

Род 1. *Platygyrium* Bruch, Schimp. & Gumbel — Платигириум

Растения умеренно мелкие, образующие густые б. м. плоские дерновинки или обширные чистые темно- или буро-зеленые коврики; только самые молодые побеги более светлые, зеленые или желто-зеленые. Стебель без центрального пучка, простертый, густо всесторонне облиственный, б. м. правильно перисто ветвящийся; псевдопарафиллии узко ланцетные. Листья прямо отстоящие или прилегающие, яйцевидные, б. м. длинно заостренные, вогнутые; край в верхушке слабо пильчатый, ниже цельный, узко отогнутый до середины или несколько выше; клетки углов основания квадратные, б. м. многочисленные, образуют нерезко отграниченную треугольную группу. Двудомный. Перихециальные листья умеренно удлиняющиеся после оплодотворения. Колечко из 2 рядов округлых клеток с широким просветом, фрагментарно отпадающее. Зубцы экзостомы во влажном состоянии согнутые и закрывающие устье коробочки, сухие прямые; в нижней половине с сетчатой орнаментацией, в верхней части гладкие до слегка морщинистых. Эндостом с очень низкой базальной мембраной, узкими, не килеватыми и короткими сегментами, реснички отсутствуют. Вегетативное размножение выводковыми веточками, собранными пучками в пазухах листьев близ верхушек побегов.

Тип рода – *Platygyrium repens* (Brid.) Bruch, Schimp. & Gumbel. Род включает 3-5 видов, распространенных в теплых районах Северного полушария; один вид широко распространен в умеренной зоне Голарктики. Название происходит от *πλατύς* – широкий, *γύρος* – круг, кольцо (греч.), по широкому колечку у видов рода.

1. ***Platygyrium repens*** (Brid.) Bruch, Schimp. & Gumbel, Bryol. Eur. 5: 98. 1851. — *Pterigynandrum repens* Brid., Muscol. Recent. Suppl. 1: 131. 1806. — **Платигириум ползучий.**

Стебель до 2 см дл., веточки 3-4 мм дл. Стеблевые листья 0.7-1.3×0.3-0.45 мм, клетки 30-70×6-8 μm. Веточные листья 0.4-0.9×0.2-0.3 мм. Спорофиты часто. Перихециальные листья 1.4-1.5×0.4-0.5 мм. Ножка до 1.5 см. Коробочка 1.5 мм дл. Споры 11-15 μm.

Широко распространен в Голарктике, преимущественно в неморальной и гемибореальной зонах; находки в Арктике единичны (Полярный Урал), в таежной зоне редок; южная граница проходит по Северной Африке, Турции, Средней Азии, Гималаям, центральным районам Китая (до Сычуаня), Японии (Сикоку), в Америке – до южных штатов США. В России частый вид в широколиственных лесах Европейской части и на Кавказе, в Азии встречается преимущественно в южных районах и на юге

Сибири сравнительно редок; несколько более част на юге Дальнего Востока, проникая здесь на север до средней части Хабаровского края и единичные находки известны в южных районах Якутии. Массовый вид в тенистых широколиственных лесах, где растет на старых липах, вязах, кленах, дубах, однако растет и на других породах, в частности на березе. Излюбленным местообитанием платигириума является верхняя поверхность наклоненных стволов и на недавно упавшие стволы. Изредка встречается на камнях.

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 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 Irm 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 обычно узнается по пучкам выводковых веточек, скученных близ верхушек побегов. Сходные веточки в пределах “Флоры...” есть только у *Pseudoleskeella nervosa*, которая имеет жесткие листья с сильной жилкой до верхушки листа, и *Leucodon sciuroides*, который отличается крупными размерами и складчатыми листьями. Побеги с выводковыми веточками, однако, присущи развитым растениям *Platygyrium* – молодые побеги, расползающиеся по коре, выводковых веточек не имеют, они более блестящие и уплощенно облиственные, и их легко принять за *Pylaisia polyantha*. Для определения необходимо изучить листья, край которых отогнутый у *Platygyrium*, плоский у *Pylaisia*. Несмотря на двудомность, *Platygyrium* часто встречается со спорофитами, что позволяет легко узнавать его по узко цилиндрической коробочке на более тонкой и несколько более длинной ножке, чем у *Pylaisia polyantha*.