

Род *Boulaya* Cardot — Боуляйя

Растения сравнительно крупные, ригидные, б. ч. растущие единичными ползучими побегами, желто-зеленые до буроватых. Стебель простертый, всесторонне густо облиственный, правильно одиножды перистый; веточки перпендикулярны стеблю и обычно обращены в сторону от субстрата, тупые, иногда выглядящие несколько булавовидными из-за скученных у верхушки листьев; парафиллии многочисленные, разветвленные, их клетки б. ч. с одной низкой и иногда трудно различимой папиллой над просветом, но у конечных клеток разветвлений по несколько папилл. Стеблевые листья сухие прямо отстоящие, влажные далеко отстоящие, из широко яйцевидного основания резко суженные в узкую, оттянутую верхушку, вогнутые, продольно складчатые; край в верхушке цельный или очень слабо пильчатый, ниже слабо городчатый от выступающих папилл, местами отогнутый; жилка сильная, до 0.6-0.8 длины листа; клетки от округло-ромбических до коротко овальных, толстостенные, на дорсальной стороне с одной сравнительно небольшой папиллой над просветом, на вентральной стороне от гладких до папиллозных на выпуклых местах складок, клетки верхушки гладкие иногда довольно далеко вниз (на 10-20 клеток), но в отдельных листьях папиллы имеются в 5-7 клетках ниже верхушки; 1-2 самые верхние клетки продолговатые, до 3-4:1, гладкие. Веточные листья мельче, яйцевидно-ланцетные; конечная клетка б. ч. с 2-3 низкими папиллами. Двудомный. Перихециальные листья длинно заостренные, продольно складчатые, по краю пильчатые, без ресничек. Спорофиты на территории России неизвестны. [Коробочка прямая, широко овальная; крышечка коническая до коротко клювовидной. Зубцы перистома узкие, папиллозные; сегменты эндостома и реснички редуцированы. Колпачок без волосков]. Вегетативное размножение иногда осуществляется короткими выводковыми веточками, обильно развитыми в пазухах листьев близ верхушек побегов.

Тип рода – *Boulaya mittenii* (Broth.) Cardot. Род включает 1 вид. Название в честь французского бриолога Жеана Николя Боуляйя (Jean Nicolas Boulay, 1837-1905).

1. ***Boulaya mittenii*** (Broth.) Cardot, Rev. Bryol. 39: 2. 1912. — *Thuidium mittenii* Broth., Hedwigia 38: 246. 1899. — **Боуляйя Миттена**.

Стебель до 10 см дл. Листья 1.2-1.5×0.75-1.0 мм, клетки 7-11×6-9 μm. Спорофиты редко. Ножка около 2 см. Коробочка 2.0-2.5 мм дл. Споры 35-40 μm.

Вид известен из Японии, Кореи и Китая (б. ч. на северо-востоке). В России он распространен на Дальнем Востоке: в Приморье, южной части Хабаровского края (до долины Амура), на Сахалине и южных Курилах. В большинстве районов это довольно

частый вид, регулярно встречающийся на стволах деревьев и изредка также на почти вертикальных поверхностях скальных выходов.

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 KB SO 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**

Boulaya mittenii, как правило, можно легко узнать в природе. Это сравнительно крупное растение, обычно с б. м. плотно прижатым к субстрату стеблем и правильно перистым ветвлением, причем веточки короткие по сравнению с длинным стеблем, толстые, тупые, обычно полого дуговидно согнутые и отогнутые в сторону от субстрата. Иногда растения имеют менее длинные стебли; тогда их можно отличить по обильно развитым выводковым веточкам в пазухах листьев близ верхушек побегов (того же типа, что у *Leucodon sciuroides*, *Platygyrium*, *Pseudeleskeella nervosa* и т. д.). Отличия от *Abietinella* заключаются в более длинно и узко заостренных стеблевых листьях, верхние клетки которых длинные, а не короткие, как у последнего рода; кроме того, у *Boulaya* стебель обычно с ризоидами, клетки очень толстостенные и папиллы в них мелкие, едва выдающиеся, если смотреть на лист на сгибе, в отличие от высоких папилл *Abietinella*. Кроме того, у *Boulaya* во многих листьях клетки верхушки на значительном протяжении гладкие, тогда как у *Abietinella* только 4-5 самых верхних клеток листа не имеют папилл.