

Род *Physcomitrella* Bruch, Schimp. & Gumbel — Фискомитрелла

Растения мелкие, растущие обычно единичными побегами или несомкнутыми группами, ярко- или светло-зеленые. Стебель короткий, розетковидно облиственный, иногда с единичными веточками. Листья узко обратнояйцевидные, коротко заостренные; край пильчатый в верхних 1/3–2/3; жилка оканчивается ниже верхушки листа; клетки продолговато-шестиугольные, рыхлые, тонкостенные. Обоеполый или несмешанно обоеполый. Парафизы немногочисленные, короткие, булабовидные. Ножка значительно короче коробочки. Коробочка маленькая, прямостоячая, округлая, с остро оттянутой верхушечкой, клейстокарпная, раскрывающаяся неправильным разрывом стенки; клетки экзотеция очень тонкостенные, из-за чего коробочка кажется прозрачной. Споры крупные, высоко игольчато папиллозные. Колпачок маленький, покрывает только самую верхушку коробочки.

Тип рода – *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch, Schimp. & Gumbel. Род включает единственный вид с несколькими внутривидовыми таксонами (Tan, 1979). Название – уменьшительное от близкого рода, *Physcomitrium*.

1. ***Physcomitrella patens*** (Hedw.) Bruch, Schimp. & Gumbel, Bryol. Eur. 1: 13. pl. 3: *patens*. 1849. — *Phascum patens* Hedw., Sp. Musc. Frond. 20. 1801. — **Фискомитрелла отклоненная**. Рис. 87, 78 F.

Стебель 2-5 мм дл. Листья 1.5-3.0×0.4-0.7 мм; клетки 40-90×15-25 μm. Спорофиты часто. Коробочка 0.5-0.8 мм в диаметре. Споры 25-30 μm, созревают с середины лета до осени.

Вид довольно обычен во многих районах Северной и Центральной Европы, но редок (хотя широко распространен) в азиатской части России и Северной Америке; отмечен также в Южной Европе, Ираке, Японии. На территории России известен из довольно многих областей европейской части, но б. ч. только из немногих точек, что, несомненно, связано с трудностью поиска этого мелкого вида. Другой причиной недостаточной изученности распространения является, вероятно, позднее его развитие; в частности, во многих районах Сибири с летним паводком вид можно найти только в самом конце лета и осенью, когда полевые работы ведутся уже в меньшей степени, чем летом. Вид встречается на открытых местах, на глинистой или, чаще, илистой почве, на отмелях, на дне спущенных прудов, сырых проселочных дорогах. В Сибири встречается в равнинных и предгорных районах, б.ч. по отмелям рек, но отсутствует в горных районах. На Кавказе найден возле лужи на сырой лесной дороге в нижнем горном поясе. Видовой эпитет был дан по далеко отстоящим и от-

клоненным листьям, чем вид резко отличался от прочих видов рода *Phascum*, в котором он был описан.

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 HM Krm 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

От других мелких клейстокарпных видов *P. patens* легко отличается светло-желтой коробочкой, через тонкие, полупрозрачные стенки которой просвечивают контуры спор (до созревания), а также рыхлой, “фунариевой” клеточной сетью листа. От прочих видов фунариевых может быть отличен и в стерильном состоянии по более сильно и остро пильчатому краю листа.