

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 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 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*.