954 : 14).

Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Средиз.; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Южн. Азия; Африка; Америка.

8.(19). *E. hyemale* L. 1753, Sp. Pl. : 1062; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1: 110, «hiemale».

Описан из Европы.

**ЗП:** З. Ставр.; **ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** Малк.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Рион.-Квир., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗ:** Ерев.

Указан для **ВП:** Тер.-Сулак.; **ЗК:** Уруп-Тоб.; **ВК:** Кубин. (Карягин, 1950а : 51); **ЮЗЗ:** Месх. (Гроссгейм, 1939 : 47, карта 51).

Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Вост. Азия; Америка.

Для Кубинского района (Карягин, 1950а : 51, «в Дивич. районе (окр. Селим-оба») в ранге формы *f. moorei* Aschers. указывался гибрид *E. ramosissimum* x *E. hyemale*, описанный как *E. x moorei* Newm. (1854, Phytologist, 5: 19, pro sp.). В изученных гербариях этот гибрид не обнаружен.

9.(20). *E. variegatum* Schleich. ex Weber et D. Mohr, 1807, Bot. Taschenb. 60 : 447.

Описан из Швейцарии.

**ЗК:** Бело-Лаб.; **ЦК:** В. Кум., Малк.; **ВК:** Ман.-Самур.; **ЗЗ:** Абх., Инг.-Рион.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Гроссгейм, 1939 : 48, карта 50).

Атл., Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка.

А. И. Галушко (1978) указывает для Бело-Лабинского района *E. x mackayi* (Newm.) Brichan (*E. x trachyodon* (A. Br.) W. D. J. Koch; *E. hyemale* x *E. variegatum*). В изученных гербариях все кавказские образцы, этикетированные как *E. x trachyodon*, оказались *E. variegatum*.

## Phylum Polypodiophyta

### Classis Polypodiopsida

### Subclassis Osmundidae

#### Ordo 1. Osmundales

##### Fam. 5. Osmundaceae Bercht. et J. Presl\*

##### 1.(8). Osmunda L.

1.(21). *O. regalis* L. 1753, Sp. Pl.: 1065.

Описан по материалам из Европы и Северной Америки (Виргиния).

**ЗЗ** (на приморских низменностях, болотах).

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

### Subclassis Polypodiidae

#### Ordo 2. Pteridales

##### Fam. 6. Pteridaceae Reichenb.\*

##### 1.(9). Pteris L.

1.(22). *P. cretica* L. 1767, Mantissa : 130.

Описан с о-ва Крит.

**ЗЗ; Т.**

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

2.(23). *P. vittata* L. 1753, Sp. Pl.: 1074.

Описан из Китая.

**ЗЗ:** Адж. (натурализовался в Батумском бот. саду) (Дмитриева, 1990 : 18).

Указан для **ВЗ:** Ширв. (Баку) (Аскеров, 1972а : 62, 1977в : 51).

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

##### 2.(10). Pteridium Gled. ex Scop.

1.(24). *P. aquilinum* (L.) Kuhn, 1879, in Kersten, Reise Ost. Afr. Bot. 3, 3 : 11. — *Pteris aquilina* L. 1753, Sp. Pl. : 1075.

Описан из Европы.

**ЗК; ЦК:** Малк.; **ВК; ЗЗ; ВЗ:** Алаз.-Агрнич.

Указан для **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987 : 9); В. Тер. (Демурова, 1972 : 147; Комжа, 2001 : 112).

\* Г. Л. Кудряшова (Кудряшова, 2000)