

### Род *Paludella* Brid. — Палюделла

Растения крупные, в густых дерновинках, иногда разрастающиеся обширными покровами, темно- или буровато-зеленые, густо войлочные, так что в нижней части побега из ризоидного войлока выдаются только верхушки листьев. Стебель без гиалодермиса, простой или с подверхушечными побегами, пятирядно густо облиственный. Листья в сухом и влажном состоянии одинаковые, из прямого, основания далеко назад отогнутые, широко яйцевидно-ланцетные, заостренные, с б. м. острым, несколько оттянутым кончиком, килеватые, длинно низбегающие; край обычно почти до основания часто и остро пильчатый от мамиллозно выступающих клеток; в нижней половине узко отогнутый; жилка тонкая, исчезает в верхушке листа; клетки сверху округлые или неправильно многоугольные, б. м. толстостенные, с обеих сторон и на дорсальной стороне жилки мамиллозные, ниже середины гладкие, прямоугольные, крупные, в углах иногда буроватые до ярко-бурых. Двудомный. Перигониальные и перихециальные листья заметно длиннее стеблевых, звездчато простертые, с краем, широко отвороченным почти до верхушки. Коробочка на длинной тонкой красной ножке, продолговато-яйцевидная, слабо согнутая, с короткой шейкой. Крышечка коническая, туповатая. Колечко двурядное, фрагментарно отпадающее. Эндостом равен экзостому; базальная мембрана низкая, сегменты узкие, узко перфорированные, реснички отсутствуют или очень короткие. Споры средних размеров.

Тип род – *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid. Род включает один вид. Название от *paludosus* – болотный (лат.), что отражает экологию вида.

1. ***Paludella squarrosa*** (Hedw.) Brid., Muscol. Recent. Suppl. 3: 71. 1817. — *Bryum squarrosum* Hedw., Sp. Musc. Frond. 186. 44f. 6-11. 1801. — **Палюделла оттопыренная.**

Стебель 5-15 см дл. Листья 1.5-2.0×0.7-0.9 мм, клетки сверху 10-12 μm, в основании 40-60×12-14 μm. Ножка 3-5 см дл., слабо извилистая. Коробочка 2-3 мм дл. Споры 15-22 μm.

Циркумполярный вид, широко распространенный в Арктике и в подзоне северной тайги, особенно в районах с б. м. карбонатными почвами. Южнее встречается на минеротрофных болотах, проникая в горах на юг до Центральной Европы, Средней Азии, Монголии, северных районов Китая и Японии; сходное распространение имеет и в Северной Америке. В Европейской части России спорадически встречается до примерно 60° с. ш., южнее же известен из единичных местонахождений, большая часть из которых в настоящее время утрачена в результате осушения болот. Более обычен и проникает дальше к югу в Сибири, но в районах с низкой карбонатностью грунтов

зачастую редок или вовсе отсутствует. В горах Юго-Восточного Алтая иногда образует обширные покровые по далечникам рек в верхнем горном поясе.

**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 Ykh Yne VI Chw Chc Chs Chb**

Uhm **YN KhM Krm 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 имеет очень характерный внешний вид, с далеко назад отогнутыми листьями. Фигуральное сравнение с «пружинками» представляется весьма подходящим.