

Род *Oxystegus* (Limpr.) Hilp. — Оксистегус

Растения от мелких до б. м. крупных, в густых или рыхлых дерновинках, желто- или темно-зеленые, часто беловато-блестящие из-за гиалиновых оснований листьев, хорошо заметных сквозь узкие, трубчато свернутые в сухом состоянии листья. Стебель слабо ветвящийся, с центральным пучком, с гиалодермисом. Листья сухие согнутые и закрученные, влажные отстоящие, иногда извилистые, обычно очень ломкие, линейные, коротко заостренные; край цельный или городчатый от выступающих папилл, плоский, волнистый, часто надорванный; жилка исчезает в верхушке листа или коротко выбегает, с одним рядом указателей, двумя стереидными пучками, вентральным и дорсальным эпидермисом; пластинка однослойная, клетки квадратные до коротко прямоугольных, равномерно умеренно толстостенные, густо папиллозные, папиллы на верхушке двураздельные, 2-6 на клетку; клетки основания листа тонкостенные, прямоугольные, б. м. резко отграничены от изодиаметрических клеток верхней части листа; КОН реакция желтая. Двудомные. Ножка длинная. Коробочка цилиндрическая. Крышечка коническая, с клювиком. Колечко не отпадающее. Перистом без базальной мембраны, зубцы короткие, неправильно расщепленные, прямостоячие. Споры мелкие.

Тип рода *Oxystegus tenuirostris* (Hook. & Tayl.) A.J.E. Smith. Род часто рассматривается как подрод *Trichosomum* (напр. Zander, 1993), так что его объем требует уточнения. *Oxystegus* включает 10-30 видов, распространенных преимущественно в умеренной и субтропической зонах. Название от ὄξύς – острый, στέγος – крышечка (греч.), по заостренной крышечке.

1. Растения от мелких до средних размеров, листья ломкие; стебель обычно с центральным пучком; край листа неравномерно выемчатый, местами надорванный; жилка вверху на дорсальной стороне папиллозная, клетки жилки на дорсальной стороне короткие, прямоугольные; преимущественно на кислых породах

..... 1. *O.tenuirostris*

— Растения от средних размеров до крупных, листья не ломкие; стебель без центрального пучка; край листа расставленно тупо зубчатый; жилка на дорсальной стороне гладкая доверху, клетки жилки на дорсальной стороне линейные; преимущественно на известняках

..... 2. *O.daldinianus*

1. ***Oxystegus tenuirostris*** (Hook. et Tayl.) A.J.E.Smith, J. Bryol. 9: 393. 1977. — *Weissia tenuirostris* Hook. et Tayl., Muscol. Brit. (ed. 2) 83. 1827. — *Trichostomum tenuirostre* (Hook. et Tayl.) Lindb., Öfvers. af Förh. Kong. Svenska Vetensk.-Akad. 21: 225. 1864. — *Oxystegus*

cylindricus (Bruch ex Brid.) Hilp., Beih. Bot. Centralbl. 50(2): 620. 1833. — *Weissia cylindrica* Bruch ex Brid., Bryol. Univ. 1: 806. 1827. — **Оксистегус тонкоклювый.**

Растения от мелких до средних размеров. Стебель 0.5-1(-2) см дл., обычно с центральным пучком. Листья ломкие, 3-4(-6)×0.4-0.5 мм; край неравномерно выемчатый, местами надорванный; жилка 40-60 μm шир., на дорсальной стороне в верхней части папиллозная, с дорсальным эпидермисом, клетки на дорсальной стороне жилки прямоугольные; клетки пластинки 8-10 μm. Ножка 1-2 см. Коробочка до 2.5 мм дл. Споры 12-16 μm.

Вид имеет широкое распространение практически по всему миру, включая тропические районы Африки и Южной Америки; нередок во многих районах Кавказа, Южной Сибири и Дальнего Востока. Известны единичные сборы и севернее: например, в Тверской и Ленинградской областях. Растет как на камнях и мелкоземле возле камней на склонах, так и на стволах, особенно покрытых аллювием, в долинах рек.

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**

Данный вид похож в сухом состоянии на мелкую *Tortella tortuosa*, но обычно узнается в природе по более мелким размерам и сильно обломанным листьям, от которых часто остаются только основания (у *Tortella* обламываются преимущественно верхушки). В сомнительных случаях надежным признаком может служить отсутствие продолжающейся выше основания прозрачной каймы, характерной для *T. tortuosa*.

2. **Oxystegus daldinianus** (De Not.) Köckinger, O. Werner & Ros, Nova Hedwigia Beih. 138: 39. 2010. — *Didymodon cylindricus* var. *daldinianus* De Not., Atti Reale Univ. Genova 1: 563. 1869. — *Trichostomum tenuirostre* var. *daldinianum* (De Not.) Dixon, Laubm. Deutschl. 1: 571. 1888. — **Оксистегус тонкоклювый.**

Растения от средних размеров до крупных. Стебель до 3(-5) см, без центрального пучка. Листья не ломкие, 4-6×0.5-0.6 мм, край расставленно слабо зубчатый от верхушки

до влагалищной части; жилка 80-100 μm шир., на дорсальной стороне гладкая, на поперечном срезе без дорсального эпидермиса, клетки на дорсальной стороне жилки линейные; клетки пластинки 8-12(-15) μm . Спорофиты на территории России неизвестны.

Вид был сравнительно недавно распознан в качестве самостоятельного, и его распространение в связи с этим недостаточно изучено. Согласно обработке Кёкингера и др. вид встречается в приатлантических и центральных районах Европы, Скандинавии и Китае (Köckinger et al., 2010). На Кавказе он растет на Черноморском побережье, от района Сочи до Батуми (Грузия). Растет на выходах известняков на открытых местах в долинах небольших речек.

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 Krm 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 Evt Prm Sah Kur

Oxystegus daldinianus значительно крупнее *O. tenuirostris* и на первый взгляд больше похож на *Tortella tortuosa*, от которой отличается длинными тонкостенными клетками основания, не поднимающимися вдоль края листа и, таким образом, не образующими кайму. Отличия двух видов *Oxystegus* указаны в ключе.

Köckinger, H., O. Werner & R.M. Ros 2010. A new taxonomic approach to the genus *Oxystegus* (Pottiaceae, Bryophyta) in Europe based on molecular data. – *Nova Hedwigia Beih.* **138**: 31-49.