

## Род **Leptodontium** (Müll. Hal.) Hampe ex Lindberg — Лептодонтиум

Растения довольно крупные, в рыхлых дерновинках, буровато-зеленые в верхней части, довольно быстро становящиеся красно-бурыми. Стебель прямостоячий, слабо ветвящийся, густо облиственный, без центрального пучка, без гиалодермиса. Листья сухие внутри согнутые и скрученные, влажные отстоящие, узко языковидные, к верхушке коротко заостренные, к основанию практически не суженные, слабо килеватые; край в верхней части грубо зубчатый, плоский; жилка узкая, заканчивается за несколько клеток ниже верхушки, на поперечном срезе с двумя крупными указателями, дорсальной и вентральной группами субстереид и отчасти стереид, без вентрального и дорсального эпидермиса; пластинка однослойная; клетки пластинки округло-многоугольные, толстостенные, с 2-4 высокими папиллами над просветом клетки с обеих сторон, внизу прямоугольные, гладкие, в углах основания не дифференцированы. Двудомный. Перихециальные листья слабо дифференцированные. Ножка желтоватая, длинная, прямая. Коробочка цилиндрическая, прямая. Крышечка высоко коническая или клювовидная. Колечко хорошо развитое, опадающее. Перистом из 16 прямо вверх направленных зубцов. Споры мелкие. Выводковые тела овальные или веретеновидные, многоклеточные, причем клетки б.ч. расположены в один ряд, но местами с перегородками, развиваются на разветвленных подставках в пазухах листьев.

Тип рода – *Leptodontium squarrosum* (Hook.) Hampe. Род включает около 40 видов, распространенных б.ч. в тропических и субтропических районах, особенно в Африке, лишь один вид широко заходит в северные районы Евразии. Название от *λεπτός* – тонкий, узкий и *ὀδούς, ὀδόντος* – зуб, зубец (греч.), указывает на узкие зубцы перистома.

1. **Leptodontium flexifolium** (Dicks.) Hampe, Oefvers. Foerh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 21: 227. 1864. – *Bryum flexifolium* Dicks., Fasc. Pl. Crypt. Brit. 4: [29]. 1801. Neotype in BM (see Frahm & Schumacker, 1986). – *Leptodontium styriacum* (Jur.) Limpr., Die Laubm. Deutschl. 1: 565. 1888. – *Didymodon styriacum* Jur., Rev. Bryol. 5: 29. 1878. — **Лептодонтиум извилистолистый.**

Стебель 10-20 мм дл. Листья 1.7-2.2×0.4-0.55 мм; клетки 10-15 μm шир. Выводковые тела 50-120 × 35-70 μm. Спорофиты из России неизвестны. [Ножка до 3 см. Коробочка 2.5-3.5 мм дл. Споры 12-14 μm].

Вид имеет широкое распространение и в умеренной зоне, и в тропиках: самые южные штаты США, Мексика, Центральная и Южная, Южная и Центральная Европа, Центральная Азия (Китай, Монголия), Африка (в т.ч. экваториальные районы),

Гавайские острова. При этом, однако, в северной части Евразии, равно как и в Северной Америке это очень редкий вид. В России встречается только на Кавказе (в Ингушетии), в южной Сибири и на Камчатке. Растет на почве, нередко возле 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 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

Сочетания высоко папиллозных клеток листа с грубой зубчатостью его края не бывает больше ни у одного вида флоры мхов России и позволяет безошибочно определить *Leptodontium flexifolium*. Многочисленные выводковые тела сходной формы (хотя обычно более округлые), а также зубчатый край листа встречаются у *Dichodontium pellucidum*, у которого, однако, клетки пластинки мамиллозные, а не папиллозные.