

Род *Herpetineuron* (Müll. Hal.) Cardot — Герпетинеурон

Растения довольно крупные, образующие желтоватые или буроватые, обширные, б. м. густые дерновинки. От стелющегося по субстрату первичного стебля отходят дуговидно изогнутые вторичные стебли, в сухом состоянии почти улитковидно закрученные; вторичные стебли неправильно ветвящиеся, нередко со столоновидными и флагелловидными побегами; центральный пучок хорошо развит. Листья сильно загнутые и обращенные в одну сторону, и при этом края их также загнутые в сухом состоянии, так что лист оказывается трубковидно сложенным, влажные листья прямые, всесторонне направленные, продолговато-ланцетные, к верхушке треугольно заостренные, к основанию немного суженные, без выраженного избегания, наиболее крупные листья с двумя складками в основании; край плоский, с крупными многоклеточными зубцами; жилка простая, сильная, извилистая; клетки пластинки квадратные или коротко ромбические, толстостенные, гладкие. Двудомный. Перихециальные листья короче и уже стеблевых листьев. Ножка длинная, прямая. Коробочка прямостоячая, прямая; крышечка коническая; колечко отпадающее; перистом несколько редуцированный: зубцы экзостомы поперечно исчерченные близ основания, на б. ч. длины папиллозные; эндостом с базальной мембраной, составляющей 1/5–1/10 высоты экзостомы, сегменты узкие, немного короче зубцов экзостомы, папиллозные, реснички отсутствуют. Колпачок гладкий. Споры мелкие.

Тип рода – *Herpetineuron toccoae* (Sull. & Lesq.) Cardot. Род включает, вероятно, один вид; еще ряд видов были описаны, но их самостоятельность требует подтверждения. Название от *έρπετον* – пресмыкающееся, змея, и *νέυρον* – жилка (греч.), по извилистой жилке.

1. ***Herpetineuron toccoae*** (Sull. & Lesq.) Cardot, Beih. Bot. Centralbl. 19(2): 128. 1905. — *Anomodon toccoae* Sull. & Lesq., Musci Bor. Amer., 52. 1856. — **Герпетинеурон токкоайский.**

Первичный стебель до 5 см дл., вторичные стебли 1-3 см дл. Листья 2-3×0.6-1.2 мм. Клетки около 10 μm. Ножка 10-15 мм. Коробочка 2-3 мм дл. Зубцы экзостомы 450-500 μm дл., базальная мембрана около 100 μm выс., сегменты до 250 μm дл. Споры 16-22 μm.

Один из наиболее “пантропических” видов флоры мхов России. Широко распространен в Америке от штатов юго-востока США до Мексики, Центральной Америки, остров Карибского бассейна и Бразилии, Южной и Восточной Африке, в Азии от Пакистана до Индонезии, Папуа Новой Гвинеи, Новой Каледонии, обычен по всей

бго-восточной и восточной Азии (Китаю, Японии). В России довольно обычен на юге Приморья, и отдельные находки есть в бассейне Амура на запад до Читинской области. Название вида происходит от водопада Токкоа в штате Джорджия, США.

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 Km 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 выглядит очень по-разному в сухом и во влажном состоянии, но своеобразен настолько, что запомнить его облик несложно. В сухом состоянии он имеет улитко-видно согнутые побеги, часто образующие обширные ровные покровы как на скалах, так и на стволах, а во влажном – его крупные, острые, далеко отстоящие листья также не похожи ни на один другой вид флоры мхов России.