

Род *Callicladium* Crum — Калликладиум

Растения средних размеров до умеренно крупных, в рыхлых или густых дерновинках, зеленые, желто- или буровато-зеленые, блестящие. Стебель без гиалодермиса, простертый или на самой верхушке восходящий, всесторонне или б. м. уплощенно облиственный на большей части длины и обычно выражено уплощенно облиственный близ концов побегов, неправильно или, реже, б. м. правильно перисто ветвящийся; проксимальные веточные листья узко ланцетные, цельнокрайные или с единичными зубцами. Листья прямо отстоящие или б. м. односторонне обращенные, симметричные, яйцевидно-ланцетные, постепенно или б. м. резко заостренные, вогнутые, не складчатые; край листа плоский или полого загнутый, цельный; жилка короткая двойная; клетки линейные, в углах основания крупные, квадратные и коротко прямоугольные, бесцветные, тонкостенные, б. м. вздутые, окруженные более мелкими и более толстостенными бесцветными квадратными клетками. Однодомный. Перихециальные листья прямые, не складчатые, коротко заостренные, с неясной жилкой. Коробочка прямостоячая, прямая внизу, умеренно согнутая в верхней части, каштаново-коричневая. Крышечка с широким, нерезко отграниченным косым клювиком. Колечко узкое, опадающее. Перистом полно развитый. Споры мелкие.

Тип рода – *Callicladium haldanianum* (Grev.) Crum. Род включает один вид. Название от *καλλος* – красота, *κλάδος* – ветвь (греч.).

1. *Callicladium haldanianum* (Grev.) Crum, Bryologist 74: 167. 1971. — *Hypnum haldanianum* Grev., Ann. Lyceum Nat. Hist. New York 1: 275. 1825. — *Heterophyllum haldanianum* (Grev.) Kindb., Canad. Rec. Sci. 6: 72. 1894. — **Калликладиум Холдейна**.

Стебель до 6 см дл., веточки до 17 мм дл. Стеблевые листья 1.5-2.0×0.6-0.8 мм, клетки 50-85×5-8 μm, в углах основания 20-25 μm шир. Веточные листья 1.0-1.4×0.3-0.5 мм. Спорофиты часто. Ножка 1.5-2.5 см, красно-коричневая. Коробочка 2.5 мм дл. Споры 14-18 μm.

Встречается практически во всех бореальных и умеренных регионах Голарктики, но в Арктике был отмечен, по-видимому, в результате ошибочных определений; южная граница распространения проходит в Южной Европе, закавказских государствах, Гималаях, южных районах Китая и Японии. В России *C. haldanianum* – очень обычный эпиксильный вид от подзоны южной тайги до лесостепи, к северу становящийся более редким и в северной тайге исчезающий; не менее обычен в темнохвойных и кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока. В северотаежных районах, как правило, уже не встречается (например, отсутствует в Мурманской области и в районе

Архангельска); ряд указаний из Якутии и из Арктики при проверке образцов оказался ошибочным: большей частью они относились к *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*. Растет на валежнике и в основании стволов деревьев, изредка на камнях; на Курильских островах этот вид нередко встречается на почве на эродированных склонах. Название в честь Д. Холдейна (J. Haldane), собравшего типовой образец вида в провинции Онтарио, Канада.

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

В отличие от видов *Hypnum* и *Stereodon*, у которых листья на концах побегов согнуты и обращены вниз, у *Callicladium* концы побегов уплощенно облиственные и характерно ложковидно вверх загнутые, что позволяет при некотором навыке отличать этот вид в природе в стерильном состоянии. В северных и горных районах Сибири, однако, встречается *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*, очень габитуально сходная с *Callicladium*, в частности, со сходным образом согнутыми листьями, а также крупными клетками углов основания листа. Вместе с тем, у *Callicladium* группа клеток углов основания целиком образована тонкостенными клетками, в то время как у *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum* эта группа состоит отчасти из толстостенных клеток; кроме того, *Hypnum cupressiforme* двудомный. *Callicladium* же обычно встречается с многочисленными коробочками, по которым его легко узнать: они прямые внизу и слабо согнутые выше середины и имеют характерный оранжево-коричневый (каштановый) цвет (у видов *Hypnum*, *Stereodon* и близких родов цвет коробочек бледно-коричневый; у представителей *Amblystegiaceae* коробочка сильно согнутая, а у *Brachytheciaceae* – короткая, обычно б. м. наклоненная).