

Род *Bryobrittonia* Williams – Бриобриттония

Растения в рыхлых дерновинках, темно-, желто- или буровато-зеленые. Стебель с центральным пучком. Листья сухие внутрь согнутые или скрученные, влажные далеко или горизонтально отстоящие, узко продолговато-эллиптические до яйцевидно-эллиптических, коротко заостренные, туповатые; край зубчатый от мамилл краевых клеток, во влажном состоянии б. м. плоский, в сухом сильно внутрь завороченный; жилка оканчивается на несколько клеток ниже верхушки листа, на дорсальной стороне гладкая, блестящая, на срезе с несколькими рядами клеток с широким просветом с вентральной стороны, хорошо развитым пучком проводителей, крупным дорсальным стереидным пучком и б. м. четко дифференцированным дорсальным эпидермисом; клетки в верхней части пластинки б. м. округлые, полого мамиллозные, на вентральной стороне мамиллы несколько выше; клетки основания гладкие, прямоугольные. Двудомный. Ножка длинная, гладкая. Коробочка узко цилиндрическая, продольно бороздчатая. Крышечка с длинным, нерезко отграниченным клювиком. Перистом двойной; зубцы экзостомы в числе 16, оранжевые, сросшиеся почти до 1/3, в сухом состоянии их верхушки дуговидно отогнуты кнаружи; эндостом беловатый, сегменты сросшиеся с зубцами внизу, в сухом состоянии прямостоячие. Споры мелкие. Колпачок полностью покрывает коробочку, длительно сохраняющийся, дымчато-бурый.

Тип рода – *Bryobrittonia pellucida* Williams (= *B. longipes* (Mitt.) Horton). Род включает единственный вид, распространенный в холодных районах Северного полушария. Назван в честь Элизабет Гертруды Бриттон (E.G. Britton, 1858-1934), одной из основательниц американской бриологической школы.

1. *Bryobrittonia longipes* (Mitt.) Horton, *Brittonia* 30: 19. 1978. — *Encalypta longipes* Mitt., *J. Proc. Linn. Soc., Bot.* 8: 29. 1864. — **Бриобриттония удлиненная**. Рис. 99.

Стебель до 2.5 см дл. Листья 3-7×1-2 мм, клетки 14-23 μm. Двудомный, спорофиты очень редко. Споры 13-15 μm.

Вид известен со Шпицбергена, Полярного Урала, из Сибири (арктические и субарктические районы, Алтай, Саяны, Якутия до южных районов), северной части Дальнего Востока, Канады. Типичные местообитания вида – почвенные обнажения по берегам ручьев и небольших речек; умеренный кальцефил.

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 Vl 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 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

Внешне *Bryobrittonia* сходна с видами рода *Timmia* и растет в сходных с ними местообитаниях по берегам небольших рек. В отличие от последних, однако, *Bryobrittonia* крайне редко встречается с коробочками, растет низкими дерновинками и имеет листья, в верхней части при подсыхании характерно широко заворачивающиеся. Из микроскопических признаков надежным является наличие мамилл на обеих сторонах листа (у *Timmia* только на вентральной), а так же отсутствие крупных зубцов по краям листа, характерных для *Timmia*. Коробочка и перистом *Bryobrittonia* очень сходны с таковыми *Encalypta streptocarpa* и *E. procera*, в связи с чем Ньюхольм (Nyholm, 1998) поместила *B. pellucida* в род *Encalypta*. Мамиллы на обеих сторонах листа характерны также для *Dichodontium pellucidum*, вида, растущего в сходных местообитаниях, который, однако, отличается более мелкими размерами, часто присутствующими выводковыми телами, не дифференцированной на поперечном срезе жилкой, а также более узко и треугольно заостренным листом.