

Род *Hymenostylium* Brid. — Гименостилиум

Растения сравнительно мелкие, в б. м. густых дерновинках, желто- или буровато-зеленые, часто инкрустированные карбонатным материалом. Стебель б. м. сильно ветвящийся, без центрального пучка, без гиалодермиса. Листья сухие согнутые и извилистые или б. м. прилегающие, влажные отстоящие до назад отогнутых, часто ясно трехрядные, ланцетные, б. м. длинно заостренные, килеватые; край неявно городчатый от выступающих папилл, плоский; жилка б. м. узкая, оканчивается в верхушке листа, с одним рядом указателей, двумя стереидными пучками, вентральный эпидермис не или слабо дифференцирован, дорсальный эпидермис б. м. дифференцирован; на вентральной стороне жилки клетки удлиненные, на дорсальной коротко или удлиненно прямоугольные; пластинка однослойная; клетки квадратные до коротко прямоугольных, папиллы цельные, низкие, покрывают относительно небольшую часть поверхности клеток и не делают пластинку непрозрачной; клетки основания листа от жилки до края прямоугольные, б. м. резко отграничены от вышерасположенных клеток пластинки; КОН реакция желтая. Двудомные. Ножка длинная. Коробочка коротко обратнаяцевидная, открытая и сухая с широким устьем. Крышечка почти плоская, с длинным косым клювиком, долго остается прикрепленной на выступающей колонке и часто отпадает вместе с ней. Колечко не отпадающее. Перистом отсутствует. Споры мелкие.

Тип рода – *Hymenostylium xanthocarpum* (Hook.) Brid. Род насчитывает около 15 видов, большая часть которых известна по ограниченному материалу из тропических районов. Название, от ὑμῆν, -ένος – пленка, στύλος – колонка (греч.), связано с наблюдением Бриделя (как выяснилось потом, ошибочным), что колонка у типового вида рода вверху расширена.

1. *Hymenostylium recurvirostre* (Hedw.) Dix., Rev. Bryol. Lichenol. 6: 96. 1933[1934]. — *Gymnostomum recurvirostrum* Hedw., Sp. Musc. Frond. 33. 1801. — **Гименостилиум косо-клювый**. Рис. 193, 184 А.

Стебель 1-4(-8) см дл. Листья 0.8-1.3[-2.0]×0.2 мм; клетки 8-10 μm. Ножка 5-10 мм. Коробочка 1-1.5 мм дл. Споры 16-20 μm.

Вид известен из умеренных районов обоих полушарий, а также тропических районов Африки и Южной Америки; встречается преимущественно в горах. В России встречается в большинстве достаточно подробно обследованных горных районов, в равнинных районах очень редок: например, в европейской части России найден в Калужской и Волгоградской областях по одному разу, в местах наиболее крупных

выходов известняков. Растет на сырых, обычно б.м. затененных известняках, реже на гипсах.

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

От внешне сходного *Gymnostomum aeruginosum* отличается короткими коробочками с более широким устьем. В стерильном состоянии *Hymenostylium* отличается от *Gymnostomum*: (1) относительно слабо папиллозными клетками, так что лист выглядит прозрачным, с ясными очертаниями коротко прямоугольных клеток (у *Gymnostomum* клетки округло-квадратные до поперечно прямоугольных, с не вполне ясными контурами из-за густой папиллозности); (2) отсутствием центрального пучка (у *Gymnostomum* центральный пучок слабый, иногда не вполне явственный, так что необходимо исследование этого признака на серии срезов); (3) дорсальным эпидермисом, развитым лучше вентрального (у *Gymnostomum* вентральный эпидермис обычно дифференцирован сильнее, чем дорсальный).