

ПЛАУНОК

Авторы: Тихомиров В. Н., Черник В. В.

Плауно́к (*Lycopodiella* Holub), род высших споровых растений семейства [Плаунковые](#).

Другое название: ликоподиелла.

Включает 15 видов, распространённых преимущественно в тропической и умеренной зонах Северной и Южной Америки, один вид распространён в умеренной зоне Северного полушария.

В Беларуси один вид — плаунок заливаемый [*Lycopodiella inundata* (L.) Holub].

Другое название: ликоподиелла заливаемая.

Растёт на влажных грунтовых обнажениях с нарушенным травяным покровом, чаще всего на песчаных с заилением почвах или по краям торфяных болот. Потенциально уязвимый вид, включён в [Красную книгу Республики Беларусь](#) (IV категория охраны).

Малолетние вечнозелёные травянистые растения с анізотомно ветвящимися побегами (длинными ползучими по поверхности почвы и укореняющимися, плотно прилегающими к субстрату ветвящимися плагиотропными вегетативными побегами, от которых отходят неразветвленные прямостоячие генеративные побеги, обычно с одним спороносным колосом на верхушке). Вегетативные листья зелёные, линейно-ланцетные, густо расположенные. Спорофиллы с яйцевидно расширенным основанием, зубчатые, суженные в ланцетный кончик. Спороносные колоски (стробилы) сидячие, молодые колоски часто слабо отграниченные от вегетативной части побега, более чётко отграничиваются по мере созревания спор. Спорангии поперечно-овальные, жёлтые, располагаются в основании спорофиллов. Споры многочисленные, светло-жёлтые, с неясно выраженной сетчатой поверхностью. В условиях Беларуси спороносит в [июле](#) — [сентябре](#). Гаметофит частично надземный, зелёный, ассимилирующий, короткоживущий, длиной 2,5–3,5 мм, до 5 мм в диаметре, с цилиндрической или реповидной подземной частью и плоско-распростёртыми, зелёными ассимилирующими лопастями в дисковидной надземной гаметангиальной зоне. Молодые, 6–8-клеточные гаметофиты могут впадать в состояние покоя и достигать зрелости через 10 лет. После оплодотворения образуется похожая на спору, окружённая толстой оболочкой зигота, которая после периода покоя или выживания в неблагоприятных условиях может развиваться и давать начало новому спорофиту.

Лекарственное растение. Споры могут быть использованы аналогично спорам [плауна](#), [колючечника](#), [дифазиаструма](#).

Літаратура

1. Красная книга Республики Беларусь. Растения / Редкол.: С. М. Масляк (председатель) [и др.]. - Минск: Издательство «Беларусь», 2025.
2. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. Т. 1 / под общ. ред. В. И. Парфенова. - Минск: Беларуская навука, 2009.
3. Беларуская энцыклапедыя: у 18 т. Т. 6: Дадаізм — Застава / Рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. - Мінск: Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1998.
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. Энцыклапедыя прыроды Беларусі: у 5 т. Т. 3: Катэнарыя — Недайка / Рэдкал.: І. П. Шамякін (гал. рэд.) [і інш.]. - Мінск: Беларуская Савецкая Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 1984.