



**Klass:** Bryopsida (egentliga bladmossor), **Ordning:** *Hypnales*, **Familj:** *Brachytheciaceae*, **Släkte:** *Rhynchostegiella* (nålmossor), **Art:** *Rhynchostegiella teneriffae* - mjölig nålmossa (Mont.) Dirkse & Bouman  
**Synonymer:** *Rhynchostegiella teneriffae*, *Hypnum teneriffae* Mont., *Rhynchostegiella teesdalei* (Schimp.) Limpr., *Rhynchostegiella teesdalei* (B. S. G.) Limpr., *Rhynchostegium teesdalei* Schimp.

### Kännetecken

Bildar mattgröna eller mörkgröna mattor. Skotten är styva, 0,5-1 cm långa och oregelbundet grenade eller oregelbundet fjädergrenade. Stambladen är snett utåtriktade från stammen och raka. De är smalt äggrunda, 3-5 gånger så långa som breda och relativt kort avsmalnande till en bred eller ibland trubbig spets. Bladnerven är enkel och slutar minst 75 % upp i bladet och kan ibland nästan nå bladspetsen. Nerven är 35-55 µm bred vid basen. Bladkanten är fintandad utom i nedre 25 % av bladet. Bladskivans celler är 18-52(-58) × 5-8 µm och cellerna är betydligt kortare nära bladspetsen. Bashörnens celler är på sin höjd otydligt avvikande från övriga basala bladceller, och i så fall rektangulära eller kort rektangulära. Arten är samkönad. Kapselskaftet är knottrigt. Sporererna är 12-18 µm.

Mjölig nålmossa är liksom nålmossa *Rhynchostegiella tenella* mycket liten. Nålmossa *R. tenella* har dock betydligt mer långspetsade blad och långa celler i hela bladet, medan mjölig nålmossa har korta celler nära själva bladspetsen.

### Utbredning och status

Mjölig nålmossa förekommer i Sverige endast på Kinnekulle i Västergötland och Omberg i Östergötland. I Norden har mjölig nålmossa dessutom påträffats en gång i Oslotrakten i Norge. Den är vitt utbredd i Europa och finns även i Nordafrika och Kaukasus. Åtminstone i vissa länder är arten tämligen allmän [mer än 200 kända lokaler i Storbritannien och Irland (Hill m.fl. 1994)]. Arten är rödlistad även i flera andra länder i Europa. Arten är hotad i Sverige eftersom den bara är känd från två begränsade områden.

### Ekologi

Arten växer på fuktiga och skuggiga kalkklippor och stenar, ofta i anslutning till sippervatten eller stränder. I Sverige har alla fynd gjorts i grottor eller andra håligheter.

### Hot

Det begränsade antalet lokaler för arten gör att slumpfaktorer är betydelsefulla för dess fortbestånd i landet. Stenbrytning och förändringar som innebär ökad sol- och vindexponering på växtplatserna, liksom dränering som kan minska sippervattnet, är andra potentiella hot mot artens existens i landet.

### Åtgärder

Berörda myndigheter måste informeras om aktuella fyndlokaler, och inga ingrepp får tillåtas på dessa som kan äventyra artens fortlevnad.

### Övrigt

Utländska namn - NO: Bekkeagnemose.

## Litteratur

---

Frisvoll, A. A. & Blom, H. 1993. Trua moser i Norge med Spetsbergen; raud liste. *NINA Utredning 42*: 1-55.

Hedenäs, L. 2014. *Rhynchostegiella teneriffae* mjölig nålmossa s. 183. I: Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. [AJ 37-57], Bladmossor: skirmossor-baronmossor : Bryophyta: Hookeria-Anomodon. Artdatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala.

Hill, M. O., Preston, C. D. & Smith, A. J. E. 1994. *Atlas of the Bryophytes of Britain and Ireland. Vol. 3, mosses (Diplolepidae)*. British Bryological Society & Harley Books, Essex.

## Författare

---

Lars Hedenäs 1997. Uppdaterad 2010 Rev. Lars Hedenäs 2014.