

ПЛАУНКОВЫЕ

Авторы: Тихомиров В. Н.

Плаунковые (*Lycopodiellaceae* Val. N. Tikhom.), семейство высших споровых растений класса [Плауновидные](#).

Семейство объединяет порядка 50–60 видов растений, которые объединены в 5 родов: латеристахис (*Lateristachys* Holub), 3–4 вида, Австралия; псевдоликоподиелла (*Pseudolycopodiella* Holub), 10–16 видов, преимущественно Северная и Южная Америка; палайнея (*Palhinhaea* Franco et Vasc.), 25–27 видов, тропики и субтропики; браунсея (*Brownseya* Li Bing Zhang, L. D. Sheph., D. K. Chen, X. M. Zhou et H. He), один вид, Австралия и Новая Зеландия и [плаунок](#) (*Lycopodiella* Holub), 12–15 видов, умеренная зона Северного полушария и тропическая Америка.

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

Многолетние или малолетние вечнозелёные растения с анизотомически ветвящимися побегами: длинными ползучими по поверхности почвы и по всей длине укореняющимися плагиотропными побегами, от которых отходят ортотропные ветви, имеющие ограниченный рост. Придаточные корни прорастают через кору почти перпендикулярно стеблю. Спорофиллы отличаются от вегетативных листьев, недолгоживущие, формируют сидячие или расположенные на ножке спороносные колоски. Спорангии пазушные или расположенные на основании спорофилла; боковые стенки эпидермиса спорангиев имеют прямые, неодревесневшие клетки, за исключением небольших одревесневших (лигнифицированных) утолщений. Споры морщинисто-сетчатые, с неясно выраженной сетчатой поверхностью, быстро прорастающие. Гаметофит частично надземный, фотосинтезирующий, короткоживущий, состоящий из подземной и зелёной надземной частей.

Появление основных родов в семействе, согласно данным молекулярной систематики, произошло около 118,8 млн лет назад во время [меловой системы \(периода\)](#): вначале произошло отделение рода плаунок, который был распространён преимущественно в Лавразии от остальных родов семейства, произраставших в Гондване.

Литература

1. Тихомиров В. Н. Две номенклатурные новинки в отделах *Lycopodiophyta* и *Polypodiophyta* // Новости систематики высших растений. – 2018. – № 49. – С. 149.