

Род *Pseudosymblypharis* Broth. — Псевдосимблефарис

Растения среднего размера, в рыхлых дерновинках, желто-зеленые. Стебель простой, равномерно облиственный, без гиалодермиса, склеродермис из 2-3 рядов клеток, центральный пучок очень слабый или отсутствует. Листья сильно курчавые до завитых в сухом состоянии, далеко отстоящие во влажном, ±ломкие, узко линейно-ланцетные или линейные, с параллельными краями в средней части и постепенно суженные к верхушке только в верхней четверти; влагалищное основание лишь немного длиннее своей ширины, равно по ширине или чуть шире большей части пластинки [у хорошо развитых растений заметно расширенное]; жилка сильная, занимает $(1/5-1/4-1/3)$ ширины листа, кверху постепенно сужается, коротко выбегает коротким остроко-нечием, сильно выдается на дорсальной стороне листа, на поперечном срезе полу-лунная, с одним рядом указателей, большими дорсальным и вентральным стереидными пучками, вентральным эпидермисом; дорсальный эпидермис отсутствует, поверх-ностные клетки жилки на вентральной стороне б.м. квадратные, папиллозные, клетки на дорсальной поверхности жилки удлинено прямоугольные, толстостенные, гладкие; край листа плоский, не волнистый или б.м. сильно волнистый, ровный или несколько выемчатый; клетки б. м. квадратные, 10-12(-14) μm , с умеренно утолщенными стенками, папиллы среднего размера, вильчатые, густые, делающие контуры клеток неясными; клетки основания прямоугольные, гладкие, переход к клеткам верхней части постепенный, гиалиновые клетки у края листа часто поднимаются выше его осно-вания, образуя не вполне четко отграниченную кайму. Двудомный. Перихециальные листья с расширенным основанием. Спорофиты в России не были найдены.

Род включает по разным оценкам от 5 или 25 видов, распространенных б.ч. в тропических районах. Название дано по внешнему сходству с родом мхов *Symblypharis* (см.), которое, однако, не указывает на близкое родство, в связи с чем ψευδος – ложный (греч.).

1. *Pseudosymblypharis bombayensis* (Müll. Hal.) P. Sollman, Trop. Bryol. 12: 2. 1996. — *Trichostomum bombayense* Müll. Hal., Syn. Musc. Frond. 2: 628. 1851. — *Chionoloma bombayense* (Müll. Hal.) P. Sollman, Trop. Bryol. 20: 139. 2001. — **Псевдосимблефарис бомбейский.**

Стебель до 5 мм дл. Листья 4-6×0.3-0.5 мм, жилка 80-100 μm ; клетки округло-квадратные 10-12(-14) μm , в средней части основания 40-90×12-20 μm . [Ножка 1.5 мм, урочка 0.7-0.8×0.25-0.3 мм. Споры 15-18 μm .]

Общее распространение вида недостаточно понятно из-за весьма различно понимаемых его отличий от близких видов. Филипп Сольман признал в Азии всего один вид, *P. bombayensis* (Sollman, 2000). При такой трактовке вид встречается от Йемена,

включая о. Сокотра, в Индии, Китае (юг), Японии, Тайланде, Флмппмнах, Папуа Новой Гвинее. Молекулярно-генетические данные показывают его значительную неоднородность, причем Дагестанский образец оказывается ближе всего к восточногоималайской популяции. В Дагестане вид найден пока в двух местах, в 20 км друг от друга, и еще одна точка выявлена в 80 км от этих популяций в Грузии. Вид растет в России на 1150-1700 м над ур. м., в Грузии на 2100 м над ур. м. Растет на каменистых обрывчиках возле дороги в березняке, на открытых склонах на каменистой почве, всегда достаточно карбонатной.

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

Кавказские растения *Pseudosymblepharis bombayensis* первоначально были определены как длиннолистная форма *Oxystegus tenuirostris* (Ignatov *et al.*, 2010). Последующая ревизия, однако, выявила стабильные отличия в толщине жилки (у *O. tenuirostris* она значительно уже) и менее длинных и жестких листьях. Кроме того, у *P. bombayensis* на дорсальной поверхности жилки клетки удлиненные и гладкие по всей длине, тогда как у *O. tenuirostris* они короткопрямоугольные и в дистальной части листа нередко папиллозные. Также более густая папиллозность клеток пластинки позволяет дифференцировать *P. bombayensis* от *Oxystegus*, папиллы у которого более мелкие и расставленные, не делающие пластинку непрозрачной, с нечеткими контурами клеток. Кроме того, поднимающаяся по краю выше основания гиалиновая кайма есть у *Pseudosymblepharis*, но отсутствует у *Oxystegus*. Отличия же от *Tortella* состоят в очень узких листьях, мелких растениях и сравнительно толстостенных клетках в верхней части основания листа.

SOLLMAN, P. 2000. A taxonomic revision of *Pseudosymblepharis* Broth. (Musci: Pottiaceae) in Asia. – *Trop. Bryol.* **18**: 129-145.

IGNATOV, M.S., V.E. FEDOSOV, E.A. IGNATOVA & G.YA. DOROSHINA 2010. Moss flora of Gunib area in Dagestan, the eastern Caucasus. – *Arctoa* **19**: 87-96.