

Род *Orthodontium* Schwägr. — Ортодонциум

Мелкие растения, грязно-зеленые, в рыхлых, иногда обширных дерновинках. 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, влажные отстоящие до отогнутых, узко ланцетные до линейно-ланцетных, к узкой верхушке постепенно длинно заостренные, к основанию почти не суженные, в нижней части б. м. килеватые; край цельный или слабо пильчатый в верхушке, плоский; жилка тонкая, заканчивается в верхушке листа или немного ниже ее, на поперечном срезе с вентральным эпидермисом, клетки которого практически не отличаются от клеток пластинки, с дорсальным эпидермисом из клеток с широким просветом, со стереидным пучком (стереиды часто смешаны с субстереидами); пластинка однослойная, клетки края практически не дифференцированы, клетки пластинки удлиненно ромбические до линейных, с отношением длины к ширине 3-6:1, умеренно тонкостенные, к основанию б. м. прямоугольные и немного более широкие. Обоеполый или несмешанно обоеполый. Перихециальные листья слабо дифференцированные. 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 отчасти редуцирован: зубцы экзостома узкие, папиллозные на большей части длины кроме основания, эндостом в виде очень низкой базальной мембраны. Споры мелкие.

Тип рода – *Orthodontium lineare* Schwägr. Род включает около 15 видов, распространенных преимущественно в Южном полушарии, в горах. Название от ὀρθός – прямой и ὀδούς, ὀδόντος – зуб, зубец (греч.), по прямым, но согнутым зубцам экзостома.

1. ***Orthodontium lineare* Schwägr.**, Sp. Musc. Frond., Suppl. 2 2(2): 188. 1827. — **Ортодонциум линейный.**

Стебель 1 см дл. Листья 2.5-4.5×(0.25-)0.4-0.5 мм; клетки 50-100×14-18 μm. Ножка до 3-6 мм. Коробочка до 2 мм дл. Споры (13-)16-20 μm.

Естественный ареал вида циркумантарктический, включающий юг Австралии, Новую Зеландию и близлежащие острова, в т. ч. Новую Каледонию, встречается также на юге Чили и Аргентины и Фолклендских островах и в Южной Африке. В 1910 г. он был обнаружен в Англии, в 1939 г. – в Германии и затем за несколько десятилетий

распространился в странах центральной и северной Европы, на восток до Швеции, Польши, Словакии. В 1990 году был впервые выявлен в Калининградской области, которая пока остается в России единственным местом, где этот вид встречается. Выявление его в других западных областях европейской части России хотя и возможно, но все-таки маловероятно, судя по распространению в Швеции, где он известен уже давно, но в бореальную зону едва проникает, и намного более част в западных, неморальных регионах этой страны. В Калининградской области встречается только на Куршской косе, где растет на сильно перегнившей лесной подстилке в молодых сосновых посадках, а также на валежнике и в основании стволов сосны (Dolnik & Napreenko, 2007). Истории расселения *O. lineare* посвящена значительная литература (см. обзор Hassel. & Söderström, 2006); экология его подробно описана Хеденасом и др. (Hedenäs et al., 1989).

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 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 прочих видов в данном типе местообитаний *Orthodontium* отличается, в первую очередь, мелкими продолговато-овальными бледными коробочками. От вида второго рода этого же семейства *O. lineare* отличается отсутствием каймы листа и значительно более развитым экзостомом; кроме того, ареалы их не пересекаются.

DOLNIK, C. & M. G. NAPREENKO 2007. The bryophytes of the southern Curonian Spit (Baltic Sea coast). – *Arctoa* **16**: 35-46.

HASSEL, K. & L. SÖDERSTRÖM 2006. The expansion of the alien mosses *Orthodontium lineare* and *Campylopus introflexus* in Britain and continental Europe. – *J. Hattori Bot. Lab.* **97**: 183-193.

HEDENÄS, L., T. HERBEN, H. RYDIN & L. SÖDERSTRÖM 1989. Ecology of the invading moss species *Orthodontium lineare* in Sweden: substrate preference and interactions with other species. – *J. Bryol.* **15**: 565-581.

