

② Smultronets vinterblad



Smultronet (*Fragaria vesca*) är en vintergrön växt, vilket innebär att växten har gröna blad året om. Smultronet utvecklar blad två gånger om året. Sommarbladen bildas på våren, de gulnar småningom under slutdelen av tillväxtperioden för att till slut vissna i september. Innan sommarbladen hunnit vissna kommer ett till tre stycken så kallade vinterblad att utvecklas, dessa blad kommer att hållas gröna ända fram till nästa sommar.

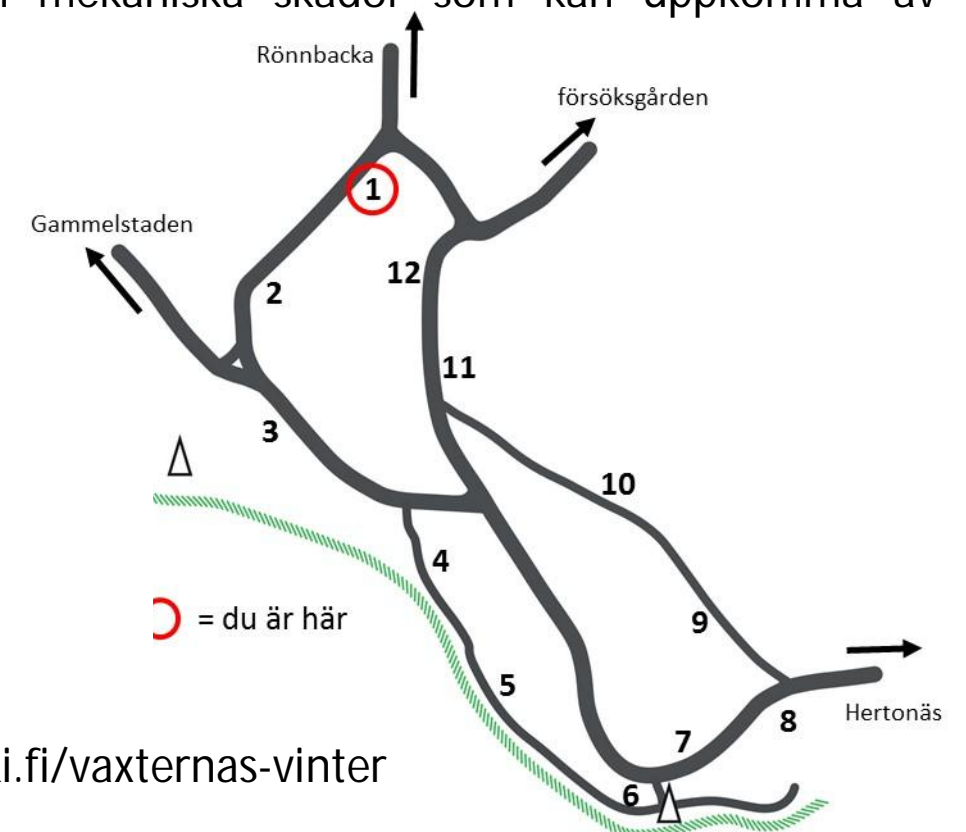


Smultronets sommar- och vinterblad i början av hösten

Sommar- och vinterbladen kan särskiljas på utseendet. Smultronets vinterblad är mindre och tjockare än sommarbladen, utöver detta är bladskivan och bladskftet tätt håriga hos vinterbladen. Behåringen skyddar bladen från skador orsakade av is och minskar på avdunstningen.

I jämförelse med sommarbladen har vinterbladen flera klyvöppningar, men dessa är mindre till storleken. De många små klyvöppningarna möjliggör en effektiv reglering av gasutbytet (avdunstning av vatten, intag av koldioxid). Att begränsa avdunstningen under vintern är viktigt då rötterna inte klarar av att ta upp nytt vatten ur den frusna marken. Stor avdunstning kan leda till att bladen torkar (så kallad frystorkning).

Vinterbladens anatomiska uppbyggnad är kraftig, detta skyddar från mekaniska skador som kan uppkomma av nedisning.



Läs mera:

