

Род **Eucladium** Bruch, Schimp. & Gumbel — **Эвкладиум**

Растения тонкие, но в весьма высоких густых дерновинках, ярко- или темно-зеленые, часто пропитанные карбонатным материалом. Стебель многократно ветвящийся, без центрального пучка, с гиалодермисом. Листья сухие внутри согнутые, влажные отстоящие до отогнутых, продолговато- или линейно-ланцетные, постепенно суженные к верхушке, вверху заостренные, широко килеватые; край вверху городчатый от выступающих папилл, в верхней части основания листа б. м. сильно остро пильчатый от выступающих, вверх направленных верхних углов клеток, плоский; жилка оканчивается в верхушке листа, сильная, с одним рядом указателей, двумя стереидными пучками и дифференцированным вентральным и дорсальным эпидермисом; пластинка однослойная; клетки квадратные до коротко прямоугольных, умеренно толстостенные, расставленно, реже густо папиллозные, папиллы низкие, по 2-5 на клетку; клетки основания листа тонкостенные, прямоугольные, б. м. резко отграничены от клеток пластинки; КОН реакция желтая. Двудомные. Ножка длинная. Коробочка овально-цилиндрическая. Крышечка коническая, быстро суженная в длинный узкий клювик. Колечко не отпадающее. Перистом без базальной мембраны, зубцы цельные или неправильно расщепленные, прямые, иногда редуцированные. Споры мелкие.

Тип рода – Тип рода – *Eucladium verticillatum* (Brid.) Bruch, Schimp. & Gumbel. Род включает один вид. Название от εὖ – по-настоящему, сильно и κλάδος – ветвь, веточка (греч.), отражает частое, повторно вильчатое ветвление стебля.

1. **Eucladium verticillatum** (Brid.) Bruch, Schimp. & Gumbel, Bryol. Eur. 1: 93. 1846. — *Weissia verticillata* Brid., J. Bot. (Schrader) 1800(2): 283. 1801. — **Эвкладиум мутовчатый**.

Стебель 0.5-3(-5) см дл. Листья 1.5-2.5×0.2-0.3 мм; клетки 10-12 μm шир. Ножка 0.5-1.5 см. Коробочка около 1.5 мм дл. Споры 9-13 μm.

Вид широко распространен в большинстве стран Европы (на севере редко), Ближнего Востока и Северной Африки, в Макаронезии, на Кавказе (очень часто), в Средней Азии, Индии, Китае, Японии, а также в Северной Америке. В России очень часто встречается на Кавказе в районах распространения известняков, и отдельные находки есть в Псковской и Ростовской областях; кроме того, вид был указан для российского Дальнего Востока (Приморский край), но эти указания требуют проверки. Ряд указаний с Урала и из отдельных областей европейской части относится к другим видам Pottiaceae. Растет на сырых известняках, от сильно затененных до б. м. освещенных.

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

Главным диагностическим признаком вида является пильчатость по краю листа в верхней части его основания. При этом зубцы образованы острыми и вверх направленными углами клеток края листа; этим *Eucladium* отличается от видов *Gymnostomum* и *Hymenostylium*, у которых в верхней части основания иногда наблюдается пильчатость от крупных папилл у верхних углов клеток (хотя у теневых форм *Gymnostomum aeruginosum* пильчатость редко очень сходна с таковой у *Eucladium*). От обоих этих родов *Eucladium* отличается наличием гиалодермиса стебля, а от *Gymnostomum* также обычно более крупными листьями, 1.5-2.5 мм, а не 0.7-1.5 мм.