



Vägledning för svenska arter i  
habitatdirektivets bilaga 2  
NV-01162-10  
Beslutad: 20 januari 2011

# Lappviol

*Viola rupestris* ssp. *relicta*

EU-kod: 1978

Länk: Gemensam text (arternas namn och koder)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#2)

BESÖK: STOCKHOLM - VALHALLAVÄGEN 195  
ÖSTERSUND – FORSKARENS VÄG 5, HUS UB  
KIRUNA – KASERNGATAN 14  
POST: 106 48 STOCKHOLM  
TEL: 08-698 10 00  
FAX: 08-698 14 80  
E-POST: REGISTRATOR@NATURVARDSVERKET.SE  
INTERNET: WWW.NATURVARDSVERKET.SE

## Biologi – ekologi

Länk: Gemensam text (biologi och ekologi)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#4)

### **Livsmiljö**

Lappviol växer i subalpin och lågalpin zon. Den är kalkkrävande och växer oftast på kalkklippor, kalkhaltigt vittringsgrus eller rasmarker. Oftast växer den i sydvända branter.

### **Önskvärd naturlig stress och störning**

Lappviol är klart störningsgynnad. Dess förekomster är kopplade till klimatiskt betingad stress och aktiva markprocesser (i rasbranter och liknande).

### **Reproduktion och spridning**

Underartens fröspridning och fröbankens livslängd är inte studerade, normalt sprids violfrön med myror, men myror förekommer normalt inte i ovan nämnda miljöer. De rimligaste spridningsvektorerna i de miljöer violen växer i är vind och gravitation. Troligen är spridningen inom lokalerna rätt effektiv medan långdistansspridning till nya lokaler och mellan lokalerna är mycket sällsynt.

## Status

Länk: Gemensam text (status)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#6)

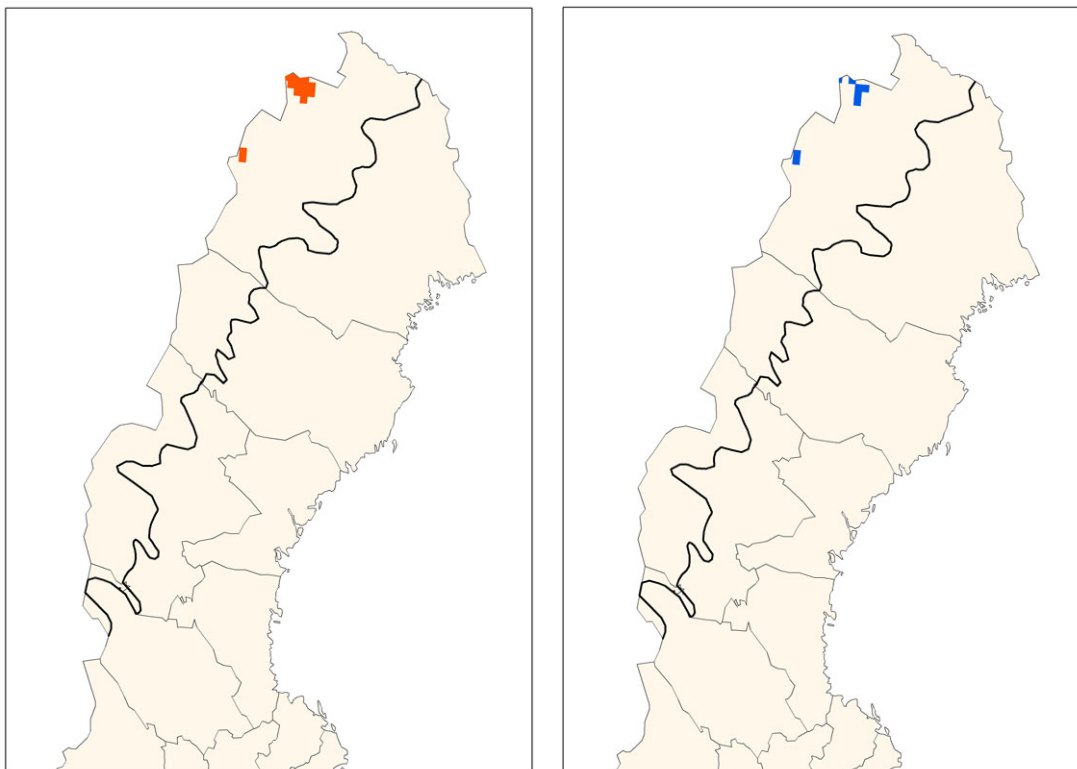
### **Status och internationellt ansvar**

- Sveriges rödlista 2010: Underarten är klassad som Nära hotad (NT).
- Lappviol är endemiska för Norden och Sverige har ett stort internationellt ansvar för underarten.

### Rapporterad nationell bevarandestatus 2007

Rapporterat 2007	Reg. A	Reg. B	Reg. K	Totalt
<b>Natura 2000-områden</b>				
Utpekade för arten (antal)	5			5
<b>Utbredning</b>				
Aktuellt värde (km <sup>2</sup> )	1 249			1 249
Referensvärde (km <sup>2</sup> )	1 249			1 249
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			
<b>Population</b>				
Aktuellt värde (enhet <sup>1</sup> )	5 000			5 000
Referensvärde (enhet <sup>1</sup> )	5 000			5 000
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			
<b>Artens livsmiljö</b>				
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			
<b>Framtidsutsikt</b>				
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			
<b>Samlad bedömning</b>				
Bedömning aktuell status	Gynnsam			
Bedömning trend	Stabil			

<sup>1</sup> Enhet för artens population är antal individer



Figur 1. Svenskt utbredningsområde (vänster) och förekomster (höger).

## Förutsättningar för bevarande

Länk: Gemensam text (förutsättningar för bevarande)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#12](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#12)

### Hotbild

- Antalet lokaler är dock lågt varför slumpfaktorer kan slå hårt.
- Klimatförändringar som leder till stabilisering av rasmarker kan var ett framtida problem.

### Bevarandeåtgärder

- Gängse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för underarten sker, (dvs att dess intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprovning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).
- Fortsatt övervakning genom floraväkteri.

### Regelverk

Länk: Gemensam text (regelverk)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#16](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#16)

- Underarten ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 2 och den är inte upptagen som prioriterad där.
- Underarten kräver noggrant skydd enligt art- och habitatdirektivet. Den ingår i art- och habitatdirektivets bilaga 4 och betecknas med N i artskyddsförordningens bilaga 1.
- Vilt levande exemplar av underarten är fridlyst enligt 7§ Artskyddsförordningen (2007:845) vilket innebär att det är förbjudet att avsiktligt plocka, samla in, skära av, dra upp med rötterna eller förstöra underarten i naturen. Förbudet gäller alla stadier i underartens livscykel.
- Vilt levande exemplar av underarten omfattas av 23§ Artskyddsförordningen vilket innebär att det är förbjudet att förvara och transportera den..

## Bevarandemål och uppföljning

Länk: Gemensam text (bevarandemål och uppföljning)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#24](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#24)

### Förslag till mål (inte fastställda)

Mål – utbredning & förekomst	Nivå	Metod	Mått	Frekvens
Utbredningsområdet för lappviol ska vara minst 1 249 km <sup>2</sup> i alpin region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år
Förekomstarean för lappviol ska vara minst 80 km <sup>2</sup> i alpin region.	Biogeografisk	Geografisk analys enl. EU:s metodik för artikel 17-rapporter.	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år

Mål – population	Nivå	Metod	Mått	Frekvens
Det ska finnas minst 5 000 individer av lappviol i alpin region.	Biogeografisk	Enligt BI-manual kärleväxter.	Antal individer	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX fertila individer av lappviol på lokalen YY.	Lokal	Enligt BI-manual kärleväxter.	Antal fertila individer	Vart 6:e år
Det ska finnas minst XX individer av lappviol på lokalen YY.	Lokal	Enligt BI-manual kärleväxter.	Antal individer	Vart 6:e år

Mål – livsmiljö	Nivå	Metod	Mått	Frekvens
Det ska finnas minst XX km <sup>2</sup> lämplig livsmiljö (kalkklippor och öppen kalkrasmark) för lappviol i artens gynnsamma utbredningsområde / området YY.	Nationell / Område	Enligt UF-manual för fjäll (fastställd).	Antal km <sup>2</sup>	Vart 6:e år

### Kommentarer

Underarten är inte med i rapporten ”Uppföljning i skyddade områden i Sverige” men miniminivån för uppföljning i skyddade områden är uppföljning av förekomst i minst 50% av områdena vart 6:e år. Data om förekomst i skyddade områden förutsätts komma fram genom den biogeografiska uppföljningen.

## Litteratur och kontaktuppgifter

Länk: Gemensam text (litteratur och kontaktuppgifter)

[http://www.naturvardsverket.se/upload/04\\_arbete\\_med\\_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30](http://www.naturvardsverket.se/upload/04_arbete_med_naturvard/vagledning/arter/artergemensam.pdf#30)

### Artvis litteratur

Björkman, G. 1939. Kärlväxtfloran inom Stora Sjöfallets nationalpark, jämte angränsande delar av norra Lule lappmark. Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Avhandlingar i Naturvårdsärenden No 2.

Bringer, K.-G. 1962. Kärlväxtfloran i en serie sydexponerade branter och brantavsnitt på fjället Vakketjåkko, Torne Lappmark, samt några iakttagelser rörande sydväxtbergslorans ståndortekologi. Bot. Not. 115: 318–342.

Jakobsson, A. 1997. Sällsynta fjällväxter i Torne lappmark. Examensarbete på Biologisk-Geovetenskaplig linje. Stockholms Universitet.

Nordal, I. & Jonsell, B. 1998. A phylogeographic analysis of *Viola rupestris*: three post-glacial immigration routes into the Nordic area? Botanical Journal of the Linnean Society 128: 105–122.

Selander, S. 1950. Floristic Phytogeography of South-Western Lule Lappmark I-II. Acta Phytogeographica Suecica 27–28.

### Länkar

Virtuella floran <http://linnaeus.nrm.se/flora/>

### Kontaktuppgifter

Marit Persson  
[marit.persson@artdata.slu.se](mailto:marit.persson@artdata.slu.se)  
018-67 26 58

ArtDatabanken  
Bäcklösavägen 10  
Box 7007  
750 07 Uppsala