

## Род *Orthodontopsis* Ignatov & В.С. Тан — Ортодонтопсис

Мелкие растения, зеленые, в рыхлых дерновинках или растущие отдельными особями. Стебель прямостоячий, простой или ветвящийся близ основания, умеренно густо облиственный, без центрального пучка, без гиалодермиса, с очень слабо дифференцированным склеродермисом. Листья сухие прямо отстоящие, извилистые или закрученные вокруг своей оси, влажные отстоящие до отогнутых, узко продолговато-ланцетные до линейно-ланцетных, на верхушке коротко заостренные, к основанию очень постепенно суженные, в нижней трети б.м. килеватые; край цельный или слабо пильчатый в верхушке, плоский; жилка тонкая, заканчивается немного ниже верхушки, достигая 0.9-0.95 длины листа, на поперечном срезе с вентральным эпидермисом, клетки которого практически не отличаются от клеток пластинки, дорсальным эпидермисом из клеток с широким просветом и стереидным пучком (стереиды часто смешаны с субстереидами); пластинка однослойная; за исключением края листа, где имеется 1-3 рядная двуслойная, редко трехслойная кайма из узких толстостенных клеток, доходящая до 0.9 длины листа; клетки пластинки удлиненно ромбические, с отношением длины к ширине (2.0-)2.5-4(-5):1, тонкостенные, к основанию шире и длиннее, б.ч. 3-5:1. Однодомный. Перихециальные листья слабо дифференцированные. Антеридии терминальные. Архегонии голые, рассеянно сидящие на стебле. Ножка светло-буроватая, закрученная вокруг своей оси и часто согнутая ниже коробочки. Коробочка бледно-бурая, прямая, прямостоячая или вбок повернутая, цилиндрическая, постепенно суженная к основанию. Крышечка низко коническая. Клетки экзотеция удлиненно прямоугольные, тонкостенные за исключением 3-6 рядов клеток под устьем. Колечко не опадающее. Перистом сильно редуцирован, так что экзостом полностью отсутствует или представлен низкими выростами до 50 мкм высотой, эндостом без базальной мембраны, сегменты в две клетки шириной, до (100-)150(-200) мкм, очень ломкие. Споры мелкие.

Тип рода – *Orthodontopsis bardunovii* Ignatov & В.С. Тан. Род включает 2 очень близких вида, один из которых встречается в горах Алтая, Саян и северной Монголии, а второй в Юннани. Название от близкого рода *Ortodontium*.

1. *Orthodontopsis bardunovii* Ignatov & В.С.Тан, J. Hattori Bot. Lab. Lab. 71: 169. 1992. Holotype: “Altai Mts., 50 30’N – 89 10’E, 2100 m, Karakem River valley near Ayulyuyuzuyuk Creek mouth, Pinus sibirica forest. On soil and wood at base of fallen trunk. 20.VI.1989. M.Ignatov (MHA!, isotype FH). — Ортодонтопсис Бардунова.

Стебель 2-5 мм дл. Листья (2.0-)2.5-3.5(-5.0)×(0.25-)0.4-0.6 мм; клетки (35-)45-70(-

90)×15-22(-27) μm шир. Ножка до 3-6 мм. Коробочка до 1.5 мм дл. Споры 15-20 μm.

Субэндемик России: встречается на Алтае и в западном Саяне, и одна находка известна из района озера Хубсугул в Монголии. Редкий стенотопный вид, растущий в диапазоне 200-300 м ниже границы леса, как в лиственничниках, так и в кедровниках, на толстых валежинах или, реже, пнях. Разложение в этих условиях, где в течение всех летних месяцев случаются снегопады, идет очень медленно, и валежины имеют испещренные поверхности. *Orthodontopsis* предпочитает дупла со стороны основания ствола, а также нависающие и нижние поверхности, где нередко соседствует с *Plagiothecium laetum*, *Isopterygiopsis pulchella* и др. Даже небольшое антропогенное нарушение и сокращение количества валежника из-за заготовки дров как местными жителями, так и туристами, стремительно сокращает популяции вида.

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

Мелкий мох с прямыми светлыми коробочками и сильно закрученными листьями не похож на другие верхоплодные мхи. Едва развитые "ресничковидные" сегменты эндостома при отсутствии экзостома позволяют безошибочно узнавать этот вид, который, однако, во многих местах с подходящими условиями найти не удавалось, несмотря на специальные поиски. В случае нахождения рекомендуется проводить минимальные сборы, необходимые для точной идентификации растения, сохраняя большую часть популяции.