

Род *Heterophyllum* (Schimp.) Kindb. — Гетерофиллиум

Растения средних размеров до крупных, сильно блестящие, с насыщенно золотистой или бронзовой окраской. Стебель красно-бурый, горизонтально-дуговидный, б. м. правильно перисто ветвящийся в одной плоскости. Стеблевые листья прямо отстоящие, яйцевидно-ланцетные, длинно заостренные, постепенно суженные к основанию, край б. ч. плоский, вверху грубо пильчатый, ниже, почти до основания, слабо пильчатый; жилка короткая, двойная; клетки продолговатые до линейных. обычно несколько извилистые, гладкие, в углах основания более крупные, квадратные, толстостенные и обычно буровато окрашенные клетки образуют б. м. четко отграниченную ушковую группу. Веточные листья мельче, относительно уже и более сильно и грубо пильчатые по краю, с менее дифференцированными ушковыми клетками. Однодомный. Ножка прямая, красно-бурая. Коробочка наклоненная, согнутая; крышечка коническая; колечко не опадающее; перистом полно развитый, зубцы экзостомы в нижней части поперечно исчерченные, эндостом с высокой базальной мембраной, высокими килеватыми сегментами и 1-2 речничками. Споры мелкие.

Тип рода – *Hypnum nemorosum* Koch ex Brid. Род включает один вид. Название от ἕτερος – другой, и φύλλον – лист (греч.), от различной форма стеблевых и веточных листьев.

1. ***Heterophyllum affine*** (Hook. in Kunth) M. Fleisch., Musci Fl. Buitenzorg 4: 1177. 1923. — *Hypnum affine* Hook. in Kunth, Syn. Pl. 1: 63. 1822. — *Heterophyllum nemorosum* (Koch ex Brid.) Kindb., Can. Rec. Sci. 6: 72. 1894. — *Hypnum nemorosum* Koch ex Brid., Bryol. Univ. 2: 422. 1827. — **Гетерофиллиум близкий.**

Стебель до 5 см дл., веточки до 5 мм дл. Листья 1.8-2.7×0.6-0.8 мм. Клетки листа около 40-60×5-7 μm, умеренно тонкостенные, квадратные клетки углов основания 15-25 μm. Ножка 2-3 см. Коробочка 2-2.5 мм дл. Споры 15-22 μm.

Вид в целом с более южным распространением, известный из Центральной Америки, Мексики, юго-восточных и восточных штатов США, южных районов Европы, на Украине в Карпатах, в Грузии, Гималаях, юго-западном Китае (Сычуань), на Тайване, в Японии, на островах Тихого океана. В России встречается редко, небольшими популяциями, отстоящими друг от друга на большие расстояния: на Кавказе только на Черноморском побережье в тисо-самшитовой роще и в районе "Колхидских ворот" в Адыгее, на Алтае и хребте Кулумыс в черневой тайге, в районах особо богатых неморальными реликтами, преимущественно в нижнем горном поясе; также на южном побережье Байкала и далее в бассейне Амура и его притоков и в

Приморье. Растет на валежнике в достаточно влажных хвойно-широколиственных, реже широколиственных лесах.

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 Ynh 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

Крупный и заметный мох, выделяющийся своей насыщенно золотистой окраской, не характерной для большинства лесных мхов на территории России (сходный цвет можно отметить у видов *Homalothecium*, *Pylaisiadelpha* и немногих других), и выделяющейся также красной окраской стебля. Кроме того, для него характерно б. м. правильно перистое ветвление, оттянутые на концах веточки, оранжеватая коробочка. Под микроскопом вид отличается, в первую очередь, очень сильной пильчатостью края листа, в верхушке листа с зубцами, часто образованными более чем одной клеткой, что для видов, имеющих лист без жилки, в России уникально. От близких в систематическом отношении родов отличается следующими признаками: от *Pylaisiadelpha* – значительно более крупными размерами растений, а от *Brotherella* – не вздутыми клетками углов основания листа.