

Род *Rectithecium* Hedenäs & Huttunen — Ректитециум

Растения мелкие, в умеренно густых плоских дерновинках, зеленые, блестящие. Стебель простертый, уплощенно, реже всесторонне облиственный, неправильно ветвящийся, ризоиды на дорсальной стороне жилки в нижней части листа и в основании веточек; центральный пучок отсутствует, клетки наружного слоя коры относительно слабо утолщенные, гиалодермис отсутствует. Листья прямо отстоящие, почти поперечно прикрепленные, симметричные или слабо асимметричные, яйцевидные, внезапно суженные в длинную оттянутую верхушку, к основанию слабо суженные, узко низбегающие, сильно вогнутые; край цельный, на значительном протяжении узко отвороченный; жилка короткая двойная или отсутствует; клетки листа линейные, в основании незначительно шире; клетки низбегающих удлинённые. Однодомный. Коробочка б. м. прямая, прямостоячая; продолговато-овальная, гладкая. Крышечка коническая. Перистом несколько редуцированный: эндостом с низкой базальной мембраной и без ресничек. Специализированные органы вегетативного размножения неизвестны.

Тип рода – *Rectithecium piliferum* (Sw.) Hedenäs & Huttunen. Род включает единственный вид, выделенный из рода *Plagiothecium* (Huttunen et al., 2013). Название от *rectus* – прямой (лат.) и *θήκη* – коробочка, урnochка (греч.), по прямой коробочке.

1. ***Rectithecium piliferum*** (Sw.) Hedenäs & Huttunen in Huttunen, Ignatov, Quandt & Hedenäs, Bot. J. Linn. Soc. 171: 344. 2013. — *Leskea pilifera* Sw. in C. J. Hartm., Handb. Scand. Fl. 419. 1820. — *Plagiothecium piliferum* (Sw.) Bruch, Schimp. & Gumbel, Bryologia Europaea 5: 186. 1851. — **Ректитециум волосоносный.**

Стебель до 3 см дл. Листья 1.0-1.4×0.6-0.8 мм, клетки пластинки 50-90×4-8 μm. Однодомный, спорофиты нередко. Ножка до 1 см. Коробочка 1 мм дл. Споры 12-15 μm.

Распространение этого вида часто указывалось значительно шире, чем оно есть в действительности. Согласно Украинской (1996), данный вид встречается в России только на северо-западе европейской части: в Карелии и в Ленинградской области, в сопредельных с Карелией районах и на островах Балтийского моря. В целом же вид распространен в Европе, в большинстве стран, и на западе Северной Америки; прочие указания требуют уточнения. В Карелии вид относительно нередок, в Ленинградской области встречается только на северо-востоке, единичные находки (LE). Растет почти всегда на камнях, б. ч. в сырых тенистых местах.

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

Указания для Урала, Якутии и некоторых других районов, вероятно, связаны с произрастанием там своеобразных форм *P. laetum* с узко заостренной, почти волосовидной верхушкой. Последний вид, однако, никогда не имеет столь правильно симметричных листьев, и их верхушки обычно не столь длинно заостренные. Мелкие скальные морфотипы *Plagiothecium cavifolium* могут иметь длинно оттянутую верхушку, но они обычно крупнее и имеют широкую клеточную сеть: клетки пластинки у *P. piliferum* 4-8 μm шир., а у *P. cavifolium* – 8-16 μm шир. Кроме того, у *P. piliferum* край листа узко отворочен на большей части своей длины, а у *P. cavifolium* – только в нижней половине.

HUTTUNEN, S., M.S. IGNATOV, D. QUANDT & L. HEDENÄS 2013. Phylogenetic position and delimitation of the moss family Plagiotheciaceae in the order Hypnales. – *Bot. J. Linn. Soc.* **171**: 330-353.

[UKRAINSKAYA, G.YA.] УКРАИНСКАЯ Г.Я. 1996. О сходстве и различии *Plagiothecium piliferum* (Sw.) Bruch et al. и *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats. – [On the similarity and difference of *Plagiothecium piliferum* (Sw.) Bruch et al. and *Isopterygiopsis muelleriana* (Schimp.) Iwats.] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **31**: 185-191.