

Род *Ptilium* De Not. — Птилиум

Растения сравнительно крупные, в рыхлых или б. м. густых группах, желто- или светло-зеленые, блестящие. Стебель без гиалодермиса, прямостоячий, реже восходящий, очень густо всесторонне облиственный; густо перисто ветвящийся, веточки горизонтально отстоящие; псевдопарафиллии узко ланцетные. Стеблевые листья односторонне сильно серповидно согнутые, яйцевидно-ланцетные, постепенно длинно заостренные, глубоко продольно складчатые, по краю сверху слабо пильчатые, ниже цельные; клетки умеренно толстостенные; в основании более короткие, пористые; клетки углов основания листа немногочисленные, коротко прямоугольные или изодиаметрические, несколько увеличенные, относительно тонкостенные, неясно отграниченные от соседних клеток. Веточные листья в целом сходны со стеблевыми, но мельче и относительно уже. Двудомный. Перихециальные листья прямые или со слегка отогнутой верхушкой, складчатые. Коробочка наклоненная до горизонтальной, согнутая, слабо бороздчатая. Крышечка коническая, с коротким усеченным клювиком. Колечко из одного ряда мелких округлых клеток, опадающее. Перистом полно развитый. Споры мелкие, созревают летом.

Тип рода – *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not. Род включает один вид. Название от πτίλον – перо (греч.), по частому регулярно перистому ветвлению.

1. ***Ptilium crista-castrensis*** (Hedw.) De Not., Comment. Soc. Crittog. Ital. 2: 17. 1867. — *Hypnum crista-castrensis* Hedw., Sp. Musc. Frond. 287. 76 f. 1-4. 1801. — **Птилиум гребенчатый.**

Стебель 4-10 см дл.; веточки до 10 мм дл. Стеблевые листья 2.2-2.6×0.7-1.1 мм, клетки 60-90×4-6 μm. Веточные листья 1.4-1.6×0.4-0.6 мм. Спорофиты изредка. Перихециальные листья до 3.2×0.5 мм. Ножка до 5 см. Коробочка 2.5 мм дл. Споры 12-14 μm.

Широко распространенный циркумбореальный вид, заходящий в Арктику, на юг – до Южной Европы, Турции, Средней Азии, Гималаев, юга Китая, Тайваня. На территории России встречается в области распространения хвойных лесов (местами часто); как исключение, в широколиственных лесах на сильно замшелом прогнившем валежнике; отсутствует или крайне редок в степной зоне и других засушливых районах, например, в Дагестане, и не выявлен до сих пор также на островах Северного Ледовитого океана. Растет на лесной подстилке и среди других мхов, в ельниках и сосняках-зеленомошниках, иногда в других типах хвойных лесов, часто поселяясь на валежнике; изредка на скалах и валунах под пологом леса; в моховых и ерниковых тундрах растет среди других мхов.

Mu Krl Ar Ne ZFI NZ
Kn Le Ps No Vo Km Kmu Ki Ud Pe Sv
Sm Br Ka Tv Msk Tu Ya Iv Ko VI Rz Nn Ma Mo Chu Ta Ba Che
Ku Be Orl Li Vr Ro Tm Pn Ul Sa Sr Vlg Kl As Or
Krd Ady St KCh SO KB In Chn Da
Ura YG Tan SZ NI Ynw Ynh Yne VI Chw Chc Chs Chb
 Uhm YN HM Krn Tas Ev Yol Yyi Yko Mg Kkn
 Sve Krg Tyu Nvs To Om Krm Irn Yc Yvl Yal Khn Kks Kam Kom
Al Alt Ke Kha Ty Krs Irs Irb Bus Bue Chi
Am Khm Khs Evr Prm Sah Kur

Вид легко узнать по густо перистому ветвлению, прямостоячему росту и, обычно, светло-зеленой окраске. В отличие от видов *Stereodon* у *Ptilium* листья сильно продольно складчатые.