

Род *Physcomitrella* Bruch, Schimp. & Gumbel — 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. & Gumbel. Род включает единственный вид с несколькими внутривидовыми таксонами (Tan, 1979). Название – уменьшительное от близкого рода, *Physcomitrium*.

1. ***Physcomitrella patens*** (Hedw.) Bruch, Schimp. & Gumbel, 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.