

Род *Symblepharis* Mont. — Симблефарис

Растения в высоких, густых, желтовато-зеленых или коричневатозеленых дерновинках. Стебель прямой, простой, реже ветвящийся, густо облиственный, в основании с ризоидным войлоком, с развитым центральным пучком, без гиалодермиса. Листья сухие курчавые, влажные далеко отстоящие, извилистые, слабо серповидно согнутые, из широкого прилегающего к стеблю обратнойцевидного основания резко суженные в узкую, длинную, желобчатую, извилистую верхушку, длина которой обычно в 4-5 раз превышает длину широкого основания; край листа сверху ровный или слабо пильчатый; пластинка листа однослойная или вверху местами и по краю двуслойная. Жилка узкая, сильная, достигает кончика листа или коротко выступает, гладкая, на поперечном срезе с двумя пучками стереид или субстереид и умеренно развитым дорсальным эпидермисом, вентральный эпидермис отсутствует; клетки пластинки вверху толстостенные, слабо мамиллозные, квадратные до коротко прямоугольных, ближе к жилке и основанию крупнее и относительно длиннее, к краю короче, но по самому краю часто имеется ряд сильно удлинённых клеток. Однодомные. Антеридии располагаются ниже перихеция; перихециальные листья сходны с верхними стеблевыми листьями, но имеют более высокое влагалищное основание. Спорофиты верхушечные или на коротких боковых побегах по 1 из перихеция [по литературным данным спорофитов может быть 1-4(-7) из одного перихеция]. Ножка прямая, светло-желтая. Коробочка прямая, узко цилиндрическая, зеленоватожелтая, с возрастом становится красноватобурой, гладкая или слабо и неравномерно продольно морщинистая, с красным устьем; крышечка с длинным косым клювиком. Колечко отсутствует. Зубцов перистома 16, прямые, узкие, красные в основании и бесцветные вверху, вертикально исчерченные, попарно сростаются в основании, слабо папиллозные. Споры мелкие, гладкие или слабо папиллозные. Колпачок клубоковидный, голый.

Тип рода – *Symblepharis helicophylla* Mont. Род включает по разным оценкам от 10 до 40 видов. Название от $\sigma\upsilon\mu$, соединенный, и $\beta\lambda\epsilon\varphi\alpha\rho\acute{\iota}\varsigma$, ресничка, по разветвлению зубцов перистома вверху на две нитевидные доли.

1. *Symblepharis vaginata* (Hook.) Wijk & Margad., Taxon 8: 75. 1959. — *Didymodon vaginatus* Hook., Icones Plant. Rar. 1: pl. 18, fig. 4. 1836. — *Symblepharis helicophylla* Mont., Ann. Sci. Nat. Bot. II, 8: 252. 1837. — **Симблефарис влагалищный.**

Стебель 2-4 см дл. Листья 2.5-3.5×0.6-1.0 мм, клетки в верхней части листа около 8-10 μm , в основании до 60-70×13-25 μm . Ножка 6-8 мм. Коробочка 1-2 мм дл. (без

крышечки). Зубцы перистома 250-400 μm дл. Споры 12-18 μm .

Встречается в Америке от юга США (штаты Аризона, Нью-Мексико) и Мексики, до Центральной Америки (Коста-Рика, Гватемала, Панама), а в Азии – в Китае, Индии, Японии, Корее, Папуа-Новой Гвинеи, Монголии. В России известен по одной находке в Приморском крае и 6 находкам в Забайкальском края (все в Сохондинском заповеднике). Растет на почве среди мхов, причем в Забайкалье он был собран на выше 1100 м над ур. м., тогда как в Приморском крае – практически на уровне моря.

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 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

Крупные сильно курчавые дерновинки, сходные с крупными фенотипами *Onco-phorus wahlenbergii*, в сочетании с прямой, прямостоячей, узко цилиндрической коробочкой позволяют узнавать этот вид.