© *текст М.С.Игнатов, Е.А.Игнатова*
© *распространение ФМР-группа*
версия 1.V.2010

Род 1. **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 сопроводителей, 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 экзостома 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* R.S.Williams). 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 3-7×1.0-2.0 мм, клетки 14-23 μm. Двудомный, спорофиты очень редко. Споры 13-15 μm.

Северный вид, известный за пределами России в Европе только со Шпицбергена. Также встречается в Канаде, на Аляске и недавно выявлен на севере Монголии и Казахстана. В России преимущественно сибирский вид, лишь едва заходящий в Европейскую часть, в предгорьях Урала на юго-востоке республики Коми. Хортон (Horton, 1983) указывает также местонахождение в районе г. Кирова без ссылки на источник информации и, вероятно, не вполне точно. Спорадически встречается в горных системах Сибири, местами относительно нередок, например на Алтае, в среднем горном поясе (450-1650 м над ур. м.) вид в горах Южной Сибири, Якутии и на Чукотке, где растет на почвенных обнажениях по берегам ручьев и небольших речек.

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 *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

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). Коробочка и перистом *Bryobrittonia* очень сходны с таковыми *Encalypta streptocarpa* и *E. procera*, в связи с чем Нюхольм (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, недифференцированной на поперечном срезе жилкой, а также более узко и треугольно заостренным листом.