

### Род 1. *Boulaya* Cardot — Боуляйя

Растения сравнительно крупные, ригидные, б. ч. растущие единичными ползучими побегами, желто-зеленые до буроватых. Стебель простертый по субстрату, всесторонне густо облиственный, правильно одиножды перистый; веточки перпендикулярны стеблю и обычно обращенные в сторону от субстрата, тупые, иногда выглядящие несколько булавовидными; парафиллии многочисленные, разветвленные, с одной папиллой над просветом клетки, но по несколько у конечных клеток разветвлений. 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, б. ч. плоский, местами отогнутый; жилка сильная, до 0.6-0.8 длины листа; клетки от округло-ромбические до коротко овальных, толстостенные, с одной сравнительно небольшой папиллой над просветом на дорсальной стороне, на вентральной стороне от гладких до папиллозных на выпуклых местах складок, клетки верхушки и средней части основания 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. [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 обильно развитыми короткими выводковыми веточками в пазухах листьев близ верхушек побегов.

Тип рода – *Boulaya mittenii* (Broth.) Cardot. Род включает 1 вид. Название в честь французского бриолога Жана 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 SO KB In Chn Da  
 Ura YG Tan SZ NI Ynw Ynh Yne VI Chw Chc Chs Chb  
 Uhm YN HM 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**

*Boulaya mittenii* как правило можно легко узнать в природе. Это сравнительно крупное растение, обычно б.м. плотно прижатым к субстрату стеблем и правильно перистым ветвлением, причем веточки короткие по сравнению с длинным стеблем, толстые, тупые, обычно несколько согнутые и далеко отстоящие от субстрата. Иногда растения имеют менее длинные стебли, но имеют обильно развитые выводковые веточки 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, край которых в верхушке цельный или едва пильчатый (у *Abietinella* сильно пильчатый доверху).