

КОЛЮЧЕЧНИК

Авторы: Тихомиров В. Н.

Колючечник (*Spinulum* A. Haines), род высших споровых растений семейства [Плауновые](#).

Другое название: спинулюм.

Известно 3–4 вида, распространённых преимущественно в Северном полушарии: в северных и умеренно-тёплых регионах, в горах тропиков. Долгое время виды, выделенные сейчас в род колючечник, включались в род [плаун](#) (*Lycopodium* L.) В 2003 г. американский биолог А. Хэйнс (A. Haines) исключил плаун годичный (*Lycopodium annotinum* L.) и 2 других вида, не встречающихся в Европе, из рода плаун и выделил в новый род колючечник.

В Беларуси один вид — колючечник годичный [*Spinulum annotinum* (L.) A. Haines].

Другое название: колючечник однолетний, спинулюм годичный, плаун годичный.

Растёт в сырых хвойных и смешанных лесах.

Многолетние вечнозелёные растения с цилиндрическими анизотомно ветвящимися побегами (длинными ползучими по поверхности почвы и укореняющимися плагиотропными побегами, от которых отходят надземные ортотропные ветви, ветвящиеся преимущественно в основании и имеющие ограниченный рост). Листья сидячие, цельные, линейные или узколанцетные, по краю зубчатые, на конце заострённые, но без бесцветного волоска, расположены в 4–5 рядах. Спороносные колоски (стробилы) всегда сидячие, расположены поодиночке на верхушках ортотропных побегов, чётко отграничены от облиственной части ветви. Спорофиллы яйцевидные, с широким основанием, окаймлённые, заострённые, резко отличаются от вегетативных листьев. Споры ячеистые (но ячеистость редуцированная и едва заметная на проксимальной поверхности), тетраэдрические. В условиях Беларуси спороносит в [июле](#) — [августе](#). Споры прорастают в темноте после периода покоя. Гаметофиты подземные, микогетеротрофные, длительно развивающиеся, редьковидные с верхней гаметангиальной зоной.

Лекарственное растение. Настои и отвары травы используются как общеукрепляющее, при нервно-психических расстройствах, заболеваниях желудка, печени, как противосудорожное, анальгезирующее, слабительное, диуретическое, контрацептивное средство. Споры, так же как споры [дифазиаструмов](#) и плауна булавовидного, 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. Из листьев ранее получали

синюю краску.

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.