

## Род *Crossidium* Jur. — Кроссидиум

Растения сравнительно мелкие, в густых дерновинках, зеленые или сизо-зеленые, растущие часто полузарывшись в землю. Стебель с центральным пучком, без гиалодермиса, короткий, слабо ветвящийся. Листья сухие прилегающие и внутрь согнутые, влажные прямо отстоящие, широко яйцевидные, треугольно заостренные, вогнутые; край листа сверху пильчатый, ниже цельный, пленчатый, сверху слабо отогнутый; жилка выступает длинным, мощным гиалиновым волоском, с немногими мелкими указателями и проводителями и одним (дорсальным) стереидным пучком, дорсальный эпидермис не дифференцирован; клетки вентрального эпидермиса развивают на своей поверхности вверх направленные разветвленные нити в 3-9 клеток высотой, с папиллозной верхушечной клеткой; пластинка однослойная; клетки толстостенные, сверху продолговато- или извилисто-ромбоидальные, в средней части округло-ромбоидальные, гладкие, по краю обесцвеченные и с очень узким просветом, образующие б. м. резко отграниченную кайму; в основании прямоугольные (у края б. м. тонкостенные, до поперечно удлиненных), слабо отграниченные от клеток верхней части листа; КОН реакция желтая. Однодомный. Коробочка высоко поднята над перихеием, цилиндрическая. Крышечка высоко коническая. Колечко не опадающее. Зубцы перистомы на высокой базальной мембране, спирально завитые. Споры мелкие. Колпачок клубковидный.

Тип рода – *Crossidium squamiferum* (Viv.) Jur. Род включает 12 видов, распространенных в аридных областях всего мира. Название от *κροσσός* – махровый, бахромчатый (греч.), по покрытой нитями вентральной стороне жилки.

1. ***Crossidium squamiferum*** (Viv.) Jur., *Laubm.-Fl. Oesterr.-Ung.* 127. 1882. — *Barbula squamifera* Viv., *Ann. Bot. (Rome)* 1(2): 191. 1804. — **Кроссидиум чешуйчатый.**

Стебель 2-3 мм дл. Листья 1-1.5×0.7-0.9 мм; клетки 12-14 μm шир. Ножка 1-2 см. Коробочка 2-3 мм дл. Споры 12-14 μm.

Вид, распространенный в аридных районах Южной Европы, Ближнего Востока, Средней и Центральной Азии, Монголии, Африки и Северной Америки. В России встречается на Кавказе, в относительно сухом районе между Анапой и Новороссийском, а также на юго-восточном Алтае, 2200-2400 м над ур. м., и в Тыве, хребет Восточный Танну-Ола, 1300 м над ур. м. Имеются также старые указания Келлера на находки в Нижнем Поволжье, однако образцы из данного региона найти в гербариях не удалось. Вид обычно растет на сухой каменистой почве или мелкоземы поверх камней.

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 Ykh Yne VI Chw Chc Chs Chb  
 Uhm YN KhM Krm 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 легко узнается в поле по сизовато-зеленому оттенку дерновинок, жилке, выступающей длинным гиалиновым волоском, выростам на вентральной стороне жилки и, как правило, присутствующим яйцевидно-цилиндрическим коробочкам с развитым перистомом. Растения с более коротким гиалиновым волоском и несколько менее развитым перистомом (базальная мембрана низкая, зубцы короткие и прямые) выделяются иногда в качестве особой разновидности или вида: var. *pottioideum* (De Not.) Moenk. (= *Crossidium griseum* Jur.). Статус этого таксона остается дискуссионным.