

Månedens art desember 2013:

**Bekkeblom** *Caltha palustris*

Harald Vik-Mo



Frå Høybybekken i Malvik

# Bekkeblom *Caltha palustris*

## Plante med mange namn

Soleihov

### *Veksestad:*

Vassblom - Jæren

Vass-soleie – Alvdal, Rindal, Selbu,  
Tydal, Meråker m fl

Myrblom - Vågå

Myrasoleie - Sogn, Helgeland

Bekkjsoleie

### *Blømingstid:*

Maiblome - Lesja

Halvorsokblomme - Løten

Jønsokblomme - Finnskogen

### *Kaldenderplante:*

Vestlandet: Kublom, Kyrasoleie, Kusoleie

Trøndelag: Kjørheimssoleie, Trimeltgull



Frå Høybybekken i Malvik



Nikolai Astrup. Soleienatt ca 1915, Nasjonalgalleriet



## **Bekkeblom har to underartar**

Flora Nordica 2 (2001) : Soleihov - to underartar

Elven i Lid&Lid (2005): Soleihov - to varietetar

Artsdatabanken 2013: Bekkeblom - to underartar

**Bekkeblom** *Caltha palustris*

Stor bekkeblom *Caltha palustris ssp. palustris*

Fjellbekkeblom *Caltha palustris ssp. radicans*

# Stor bekkeblom *Caltha palustris* ssp. *palustris*

## Oppbygning

Oppstigande greiner - rotslår ikkje i bladfesta

Hjarteforma / hestekoforma grøne blad

Blomane er skålforma, 2-4 cm breie

Blomeblada er overlappende

5 gule blomeblad – omforma begerblad  
– ingen kronblad

Mange støvberarar



## Sterkt variabel cytologi

Tetraploid  $2n=32$

Heptaploid  $2n=56$

Diploid

Hexaploid

Octoploid

Ingen korrelasjon mellom kromosomtalet  
og variasjonen i morfologi.





# Habitat

Våtmarksplante:

Veks langs bekker, i myr  
og stille elvar

Låglandet nord til Finnmark

Utbreidd i Europa,  
det nordlege Asia  
og Nord-Amerika



Bekkeblom ved utløpet av Ognaelva

# Fjellbekkeblom *Caltha palustris* ssp. *radicans*

Nedliggjande greiner

Rotslår i bladfesta

Blomane mindre enn hos *stor bekkeblom*

1,5 – 3,0 cm breie

Blomeblada er smalare og overlappar ikkje

Cytologisk variasjon som hos *stor bekkeblom*



Veks i fjellskog og i snaufjellet

Høgste funn ca 1200 moh

Utbreiinga er lite kjend



Foto: Trond Kristoffersen, Artsdatabanken

# Artskart

**Bekkeblom** *Caltha palustris*



Over 8000 registreringar  
Første registrering 1835

**Stor bekkeblom** *Caltha palustris ssp. palustris*



Totalt ca 600 registreringar  
59 Trøndelag  
Første registrering 1886  
Belegg: 15

**Fjellbekkeblom** *Caltha palustris ssp. radicans*



Totalt 53 registreringar  
5 Trøndelag  
Første registrering 1864  
Belegg: 31



## **Giftstoff i bekkeblom**

Heile planten smakar bittert og er giftig

Plantesafta kan gje irritasjon på hud og slimhinner – «eksem»

Virkestoff:

Glykosidet **ranunculin** som blir omdanna til  
protoanemonin ved hydrolyse.

Bekkeblom har langt mindre «giftstoff» enn tiggarsoleie og engsoleie.