

Род *Iwatsukiella* Buck et Crum — Иватзукиелла

Растения довольно мелкие, в густых или рыхлых, плоских дерновинках, серовато-зеленые. Стебель простертый, округло облиственный, расставленно перисто ветвящийся; проксимальные веточные листья линейные. Стеблевые листья в сухом состоянии черепитчато прилегающие, влажные отстоящие, из округло-яйцевидного основания резко суженные в узко ланцетную, вверху почти нитевидную верхушку (при рассмотрении на небольшом увеличении гиалиново блестящую), к основанию слабо закругленные, не или едва низбегающие, вогнутые; край в верхушке мелко пильчатый, плоский; жилка короткая, практически от основания вильчато двураздельная; клетки округло-ромбические, толстостенные, гладкие, часто расходящиеся к краю косыми рядами, в углах основания квадратные, многочисленные, очень постепенно переходящие в клетки пластинки. Двудомный, спорофиты очень редко. Перихециальные листья крупные, продолговато-ланцетные, охватывают основание ножки. Коробочка на длинной ножке, прямостоячая, прямая, цилиндрическая. Крышечка коническая. Перистом во влажном состоянии прямостоячий, в сухом закрывает устье очень низким конусом. Зубцы экзостомы папиллозные вверху, гладкие в нижней половине; эндостом отсутствует или состоит из одной только очень низкой базальной мембраны.

Тип рода – *Iwatsukiella leucotricha* (Mitt.) Buck et Crum. Род включает один вид. Назван в честь выдающегося японского бриолога Ценноске Иватзуки (Z. Iwatsuki, род. 1929).

1. ***Iwatsukiella leucotricha*** (Mitt.) Buck et Crum, J. Hattori Bot. Lab. 44: 352. 1978. — *Heterocladium leucotrichum* Mitt., Trans. Linn. Soc. London, Bot., 3: 176. 1891. — *Habrodon leucotrichus* (Mitt.) Perss., Svensk Bot. Tidskr. 40: 319. 1946. — **Иватзукиелла беловолосковая.**

Стебель 2-4 см дл., веточки до 6 мм дл. Листья 0.7-1.0×0.3-0.4 мм, клетки 15-23×8-10 μm. Ножка 6 мм. Коробочка 1.5 мм дл. Споры 15-30 μm.

Преимущественно азиатский вид, заходящий в Европу только на Урале, в Азии в горах проникающий на юг до о. Тайвань (также известен из Японии, п-ва Корея, Китая, Монголии), редко встречается в горах северо-запада Северной Америки. На территории России известен на Урале от центральной части Башкортостана до севера Пермской области, в горах южной Сибири на запад до Алтая, обычен в южной половине Дальнего Востока, единичные находки есть в Якутии, на Камчатке, Магаданской области. Растет преимущественно на уровне верхней границы леса, на камнях (особенно в Сибири и на Урале) и стволах деревьев (что характерно для Дальнего

Востока), где иногда доминирует на стволах каменной березы или густо покрывает тонкие ветви елей (в последнем случае очень част с коробочками); реже встречается в пределах лесного и альпийского поясов.

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 Ynh Yne VI Chw Chc Chs Chb
 Uhm YN HM 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**

Узкая верхушка листа имеет вид бесцветного извилистого волоска, что в сочетании с длинными ползучими, редко и расставленно ветвящимися побегами позволяет узнавать данный вид в поле. Похожий обесцвеченный кончик листа имеется у видов *Fabronia*, которые, однако, образуют ярко-зеленые, более мелкие и густые дерновики, и, кроме того, часто встречаются с коробочками, чашевидная форма которых позволяет их легко узнавать. Другой род, с которым можно спутать *Iwatsukiella* в поле – *Leptopterigynandrum*, у видов которого оттянутая, хотя и не столь сильно, верхушка также выглядит как обесцвеченный волосок; при этом, однако, для видов данного рода совершенно не характерно перистое ветвление. Форма листа этих родов (как ее видно на препаратах под микроскопом) также отличается не столь резким сужением от основания к верхушке и более короткой верхушкой.