



# THE FLORA WATCH PROGRAM

Gentianella  
campestris (VU)

Swedish Botanical  
Society  
Margareta Edqvist -  
2009



## ☐ Projekt Linné 1972-1985

(Örjan Nilsson & Lars-Åke Gustafsson)

## ☐ The Flora Watch program 1987-

((WWF), Swedish Threatened Species Unit & Swedish Botanical Society )

### Vascular plants (The Red Data Book of 2005)


- ☐ RE = 30
- ☐ **CR** = 55 - Surveyed
- ☐ **EN** = 156 - Surveyed
- ☐ **VU** = 112 - Surveyed
- ☐ NT = 126 – In some counties a selection of these are surveyed
- ☐ DD = 6 – Searched for

Total = 485 species

Stachys  
arvensis (VU)

# The Project Flora Watch

- ❑ National coordinator (1 person)
  - Supervision, coordination, information, promotion .....
- ❑ County responsible (24 persons)
  - Support, regional coordination of and information to the flora watchers ....
- ❑ Flora watchers (300-400 persons)
  - Visit sites of Red Data Book species regularly (at least each third year)
  - Improve site data (e.g. coordinates with GPS)
  - Count the number of specimens
  - Note various data as threat, need of actions, etc



Pulsatilla  
vernalis (VU)

## Funding:

□ The national coordinator is employed by the Swedish Botanical Society (half time work). This is financed by the the Swedish Threatened Species Unit and adds up to 425 000 SEK annually

Salary, travelling, information material etc.


□ The work of the county responsible and the flora wathcers is voluntary – non paid.

The project apply annually for funding of the regional work. 2009 the project is supported by 780 000 SEK by SEPA. This sum is distributed to the counties according to the amount of survey work done. The distribution within each county is decided by the county responsible and the involved regional NGO. Some examples of use of the regional money: travel compensation, purchase of GPS, maps, literature, information activities .....

Campanula cervicaria  
(NT)

# Parties in the project


- ❑ Regional NGO's
- ❑ Swedish Botanical Society
- ❑ County boards
- ❑ Swedish Threatened Species Unit
- ❑ SEPA



Orobanche purpurea  
(CR)

# The aim of the project

- Monitoring of threatened vascular plants
- Discover trends
- Promote actions
- Conduct actions
- Dissemination of knowledge



Astragalus  
penduliflorus (EN)

## Important factors for the inspiration of the flora watchers!

- That their work is paid attention to
- Regular meetings
- Maps of good quality
- Reports of their work
- Positive result of the surveys (e. g. plants are saved)



# 2007

	Controls	New findings
CR	52	6 (Öland 5)
EN	1004	381 (Öland 105)
VU	1398	775 (Öland 400)
(NT)	771	1417 (Öland 985)
<b>Total</b>	<b>3225</b>	<b>2579</b>

Tephrosieris  
integrifolia (EN)



## The use of the result

- Red Data Books (the work with 2010 Red Data Book is in progress)
- Action programs for threatened species (ca 55 vascular plants)
- EU species and habitat directives (40 vascular plants)
- Environmental monitoring
- The follow up of political goals in the environment sector
- Implementation in PA management plans

Pulmonaria  
angustifolia (EN)

# Information!

- ❑ Articles/reports by the regional NGO's
- ❑ Information on Red Data Book vascular plants
- ❑ Talks and presentations on threatened species
- ❑ SBF web-site: search on Red Data Book vascular plants
- ❑ Articles in SBT

Gentiana  
pneumonanthe  
(VU)



# INFORMATION LEAFLETS

Information om rödlistade kärlväxter

## Ostronört

*Mimulus aurantiacus*

**O**stronört är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Scrophulariaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

**Utbredning**  
 Ostronört är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Scrophulariaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

Information om rödlistade kärlväxter

## Norna

*Calypso baltica*

**N**orna är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Scrophulariaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

**Utbredning**  
 Norna är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Scrophulariaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

Information om hotade kärlväxter

## Klockgentiana

*Gentiana pneumonanthe*

**K**lockgentiana är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Gentianaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

**Utbredning**  
 Klockgentiana är en av de mest utbredda växterna i Sverige och finns över hela landet. Den är en tvåårig växt som blommar i juli och augusti. Den är en medlem i familjen Gentianaceae. Den är en rödlistad art enligt Sveriges Riksdagens miljöförordning (2002:107).

Euphrasia rostkoviana ssp. fennica (EN)



# Species Gateway

(Artportalen.se)

Rapportsystemet för Växter, mossor, svampar, lavar & alger

Start Rapportera Visa fynd Artlistor Statistik Personligt Kontakt Administrera **Floraväktare** Logga ut

Administratörer Lokaler och floraväktare Blanketter Visa rapporter

### Lokaler i kommun: Lessebo (12 lokaler)

Byt län:  Instruktioner  
 Kommun:  Om du vill redigera en lokals uppgifter så klickar du på 'Ändra lokal'.  
 Om du vill lägga till en floraväktare till en lokal så klickar du på 'Ändra floraväktare' på raden.  
 Om du vill ta bort en person som floraväktare så klickar du på personens namn i kolumnen längst till höger på raden.

Lokalid	Art	Lokalens namn	Redigera	Koordinat	Floraväktare
G-Les-028	Skogsstampsrot <i>Epiglochin holobotrya</i>	Växjön (Himbylla 50 m O väg 123)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 630605, 147625 WGS84: 58.606498, 15.379672	Åker, Söderström Anders Lidén
G-Les-029	Småfruktig jungfrumak <i>Aphanizomenon foveolatum</i>	Bondeskog (Kullagården 300 m NVV)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6280765, 1471655 WGS84: 58.623366, 15.341214	
G-Les-030	Spindelört <i>Thymus alpinus</i>	Transjö (Transjö vd pkt 180 väster om vägen)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6286135, 1476065 WGS84: 58.791705, 15.413408	
G-Les-031	Spindelört <i>Thymus alpinus</i>	Ulvasög (Ulvasög 200 m NN det sydöstra huset)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6296255, 1483055 WGS84: 58.818833, 15.511438	
G-Les-032	Spindelört <i>Thymus alpinus</i>	Vägen (Thaskriv)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6290105, 1480405 WGS84: 58.818157, 15.401199	
G-Les-033	Stortimjan <i>Thymus subspicatus</i>	Kräkåsa (400 m SVV pkt 1515)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6278855, 147985 WGS84: 58.636187, 15.366177	Barck Rosström Carl Rosström Joh. Söderström
G-Les-034	Stortimjan <i>Thymus subspicatus</i>	Grinnsås (500 m NN O till N vandrarnhemmet)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6322055, 1471235 WGS84: 58.671796, 15.193236	
G-Les-035	Stortimjan <i>Thymus subspicatus</i>	Skälholmsryd 2 (Klentalycer i NV i vägkorset)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6286335, 1482055 WGS84: 58.794668, 15.183753	
G-Les-036	Stortimjan <i>Thymus subspicatus</i>	Skälholmsryd 1 (Rydholm 150 m S)	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6271935, 1482055 WGS84: 58.709058, 15.385679	
G-Les-037	Stortimjan <i>Thymus subspicatus</i>	Snickaren (Lessebo kyrka 500 m NNV (Storgatan 58))	Ändra lokal Floraväktare	RT90: 6292335, 1487155 WGS84: 58.738834, 15.288281	

1 2 Framåt >

Rapportsystemet för Växter, mossor, svampar, lavar & alger

Start Rapportera Visa fynd Artlistor Statistik Personligt Kontakt Administrera **Floraväktare** Logga ut

Administratörer Lokaler och floraväktare Blanketter Visa rapporter

### Administratörer i Uppsala - (5 pers) län

Byt län:

ID	Adress	Slutdatum	Stämplat
423	Anders	Sveviken	2008-07-09 20:28:23
288	Eric	Långmyrad	2008-07-09 20:27:15
1	Johan	Wästan	2008-07-09 18:26:17
2	Johan	Söderström	2008-07-09 18:26:17
102	Olav	Rosengården	2008-07-09 18:21:40

Misopates orontium (EN)

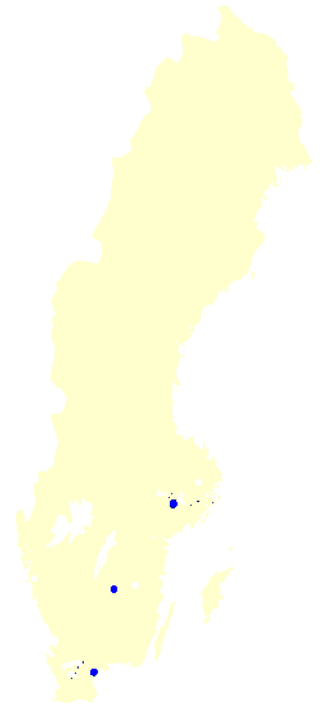
## Fields for improvement?

- Standardisation of the monitoring – it must be possible to repeat (definition of locality, number of specimen)
- Selection of species - priorities
- Dissemination of our knowledge
- Influence
- Taking care of new flora watchers
- Special searches
- ??

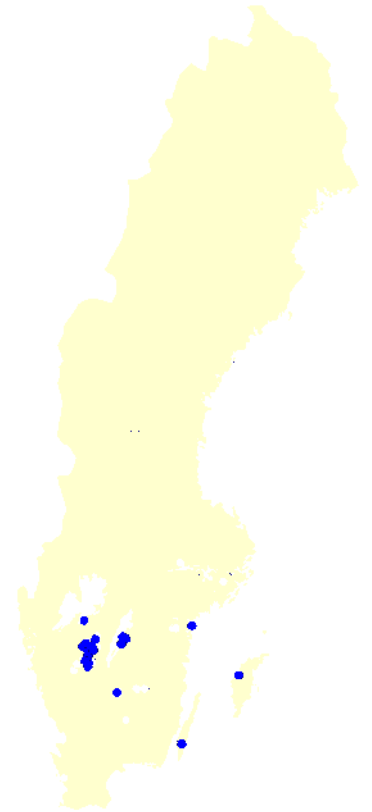
# *Cuscuta epilinum* – Linsnärja, RE



# Najas flexilis – Sjönajas, CR

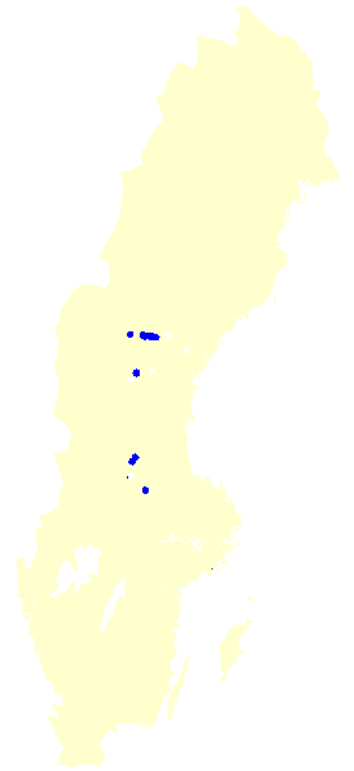


*Dracocephalum ruyschiana* –  
Drakblomma, EN

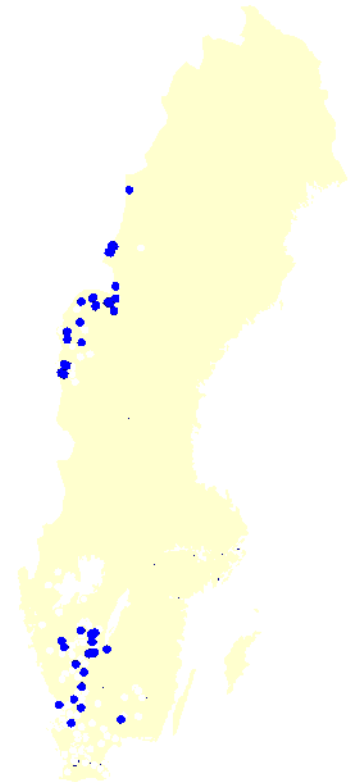




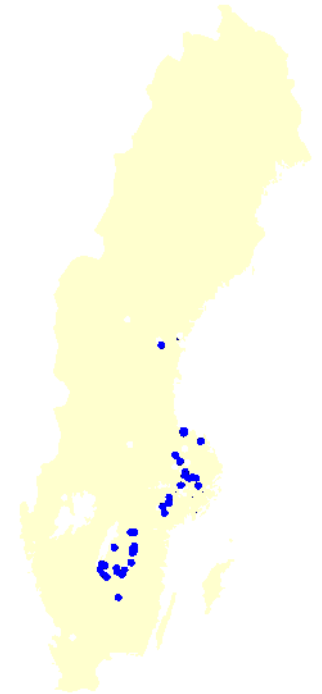
# Astragalus penduliflorus – Smällvedel, EN



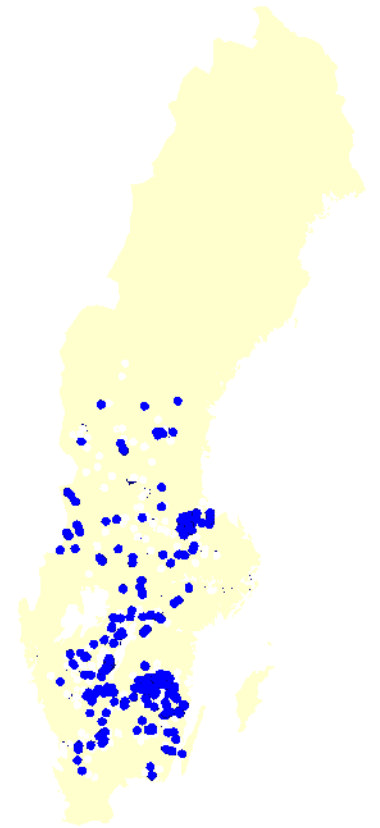
# *Pseudorchis albida* – Vityxne, EN



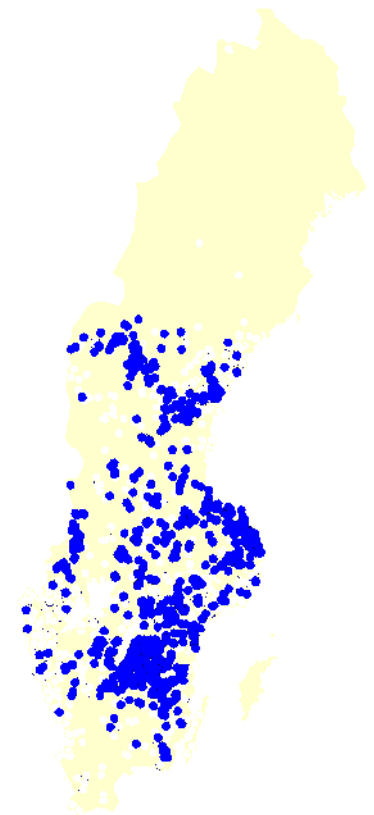
*Euphrasia rostkoviana* ssp. *fennica* –  
Finnögontröst, EN



# Pulsatilla vernalis – Mosippa, VU



# Gentianella campestris – Fältgentiana VU



# Gentiana pneumonanthe – Klockgentiana (VU)

