

# Apomarsupella revoluta

## Blodrostmossa



**Klass:** *Marchantiopsida*, **Ordning:** *Jungermanniales*, **Familj:** *Gymnomitriaceae*, **Släkte:** *Apomarsupella*, **Art:** *Apomarsupella revoluta* - blodrostmossa (Nees) R.M.Schust. **Synonymer:** *Marsupella revoluta* (Nees) Dum., *Gymnomitrium revolutum* (Nees) H.Philib., *Sarcocyphos revolutus* Nees

### Kännetecken

Blodrostmossa är en brunröd till brunsvart bladlevermossa, som växer i låga tuvor. Skotten är upp till 5 cm höga, ca 1 mm breda, styva och brunsvarta och något metalliskt glänsande i torrt tillstånd. Bladen är tätt sittande, 2-flikade, rännformiga, tvärställda och stjälfkomfattande, som i fuktigt tillstånd är utstående från stammen. Arten är skildkönad med ett rudimentärt svepe. Groddkorn är ej kända. Den kan till färg och växtsätt ytligt påminna om sotrostmossa *M. andreaeoides* men denna har tillbakarullade bladkanter och växer relativt torrt.

### Utbredning och status

Arten är arktisk-alpin med många disjunkta förekomster runt om i världen. Arten är endast funnen i några få fjällområden, Padjelanta (1 lokal), Sarek (4 lokaler), Torneträsk-området (3) och Pältsa (1). Blodrostmossa finns även i Norge där den är påträffad på fler platser än i Sverige, från Østtagder till Nord Trøndelag och är nyligen även påträffad på Island. Arten har i övrigt en starkt disjunkt världsutbredning med förekomster på höga berg, bl.a. Alperna, Himalaya, Japan, Borneo (Mt Kinabalu), Nya Guinea (Mt Wilhem) och nordligaste Nordamerika samt Grönland. Arten är rödlistad även i flera andra länder i Europa. Den finns med på den europeiska rödlistan.

### Ekologi

Mossan växer i Sverige på nordvända, lodräta klippväggar täckta av tunn, humusrik jord i högalpin zon. Underlaget tycks alltid vara sura silikatbergarter. Arten är sällan fertil och sporkapslar är inte funna i Sverige.

### Hot

Trots att arten verkar vara mycket sällsynt, växer den i en miljö som inte är särskilt ovanlig i fjällen. Detta gör att det är svårt att peka ut specifika hot mot blodrostmossa. Exploatering i aktuella områden samt nedfall av luftburna försurande ämnen är möjliga hot.

### Åtgärder

I de fjällområden där fynd gjorts bör artens möjligheter att fortleva undersökas och beaktas i samband med exploatering för ökad turism, vägar och liknande. I övrigt bör en inventering av artens status på kända lokaler genomföras och dess ståndortskrav i landet undersökas för att möjliggöra en mer exakt bedömning av hoten mot arten.

### Övrigt

Utländska namn - NO: Vrengehutre.

## Litteratur

---

- Damsholt, K. 2002. Illustrated flora of Nordic liverworts and hornworts. -- Nordic Bryological Society, Copenhagen and Lund
- Horton, D. G. 1977. *Anastrophyllum assimile* and *Marsupella revoluta* new to the interior of North America. *Can. J. Bot.* 55: 2479-2484.
- Jørgensen, E. 1934. Norges levermoser. *Bergens Mus. Skr.* 16.
- Schuster, R.M. 1974. *The Hepaticae and Anthocerotae of North America East of the hundredth meridian. Vol. III.* Columbia University Press. New York and London.

## Författare

---

Tomas Hallingbäck 1998. Uppdaterad 2010. © ArtDatabanken, SLU 2010.