

SLÄKTE *Molendoa* – klyftmossor

Två av släktets arter finns i Norden, båda är dock mycket sällsynta. De bildar gulgröna, låga tuvor, framför allt på fuktiga bergväggar. Båda arterna har trubbiga bladspetsar. Den ena arten finns på Svalbard och den andra i Norge och på Island, områden som har utpräglat atlantiskt klimat.

NAMNGIVNING *Molendoa* Lindb.; Lindberg, S.O., Utkast till en naturlig gruppering af Europas bladmossor med toppsittande frukt: 29 (1878).

Etymologi: *Molendoa* = efter Ludwig Molendo (1833–1902), tysk tidningsman, botanist och bryolog.

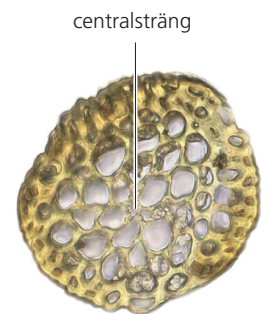
LITTERATUR Birks (1991), Crundwell & Hill (1977), Györfy (1912), Zander (1977, 1993, 1994c).

KLASS
ORDNING
FAMILJ
SLÄKTE

Bryopsida
Pottiales
Pottiaceae

Minst sexton arter är beskrivna i släktet i världen, och av dessa är minst nio väl dokumenterade. Tät klyftmossa *Molendoa tenuinervis* särskiljs i den europeiska checklistan från *Molendoa sendtneriana*. Sex av arterna förekommer i Europa, varav två i Norden men ingen i Sverige. Skotten hos de nordiska arterna bildar gulgröna, lösa till täta tuvor. Bladnerven slutar nedanför bladspetsen, och bladen i välutvecklade skott har ofta två stereidband på nervens översida. Bladcellerna är mer eller mindre kvadratiska och de är tätt papillösa. De nordiska arterna är skildkönade. Bladens färgreaktion på kaliumhydroxid är gul till gulorange. Stammen är i tvärsnitt rund och har en mer eller

mindre tydlig centralsträng. Honorganen och därmed kapseln sitter på en hongren som kan sitta en bit ned på skottet. Specialiserad vegetativ förökning med hjälp av groddkorn som bildas i bladvecken förekommer ibland. Arterna kan likna arter i släktet lansomssor *Didymodon* som dock har kapseln i toppen av skottet istället för på en särskild hongren. Klyftmossor *Molendoa* spp. har tidigare ingått i släktet kompaktmossor *Anoetangium*, och avgränsningen mellan dessa två släkten är något diffus. Kompaktmossa *Anoetangium aestivum* saknar dock stereidband på nervens översida och bladspetsen slutar i en liten udd som består av en enda cell.



stam, tvärsnitt