

Aszkuszos vagy tömlős gombák törzse – *Ascomycota*
osztály – *Lecanoromycetes*

Sárga falizuzmó – *Xanthoria parietina*

Sárga vagy narancssárgás színű telepű feltűnő zuzmófajunk. Telepei fiatalon szabályosabb, idősebb telepek esetén elmosódottan rozetta-alakúak. A fiatalabb zuzmótelepek tehát szabályos köralakúak, változatos méretűek, rendszerint néhány cm átmérőjűek. Több telep összeérve és együtt benőve az aljzatot több négyzetdeciméteres szabálytalan foltokban is nőhetnek. Telepkaréjai rendszerint 1-5 mm szélesek.

Megjelenési típusaikat tekintve ún. leveles zuzmó. Telepkaréjai szorosan az aljzatra simulnak, de nem nőnek bele az aljzatba (mint a kéregtelepű zuzmóknál).

A telepen rendszerint nagy számban lapos és néhány miliméteres korong-alakú termőtestek (apotéciumok) vannak. Ezek elsősorban az idősebb teleprészekeken nőnek (rendszerint a telep középső részén) és a telepkaréjok peremein hiányoznak (növekedési régió). A termőtestek a zuzmókban együttélő gomba-partner spóráit termelik, jelen esetben aszkuszokban aszkospórákat. A sárga falizuzmó esetében az apotécium színe a telep színével megegyezik, ezért nem feltűnőek, közelről szemlélve tűnnek csak fel.

Előfordulásait tekintve kétféle aljzaton gyakori. Egyrészt fakérgen él, nálunk főleg nyárfák törzsén és ágain illetve gyümölcsfák kérégén gyakori. Másrészt mésztartalmú sziklákon, így pl. kőfalakon és betonon is meglepszik.

Települések környékén és bolygatott helyeken is gyakori, mivel a légszennyezésnek ellenálló.

