

# Х. КОНСПЕКТ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ КАВКАЗА

---

## Phylum Psilotophyta

### Classis Psilotopsida

#### Ordo 1. Psilotales

##### Fam. 1. Psilotaceae Kanitz\*

##### 1. Psilotum Sw.

1. **P. nudum** (L.) Beauv. 1805, Prodr. Fam. Aethaog. 106, 112. — *Lycopodium nudum* L. 1753, Sp. Pl. 2 : 1100.

Описан из Индии.

Указан как заносное растение для **ЗЗ**: Адж., Батумский бот. сад (Волкова и др., 1979: 68; Дмитриева, 1990: 24).

Средиз. (Южн. Испания, Сев. Африка); Вост., Юго-Вост. Азия; Вост. Африка; Сев., Южн. Америка; Австралия; Новая Зеландия.

Произрастание вида в Батумском ботаническом саду не было подтверждено позднее (Хохряков, 1992).

## Phylum Lycopodiophyta

### Classis Lycopodiopsida

#### Ordo 1. Lycopodiales

##### Fam. 2. Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.\*\*

##### 1.(2). Huperzia Bernh.

1. (2). **H. selago** (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. 1829, Hort. Monac.: 3. — *Lycopodium selago* L. 1753, Sp. Pl.: 1102; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 114.

Описан из Северной Европы.

**ЗК**: Бело-Лаб., Уруп-Теб., В. Куб.; **ЦК**; **ВК**: Ассо-Арг.; **ЗЗ**; **ЦЗ**: Карт.-Ю. Ос.; **ВЗ**: Алаз.-Агрнич.; **ЮЗЗ**: Месх.

Указан для **ЗК**: Адаг.-Пишиш.; **ВК**: В. Сулак., Ман.-Самур. (Галушко, 1978: 25); **ВЗ**: Мург.-Муровд. (Оганезова, 1983: 261).

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

---

\* Г. Л. Кудряшова

\*\* Ю. А. Иваненко

2.(3). **H. petrovii** Sipl. 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 346. — *H. selago* var. *appressum* auct. non Desv. : Сахокиа, Хуцишвили, 1975, Консп. фл. высш. раст. Хеви: 32; Очаури, 1981, Консп. фл. Пирикити — Хевсурети : 29.

Описан из Бурятии (оз. Байкал).

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

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Очаури, 1981: 29).

Сев. Европа; Сев. Азия.

В высокогорьях Кавказа встречается низкорослая раса *H. selago* s. lat. с более или менее прижатыми к стеблю листьями. Морфологически эта раса чрезвычайно близка к описанному с Байкала гольцово-гипоарктическому виду *H. petrovii* Sipl. (Сипливинский, 1973). В. Н. Сипливинский отрицал наличие *H. petrovii* на Кавказе, но мы не замечаем существенных отличий высокогорных кавказских растений от образцов *H. petrovii* из Хибин, с Байкала или Дальнего Востока. Дальнейшие таксономические исследования могут подтвердить конспецифичность *H. appressa* (Desv.) A. et D. Löve, описанного по образцам с островов Ньюфаундленд и Сен-Пьер (Löve A., Löve D., 1961), и *H. petrovii*. В этом случае правильным названием для рассматриваемой расы *H. selago* s. lat. в ранге вида будет считаться *H. appressa*.

## 2.(3). Lycopodium L.

### Sect. 1. Lycopodium

1.(4). **L. clavatum** L. 1753, Sp. Pl.: 1101; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 118.

Описан из Европы.

**ЗЗ.**

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Очаури, 1981: 29).

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

Характер распространения *L. clavatum* в тропических странах остаётся неясным, так как во многом не выяснены родственные отношения *L. clavatum* с близкими тропическими расами. Так, южноамериканскую расу *L. clavatum* иногда выделяют в особый вид — *L. contiguum* Klotzsch (Øllgaard, 1992). По мнению R.-C. Ching (1982), в Южной и Центральной Африке распространён не *L. clavatum*, а похожий на него вид *L. inflexum* (Beauv.) Sw. По-видимому, в большей части Восточной Азии и во всей Южной Азии *L. clavatum* замещен другим видом — *L. japonicum* Thunb. ex Murray (Ching, 1982; Zhang, Kung, 2000).

### Sect. 2. Annotina (Rouy) Holub

2.(5). **L. annotinum** L. 1753, Sp. Pl.: 1103; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 117.

Описан из Европы.

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

Указан для **ЗК:** Адаг.-Пиши.; **ЦК:** В. Кум. (Галушко, 1978: 25).

Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Центр. (Монголия), Южн. (Гималаи) и Вост. Азия; Сев. Америка.

### 3.(4). *Diphasiastrum* Holub

1.(6). *D. alpinum* (L.) Holub, 1975, *Preslia*, 47: 107. — *Lycopodium alpinum* L. 1753, Sp. Pl.: 1104; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 122.

Описан из Северной и Центральной Европы.

**ЗК:** Уруп-Тоб.; **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.

Указан для **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978: 26; Очаури, 1981: 29).

Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. (Карпаты) Европа; Сев., Юго-Зап. (Турция), Центр. (Монголия), Вост., Южн. (о. Шри-Ланка) Азия; Сев. Америка.

2.(7). *D. issleri* (Rouy) Holub, 1975, *Preslia*, 47: 108; Иваненко, 1991, Вестн. Ленингр. ун-та, сер. 3, 4: 30. — *Lycopodium alpinum* L. *race issleri* Rouy, 1913, in Rouy et Foug. Fl. Fr. 14: 489.

Описан из Франции.

**ЗЗ:** Адж. (Аджаро-Шавшетский хребет, гора Тбети).

Атл. (Британские о-ва), Сев. (Кольский п-ов), Центр., Южн. (Сев. Италия), Юго-Вост. Европа, Сев. Америка (США, штат Мэн).

По мнению некоторых исследователей плауновых (Holub, 1975 a, b; Stoor et al., 1996), *Diphasiastrum issleri* имеет гибридное происхождение, а его предполагаемыми родительскими видами являются *Diphasiastrum alpinum* (L.) Holub и *D. complanatum* (L.) Holub. Обнаружение *D. issleri* на Кавказе, в изолированном местонахождении, значительно удалённом от основной части ареала вида в Центральной Европе, представляет собой ботанико-географическую загадку. Следует отметить, что на Кавказе и в Турции до сих пор не найден один из предполагаемых родительских видов *D. issleri* — *D. complanatum*. Наше прежнее указание на произрастание *D. issleri* в Мингрелии (**ЗЗ:** Инг.-Рион.) (Иваненко, 1991) ошибочно и связано с неправильным определением модифицированного образца *D. alpinum*. В Аджарии может быть найден еще один гибридогенный вид — *D. oellgaardii* Stoor, Boudrie, Jerome, Horn et Bennert. Его предполагаемые родительские виды — *D. alpinum* и *D. tristachyum* (Pursh) Holub. Недавно *D. oellgaardii* был обнаружен в гербарных материалах из Северо-Восточной Турции. В настоящее время готовится публикация на эту тему (Horn, Ivanenko: in prep.). В Аджарии *D. alpinum* и *D. tristachyum* произрастают в субальпийском поясе (Дмитриева, 1990), где возможна гибридизация между ними.

3.(8). *D. tristachyum* (Pursh) Holub, 1975, *Preslia*, 47: 108. — *Lycopodium tristachyum* Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 2: 653; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 121.

Описан из Северной Америки.

**ЗЗ:** Адж.

Атл., Сев., Центр., Южн. (Сев. Италия) и Вост. Европа; Сев. (Курганская и Тюменская обл.), Юго-Зап. (Турция) и Вост. (Зап. Китай) Азия; Сев. Америка.

### 4.(5). *Lycopodiella* Holub

1.(9). *L. inundata* (L.) Holub, 1964, *Preslia*, 36: 21. — *Lycopodium inundatum* L. 1753, Sp. Pl.: 1102; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1 : 116.

Описан из Европы.

**ЗЗ:** Адж.

Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь) и Вост. (Япония) Азия; Сев. Америка.