

## Botanisk resa till Nordnorge

### Preliminär resplan

DAG 1 – transport norrut

Start från Luleå

Luleå – Kilpisjärvi: 504 km – 5 tim 54 min

Övernattning i Kilpisjärvi.

DAG 2 – Södra Troms Fylke

Kilpisjärvi – Tromsø: 162 km – 2 tim 11 min.

## TROMS

**1. Skibotndalen, V om Kavelnes** – *Carex stylosa* – stiftstarr – O 20,4822622, N 69,3188276 (±10m) – 7-8 km vandring t.o.r. efter ”körväg” från stora vägen (E8) upp till trädgränsen, ett fåtal ex.

**2. Tromsøya** - *Jacobaea alpina x subalpina*, nyligen utredd i Blyttia 2/2016 av Alm mfl, att det som finns i Nordnorge är i vart fall idag endast hybriderna mellan *J. alpina* och *J. subalpina*.

**3. Kvaløvyva** – Här förekommer de mest lättåtkomliga lokalerna för *Senecio pseudoarnica* i Nordnorge.

Två nätter i Tromsø.

DAG 3 (ordning på lokal 4 och 5 beror på när linbanan går) – Kring Tromsø.

**4. Brattfjell**, S om Gamnes, S om gamla dolomitbrottet.

Dolomitbrant ca 2 km S om Brattfjells ”övergivna” gårdar. Parkeringsplats finns där bilvägen slutar, strax S om Oldervik. Mycket vacker promenadväg längs gamla vägen ner till gården. Stigen söderut börjar rätt otydligt en bit ovanför sydligaste gården. När man hittat den följer man den ca 2 km tills den slutar vid en grusstrand. Därifrån är det rakt upp för slänten till rasbranterna. I ett litet fuktstråk bredvid (N om) ett gammalt dolomitbrott växer *Trichophorum pumilum*. Ovanför och strax N om växer *Cypripedium calceolus*, *Gymnocarpium robertianum*, *Orchis mascula*, *Listera ovata*, *Epipactis atrorubens*. På de mer öppna kalkhällarna förekommer den normala *Dryas*-floran med allt vad där tillhör. Det ska även finnas *Hippophaë rhamnoides* och *Braya linearis* i området men dem såg jag inte.

**5. Fløyfjell ovanför Tromsø** - Lätt åtkomligt fjäll med linbana hela vägen. Från linbanestationen går man söder ut mot toppen. Jag hittade bara *Carex arctogena*, *Arnica angustifolia* och *Kobresia myosuroides* av de lite mer sällsynta arterna men går man längre söderut så finns *Draba crassifolia*, *Poa arctica* subsp. *tromsoensis* och *Carex nardina*.

*Poa arctica* subsp. *tromsoensis*.

## DAG 4 – Västra Troms och Östra Finmark

Tromsö – Goulasjavri: 132 km – 3 tim 7 min Gulasjavri – Sappen: 118 km – 2 tim 12 min Sappen – Storvik: 55 km – 51 min  
Storvik – Talvik 149 km – 2 tim 3 min

Talvik – Alta: 29 km – 25 min TOTALT – 483 km

**6. Guolasjavri** – *Micranthes hieracifolia* – styvbräcka – O 21,123223, N 69,362693 (±10m) – Fin och relativt lättåtkomlig lokal för *Saxifraga hieracifolia*. Kör Kåfjordsdalen så långt det går mot Guolasjavri. Vid vägdelning N om Guolasjavri tag åt vänster. Parkera vid Vuolimus Akkejavrí's utlopp. Följ Vuolimus Akkejavrís södra strand österut. Bräcchan växer här och var i direkt anslutning till stranden. Följart är bland annat *Pedicularis hirsuta*. Vägen sista milen är inte den bästa men väl värd besväret. På vägen finns även en mycket sevärd kanjon samt ett gammalt gruvområde.

N om Guolasjavri, körväg upp till rengården mm, inga problem i fint väder, växer inom synhåll från vägen.

**(Javroaivet** - Söderut i Nordreisadalen. Parkera i Sappen. Gå västerut upp på fjället. Här finns bl. a. *Platanthera obtusata*, *Saxifraga hieracifolia* (fåtalig), *Papaver radicum* subsp. *radicum*, *Pedicularis flammea*, *Armeria scabra* och *Luzula nivalis*. (ej besökt av mig), se även Blyttia 3/2018 Skrede mfl. – Karta över *Luzula nivalis* i området.

**N om Storslett**, med tre lokaler.

**7. Storvik** – förvildat bestånd av *Jacobaea alpina x subalpina* Ø21,0610018, N69,8425351 (±5m) Geographic(WGS 84) - spridd i vägkant, väl förvildad.

**8. Sandfjordtangen** med *Polygonum rai* subsp. *norvegicum*, *Gentianella aurea*, *Stellaria humifusa*, *Honckenya peploides* subsp. *diffusa*, *Mertensia maritima*, *Carex subspathacea*, *C. maritima*, *C. x salina*, *C. glareosa* och *C. mackenziei*.

**9. Straumfjordnes** – *Ligularia sibirica* – förvildad i vägkant – Ø21,2015972, N69,8773751 (±5m) Geographic(WGS 84).

## VÄSTFINNMARK

**10. Langfjordbotn** – *Potentilla anserina* subsp. *groenlandica*, *Polygonum rai* subsp. *norvegicum*, *Gentianopsis detonsa*, *Euphrasia hyperborea*, *Mertensia maritima*, *Ligusticum scoticum*, *Juncus gerardii* subsp. *atrofuscus*. – Ø22,3011441, N70,0236299 (±25m) Geographic(WGS 84).

**Talvik – Melsvik.** *Conioselinum vaginatum* - Ø22,9530155, N70,0445741 (±5m) Geographic(WGS 84) – *Mertensia maritima* och *Ligusticum scoticum*. *Conoselinum* - cirka 20 plantor på strandäng intill vägen.

**11. Talvik - strandängen I byn. Även**

**12. 2,5 km S om Talvik** – En hel del *Papaver lapponicum* i västra delen av den lilla grustäkten. *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum* här och var i väggkanten. – **Ø22,9316626, N70,0177244 (±10m)**  
**Geographic(WGS 84)** – flera platser i gammalt grustäkt.

**(Vasbotnfjellet** – Kör längst in i Vassbotndalen, parkera. Gå söderut på Vasbotnfjellet (Halde). Här finns bland annat *Stellaria longipes*, *Papaver lapponicum*, *Urtica dioica* subsp. *sondeni*, *Cryptogramma crispa* + den vanliga fjällfloran.

**13. Alta, Melsvik**, strandängar mitt i byn - Nästan slutna lagun med stor artrikedom på mycket liten yta. Bland annat finns här *Salicornia procumbens* subsp. *pojarkovae* (ej funnen, pga för fuktigt). Däremot hittades *Carex salina*, *C. subspathacea*, *Conoselinum vaginatum*, *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum*, *Stellaria humifusa*, *Puccinellia phryganodes*, *P. maritima*, *P. capillaris*, *Argentina anserina* subsp. *groenlandica* *Plantago maritima* subsp. *subpolaris*, *Tripleurospermum maritimum* subsp. *phaeocephalum* mm.

En natt i Alta.

DAG 5 – Inre Södra Finnmark.

Alta – Masi: 66 km – 53 min

Masi – Kautokeino: 63 km – 46 min TOTALT – 129 km

**14. Kautokeino, Masi, Habatibakti** – Finns två bra sätt att ta sig dit, jag tog den jobbigare vägen. Kör över älven och parkera så snart som möjligt. Följ den vitsnitslade/blåmarkerade vägen/stigen. Följ stigen (ca 3 km) tills en bit efter vadet, vik av något åt höger, gå över leden och följ sjöns västra sida. Vik av mot branten men försök hålla höjden. Det andra sättet är att ta båt från Masi till stranden och gå/klättra upp. Varning för mycket mygg och knott om det är fint väder. De intressantaste branterna är de nordligaste, de verkar vara de kalkrikaste. Följande arter har hittats: *Oxytropis deflexa*, *Ribes spicatum*, *Draba "cinerea"*, *Lappula deflexa*, *Primula strica* var. *obesior*, *Potentilla chamissonis*, *Arnica angustifolia*, *Polemonium acutiflorum*.

**15. Kautokeino** – Mindre sel vid östra stranden av älven strax N om kyrkbyn - *Arctophila fulva* subsp. *fulva* - fläckvis i blötmarken.

En natt i Kautokeino.

DAG 6 – Södra och Norra Finnmark.

Kautokeino – Skoganvarre: 176 km – 2 tim 10 min Skoganvarre – Skarsvåg: 209 km – 2 tim 57 min

Skarsvåg – Lakselv: 183 km – 2 tim 35 min TOTALT – 568 km

**16. Porsanger, Skoganvarre, fjället Stalocokkas östsluttning, strax V om vägen** – Mycket rikt fjällsluttning med bland annat *Platanthera obtusata*, *Rhododendron lapponicum*, *Woodsia glabella*, *Arnica angustifolia*, *Pseudorchis straminea*, *Goodyera repens* mm

**17. Porsanger, Staburness.** Bland de bästa och största strandängarna i Finnmark – *Parnassia palustris*, *Juncus gerardii* subsp. *atrofusus*, *Eleocharis uniglumis*, *Argentina anserina* subsp. *groenlandica*,

*Gentianopsis detonsa*, *Cochlearia officinalis* subsp. *norvegicum*, *Carex glareosa*, *C. mackenzeei*, *C. rariflora*, *C. subspathacea*, *C. salina*, *Stellaria humifusa*, *Hippuris tetraphylla*, *Montia fontana*, *Pedicularis palustris*, *Puccinellia phryganodes*, *Primula nutans* var. *finmarchica*, *Plantago maritima* subsp. *juncooides*, *Triglochin maritima* m. fl.

**18. Beanka** – *Salicornia pojarkovae*. En av två säkra lokaler för arten i Norge.

**19. Porsanger. Trollholmssundet** – Längst ut vid trollen, dolomitområde plus strand. – *Gentianella aurea*, *Botrychium lunaria*, *Minuartia rubella*, *Juncus bufonius*, *Polygonum aviculare* subsp. *boreale*, *Draba incana*, *Dryas octopetala*, *Chamorchis alpina*, *Honckenya peploides* subsp. *diffusa*, *Stellaria crassifolia*, *Mertensia maritima*, *Ligusticum scoticum*, *Silene vulgaris*, *Cochlearia officinalis* subsp. *norvegica*, *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum*, *Arenaria norvegica*, *Campanula rotundifolia* subsp. *geisekiana*, *Matricaria maritima* subsp. *phaeocephala* och *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus*.

Dolomitudden S om Kistrand ska även den vara mycket bra (ej besökt) med *Arenaria norvegica*, *Epipactis atrorubens*, *Ranunculus hyperboreus*, *Gentianella aurea*, *Carex maritima*, *Carex glacialis*, *Carex microglochin*, *Draba incana*, *Stellaria crassifolia*, *Polygonum raii* subsp. *norvegicum*, *Asplenium viride* mm. Även *Asplenium ruta-muraria* ska vara funnen inom området.

**20. Porsanger, Kistrands kyrkogård** – *Dianthus superbus*, *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum*, *Gentianella aurea* och *Doronicum macrophyllum*.

**21. Nordkap, Skarsvåg** – *Veronica gentianoides* (vid väggkanten, strax N om kapellet), *Conoselinum tataricum* och *Gentianopsis detonsa* ska finnas på strandängarna vid hamnen, eftersöktes ej.

**22. Nordkap, Duken** – Parkera vid infartsvägen till stugorna som ligger SV om Duken. Det finaste området är dolomiten ovanför kustbranten men även västra kammen och sjöstranden mellan "kammarna" är intressant. *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus* växer på fjällheden innan första jokken passeras. *Braya purpurascens* växer här och var på och vid östra kammen, *Arenaria humifusa* ska främst växa vid västra kammen men hittades även på östra området. *Dryas octopetala* över hela kalkområdet, *Draba incana* och *Carex glacialis* lite här och var på kalken, *Cochlearia officinalis* subsp. *arctica* vid bäckutlopp i sjön mellan "kammarna".

**23. Porsanger, Valdak N om Lakselv, där E6 korsar Lakselven** – *Myricaria germanica* mm.

En natt i Lakselv.

DAG 7 – Lakselv till Tana elv.

Lakselv – Skiipagurra: 216 km – 2 tim 55 min.

**24. Porsanger, Stråskogen ca 9 km O om Lakselv**

Parkera på liten parkeringsficka på vägen vänstra sida strax innan våtmark på samma sida vägen (övergiven slåttermark). Följ vägen förbi våtmarken och gå rakt ner till stranden direkt efter våtmarken. Strandängsfragment med saltbrännor och klippor. Här finns bland annat *Salicornia procumbens* subsp. *pojarkovae*, *Carex subspathacea*, *C. mackenzeei*, *Stellaria humifusa*, *S. crassifolia*, *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus*, *Ligusticum scoticum*, *Puccinellia phryganodes*, *P. retroflexa*, *Gentianopsis detonsa* och *Argentina anserina* subsp. *groenlandica*.

**Börsälv - Hestnes**

**25. Porsanger, Börselvans utlopp, omedelbart V om bron, älvens norra sida** – *Trichoporum pumilum*, *Carex bicolor*, *C. microglochin*, *Primula nutans* var. *finmarchica*, *Gentianella aurea*, *Juncus arcticus*, *Pedicularis sceptrum-carolinum* mm.

**26. Porsanger, strandäng ca 1 km V om bron omedelbart S om Hestnesvägen vid kapellet.** – *Juncus arcticus*, *Trichoporum pumilum*, *Pedicularis sceptrum carolinum*, *Primula nutans* var. *finmarchica*, *Carex microglochin*, *Carex maritima*, *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus*, *Stellaria crassifolia*, *Carex oederi* subsp. *pulchella* mm.

**27. Porsanger, nära Hestnes, dolomitklippor och strandängar** – *Arenaria norvegica*, *Polystichum lonchitis*, *Viola rupsteris* subsp. *relicta*, *Sedum acre*, *Primula nutans* var. *finmarchica*, *Polygonum raii* subsp. *norvegicum*, *Carex salina*, *C. subspathacea*, *C. maritima*, *C. glareosa*, *Gentianella aurea*, *Asplenium viride*, *Mertensia maritima*, *Puccinellia phryganodes*, *Stellaria humifusa*, *Atriplex praecox*, *Catabrosa aquatica*, *Braya linearis* mm.

**28. Porsanger, strax N om Börselvnes, dolomitklippor** – *Arenaria norvegica*, *Gentianella aurea*, *Draba incana*, *Viola rupestris* subsp. *relicta*, *Draba daurica*, *Epipactis atrorubens*, *Euphrasia salburgensis*, *Carex glacialis*, *Asplenium viride* mm.

**29. Landersfjord, Garnvika** – Sand- och grusstrand med *Elymus arenarius*, *Stellaria calycantha*, *Mertensia maritima*, *Polygonum aviculare* subsp. *boreale*, *Polygonum raii* subsp. *norvegicum*, *Honckenya peploides* subsp. *diffusa* mm.

**30. Lebesby, Ifjordfjellet, ärrmark mellan sjö och vägen** (troligen inte identiskt med det ställe som Örjan Nilsson mfl varit på, troligen var de något längre västerut, utefter den bäck som korsade vägen någon km åt V) – *Arctagrostis latifolia* och *Vahlodea atropurpurea*, (Alla former av snölegemark saknades inom synhåll, därför ingen *Alopecurus pratensis* subsp. *alpestris*)

**Lesseby, Ifjordfjellet, 800 m O om Skadjajarrvit** – *Arctagrostis latifolia*, *Vahlodea atropurpurea* – intill liten bäck på fjällsluttning intill vägen.

**31. Ifjordfjellet, Asturjokka ved RV 6** – *Alopecurus pratensis* subsp. *alpestris*.

***Veratrum album* subsp. *lobelianum***

**32. Tana, Sjojokka, Sjursjåkka, mellan vägen och stranden** – Rikligt med *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Allium schoenoprasum* subsp. *sibiricum* intill vägen.

**33. Tana, Västertanabotten, stora och artrika strandängar. Bra P-plats.** – *Gentianopsis detonsa*, *Carex salina*, *C. rariflora*, *C. glareosa*, *C. subspathacea*, *C. halophila*, *C. mackenziei*, *Juncus gerardii*, *Argentina anserina* subsp. *groenlandica*, *Stellaria humifusa*, *Eleocharis uniglumis*, *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Plantago maritima*, *Mertensia maritima*, *Leymus arenarius*, *Gentianella aurea* och *Puccinellia phryganodes*.

**34. Tana, Smalfjordbotten** – Strandbuskagen, längst inne i fjorden *Salix glauca* subsp. *stipulifera* (rikligt), *Salix glandulifera* (sparsamt), *Veratrum album* subsp. *lobelianum*, *Valeriana sambucifolia*, *Ligusticum scoticum*, *Tripleurospermum maritimum* subsp. *phaeocephalum* mm.

4 nätter i Skiipagurra – Tana familjecamping är troligen ett bra alternativ.

## DAG 8 – Östra Varangerturen

Skiipagurra – Sandfjord: 169 km – 2 tim 23 min Sandfjord – Skiipagurra: 169 km – 2 tim 23 min  
TOTALT – 338 km

### Svartnes och Vardö

**35. Vardø, nedanför Vardøhus fästning** – *Stellaria hebecalyx*, *Atriplex praecox*, *Atriplex lapponica*, *Alopecurus arundinaceus* mm (*Conoselinum tataricum* är funnen här men kunde inte återfinnas) – *Stellaria hebecalyx* (AO) – 100 m S om fästningen - *Atriplex lapponica* (AO) – rikligt på stranden nedanför fästningen tillsammans med bland annat *Honckenya peploides* subsp. *diffusa* och *Mertensia maritima*.

**36. Vardø, Svartnes innanför Vardø, N om hamnen** – Delsvis påverkad sandhed med *Armeria sibirica*, *Juncus arcticus* mm. *Stellaria ponojensis* sanddyner och sandhed även *Armeria scabra* i området och efter vägen.

**37. Båtsfjord, Sandfjord mellan Hamningberg och Vardø** – Sandstrand, sandhed och aktiva paraboldyner. *Gentianella aurea*, *Elymus arenarius*, *Botrychium lunaria*, *Dianthus superbus*, *Oxytropis campestris* subsp. *sordida*, *Honckenya peploides* subsp. *diffusa*, *Cochlearia officinalis* subsp. *officinalis*, *Pseudorchis straminea*, *Carex atrata*, *Coeloglossum viride*, *Draba incana* mm.

**38. Vardø, Persfjord, SV om Hestmannes, Dryashed mellan vägen och stranden** – *Tehroseris integrifolia*, tämligen rikligt. *Arenaria pseudofrigida* finns på dolomitklipporna på andra sidan bukten, 50 tal ex. – karta över *Arenaria pseudofrigida*.

**39. Langbunes** - *Arctagrostis latifolia*

### Vadsö – Vester jacobselv

**40. Vadsø, Andersby, sandstranden.** – *Atriplex lapponica*, *Atriplex praecox*, *Leymus arenarius*, *Rumex longifolius* mm. Här ska även finnas *Urtica urens* på tångvallarna men den kunde inte hittas.

**41. Vadsø, Makkenes N om Skallelv** – Tämligen hårt betad sandhed med *Carex maritima*, *Dianthus superbus*, *Draba incana*, *Polygonum raii*, *Botrychium lunaria*, *Gentiana nivalis*, *Gentianella aurea*, *Oxytropis campestris* subsp. *sordida*, *Dryas octopetala* mm.

**42. Vadsø, Storelvosen, gammalt älvlopp med stora skillnader i salinitet, reservat.** – *Carex mackenzii*, *Carex subspathacea*, *Stellaria humifusa*, *Hippuris lanceolata*, *Carex glareosa*, *Triglochin maritimum*, *Carex rariflora*, *Carex maritima*, *Carex halophila* och *Puccinellia phryganodes*.

**43. Vadsø, Vestre Jacobselv, ca 3 km N om mynningen, mellan första och andra forsen, på älven västra sida.** – *Trisetum subalpestre*, fåtlig på klippphyllor nära vattnet.

**44. Nesseby, Suovvesjohkas västsida, 2 km N om Nesseby** – *Cochlearia officinalis* subsp. *integrifolia* – rikligt inom ett mindre källområde, mer eller mindre hängande över branten mot jokken.

## DAG 9 – Norra Varangerturen

Skiipagurra – Reindalen: 121 km – 1 tim 33 min Reindalen– Skiipagurra: 121 km – 1 tim 33 min  
TOTALT – 242 km

**45. Tana, Leirpollen, Julelva bakom missionshuset, körväg ner mot älven mellan missionshuset och campingplatsen.** – Hittade endast lite *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*. För att kunna hitta *Papaver dahlianum* behövde man ordentliga vadarskor för det fanns inte en tillstymmelse av arten på missionshussidan av älven. – *Veratrum album* subsp. *lobelianum* Tidigare är även *Papaver dahlianum* funnen på strandrevelarna, letat men ej hittat något, en del *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*.

**46. Berlevåg, Veines, näset ut till byn, sandig och grusig strand.** – *Honckeya peploides* subsp. *diffusa*, *Leymus arenarius*, *Mertensia maritima*, *Cakile maritima* subsp. *islandica* (rikligt) mm.

**47. Båtsfjord, dolomitklipporna ovanför kyrkan (se sedan tidigare riktmärkena, torkställningarna för fisknät, är numer helt ihoprasade)** – På grund av rätt tät dimma hittades inte så mycket mer en, en rik förekomst av *Arenaria pseudofrigida* invid en kraftledningsstolpe, arten hittades dessutom lite här och var på sluttningen.

**48. Båtsfjord, bäckravin vid avtaget till Syltefjord (ej besökt)** – Här ska finnas bland annat *Chysoosplenium tetrandrum*, *Ranunculus sulphureus* m. fl. arktiska fuktväxter.

**49. Båtsfjord, Storstattnet** – *Alopecurus pratensis* subsp. *alpestris* vid Storstattnet (vid norra lokalen även *Chysoosplenium tetrandrum*), *Ranunculus sulphureus* vid sjön söder om Storstattnet

**50. Båtsfjord, Reindalen, ca 700 m in i ravindalen på dess södra sida, rasmark** – *Arenaria pseudofrigida*, *Papaver dahlianum*, *Dryas octopetala* m. fl. kalkväxter.

*Alopecurus alpestris*

## DAG 10 – Södra Varangerturen

Skiipagurra – Grense Jacobs elv: 186 km – 2 tim 41 min Grense Jacobs elv – Skiipagurra: 186 km – 2 tim 41 min TOTALT – 372 km

**51. Sørvaranger, Bråten vid inre delen av Jarfjorden.** – *Puccinellia maritima*, *Honckeya peploides* subsp. *diffusa*, *Tripolium pannonicum* var. *arcticum* mm.

**52. Sørvaranger, Grense-Jacobelv, strandängar vid älvmyningen.** – *Leymus arenarius*, *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus* mm.

**53. Sørvaranger, strandängarna O om Myrland i Neidenfjorden** – *Lathyrus japonicus* subsp. *japonicus*, *Dianthus superbus*, *Gentianopsis detonsa*, *Carex mackenziei*, *C. subspathacea*, *Argentina anserina* subsp. *groenlandica*, *Hippuris lanceolata*, *Puccinellia finnmarckia* (fåtalig), *Stellaria humifusa* mm.

**54. Sørvaranger, Mikkelsnes Sandtangen vid Neidenfjorden** – Kort besök för att titta på *Puccinellia finnmarkia* som var mycket riklig på sandheden.

**55. Sørvaranger, Bugøynes, kyrkogården** – *Polemonium boreale* (rikligt på stora delar av kyrkogården), *Gentianella aurea*.

DAG 11 – Längs Tana elv och Norra Finland

Skiippagurra – Polmak: 15 km – 12 min Polmak – Utsjoki: 90 km – 1 tim 9 min Utsjoki – Sodankylä: 324 km – 3 tim 40 min TOTALT – 429 km

**56. Tana, Polmakälven ca 4 km S om utloppet i Tanaälven.** *Silene tatarica*, *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*, *Leymus arenarius* mm. Ska även finnas *Alnus incana* subsp. *kolaensis* och *Botrychium multifidum* i området.

**57. Tana, Polmakälvens utlopp i Tanaälven, sand- och grusrevlar i älven** – *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*, *Rumex tenuifolius* samt eventuellt *Rumex graminifolius*.

**58. *Elymus fibrosus*-lokaler efter Tana älv.**

**Vullejunsavu** – Buollanjohka, 11. aug 2010.

**Sirpmajokka** – Sirbmajåkka Steinete skrotemark i bredden til Tana – 16. aug 2009.

**Rouvdesoulo** – Tanaelva, Ruovdesuolu ved Sirbma. – 3. aug 2008.

**59. Tana, Sirma, sandrevlar i älven** – *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*, *Rumex graminifolius* samt diverse andra *Rumex*-former.

**60. Tana, Storfossen, norra sidan av älven nedanför campingen.** – *Thymus serpyllum* subsp. *tanaënsis*, *Roegneria mutabilis*, *Veronica longifolia* mm. (*Thalictrum kemense* ska finnas i området men ingen lämplig biotop kunde hittas).

## FINLAND

### Översikt Kevo området

**61. Kevo, Kevontie** *Thalictrum minus* subsp. *kemense*, *Salix phylicifolia*, *S. myrsinifolia* subsp. *borealis*, *Astragalus alpinus* subsp. *arcticus* – N 69° 43' 29,2 E 27° 02' 38,5'' – slänt N om vägen mot våtmark.

**62. Kevo, Kenesjärvi** *Dryopteris fragrans* (3 ex), *Gymnocarpium continentale*, *G. dryopteris*, *G. continentale* x *dryopteris*, *Salix phylicifolia*, *S. glauca* subsp. *stipulifera*, *S. myrsinifolia* subsp. *borealis*, *S. hastata* subsp. *subintegrifolia*, *Rhododendron tomentosum*, *Betula nana*, *Rumex acetosella* subsp. *arenicola* – N 69° 42' 48,2'' E 27° 03' 33,8'' blockigt område ovanför gamla vägen.

**63. Vuotso** *Dianthus superbus* (rikligt) – N 68° 06' 18,5'' E 27° 07' 31,5'' – vägslänt nära älven på norra sidan av bron.

**64. Sodankylä kyrka, mot älven** *Dianthus superbus*, *Silene tatarica*, *Elymus mutabilis*, *Thalictrum simplex* subsp. *boreale* - 67° 24' 52,3'' E 26° 35' 53,7''



**65. Sodankylä, vägslänt nära campingen** *Dianthus superbus*, *Silene tatarica*, *Chaerophyllum prescottii*, *Botrychium lunaria* (1 ex), *B. lanceolatum* (1 ex), *B. multifidum* (15 ex) – N 67° 25' 06,9 E 26° 36' 52,9''

En natt i Sodankylä – Sodankylä camping är bra!

DAG 12 – Nordästra Finland till Haparanda.

Sodankylä – Kemijärvi: 109 km – 1 tim 18 min  
Kemijärvi – Tervola: 160 km – 1 tim 56 min  
Tervola – Kemi: 47 km – 35 min  
Kemi – Haparanda: 29 km – 24 min

TOTALT – 345 km

**66. Vuostimojärvi, V om Vuostimo, gården Harjula** *Myosotis nemorosa*, *Botrychium multifidum* (vid gården) – N 66° 58' 20,1'' E 27° 19' 30,4'' – vid stranden strax O om gården.

**67. Kemijärvi, Kuumalampi och Ahvenlampi** *Nymphaea tetragona* – N 66° 42' 34,2'' E 27° 26' 06,9''.

**68. Kalkonniemi** *Silene tatarica*, *Astragalus alpinus* subsp. *arcticus*, *Elymus fibrosus* – N 66° 40' 05,7'' E 27° 33' 20,7'' – udde med sandstrand.

**69. Suolijoki, "Siperian paju-skylt"** *Salix pyrolifolia*, *Coeloglossum viride*, *Carex capitata* (vissa år även *Botrychium virginianum*) – N 66° 10' 23,5 E 25° 28' 26,7'' – bra markerad lokal, även om spänger och staket börjar förfalla.

**70. NV om Mutka** *Rubus x castoreus*, *Carex atherodes*, *Salix myrsinites*, *Saussurea alpina* – N 66° 07' 00,3'' E 25° 21' 01,4'' *C. atherodes* i bäck N om vägen.

**71. ONO om Peura** *Goodyera repens*, *Cypripedium calceolus*, *Daphne mezereum*, *Corallorhiza trifida*, *Clematis alpina* subsp. *sibirica* – N 66° 11' 48,2 E 25° 08' 51,0'' och N 66° 11' 48,8 E 25° 09' 10,1''.

**72. Tervola, Ossouskoski** *Elymus fibrosus* – WGS84: 66.150164-66.159395 25.112832-25.134315 – 2014-07-13.

**73. Kemi stad, ön Ajos** *Trifolium lupinaster*, *Artemisia campestris* subsp. *bottnica*, *Botrychium lunaria* – N 65° 41' 06,0'' E 24° 34' 44,5'' spårområde.

**74. Kemi stad, Keminmaa** *Potentilla tergemina* – N 65° 47' 44,1'' E 24° 32' 14,7'' – 15-20 ex invid järnväg.

En natt i Haparanda.

Exkursion omkring Haparanda

DAG 14 – Återfärd mot Luleå/Umeå.

(Haparanda – Luleå: 130 km – 1 tim 28 min) Haparanda – Umeå: 386 km – 4 tim 12 min