

Род *Brothera* Müll. Hal. — Бротера

Растения сравнительно мелкие, в густых, бледно зеленых или желтовато-зеленых дерновинках с беловатым отливом. Стебель простой или слабо ветвящийся. Листья прямо отстоящие до далеко отстоящих, прямые, из овально-ланцетного или ланцетного основания быстро суженные в линейно-шиловидную верхушку, почти целиком выполненную жилкой, которая также занимает около 1/3 ширины основания; край цельный; клетки по краю листа в средней части прямоугольные, 3-5:1, при переходе к основанию не отличающиеся резко по форме, но немного крупнее; в углах основания практически не дифференцированы; жилка на поперечном срезе со срединным рядом клеток, богатых хлоропластами, которые заключены среди крупных клеток верхнего и нижнего эпидермиса, бедного хлоропластами; данная структура выдержана не вполне четко по всему листу. Двудомный. Перихециальные листья сходные со стеблевыми. Ножка во влажном состоянии извилистая до дуговидно поникающей, в сухом прямая. Коробочка поднята над дерновинкой на ножке, в несколько раз превышающей длину коробочки, овальная, наиболее широкая в средней части, к устью суженная, крышечка длинно клювовидная; колечко опадающее; зубцы периста в числе 16, цельные, не расщепленные сверху, бледные, папиллозные с неясной продольной исчерченностью. Споры мелкие. Колпачок клубковидный. Вегетативное размножение с помощью выводковых листьев, скученных в пазухах верхних листьев.

Тип рода – *Leucophanes leanum* Sullivant (= *Brothera leana* (Sullivant) Müll. Hal.). Род включает 1 вид. Название в честь В. Ф. Бротеруса (V. F. Brotherus, 1849-1929), бриолога из Хельсинки, Финляндия.

1. ***Brothera leana*** (Sullivant) Müll. Hal., Gen. Musc. Frond. 259. 1900. — *Leucophanes leanum* Sullivant, Musci Allegh. 172. 1846. — **Бротера львиная.**

Стебель до 5(-10) мм дл. Листья 20-35×0.2-0.5 мм, клетки пластинки у края листа 20-30×6-7 μm. Спорофиты редко. Ножка 5-7 мм. Коробочка около 1 мм дл. Споры 11-15 μm.

Вид широко распространен в Восточной Азии от Восточных Гималаев (Сикким) до Кореи, Японии, Тайваня. Обычен во многих районах Китая. В Америке встречается на востоке США, а также в Мексике и Гватемале. Недавно был выявлен в Уганде в Восточной Африке. В России распространенный вид в Приморье, реже встречается в Приамурье и по горам юга Сибири проникает на запад до Алтая, но неизвестен на островах Дальнего Востока. Обычно встречается в нижнем горном поясе. Растет преимущественно на валежной древесине и пнях, иногда на основаниях стволов и камнях в лесах.

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 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

Вид легко узнать по своеобразному цвету – он напоминает миниатюрный *Leucobryum*; шаровидные скопления выводковых листочков также очень характерны для данного вида.