

Midt-norsk lokalfloraprojekt: Karplanterkartlegging i Verdal – rapport for 2018

Av Einar Værnes



Foto: Anders Kolstad



Foto: Einar Værnes

Karplanterkartlegging i Verdal – rapport for 2018

Emneord: Flora karplanter Verdal

Bakgrunn

Norsk Botanisk Forening – Trøndelagsavdelinga har i en årrekke gjort karplanterregistreringer i kommuner i Trøndelag. Registreringene er lagt inn i Artsobservasjoner under prosjektet «Midt-norsk lokalfloraprojekt». I 2017 startet registreringer i Verdal kommune. Bakgrunn for valg av kommune og registreringsområder er beskrevet i rapporten fra 2017, se <https://www.sabima.no/kartlegging/kartleggingsnotater>.

Registreringer

I 2018 har vi fortatt registreringene i området Skardfjellet og nord for Innsvatnet med utgangspunkt fra Finnvolastua (fig.1) lørdag 25. til søndag 26. august.



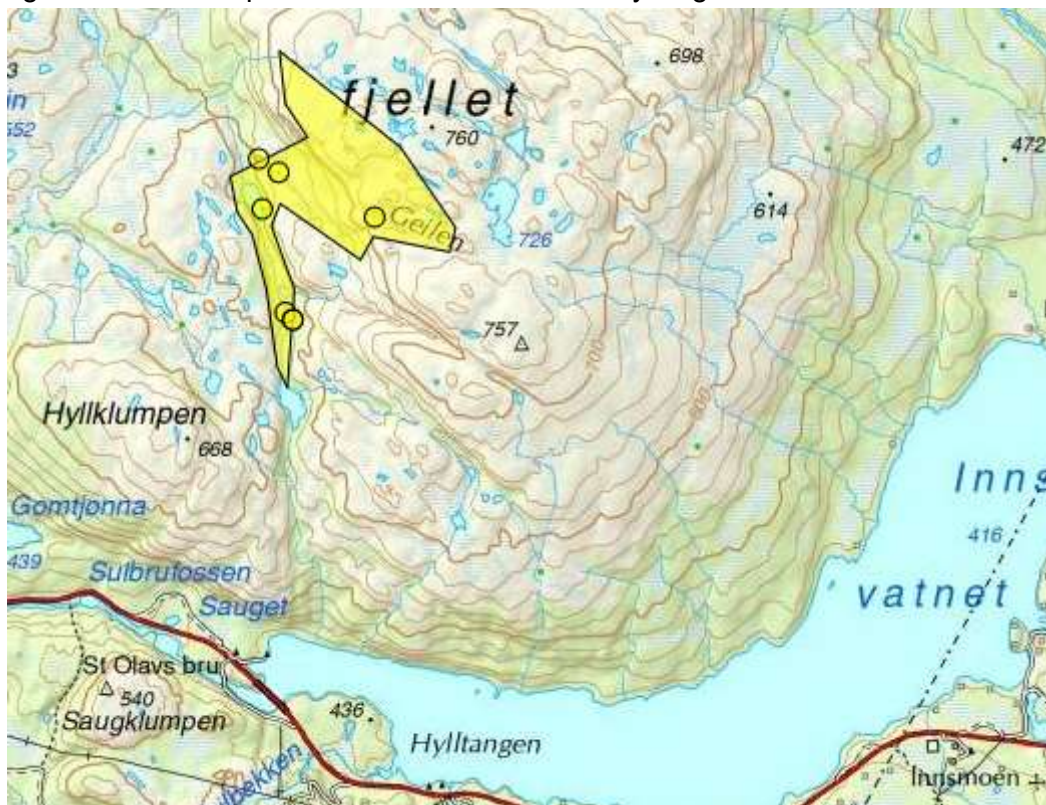
Figur 1 Finnvolastua. Foto: Einar Værnes

Deltakere på lørdag var Erling Bjartnes, Kristin Bjartnes, Anders Kolstad, Ingerid Angell-Petersen, Merethe Råbakk, Kristmar Selseth, Stig Selseth, og Einar Værnes. På søndag deltok Anders Kolstad, Ingerid Angell-Petersen, og Einar Værnes.

Alle registreringene er lagt inn i artsobservasjoner, og kan finnes ved å søke på **Karplanter**, registrert **25.08.2018 - 26.08.2018** på prosjekt **Midt-norsk lokalfloraprojekt**.

Lørdag

På lørdag dro vi til vestenden av Innsvatnet og fortsatte å registrere på sør- og vestsiden av Skardfjellet, fra der vi avsluttet registreringene i 2017. Det dekkede området er vist i figur 2. Sirklene representerer enkeltfunn der nøyaktige koordinater er tatt.



Figur 2 Registreringsområdet lørdag 25/10. Kartutsnitt fra Artsobservasjoner.

Liste over 153 registrerte karplantetaxa er vist i vedlegg 3.

En art med status NT ble funnet: dvergsyre, *Koenigia islandica* (fig.3).



Figur 3 Dvergsyre (*Koenigia islandica*). Foto: Einar Værnes

I følge Artskart er dette andre funn av dvergsyre i Verdal kommune.

Området har ganske rik berggrunn, med funn av krevende arter som bergfrue, kastanjesiv, taggbregne, fjell-lodnebregne, marinøkkel, skjørnrimose og storklokkemose. Noen av disse er vist i figur 4. I følge NGUs berggrunnskart er hovedbergartene sandstein og leirskifer med lag av metagråvakke, tildels med serisitt.



Figur 4 Bergfrue (*Saxifraga cotyledon*), kastanjesiv (*Juncus castaneus*), taggbregne (*Polystichum lonchitis*), fjell-lodnebregne (*Woodsia alpina*), storklokkemose (*Encalypta streptocarpa*) og skjørnrimose (*Tortella fragilis*). Foto Einar Værnes

Søndag

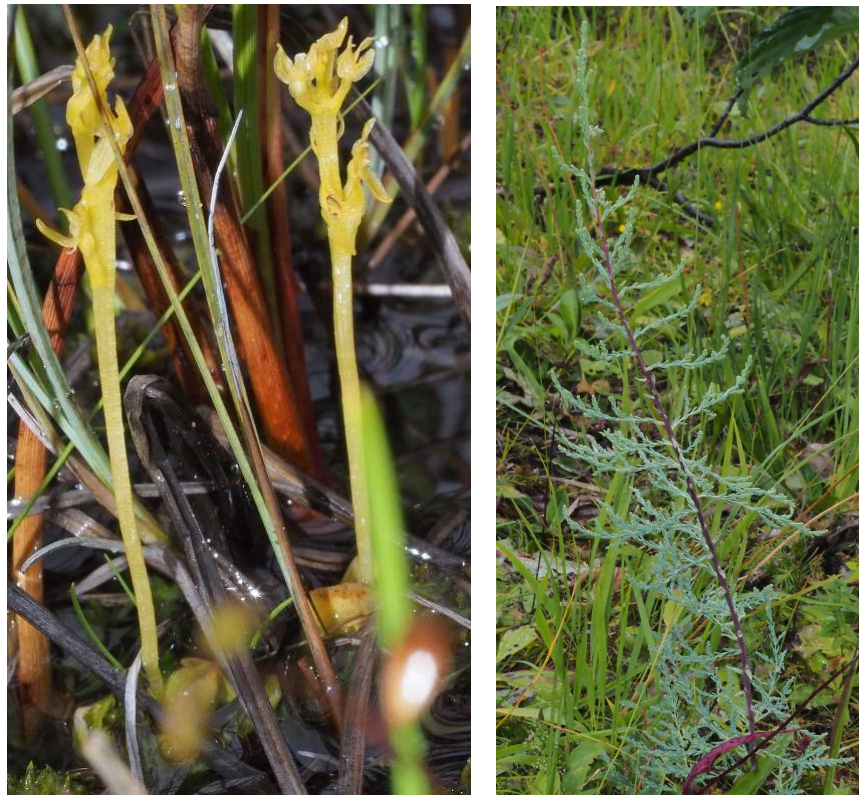
På søndag registrerte vi i nordkanten av Innsvatnet. Området besto for det meste av myr og blandingskog. I tillegg var det ferskvannsstrand ned mot vatnet.



Figur 5 Registreringsområdet søndag 26/10. Kartutsnitt fra Artsobservasjoner.

Det ble registrert 130 taxa, liste er gitt i vedlegg 2, av disse to med status nær truet: **myggblom** *Hammarbya paludosa* og **klåved** *Myricaria germanica*.

Myggblom har fire tidligere registreringer i kommunen, mens klåved har en rekke tidligere funn fra Verdalsøra og spesielt oppover langs Helgåa.



Figur 6 Myggblom (*Hammarbya paludosa*) og klåved (*Myricaria germanica*). Foto: Einar Værnes

Vedlegg 1:

153 taxa registrert i sørskrånningen av Skardfjellet 25.08.2018.

| 25.08.2018, Midt-norsk lokalfloraprojekt | | fjellarve | <i>Cerastium alpinum</i> |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Artsnavn | Vitenskapelig navn | skrubbeær | <i>Chamaepericlymenum suecicum</i> |
| tyrihjelm | <i>Aconitum septentrionale</i> | geitrams | <i>Chamerion angustifolium</i> |
| engkvein | <i>Agrostis capillaris</i> | turt | <i>Cicerbita alpina</i> |
| fjellmarikåpe | <i>Alchemilla alpina</i> | hvitbladtistel | <i>Cirsium heterophyllum</i> |
| kildemarikåpe | <i>Alchemilla glomerulans</i> | grønnekurle | <i>Coeloglossum viride</i> |
| hvitlyng | <i>Andromeda polifolia</i> | myrhatt | <i>Comarum palustre</i> |
| sløke | <i>Angelica sylvestris</i> | hestespreng | <i>Cryptogramma crispa</i> |
| kattefot | <i>Antennaria dioica</i> | skjørlok | <i>Cystopteris fragilis</i> |
| fjellgulaks | <i>Anthoxanthum nipponicum</i> | <i>Dactylorhiza maculata</i> | <i>Dactylorhiza maculata</i> |
| rypebær | <i>Arctous alpina</i> | kvassbunke | <i>Deschampsia cespitosa</i> |
| grønneburkne | <i>Asplenium viride</i> | fjellpyrd | <i>Diapensia lapponica</i> |
| fjellburkne | <i>Athyrium distentifolium</i> | fjelljamne | <i>Diphasiastrum alpinum</i> |
| skogburkne | <i>Athyrium filix-femina</i> | smalsoldogg | <i>Drosera anglica</i> |
| smyle | <i>Avenella flexuosa</i> | rundsoldogg | <i>Drosera rotundifolia</i> |
| svartopp | <i>Bartsia alpina</i> | sauetelg | <i>Dryopteris expansa</i> |
| risbjørk | <i>Betula nana</i> | ormetelg | <i>Dryopteris filix-mas</i> |
| fjellbjørk | <i>Betula pubescens tortuosa</i> | fjellkrekling | <i>Empetrum nigrum hermaphroditum</i> |
| bjørnekam | <i>Blechnum spicant</i> | setermjølke | <i>Epilobium hornemannii</i> |
| marinøkkel | <i>Botrychium lunaria</i> | elvesnelle | <i>Equisetum fluviatile</i> |
| skogrørkvein | <i>Calamagrostis phragmitoides</i> | myrsnelle | <i>Equisetum palustre</i> |
| røsslyng | <i>Calluna vulgaris</i> | skogsnelle | <i>Equisetum sylvaticum</i> |
| bekkeblom | <i>Caltha palustris</i> | fjellsnelle | <i>Equisetum variegatum</i> |
| stivstarr | <i>Carex bigelowii</i> | duskmyrull | <i>Eriophorum angustifolium</i> |
| gråstarr | <i>Carex canescens</i> | torvmyrull | <i>Eriophorum vaginatum</i> |
| hårstarr | <i>Carex capillaris</i> | geitsvingel | <i>Festuca vivipara</i> |
| særbustarr | <i>Carex dioica</i> | mjødurt | <i>Filipendula ulmaria</i> |
| stjernestarr | <i>Carex echinata</i> | hvitmaure | <i>Galium boreale</i> |
| gulstarr | <i>Carex flava</i> | skogstorkenebb | <i>Geranium sylvaticum</i> |
| rypestarr | <i>Carex lachenalii</i> | enghumleblom | <i>Geum rivale</i> |
| trådstarr | <i>Carex lasiocarpa</i> | brudespore | <i>Gymnadenia conopsea</i> |
| dystarr | <i>Carex limosa</i> | fjell-lusegras | <i>Huperzia appressa</i> |
| slåttstarr | <i>Carex nigra nigra</i> | skogsiv | <i>Juncus alpinoarticulatus</i> |
| fjellstarr | <i>Carex norvegica</i> | tvillingsiv | <i>Juncus biglumis</i> |
| bleikstarr | <i>Carex pallescens</i> | kastanjesiv | <i>Juncus castaneus</i> |
| kornstarr | <i>Carex panicea</i> | trådsiv | <i>Juncus filiformis</i> |
| sveltstarr | <i>Carex pauciflora</i> | rabbesiv | <i>Juncus trifidus</i> |
| frynsestarr | <i>Carex paupercula</i> | trillingsiv | <i>Juncus triglumis</i> |
| flaskestarr | <i>Carex rostrata</i> | fjelleiner | <i>Juniperus communis nana</i> |
| blankstarr | <i>Carex saxatilis</i> | greplyng | <i>Kalmia procumbens</i> |
| slirestarr | <i>Carex vaginata</i> | dvergsyre | <i>Koenigia islandica</i> |

| | |
|-------------------|-----------------------------------------|
| bakkefrytle | <i>Luzula multiflora</i> |
| seterfrytle | <i>Luzula multiflora frigida</i> |
| aksfrytle | <i>Luzula spicata</i> |
| fjellkråkefot | <i>Lycopodium annotinum alpestre</i> |
| skogkråkefot | <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> |
| rypefot | <i>Lycopodium clavatum monostachyon</i> |
| skogstjerne | <i>Lysimachia europaea</i> |
| maiblom | <i>Maianthemum bifolium</i> |
| småmarimjelle | <i>Melampyrum sylvaticum</i> |
| hengeaks | <i>Melica nutans</i> |
| bukkeblad | <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| snøsildre | <i>Micranthes nivalis</i> |
| blåtopp | <i>Molinia caerulea</i> |
| åkerforglemmegei | <i>Myosotis arvensis</i> |
| fjellforglemmegei | <i>Myosotis decumbens</i> |
| finnskjegg | <i>Nardus stricta</i> |
| rome | <i>Nartheicum ossifragum</i> |
| setergråurt | <i>Omalotheca norvegica</i> |
| dverggråurt | <i>Omalotheca supina</i> |
| smørteig | <i>Oreopteris limbosperma</i> |
| nikkevintergrønn | <i>Orthilia secunda</i> |
| gjøkesyre | <i>Oxalis acetosella</i> |
| fjellsyre | <i>Oxyria digyna</i> |
| jåblom | <i>Parnassia palustris</i> |
| myrklegg | <i>Pedicularis palustris</i> |
| fjellpestrot | <i>Petasites frigidus</i> |
| hengeving | <i>Phegopteris connectilis</i> |
| fjelltimotei | <i>Phleum alpinum</i> |
| | <i>Picea abies abies</i> |
| tettegras | <i>Pinguicula vulgaris</i> |
| furu | <i>Pinus sylvestris</i> |
| blårapp | <i>Poa glauca</i> |
| kranskonvall | <i>Polygonatum verticillatum</i> |
| flekkmure | <i>Potentilla crantzii</i> |
| tepperot | <i>Potentilla erecta</i> |
| hegg | <i>Prunus padus</i> |
| perlevintergrønn | <i>Pyrola minor</i> |

| | |
|-------------------|-------------------------------------------|
| bakkesoleie | <i>Ranunculus acris</i> |
| småengkall | <i>Rhinanthus minor</i> |
| rosenrot | <i>Rhodiola rosea</i> |
| molte | <i>Rubus chamaemorus</i> |
| bringebær | <i>Rubus idaeus</i> |
| teiebær | <i>Rubus saxatilis</i> |
| engsyre | <i>Rumex acetosa</i> |
| setersyre | <i>Rumex alpestris lapponicus</i> |
| skogselje | <i>Salix caprea caprea</i> |
| myrvier | <i>Salix glauca</i> |
| musøre | <i>Salix herbacea</i> |
| lappvier | <i>Salix lapponum</i> |
| storvier | <i>Salix myrsinifolia</i> |
| fjelltistel | <i>Saussurea alpina</i> |
| tuesildre | <i>Saxifraga cespitosa</i> |
| bergfrue | <i>Saxifraga cotyledon</i> |
| rødsildre | <i>Saxifraga oppositifolia</i> |
| føllblom | <i>Scorzoneroidea autumnalis</i> |
| dvergjamne | <i>Selaginella selaginoides</i> |
| trefingerurt | <i>Sibbaldia procumbens</i> |
| gullris | <i>Solidago virgaurea</i> |
| skogrogn | <i>Sorbus aucuparia aucuparia</i> |
| skogstjerneblom | <i>Stellaria nemorum</i> |
| blåknapp | <i>Succisa pratensis</i> |
| fjellfrøstjerne | <i>Thalictrum alpinum</i> |
| bjørnebrodd | <i>Tofieldia pusilla</i> |
| småbjørneskjegg | <i>Trichophorum cespitosum cespitosum</i> |
| myrsauløk | <i>Triglochin palustris</i> |
| blåbær | <i>Vaccinium myrtillus</i> |
| blokkebær | <i>Vaccinium uliginosum</i> |
| tyttebær | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> |
| vendelrot | <i>Valeriana sambucifolia</i> |
| bleikveronika | <i>Veronica serpyllifolia</i> |
| myrflol | <i>Viola palustris</i> |
| fjell-lodnebregne | <i>Woodsia alpina</i> |
| lodnebregne | <i>Woodsia ilvensis</i> |

Vedlegg 2:

130 taxa registrert i nordkanten av Innsvatnet.

| 26.08.2018, Midt-norsk lokalflorasprosjekt | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Artsnavn | Vitenskapelig navn | | |
| ryllik | <i>Achillea millefolium</i> | turt | <i>Cicerbita alpina</i> |
| engkvein | <i>Agrostis capillaris</i> | hvitbladtistel | <i>Cirsium heterophyllum</i> |
| marikåpeslekta | <i>Alchemilla</i> | myrtistel | <i>Cirsium palustre</i> |
| skoggråor | <i>Alnus incana incana</i> | grønnekurle | <i>Coeloglossum viride</i> |
| hvitlyng | <i>Andromeda polifolia</i> | myrhatt | <i>Comarum palustre</i> |
| hvitveis | <i>Anemone nemorosa</i> | liljekonvall | <i>Convallaria majalis</i> |
| sløke | <i>Angelica sylvestris</i> | sumphaukeskjegg | <i>Crepis paludosa</i> |
| kattefot | <i>Antennaria dioica</i> | blekmarihand | <i>Dactylorhiza maculata</i> |
| rundbelg | <i>Anthyllis vulneraria</i> | kvassbunke | <i>Deschampsia cespitosa</i> |
| skogburkne | <i>Athyrium filix-femina</i> | smalsoldogg | <i>Drosera anglica</i> |
| smyle | <i>Avenella flexuosa</i> | rundsoldogg | <i>Drosera rotundifolia</i> |
| svarttopp | <i>Bartsia alpina</i> | sauetelg | <i>Dryopteris expansa</i> |
| risbjørk | <i>Betula nana</i> | ormetelg | <i>Dryopteris filix-mas</i> |
| dunbjørk | <i>Betula pubescens pubescens</i> | kreking | <i>Empetrum nigrum</i> |
| harerug | <i>Bistorta vivipara</i> | åkersnelle | <i>Equisetum arvense</i> |
| bjørnekam | <i>Blechnum spicant</i> | elvesnelle | <i>Equisetum fluviatile</i> |
| skogrørkvein | <i>Calamagrostis phragmitoides</i> | myrsnelle | <i>Equisetum palustre</i> |
| røsslyng | <i>Calluna vulgaris</i> | skogsnelle | <i>Equisetum sylvaticum</i> |
| bekkeblom | <i>Caltha palustris</i> | duskmyrull | <i>Eriophorum angustifolium</i> |
| blåklokke | <i>Campanula rotundifolia</i> | rødsvingel | <i>Festuca rubra</i> |
| klubbstarr | <i>Carex buxbaumii</i> | hvitmaure | <i>Galium boreale</i> |
| gråstarr | <i>Carex canescens</i> | engbittersøte | <i>Gentianella amarella amarella</i> |
| hårstarr | <i>Carex capillaris</i> | skogstorkenebb | <i>Geranium sylvaticum</i> |
| særbustarr | <i>Carex dioica</i> | enghumleblom | <i>Geum rivale</i> |
| gulstarr | <i>Carex flava</i> | åkergråurt | <i>Gnaphalium uliginosum</i> |
| trådstarr | <i>Carex lasiocarpa</i> | fugletelg | <i>Gymnocarpium dryopteris</i> |
| dystarr | <i>Carex limosa</i> | myggblom | <i>Hammarbya paludosa</i> |
| småstarr | <i>Carex nigra</i> | skjermesveve | <i>Hieracium umbellatum</i> |
| bleikstarr | <i>Carex pallescens</i> | fjell-lusegras | <i>Huperzia appressa</i> |
| kornstarr | <i>Carex panicea</i> | skogsiv | <i>Juncus alpinoarticulatus</i> |
| sveltstarr | <i>Carex pauciflora</i> | trådsiv | <i>Juncus filiformis</i> |
| flaskestarr | <i>Carex rostrata</i> | fjelleiner | <i>Juniperus communis nana</i> |
| slirestarr | <i>Carex vaginata</i> | prestekrage | <i>Leucanthemum vulgare</i> |
| arve | <i>Cerastium fontanum</i> | bakkefrytle | <i>Luzula multiflora</i> |
| skrubber | <i>Chamaepericlymenum suecicum</i> | hårfrytle | <i>Luzula pilosa</i> |
| geitrams | <i>Chamerion angustifolium</i> | fjellkråkefot | <i>Lycopodium annotinum alpestre</i> |
| | | skogkråkefot | <i>Lycopodium annotinum annotinum</i> |
| | | myk kråkefot | <i>Lycopodium clavatum</i> |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| skogstjerne | <i>Lysimachia europaea</i> |
| maiblom | <i>Maianthemum bifolium</i> |
| stormarimjelle | <i>Melampyrum pratense</i> |
| småmarimjelle | <i>Melampyrum sylvaticum</i> |
| bukkeblad | <i>Menyanthes trifoliata</i> |
| blåtopp | <i>Molinia caerulea</i> |
| olavsstake | <i>Moneses uniflora</i> |
| klåved | <i>Myricaria germanica</i> |
| finnskjegg | <i>Nardus stricta</i> |
| setergråurt | <i>Omalotheca norvegica</i> |
| nikkevintergrønn | <i>Orthilia secunda</i> |
| småtranebær | <i>Oxycoccus microcarpus</i> |
| stortranebær | <i>Oxycoccus palustris</i> |
| jåblom | <i>Parnassia palustris</i> |
| myrklegg | <i>Pedicularis palustris</i> |
| hengeving | <i>Phegopteris connectilis</i> |
| gran | <i>Picea abies</i> |
| tettegras | <i>Pinguicula vulgaris</i> |
| furu | <i>Pinus sylvestris</i> |
| groblad | <i>Plantago major</i> |
| fjellrapp | <i>Poa alpina</i> |
| kranskonvall | <i>Polygonatum verticillatum</i> |
| tepperot | <i>Potentilla erecta</i> |
| blåkoll | <i>Prunella vulgaris</i> |
| bakkesoleie | <i>Ranunculus acris</i> |
| krypsoleie | <i>Ranunculus repens</i> |
| småengkall | <i>Rhinanthus minor</i> |
| molte | <i>Rubus chamaemorus</i> |
| bringebær | <i>Rubus idaeus</i> |
| teiebær | <i>Rubus saxatilis</i> |

| | |
|---------------------|-------------------------------------------|
| engsyre | <i>Rumex acetosa</i> |
| selje | <i>Salix caprea</i> |
| myrvier | <i>Salix glauca</i> |
| fjelltistel | <i>Saussurea alpina</i> |
| gulsildre | <i>Saxifraga aizoides</i> |
| føllblom | <i>Scorzoneroideis autumnalis</i> |
| dvergjamne | <i>Selaginella selaginoides</i> |
| gullris | <i>Solidago virgaurea</i> |
| skogrogn | <i>Sorbus aucuparia aucuparia</i> |
| blåknapp | <i>Succisa pratensis</i> |
| fjelløvetann-gruppa | <i>Taraxacum</i> |
| fjellfrøstjerne | <i>Thalictrum alpinum</i> |
| bjørnebrodd | <i>Tofieldia pusilla</i> |
| sveltull | <i>Trichophorum alpinum</i> |
| småbjørneskjegg | <i>Trichophorum cespitosum cespitosum</i> |
| rødkløver | <i>Trifolium pratense</i> |
| hvitkløver | <i>Trifolium repens</i> |
| myrsauløk | <i>Triglochin palustris</i> |
| hestehov | <i>Tussilago farfara</i> |
| blåbær | <i>Vaccinium myrtillus</i> |
| blokkebær | <i>Vaccinium uliginosum</i> |
| tyttebær | <i>Vaccinium vitis-idaea</i> |
| vendelrot | <i>Valeriana sambucifolia</i> |
| legeveronika | <i>Veronica officinalis</i> |
| stor myrfiol | <i>Viola epipsila</i> |
| myrfiol | <i>Viola palustris</i> |