



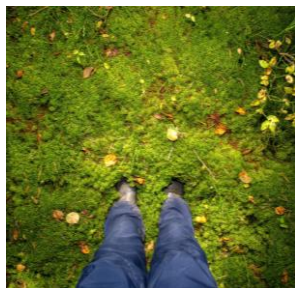
Mușchiul de turbă

Despre mușchiul de turbă

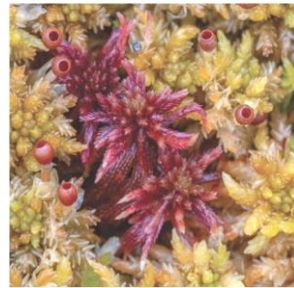
Mușchii de turbă sunt plante mici dar care cresc aproape una de alta, formând un covor continuu în mlaștini, lângă lacuri, păduri de conifere și în alte locuri umede și umbrite.

🔍 În România sunt multe specii de mușchi de turbă, toate foarte asemănătoare, denumite științific *Sphagnum*. În funcție de specie, pot avea culori diferite: verzi, roșii, portocalii sau maro.

Cum îl recunoaștem?



Cine a mers într-o mlaștină știe că la fiecare pas, piciorul se va afunda într-un covor viu, multicolor și moale format în principal din mușchi de turbă. Privit de aproape este spectaculos! Frunzulițele lui sunt așezate în formă de stea, razele de la bază fiind mai lungi. Cresc din spori, produși de corpurile de fructificație numite capsule.



Creatorul mlaștinii de turbă

Apa în care crește *Sphagnum* este foarte acidă și, prin urmare, procesul de descompunere este lent. Mușchii de turbă absorb apa și previn descompunerea materialului vegetal mort, care se depune în straturi și în cele din urmă formează turba. Din acest motiv *Sphagnum* este cunoscut și sub numele de **mușchi de turbă**.

Rol

🏠 Oferă habitat atât pentru unele specii de plante, printre care și roua-cerului (plantă carnivoră) cât și pentru melci, păianjeni, broaște și alte viețuitoare mici din mlaștină.

👊 Superputerea lui *Sphagnum* este absorbția intensă a dioxidul de carbon din atmosferă, ajutând astfel să avem un aer mai curat și o planetă mai sănătoasă.

Știați că...

- 📦 Datorită proprietăților lui antiseptice, *Sphagnum* a fost folosit în al doilea război mondial ca înlocuitor pentru pansamente?
- 💧 Mușchii de turbă acționează ca un burete și pot absorbi de până la 20 ori greutatea lor în apă?
- 🗑️ Turba colectată din mlaștini și uscată este folosită în grădinărit pentru îmbunătățirea solului?

