

### Род **Leptobryum** (Bruch, Schimp. & Gümbel ) Wils. — **Лептобриум**

Растения в рыхлых мягких дерновинках или растущие небольшими группами, зеленые или желтовато-зеленые, блестящие. Стебель без гиалодермиса, простой. Стерильные побеги равномерно облиственные, листья узко ланцетные. Листья в нижней части фертильного побега мелкие, расставленные, на верхушке внезапно гораздо длиннее, скупенные, сухие извилистые, влажные далеко отстоящие, из широко яйцевидного, прилегающего к стеблю основания резко суженные в линейно-шиловидную или ланцетную верхушку; край цельный или в верхушке слабо пильчатый; жилка широкая, неясно отграниченная, заполняет большую часть верхушки и почти половину основания листа, оканчивается в верхушке; клетки верхушки линейные, в основании прямоугольные, тонкостенные, в углах основания не дифференцированы. Обоеполый, реже двудомный. Коробочка на длинной, тонкой, желто-красной ножке, горизонтальная до повислой, грушевидная, урnochка почти округлая, тонкокожистая, бурая, сильно лаково блестящая, с узким устьем, шейка длинная и узкая. Крышечка выпуклая, с бородавочкой. Колечко отпадающее, из крупных клеток с щелевидным просветом. Перистом двойной, полно развитый. Эндостом с высокой базальной мембраной, сегменты широкие, широко перфорированные, реснички с придатками. Споры мелкие. Вегетативное размножение посредством краснобурых клубеньков, развивающихся на ризоидах, часто на укороченных, так что выглядят сидящими в пазухах листьев.

Тип рода – *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wils. Род включает 2-6 видов. Название от *λεπτός* – тонкий (греч.), *βρύον* – мох (греч.), по узким, тонким листьям. До недавнего времени данный род относили к семейству Bryaceae.

1. **Leptobryum pyriforme** (Hedw.) Wils., Bryol. Brit. 219. 1855. — *Webera pyriformis* Hedw., Sp. Musc. Frond. 169. 1801. — **Лептобриум грушевидный**.

Стебель 0.5-2(-4) см дл. Листья стерильных побегов 1.5-2×0.2-0.3 мм. Верхние листья до 4-5×0.4-0.5 мм, клетки сверху линейные, иногда только в 1-2 ряда по краю (жилка часто занимает почти всю ширину листа), 50-100×6-8 μm; в основании прямоугольные, до 12 μm шир. Спорофиты во многих коллекциях. Ножка 2-4 см дл., тонкая, извилистая. Коробочка около 2 мм дл. Споры 15-17 μm. Ризоидные клубеньки около 100 μm дл., могут быть найдены в большинстве коллекций.

Широко распространен в холодных и умеренных областях обоих полушарий и в горах тропических районов Америки, Африки и Азии. В России встречается практически во всех районах и отсутствие данных по отдельным районам скорее отражает степень изученности, а не реальное отсутствие. Растет на песчаных, глинистых

и торфянистых обнажениях в лесах, на болотах, лугах, на склоновых обнажениях, известняках, мелах и прочих камнях, как непосредственно на их поверхностях, так и на мелкоземке возле них, на старых кирпичных и оштукатуренных стенах, бетонных поверхностях, в условиях от очень сильного до весьма слабого затенения, и весьма различного увлажнения; встречается во многих местах, но часто в небольшом количестве. Особо обилен *Leptobryum* по берегам р. Лены в Якутии (по крайней мере в районах, богатых известняками), где на почвенных стенках в полосе ледобоя доминирует на протяжении по меньшей мере десятков километров.

*Mu Krl Ar Ne ZFI NZ*

*Kn Le Ps No Vo Km Kmu Ki Ud Pe Sy*

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 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*

Вид часто встречается с коробочками и легко узнается по их грушевидной форме и лаковому блеску. Его легко узнать также по длинным листьям с узкой извилистой верхушкой с удлинёнными клетками по краю (у *Ditrichum cylindricum* несколько похожего по форме листа клетки верхушки коротко прямоугольные). Иногда (в частности, в сырых местах среди густой травы), встречаются простертые или восходящие побеги с б. м. равными по длине, далеко расставленными листьями, которые можно принять за недоразвитые морфотипы каких-либо других мхов. В этом случае может оказаться полезным изучение аксиллярных волосков, имеющих малиновую окраску, наиболее интенсивную во второй сверху клетке, а также ризоидных клубеньков. *Archidium alternifolium* отличается от *Leptobryum* по более коротким и относительно более толстостенным клеткам листовой пластинки, а также по целиком гиалиновым аксиллярным волоскам.