

Род *Meteorium* (Brid.) Dozy & Molk. — Метеориум

Растения крупные, образуют обширные мягкие сплетения на вертикальных поверхностях, желто-зеленые, с возрастом буреющие и чернеющие. Стебель простертый, извилисто стелящийся или местами свисающий, от него отходят “вторичные стебли”, как и “основной” стебель сильно дуговидно согнутые, все побеги густо и вздуто всесторонне облиственные, концы их тупые; гиалодермис отсутствует, центральный пучок развит. Стеблевые листья плотно друг к другу прилегающие, что делает облик побегов червеобразным, при увлажнении слабо изменяющиеся, широко продолговато-яйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные, резко суженные к короткой оттянутой верхушке, также быстро суженные и к стеблеобъемлющему и ушковидному основанию, без выраженного избегания, очень сильно вогнутые, не складчатые (но в препаратах со складками из-за выпуклости), по краю слабо зубчатые; жилка оканчивается на 0.6-0.75 длины листа, на конце без шипика; клетки ромбические, в средней части листа 2-3:1, толстостенные, с одной папиллой над просветом, клетки в верхушке листа гладкие, в ушковидном основании поперечно расширенные, очень толстостенные, расположенные в косых рядах, образующие обширную непрозрачную группу, нерезко отграниченную от соседних клеток. Двудомные, спорофиты редко. Ножка короткая, 2-3 длины урночки, так что коробочка невысоко вынесена над дерновинкой. Коробочка овальная, прямая, прямостоячая. Крышечка коническая и коротко клювовидная. Колечко не опадающее. Перистом сильно модифицированный: зубцы экзостомы папиллозные до основания, эндостом с низкой базальной мембраной, очень узкими сегментами, почти равными зубцам экзостомы, без ресничек. Споры мелкие. Колпачок волосистый.

Тип рода – *Meteorium polytrichum* Dozy & Molk., type cons. Род не был предметом мировой резизии, в нем было описано свыше 300 видов, но включает он, по-видимому, около 30 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках. Название от *μετέωρος* – парящий в воздухе (греч.), по форме роста: большинство видов имеет длинные побеги, свисающие с ветвей деревьев в тропических лесах.

1. *Meteorium buchananii* (Brid.) Broth., Nat. Pflanzenfam. I(3): 818. 1906. — *Isothecium buchananii* Brid., Bryol. Univ. 2: 363. 1827. — Метеориум Бьюкенена.

Стебель до 10(-15) см дл. Листья 1.8-2.2×0.9-1.2 мм, клетки 15-35×5-7 μm. Спорофиты с территории России неизвестны. [Ножка 2.0-2.6 мм дл., коробочка 0.8 мм дл., споры 15-20 μm).

Распространенный вид от Японии, Кореи, Китая (в основном в южной половине страны) до Индии и Непала, стран Юго-Восточной Азии, Папуа Новой Гвинеи и Австралии. В России встречен в двух местах в Приморском крае: в Лазовском районе и в черте города Находка, в обоих случаях недалеко от моря (в 1 и 20 км от берега), на б. м. открытых, но обращенных к северу поверхностях камней. Название вида в честь Фрэнсиса Бьюкенена (F. Buchanan, впоследствии Buchanan Hamilton, 1762-1829), активного коллектора флоры Индии и Непала, директора Калькуттского ботанического сада в 1814-1815 гг. и основателя 'Institution for Promoting the Natural History of India' в Барракупуре.

Mu Kr Ar 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

Внешний вид достаточен для определения *Meteorium buchananii* – это крупное растение, с сильно извилистым и весьма слабо ветвящимся стеблем, причем ветвление преимущественно симподиальное; побеги сильно дуговидно согнутые и густо облиственные очень сильно вогнутыми и плотно друг к другу прижатыми листьями, короткие, но острые верхушки которых торчат во все стороны. Старые части растения приобретают чернильно-черную окраску, что характерно для всего семейства.