

ПЛАУН

Авторы: Тихомиров В. Н., Черник В. В.

Плау́н (*Lycopodium* L.), род высших споровых растений семейства [Плауновые](#).

Известно около 15 видов, распространённых преимущественно в Северном полушарии: в северных и умеренно-тёплых регионах, в горах тропиков.

В Беларуси один вид — плаун булавовидный (*Lycopodium clavatum* L.).

Растёт в хвойных, преимущественно в сосновых и смешанных лесах, по лесным опушкам, в зеленомошных борах.

Многолетние вечнозелёные растения с цилиндрическими анизотомно ветвящимися побегами (длинными ползучими по поверхности почвы и укореняющимися плагиотропными побегами, от которых отходят надземные ортотропные ветви, имеющие ограниченный рост). Листья сидячие, цельные, линейные или узколанцетные, длиннозаострённые, на конце с бесцветным волоском, расположены по 6-10 в рядах. Спороносные колоски (стробилы) очень редко 1, чаще 2-5, на ножках, чётко отграничены от облиственной части ветви. Спорофиллы яйцевидные, с широким основанием, окаймлённые, заострённые, резко отличаются от вегетативных листьев. Споры ячеистые, тетраэдрические. В условиях Беларуси спороносит в [июне](#) — [августе](#). Споры прорастают в темноте после периода покоя. Гаметофиты подземные, микогетеротрофные, развиваются до 15 лет, редьковидные с верхней гаметангиальной зоной.

Лекарственное, инсектицидное растение. Споры и трава используются как спазмолитическое, диуретическое, желчегонное при заболеваниях печени и др. Споры, так же как споры [дифазиаструмов](#) и колючечника годичного, используются в качестве детской присыпки, при пролежнях, для обсыпки пилюль. Ранее они имели большое значение в металлургии, где их использовали для обсыпки форм при выплавке чугуна, особенно при фасонном литье.

Литература

1. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 1 / под общ. ред. В. И. Парфенова. - Минск: Беларуская навука, 2009.
2. Конспект флоры Восточной Европы: в 4 т. Т. 1 / В. В. Бялт [и др.]; под ред. Н. Н. Цвелева. - Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2012.
3. Энциклапедыя прыроды Беларусі: у 5 т. Т. 2: Гатня — Катывь / Рэдкал.: І. П. Шамякін (гал. рэд.)

- [і інш.]. – Мінск: Беларуская Савецкая Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1983.
4. Природа Беларуси: энциклопедия: в 3 т. Т. 3: Растения, грибы, животные / Редкол.: В. Ю. Александров [и др.]. – Минск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Бровкі, 2014.
 5. Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. Т. 6: Дадаізм — Застава / Рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – Мінск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1998.