

Род *Gyroweisia* Schimp. — Гировайссия

Растения очень мелкие, в низких рыхлых дерновинках или несомкнутых группах, зеленые или светло-зеленые. Стебель очень короткий, со слабо развитым центральным пучком, гиалодермис отсутствует. Листья сухие прилегающие до прямо отстоящих, влажные прямо отстоящие до отогнутых, узко продолговатые, на верхушке широко закругленные, килеватые или плоские; край цельный, плоский; жилка тонкая, слабая, оканчивается заметно ниже верхушки листа, с одним рядом указателей, одним стереидным пучком, дифференцированным вентральным и дорсальным эпидермисом; на вентральной и дорсальной сторонах жилки клетки прямоугольные; пластинка однослойная; клетки квадратные или коротко прямоугольные, б. м. тонкостенные, папиллозные; папиллы низкие, цельные или двураздельные, по 3-4 на клетку, иногда малозаметные, не делают пластинку непрозрачной, часто представлены только ближе к верхушке, а большая часть клеток гладкая; клетки основания у жилки прямоугольные, нерезко отграничены от б. м. изодиаметрических клеток верхней части пластинки и более длинных и узких клеток края основания листа; КОН реакция желтая, реже оранжевая. Двудомные. Ножка длинная, тонкая. Коробочка овальная. Крышечка почти плоская, с длинным клювиком, отпадает без колонки. Колечко хорошо развитое, отпадающее или частично остающееся. Перистом сильно редуцированный до практически отсутствующего. Споры мелкие. Вегетативное размножение посредством красно-бурых веретеновидных или булавовидных выводковых тел, обильно развитых на ризоидном войлоке, состоящих из 1-2 рядов коротких клеток.

Тип рода – *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp. Род включает около 5 видов, распространенных в пределах Голарктики. Название от γῶρυς – круг (греч.); *Weis[s]ia* – название мха; связано с хорошо развитым колечком и сходством с видами *Weissia*.

1. ***Gyroweisia tenuis*** (Hedw.) Schimp., Syn. Musc. Eur. (ed. 2) 38. 1876. — *Gymnostomum tenue* Hedw., Sp. Musc. Frond. 37. 4f. 1-4. 1801. — **Гировайссия тонкая**.

Стебель 0.5-3(-8) мм дл. Листья 0.5-0.7(-1)×0.1 мм, клетки 7-9 μm шир. Спорофиты редко. Ножка 6 мм. Коробочка около 1 мм дл. Споры 10-15 μm. Выводковые тела 150-200 μm дл.

Вид имеет широкое, но весьма спородическое распространение в Европе, Северной Африке, на Ближнем Востоке и в Северной Америке. В России он известен из областей Европейской части, а также на Среднем Урале и Кавказе где имеются достаточно крупные выходы известняков; при этом в большинстве районов он отмечается как редкий вид, найденный очень небольшое число раз. Указан также для Южной Сибири,

на западном побережье озера Байкал (Бардунов, 1969). Растет на затененных поверхностях доломитов и известняков, как сырых, так и б.м. сухих, но в последнем случае или в глубоких трещинах, или на нависающих поверхностях.

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 **Or** *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

Вид достаточно уверенно узнается по очень мелким размерам, низким рыхлым дерновинкам и характерным веретеновидным выводковым телам на ризоидном войлоке в основании растений.