

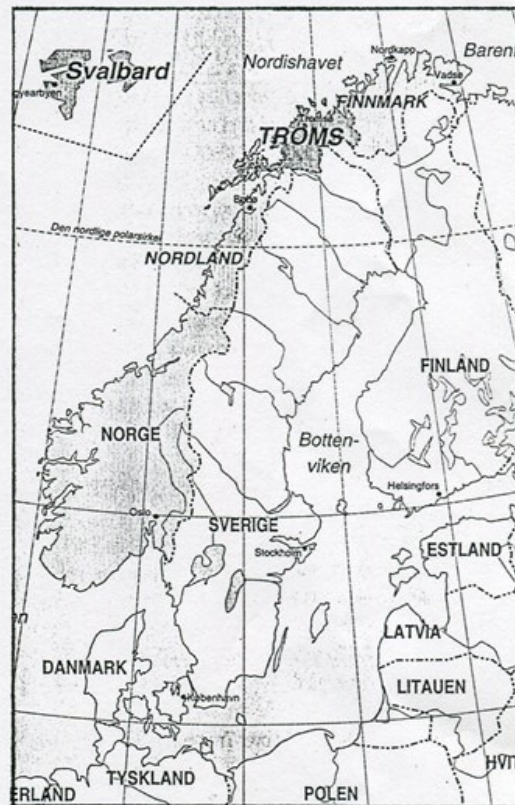
Dansk Botanisk Forenings ekskursion 1997

til Tromsø og områder i Troms Fylke i

NORGE



Kongesceptrer (Pedicularis sceptrum-carolinum)



Redigeret af Finn Skovgaard og Sven-Erik Sandermann Olsen

Endeligt ekskursionsprogram. Tromsø. 1997.

- Lø. 19.07. Ankomst og indkvartering på Tromsø Vandrerhjem. Aftentur til højmoserområdet ved Elverhøi samt Prestvannet på Tromsøya.
- Sø. 20.07. Storsteinen og Fløyfjellet Nord.
- Ma. 21.07. Svarthammardalen på Kvaløya.
- Ti. 22.07. Tønsvikelvens udløb og Tønsvikdalen.
- On. 23.07. Oldervikdalen: Snarbyeidet samt stranden ved Snarby, 40 km NØ Tromsø.
- To. 24.07. Finnvikdalen, bygderne Lyfjord og Skulsfjord på Kvaløya.
- Fr. 25.07. Susannajorda og Blåmannsvik på Kvaløya. Tromsøyas vestkyst: Langnes.
- Lø. 26.07. Fløyfjellet Syd og Bøntuva.
- Sø. 27.07. Tromsdalen og Tromsdalstinden.
- Ma. 28.07. Hjemrejse til København.

Deltagere i Tromsø-ekskursionen.

1. Jette Andersen
2. H. C. Brummerstedt
3. Gunnva Jakobsen
4. Jytte Harlev
5. Mikael Landt
6. Dagmar Levisen
7. Sven-Erik Sandermann Olsen
8. Kim Brint Pedersen
9. Tove Simonsen
10. Finn Skovgaard (turleder)
11. Mogens Thornberg
12. Jørgen Villadsen
13. Kari Villadsen
14. Nina Ørstrup

**Liste over planter set på Tromsø-ekskursio-
nen 19.-27.juli 1997.**

19.7. Elverhøj, vejside, grøft

Alchemilla subcrenata
Anthriscus sylvestris
Athyrium filix-femina
Betula pubescens ssp *pubescens*
Cornus suecica
Dryopteris expansa
Epilobium angustifolium
Geum rivale
Gymnocarpium dryopteris
Heracleum laciniatum
Melampyrum pratense
Phegopteris connectilis
Ranunculus repens
Rumex longifolius
Salix borealis
Sorbus aucuparia ssp *aucuparia*
Stellaria nemorum ssp *nemorum*
Trientalis europaea
Urtica dioica var. *holosericea*

Højmose

Cornus suecica
Rubus chamaemorus
Carex canescens
Empetrum nigrum ssp *hermaphroditum*
Trichophorum cespitosum ssp *cespitosum*
Pyrola minor
Comarum palustre
Carex magellanica
Calluna vulgaris
Eriophorum vaginatum
Andromeda polifolia
Drosera anglica
Drosera rotundifolia
Betula nana
Betula pubescens ssp *czerepanovii*
Vaccinium vitis-idaea
Deschampsia flexuosa
Deschampsia cespitosa
Pinguicula vulgaris
Carex aquatilis
Eriophorum angustifolium
Menyanthes trifoliata
Carex nigra
Equisetum palustre
Ranunculus acris
Phleum commutatum
Corallorhiza trifida
Dactylorhiza maculata

Polygonum viviparum
Calamagrostis stricta
Pisum sativum (indslæbt)
Juncus filiformis
Carex rariflora
Carex rostrata
Lycopodium annotinum
Carex capillaris
Melampyrum sylvaticum
Hieracium sect. sylvatica
Juncus alpinus
Salix lanata
Salix pentandra
Vicia cracca
Luzula multiflora
Equisetum silvaticum
Rumex acetosa ssp *lapponicus* (?)
Calamagrostis arundinacea (?)
Centaurea montana
Poa pratensis ssp *alpigena*
Rhinanthus minor ssp *groenlandica*
Poa alpina var. *vivipara*
Poa alpina var. *alpina*

19.7. Vejside ved Prestvannet syd

Lathyrus pratensis
Tussilago farfara
Anthriscus sylvestris
Achillea millefolium
Trifolium repens
Solidago virgaurea
Phleum pratense ssp *pratense*
Trifolium pratense
Aegopodium podagraria
Angelia sylvestris
Geranium sylvaticum
Alchemilla alpina
Filipendula ulmaria
Taraxacum sp.

19.7. Prestvannet, SV side

Alchemilla alpina
Anthoxanthum odoratum
Athyrium filix-femina
Calamagrostis canescens (purpurea?)
Cicerbita alpina
Geranium sylvaticum
Gnaphalium norvegicum
Gymnocarpium dryopteris
Phegopteris connectilis
Trientalis europaeus
Valeriana sambucifolia
Vicia sepium ssp *montana*

19.7. Stiside langs Prestvannets NØside

Barbarea stricta
Rorippa palustris ssp palustris
Matricaria perforata
Geranium sylvaticum (♀-blomster avvigende)
Carum carvi
Leontodon autumnalis
Caltha palustris
Euphrasia frigida
Euphrasia hyperborea
Saussurea alpina
Equisetum fluviatile
Lotus corniculatus
Rubus saxatilis
Gnaphalium norvegicum
Ranunculus acris
Ranunculus repens

20.7. Fløyfjellet ved fjellheisen

Antennaria dioica
Pedicularis lapponica
Bartsia alpina
Carex atrata
Silene acaulis
Dryas octopetala
Alchemilla alpina
Carex vaginata
Hieracium alpinum
Juncus trifidus
Betula nana
Empetrum nigrum ssp hermaphroditum
Vaccinium uliginosum
Equisetum pratense
Equisetum sylvaticum
Pinguicula vulgaris
Coeloglossum viride
Leucorchis albida ssp straminea
Anthoxanthum odoratum
Pyrola minor
Saussurea alpina
Viola biflora
Arabis alpina
Viola palustris
Salix herbacea
Salix glauca
Salix lanata
Carex norvegica
Carex panicea
Cerastium cerastoides
Cerastium alpinum
Trientalis europaea
Alchemilla filicaulis

Sibbaldia procumbens
Thalictrum alpinum
Cassiope hypnoides
Loiseleuria procumbens
Festuca ovina
Lycopodium selago
Diphasiastrum alpinum
Phyllodoce caerulea
Carex nigra
Vaccinium vitis-idaea

20.7. Klippeoverhæng, nordvendt

Potentilla crantzii
Pinguicula alpina
Saxifraga stellaris
Cassiope hypnoides
Carex capillaris
Myosotis decumbens
Campanula rotundifolia
Saxifraga cernua
Salix reticulata
Erigeron uniflorum
Sedum roseum
Oxyria digyna
Cystopteris fragilis
Veronica alpina
Epilobium lactiflorum
Epilobium anagallidifolium
Trisetum spicatum
Saussurea alpina
Carex norvegica
Tofieldia pusilla
Diapensia lapponica
Selaginella selagioides
Luzula spicata
Euphrasia lapponica
Gentiana nivalis
Carex glacialis

20.7. Storsteinen, vestsida

Leucorchis albida ssp straminea
Arctostaphylos alpina
Carex nardina
Carex rupestris
Viscaria alpina
Cardamine pratensis ssp polemonioides
Nardus stricta
Ranunculus nivalis
Saxifraga oppositifolia
Lycopodium clavatum ssp monostachyon
Carex capillaris
Chamorchis alpina
Kobresia myosuroides

Saxifraga oppositifolia

Equisetum variegatum

Antennaria alpina

Poa glauca

Ranunculus pygmaeus

Equisetum scorpioides

20.7. Fløyfjellet ved heisen

Gentianella aurea

Parnassia palustris ssp *obtusiflora*

Cassiope tetragona

Leuorchis albida ssp *straminea*

Botrychium lunaria

**21.7 Svarthammerdalen helt nede ved
vejen langs elven**

Dactylorhiza maculata

Gnaphalium norvegicum

Rumex acetosa

Rhinanthus minor ssp *groenlandicus*

Leontodon autumnalis

Achillea millefolium

Phleum pratense (ssp?)

Rumex acetosella (ssp?)

Epilobium angustifolium

Alchemilla glabra

Alchemilla alpina

Vicia cracca

Salix borealis

Geranium silvaticum

Solidago virgaurea

Anthriscus sylvestris

Hieracium sp.

Tussilago farfara

Taraxacum sp.

Betula pubescens

Cirsium heterophyllum

Equisetum arvense

Stellaria graminea

Equisetum pratense

Cornus suecica

Equisetum sylvaticum

Hierochloë odorata

Polygonum viviparum

Ranunculus acris

Trifolium pratense

Trifolium arvense

Pyrola minor

Achillea ptarmica

Geum rivale

Athyrium filix-femina

Carum carvi

Pinguicula vulgaris

Melampyrum sylvaticum

Melampyrum pratense

Phegopteris connectilis

Gymnocarpium dryopteris

Trientalis europaea

Dryopteris expansa

Vaccinium myrtillus

**21.7. Fjeldbirkeskov. Krat med Betula pube-
scens, 1 km fra kysten.Svarthammardalen.**

Vaccinium uliginosum

Viola biflora

Barbarea stricta

Epilobium lactiflorum

Phleum commutatum

Cerastium fontanum ssp *fontanum*

Juncus filiformis

Veronica serpyllifolia ssp *serpyllifolia*

Veronica officinalis

Anthoxanthum odoratum (ssp ?)

Parmelia olivacea på *Betula*-stammer

Deschampsia caespitosa (ssp ?)

Listera cordata

Trollius europaeus

Saxifraga stellaris

Nardus stricta

21.7. Svarthammerdalen.

Trichophorum cespitosum ssp *cespitosum*

Eriophorum angustifolium

Listera cordata

Luzula spicata

Carex lachenalii

Andromeda polifolia

Carex magellanica

Saxifraga stellaris

Eriophorum vaginatum

Petasites frigidus

Carex rotundata

Caltha palustris ssp *minor*

Hieracium sect. *alpina*

Gnaphalium supinum

Sibbaldia procumbens

Cerastium cerastoides

Salix glauca

Rubus chamaemorus

Poa pratensis

Carex bigelowii

Barbarea stricta

Oxyria digyna

Sagina saginoides

Eriophorum scheuchzeri

Juncus biglumis

Veronica alpina

Melandrium rubrum

22.7. Tønsvikselvens udløb.

Fyldjord.

Sagina procumbens

Rorippa palustris ssp palustris

Symphytum caucasicum

Myosotis arvensis

Ranunculus aconitifolius

Rumex acetosella

Tussilago farfara

Rumex longifolius

Stenstrand og strandenge

Mertensia maritima

Stellaria crassifolia

Euphrasia frigida

Leontodon autumnalis

Juncus gerardi ssp atrofusus

Plantago maritima ssp juncoides

Cochlearia officinalis ssp norvegica

Gentiana detonsa

Sagina nodosa

Montia fontana ssp fontana

Festuca rubra

Comarum palustre

Puccinellia maritima

Puccinellia capillaris

Carex glareosa

Parnassia palustris

Ligusticum scoticum

Sedum acre

Honkenya peploides ssp diffusa

Triglochin palustris

Triglochin maritima

Carex maritima

Carex subspathacea

Carex mackenziei

Calamagrostis stricta

Salix herbacea

Potentilla anserina

Taraxacum sp.

Cornus suecica

Vaccinium uliginosum

22.7. Tønsvikelven ved landevejen langs elvens nordside, veldområde med pilekrat.

Elvøer i Tønsvikelven.

Carex flava

Equisetum scirpoides

Equisetum variegatum

Eleocharis quinqueflora

Pinguicula vulgaris

Juncus filiformis

Carex canescens

Tussilago farfara

Carex norvegica

Leontodon autumnalis

Matteuccia struthiopteris

Circaea alpina

Elvøer. Stenet grus.

Cardamine pratensis ssp polemonioides

Epilobium hornemannii

Epilobium lactiflorum

Stellaria calycantha

Epilobium palustre

Epilobium lactiflorum

Epilobium hornemannii

Alchemilla murbeckiana

Cardamine bellidifolia

Cerastium alpinum

Sagina saginoides

Saxifraga aizoides

Equisetum arvense

Equisetum scirpoides

Allium sibiricum

Phleum commutatum

Alnus incana

Luzula frigida

Luzula spicata

Carex nigra

Agrostis mertensii

Poa alpina

Deschampsia cespitosa

Epilobium angustifolium

Cerastium cerastoides

Limosella aquatica

Othilia secunda (i elleskov)

22.7. Sandstrand, Tønsvikelvens udløb

Polygonum boreale

Angelica arcangelica ssp litoralis

Carex aquatilis

23.7. Oldervikdal, 3 km VNV før Oldervik.

Snarbyeidet. Fjeldmyr.

Carex rostrata

Carex canescens

Carex magellanica

Menyanthes trifoliata

Comarum palustre

Eriophorum vaginatum

Pedicularis sceptrum-carolinum

Betula nana

Betula pubescens

Cornus suecica

Salix glauca
Vaccinium uliginosum
Bartsia alpina
Pinguicula vulgaris
Corallorhiza trifida
Hierochloë odorata
Deschampsia cespitosa
Dactylorhiza maculata
Cirsium heterophyllum
Potentilla erecta
Crepis paludosa
Eriophorum alpinum
Carex flava
Thalictrum alpinum
Juniperus communis
Geum rivale
Carex nigra
Filipendula ulmaria
Equisetum palustre
Pyrola minor
Eriophorum latifolium
Parnassia palustris
Triglochin maritima
Melampyrum pratense
Andromeda polifolia
Saussurea alpina
Angelica sylvestris
Viola palustris
Vaccinium uliginosum
Salix lanata
Saxifraga stellaris
Viola biflora
Triglochin palustris
Carex dioica
Carex lasiocarpa
Listera cordata
Carex vaginata
Tofieldia pusilla
Anthoxanthum odoratum
Taraxacum sp.
Solidago virgaurea
Juncus filiformis
Polygonum viviparum
23.7. NØ vendt fjeldskråning
Luzula frigida
Trichophorum cespitosum
Nardus stricta
Carex buxbaumii ssp *mutica*
Rubus saxatilis
Rubus chamaemorus
Carex vaginata

Deschampsia flexuosa
Drosera anglica
Drosera rotundifolia
Huperzia selago
Carex pauciflora
Empetrum nigrum ssp *hermaphroditum*
Calluna vulgaris
Juncus triglumis
Allium sibiricum
Oxyria digyna
Pinguicula alpina
Carex rariflora
Selaginella selaginoides
Saxifraga aizoides
Melampyrum sylvaticum
Solidago virgaurea
Phleum commutatum
Geranium sylvaticum
Calamagrostis stricta
Euphrasia frigida
Sorbus aucuparia
Diphasiastrum alpinum
Lycopodium annotinum
Lycopodium clavatum
Vaccinium oxycoccus ssp *microcarpus*
Juncus alpinus
Campanula rotundifolia
Calamagrostis purpurea
Festuca vivipara
Sagina saginoides
Polygonum viviparum
Salix herbacea
Festuca rubra
Poa pratensis
Trollius europaeus
Carex capillaris
Hierochloë odorata
Pyrola norvegica
23.7. Snarby Strand
Galeopsis bifida
Stellaria crassifolia
Carex machenziei
Carex glareosa
Carex maritima
Montia fontana ssp *fontana*
Gentianella detonsa
Rhinanthus minor ssp *groenlandica*
Honkenya peploides ssp *diffusa*
Cerastium fontanum
Festuca rubra
Leymus arenarius

Achillea millefolium
Botrychium lunaria
Botrychium boreale
Potentilla crantzii
Parnassia palustris ssp *obtusifolia*
Mertensia maritima
Cakile maritima ssp *arctica*
Elymus repens var. *aristata*
Angelica archangelica ssp *litoralis*
Valeriana sambucifolia
Alopecurus arundinaceus
Juncus balticus
Pyrola norvegica
Polygonum raii ssp *norvegicum*
24.7. Lyfjorden. Klippestrand
Ligusticum scoticum
Festuca rubra
Juncus gerardii ssp *atrofusca*
Stellaria media
Carex salina
Puccinellia maritima
Stellaria crassifolia
Euphrasia frigida
Galium aparine
Atriplex hastata
Atriplex longipes ssp *praecox*
Lotus corniculatus
Matricaria maritima ssp *subpolaris*
Galeopsis bifida
Rumex longifolius
Angelica arcangelica
Potentilla anserina
Allium schoenoprasum ssp *sibiricum*
Leymus arenarius
Rumex acetosa
Caltha palustris
Honkenya peploides ssp *diffusa*
Vaccinium uliginosum
Cornus suecica
Triglochin palustris
Deschampsia cespitosa
Juncus ranarius
Calamagrostis stricta
Ranunculus acris
Elymus canina
Valeriana sambucifolia ssp
Cerastium fontanum ssp *vulgare*
Filipendula ulmaria
Gymnocarpium dryopteris
Dryopteris filix-mas
Phegopteris connectilis

Vicia cracca
Carum carvi
Campanula rotundifolia
Anthoxanthum odoratum
Rumex acetosella
Polygonum viviparum
Leontodon autumnalis
Juncus arcticus ssp *balticus*
Sedum acre
Montia fontana ssp *fontana*
Mertensia maritima
Geum rivale
Galium aparine
Poa annua
Plantago maritima ssp *juncooides*
Chamomilla suaveolens
Cakile maritima ssp *arctica*
Capsella bursa-pastoris
Epilobium palustre
Polygonum heterophyllum
Polygonum aviculare ssp *boreale*
Senecio vulgaris
Equisetum arvense
Alchemilla alpina
24.7. Strandfæll med lavt græs
Botrychium lunaria
Botrychium boreale
Coeloglossum viride
Antennaria dioica
Pyrola minor
Silene uniflora
Cochlearia officinalis ssp *norvegica*
24.7. Nordeksporeret, vældpræget, tørveholdig skrænt ved elv-udløbet
Pedicularis palustris ssp *boreale*
Parnassia palustris ssp *obtusifolia*
Potentilla crantzii
Pinguicula vulgaris
Epilobium lactiflorum
Carex glareosa
Carex rariflora
Saxifraga stellaris
Galium palustre ssp *palustre*
Potentilla palustris
Carex aquatilis
Cardamine pratensis ssp *polemonioides*
Epilobium hornemannii
Juncus filiformis
Juncus trifidus
Carex salina
Carex subspatacea

Carex paleacea
Carex capillaris
Saussurea alpina
Selaginella selagioides
Eriophorum alpinum
Thalictrum alpinum
Corallorhiza trifida
Hierochloë odorata
Viola biflora
Menyanthes trifoliata
Angelica arcangelica
Carex rostrata

24.7. Lyfjord strand, væld mod syd

Saxifraga aizoides
Carex flava
Tofieldia pusilla
Drosera longifolia
Drosera rotundifolia
Carex dioica
Carex aquatilis
Carex vaginata
Carex norvegica ssp *norvegica*
Betula nana
Silene acaulis
Pyrola minor
Rubus chamaemorus
Sagina procumbens
Hieracium schmidtii
Hieracium caesium
Linnaea borealis
Vaccinium vitis-idaea
Arctostaphylos alpina
Corallorhiza trifida
Oxyria digyna
Carex maritima
Luzula multiflora ssp *frigida*
Salix glauca
Betula pubescens
Equisetum hyemale

24.7. Hedemose op til vejen fra stranden

Carex pauciflora
Carex limosa
Carex magellanica
Andromeda polifolia
Salix herbacea
Eriophorum vaginatum
Equisetum sylvaticum
Drosera anglica
Drosera rotundifolia
Empetrum nigrum ssp *hermaphroditum*
Luzula multiflora ssp *multiflora*

Festuca vivipara
Utricularia minor
Dactylorhiza maculata
Carex flava
Eleocharis quinqueflora
Triglochin palustris
Potamogeton filiformis
Huperzia selago ssp *arctica*
Luzula spicata
Lycopodium clavatum ssp *monostachyon*

25.7 Blåmansvik syd til Susannajorda

Potentilla palustris
Cornus suecica
Empetrum nigrum ssp *hermaphroditum*
Vaccinium myrtillus
Rubus chamaemorus
Dactylorhiza maculata f. *sphagnicola*
Drosera anglica
Drosera rotundifolia
Blechnum spicant
Lycopodium clavatum
Lycopodium annotinum
Phegopteris connectilis
Andromeda polifolia
Eriophorum vaginatum
Pyrola minor
Carex rariflora
Trichophorum cespitosum ssp *cespitosum*
Selaginella selagioides
Potentilla erecta
Malampyrum arvense
Melampyrum silvaticum
Huperzia selago ssp *arctica*
Equisetum sylvaticum
Molinia coerulea
Carex echinata
Carex pauciflora
Carex vaginata
Narthesium ossifragum
Arctostaphylos alpina
Nardus stricta
Eriophorum angustifolium ssp *angustifolium*
Trientalis europaea
Juniperus communis ssp *alpina*
Sorbus aucuparia
Solidago virgaurea
Viola palustris
Calluna vulgaris
Populus tremula
Tofieldia pusilla
Euphrasia frigida

Carex dioica
 Carex buxbaumii ssp mutica
 Bartsia alpina
 Thalictrum alpinum
 Pedicularis lapponica
 Saussurea alpina
 Triglochin palustre
 Athyrium filix-femina
 Salix glauca
 Alchemilla alpina
 Loiseleuria procumbens
 Diphasastrum alpinum

25.7. Væld

Listera cordata
 Trollius europaeus
 Ranunculus acris
 Viola biflora
 Sedum roseum
 Salix herbacea
 Polysticum lonchitis
 Juncus trifidus
 Anthoxanthum odoratum
 Rubus saxatilis
 Gnaphalium supinum
 Diapensia lapponica
 Deschampsia flexuosa
 Corallorhiza trifida
 Taraxacum sp.
 Juncus filiformis
 Euphrasia hyperborea
 Cicerbita alpina
 Carex flava
 Polygonum viviparum
 Saxifraga aizoides
 Campanula rotundifolia
 Epilobium angustifolium
 Crepis paludosa

25.7. Strandbred straks N for Susannajorda

Plantago maritima ssp juncoides
 Puccinellia maritima
 Carex aquatilis
 Ligusticum scoticum
 Festuca rubra
 Agrostis stolonifera
 Carex subspatacea
 Atriplex sp.
 Honkenya peploides ssp diffusa
 Stellaria crassifolia
 Potentilla anserina
 Calamagrostis stricta
 Hierochloë odorata

Carum carvi
 Vicia cracca
 Galeopsis bifida
 Stellaria media
 Allium schoenoprasum ssp sibiricum
 Veronica alpina

25.7. Langnes, Tromsøyas vestkyst

Primula scandinavica
 Gentianella amarella
 Gentianella aurea
 Galium boreale
 Cirsium heterophyllum
 Parnassia palustris
 Alopecurus arundinaceus
 Salix lanata
 Carex atrata
 Rhinanthus minor ssp groenlandicus
 Calamagrostis stricta
 Carex aquatilis
 Veronica serpyllifolia
 Epilobium angustifolium
 Barbarea stricta
 Vicia cracca
 Valeriana sambucifolia
 Deschampsia cespitosa

26.7 Fløyfjell 500 m. ~~Fjellgosen~~

Saxifraga cernua
 Saxifraga nivalis
 Trisetum spicatum
 Potentilla crantzii
 Cystopteris fragilis
 Gentiana nivalis
 Erigeron uniflorum
 Silene acaulis
 Euphrasia lapponica
 Sagina saginoides
 Draba lactea
 Draba norvegica
 Polysticum lonchitis
 Dryas octopetala

26.7. Fløyfjellet, topområde 640 m

Arnica alpina
 Sagina nivalis
 Arabis alpina
 Arenaria norvegica
 Gymnadenia albida ssp straminea
 Viola rupestris ssp relict
 Minuartia rubella
 Minuartia biflora

26.7. Fjeldmark mellem Fløyfjellet og Bøntura
 Cardamine bellidifolia

Luzula arcuata
Viscaria alpina
Ranunculus glacialis
Cryptogramma crispa
Cerastium alpinum
Hieracium sect.caesia
Arnica alpina
Phyllodoce coerulea
Cassiope hypnoides
Asplenium viride
Equisetum pratense

27.7 Tromsdalen, 1 km SØ for Dalheim.

Væld på fjeldside med birkekrat

Cystopteris montana
Cochlearia officinalis ssp integrifolia
Coeloglossum viride
Carex flava
Geranium sylvaticum
Luzula pilosa
Alnus incana
Salix pentandra
Salix phylicifolia
Trollius europaeus
Alchemilla wicheruae
Juncus triglumis
Salix myrcinities
Salix arbuscula
Listera cordata
Carex buxbaumii ssp mutica
Carex vaginata
Angelica arcangelica
Corallorhiza trifida
Cicerbita alpina
Miliun effusum

Tromsdalstind mod SV. 500 m o.h.

Diapensia lapponica
Dryas octopetala
Cassiope hypnoides
Loiseleuria procumbens
Diphasiastrum alpinum
Equisetum scirpoides
Phyllodoce coerulea
Saxifraga cernua
Leucorchis albida ssp straminea
Erigeron uniflorum
Huperzia selago ssp arctica
Juncus trifidus
Selaginella selaginoides

På olivin-grus, 500 m o.h. Fjeld-ur

Deschampsia alpina
Veronica fruticosa

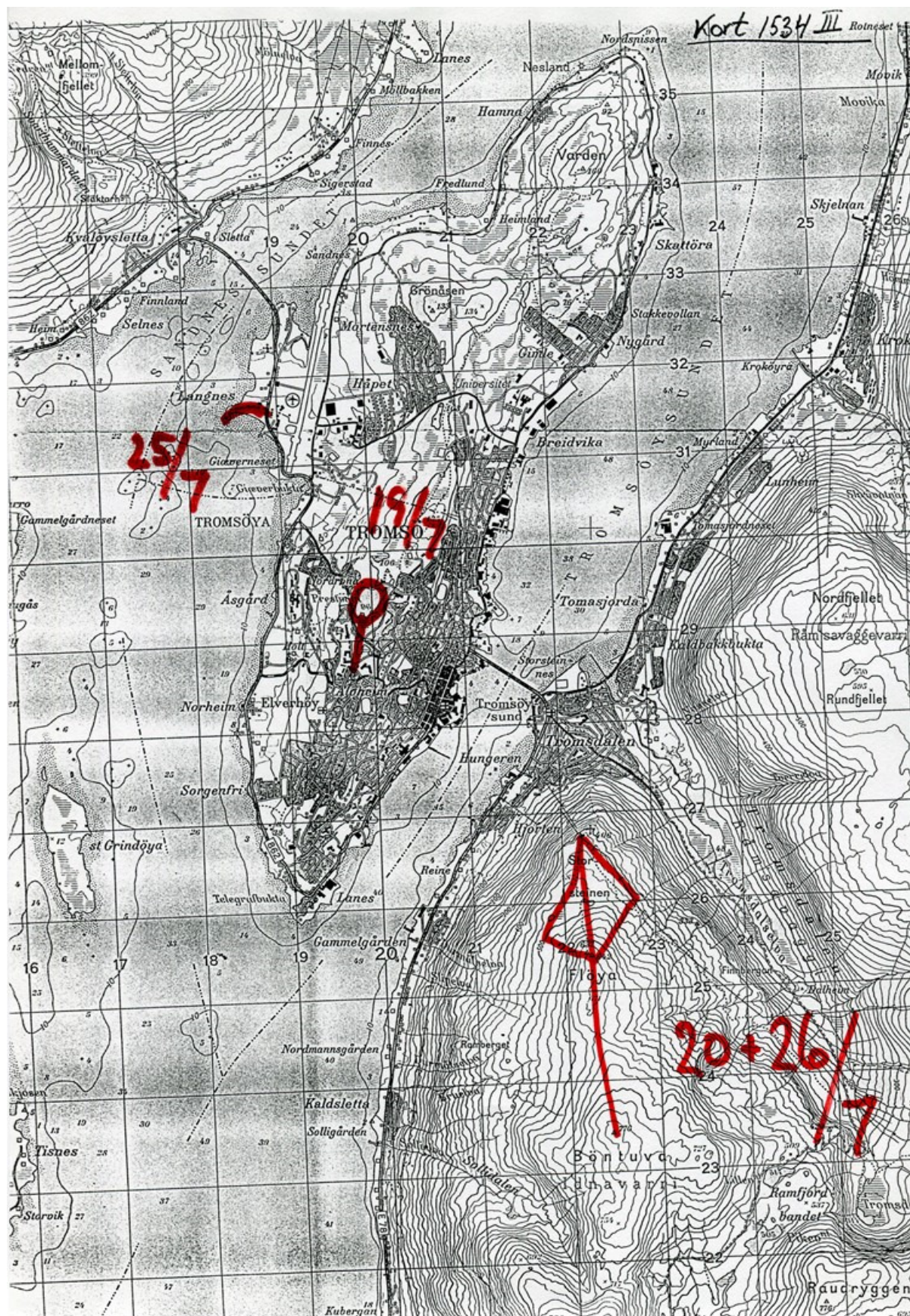
Cassiope tetragona
Kobresia myosuroides
Viola rupestris ssp relictata
Botrychium lunaria
Erigeron uniflorum
Erigeron borealis
Sagina saginoides
Calamagrostis lapponica
Minuartia biflora
Salix reticulata
Salix myrcinities
Saxifraga aizoides
Equisetum scirpoides
Chamorchis alpina
Saussurea alpina
Polystichum lonchitis
Salix hastata ssp hastata
Parnassia palustris
Carex rupestris
Viscaria alpina

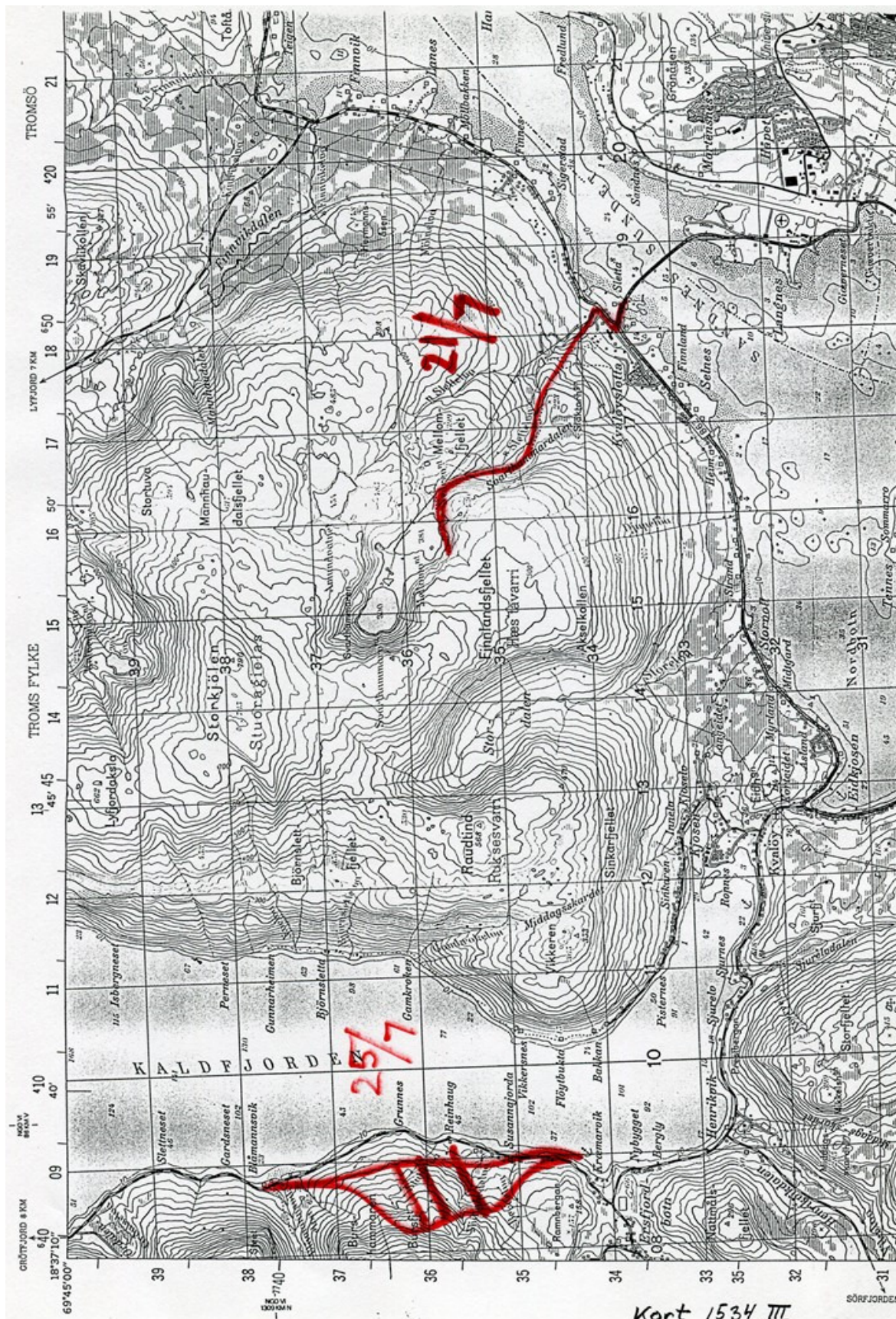
Sneleje på V-siden

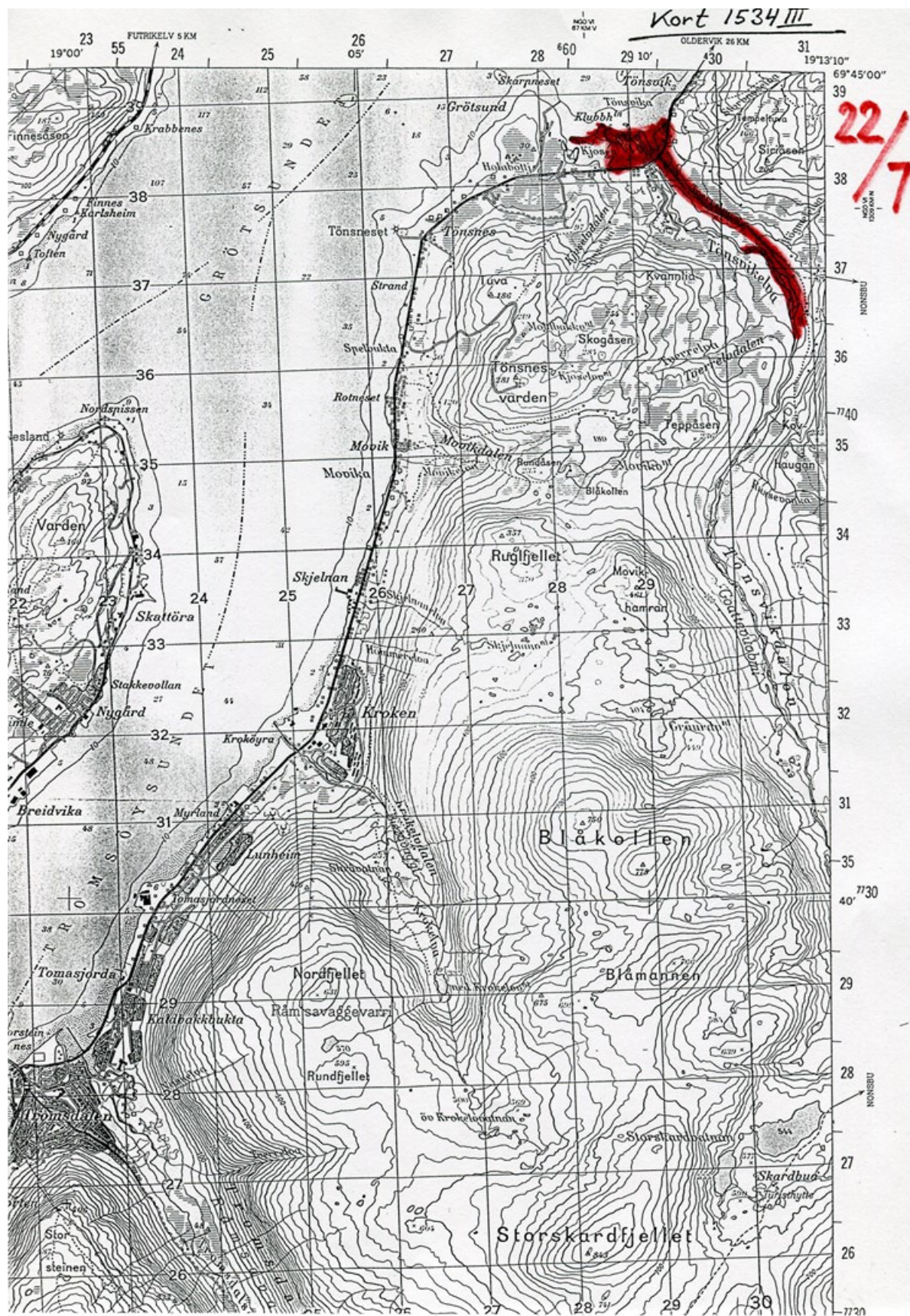
Ranunculus glacialis
Ranunculus nivalis
Ranunculus pygmæus
Sedum roseum

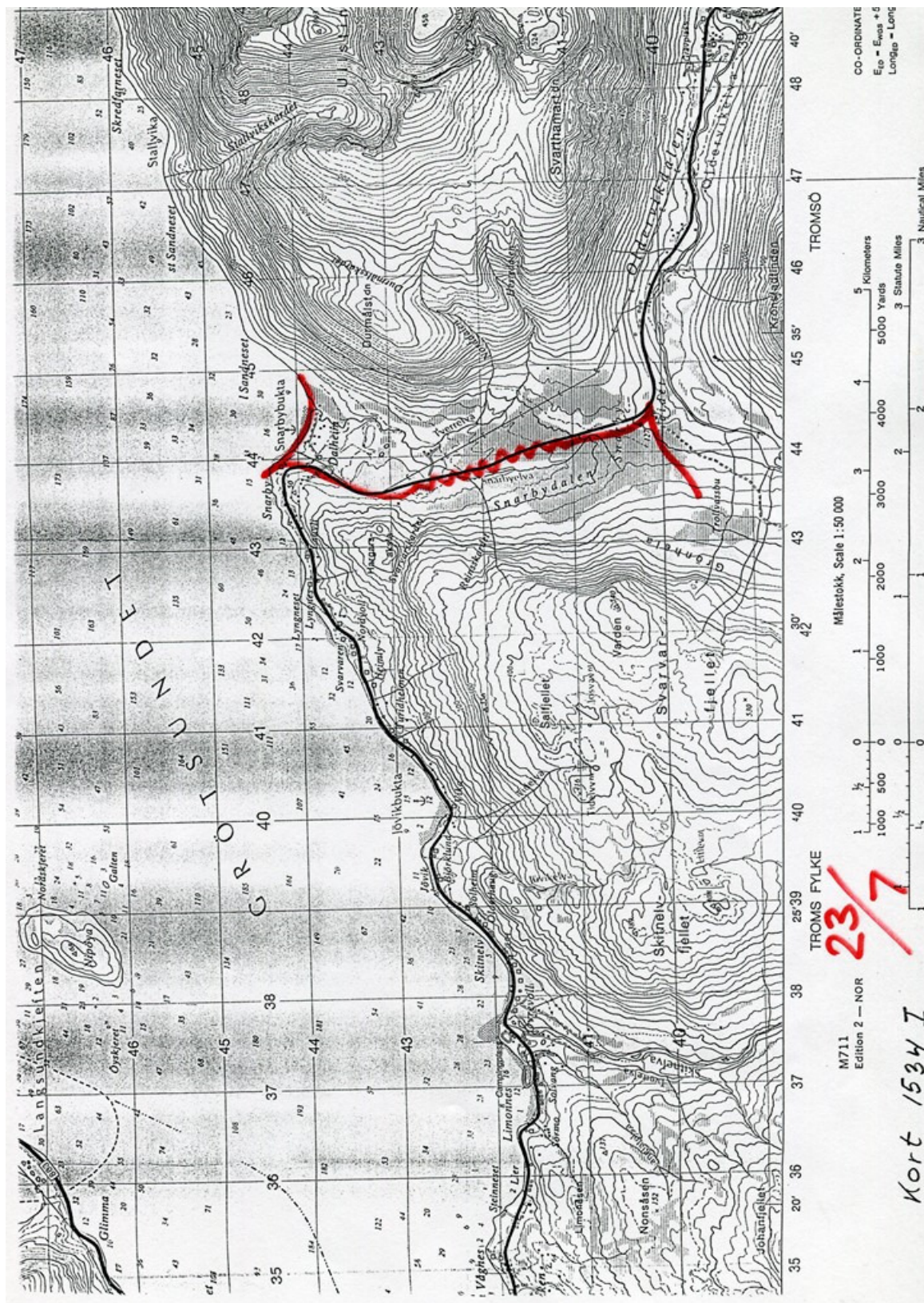
Tromsdalstind, top, 1000-1238 m *=selve toppen

Cassiope tetragona *
Ranunculus glacialis *
Carex atrata
Petasites frigidus *
Festuca vivipara
Carex lachenalii
Poa alpina var vivipara *
Antennaria dioica
Cerastium alpinum
Cassiope hypnoides
Cardamine bellidifolia
Gentianella nivalis
Dryas octopetala
Salix glauca
Hieracium alpinum



Kort 1534 III

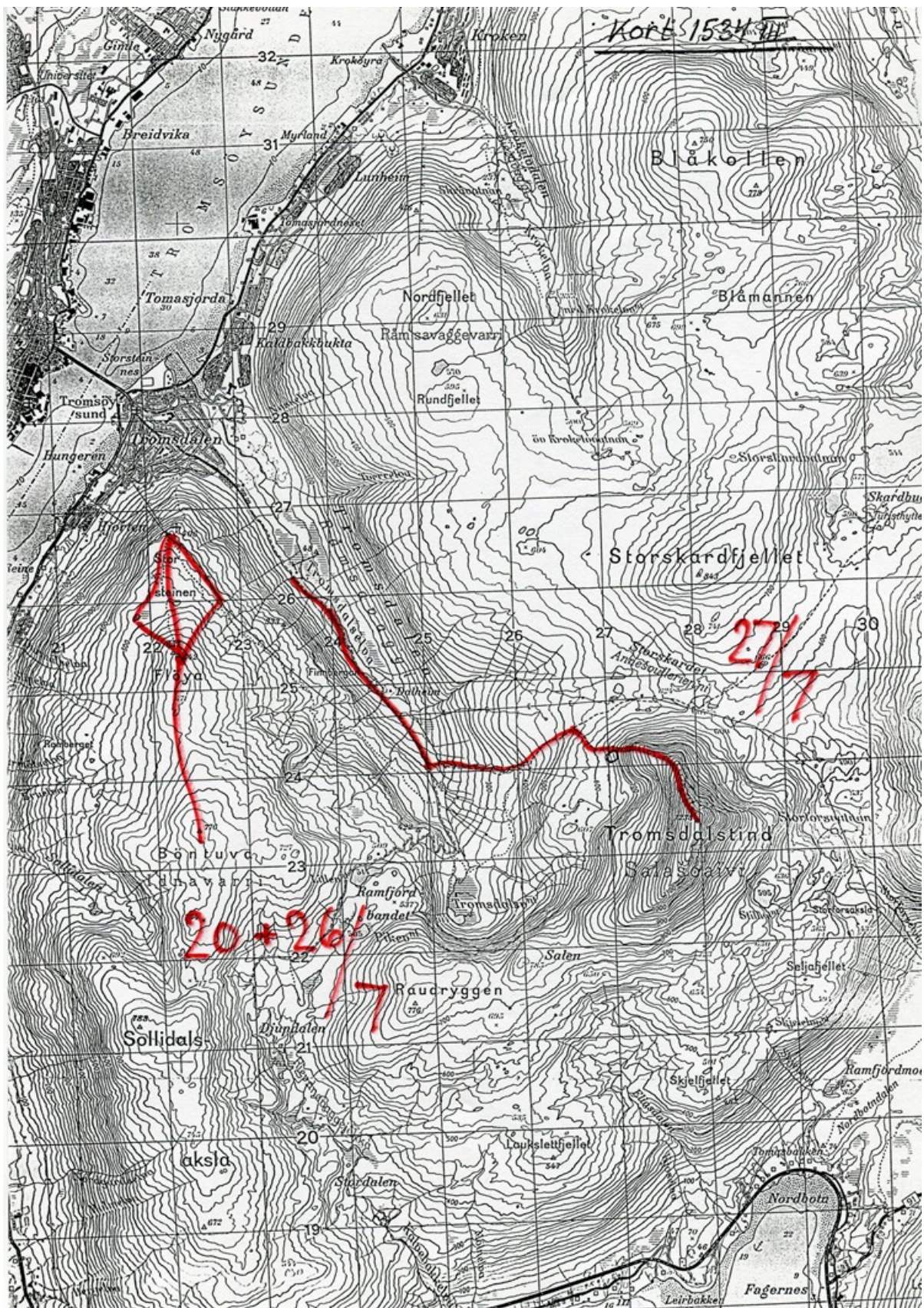




Kort 1534 I



Kort 1534 TV



Vandrekjem
Tromsø V.H. Elverhøj
Gilda Jönssons Vegen 4
N 9012 Tromsø
Norge

Telefon 0047 7768 5319
(receptionen)

Foreløbigt ekskursionsprogram. Tromsø 1997.

Lø. 19.07. Ankomst og indkvartering på VH. Aftentur til højmosområdet bag VH samt Prestvannet på Tromsøen.

Sø. 20.07. Storsteinen og Fløyfjellet Nord.

Ma. 21.07. Svarthammardalen på Kvaløya.

Ti. 22.07. Oldervik og Snarbyeidet, 40 km NØ for Tromsø.

On. 23.07. Finnvikdalen, bygderne Lyfjord og Skulsfjord på Kvaløya.

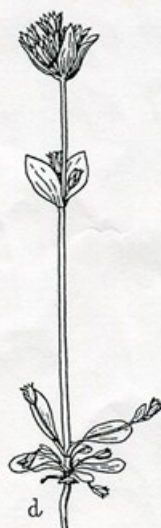
To. 24.07. Tønsvikelvens udløb og Tønsvikdalen.

Fr. 25.07. Susannajorda og Ersfjordbotn på Kvaløya. Tromsøyas vestkyst.

Lø. 26.07. Shopping i Tromsø City. Tromsdalen ind til Tromsdalstind om eftermiddagen.

Sø. 27.07. Fløyfjellet Syd og Bøntuva.

Ma. 28.07. Hjemrejse til København.



Blei Enslan
Gentiana acaulis

Ret til ændringer forbeholdes
09. 05. 97. FS.



Bjerg-melbærris (*Arctostaphylos alpina*).



HISTORIE

Arkeologiske funn vitner om bosetting fra 3000 år tilbake. Kirkested fra år 1662. Sterk avhengighet av Bergen pga. handelsprivilegier gjennom hele middelalderen og fram til 1789. Handelsvei østover og senter for Pomorhandelen (handel med Russland) i Nord-Norge.

1794 - Bystatus - rett til å drive egen handel.

1840 - 1880: Byen blomstrer og tar form. Senter for administrasjon, handel og undervisning. Grunnlegging av Tromsø Skibsværft (1848). Tromsø Museum (1872) og Macks Brygger (1877).

1850 - 1930: En rekke forsknings- og fangstekspedisjoner legger grunnlaget for begrepet Ishavbyen (bl.a. Amundsen og Noble).

1927 - Nordlysobservatorium.

1944 - Bombing av det tyske panserskipet Tirpitz.

1960 - Tromsøbrua gir forbindelse til fastlandet.

1964 - Tromsø Lufthavn Langesnes.

1969 - Storbrenn i byggetorene deler av den gamle trehusbebyggelsen.

1972 - Universitetet - verdens nordligste.

1974 - Sandnessundbrua til Kvaløya.

1987 - Parkeringstunnelen i fjellet.

1988 - Tunnelhandelsanlegg mellom Tromsøya og under sjøen mellom Rinngrassøya og Kvaløya.

1988 - Tromsø upekes som en av fem satsingsbyer i Norge for internasjonal kurs- og kongressvirksomhet.

1989 - Nordlyspanelet.

1990 - Winter Cities.

1990 - VM på skøyter sprint.

1994 - Tromsø - 200 år-rom by.

1994 - Tunnelhandelsanlegg under sjøen mellom fastlandet og Tromsøya.

FAKTA

• 55.000 innbyggere. • 2558 km². • Bellinghet 69° 40' nord.

• Midnattssol: 21. mai - 23. juli.

• Mørketid: 25. november - 21. januar.

• Høyeste fjell er Jlekkevarre (1833 m o.h.). Tromsøslind, som kan sees fra byen, er 1238 m o.h.

• Gj.sn. temp. 2,9°C. Kulder rekord: -18,4°C. varmere rekord 30,2°C.

• Senter for værvåsing i Norge med bl.a. the Ishavslasjon.

• Senter i nord for helsesteyende næringer i både offentlig og privat sektor, kommunikasjon, skole, handel, undervisning, kultur og forskning (bl.a. romforskning).

• De tradisjonelt viktigste industriene var fiskeri, skipsbygging, bryggeri og ferdtignus. I dag og nå med stor satsing og gode resultater innen høyteknologi og idrett.

HISTORY

Archeological finds show 9000-year-old settlements. Church center from 1252. Trade restrictions led to strong dependence on Bergen throughout the middle ages and up to 1789.

Commercial connections to the east and center for the Pomor Trade (with Russia) in the North Norway.

1794 - Town chartered as the right to independent trade granted.

1840 - 1880: Boom period. Administration, commercial and educational center. Tromsø Shipyard (1848). Tromsø Museum (1872). Macks Brewery (1877).

1850 - 1930: Research and hunting expeditions (i.a. Amundsen and Noble). Tromsø was nick-named "the gateway to the Arctic."

1927 - The northern light observatory.

1944 - The German battle ship "Tirpitz" bombed and destroyed.

1960 - Tromsø Bridge - connected to the mainland.

1964 - Tromsø Airport Langesnes.

1969 - A great fire ruins many of the traditional old wooden buildings downtown Tromsø.

1972 - University of Tromsø - The world's northernmost.

1974 - Sandnessund Bridge to Kvaløya.

1987 - Parking tunnel inside the Tromsø island.

1988 - Tunnel through the Tromsø island and under seas between the islands Rungvassøya and Kvaløya.

1988 - Tromsø is one of five Norwegian towns selected for a targeted expansion of international seminar and congress activities.

1989 - Northern Light Planetarium.

1990 - Winter Cities showcase.

1990 - World Championship in speed skating.

1994 - Tromsø - bicentenary of the town.

1994 - Tunnel under seas between the mainland and Tromsø island.

FACTS

• Population 55.000.

• Area 960 sq. miles.

• Located 69° 40' N.

• Midnight sun: May 21st - July 23rd.

• Dark period November 25th - January 21st.

• Meteorological station for northern Norway.

• Administration, communication, educational, commercial and cultural center.

• Center for research (i.a. space science).

• Traditional industries: fishing, shipyard, brewery, previously called houses. Today high technology is also an important field.

• Timberline 200 - 300 m (600-800 feet) above sea level.

• Highest mountain: Jlekkevarre 1833 m (6000 feet).

• Tromsøslind (visible from town center) 1238 m (4000 feet).

• Average temperature 2,9°C (37,2°F), cold record: -18,4°C (-1°F), warmth record 30,2°C (86,3°F).

Deltagere i Tromsø-ekskursionen, den 19. juli - 28. juli 1997

215	Jette Andersen, Orla Lehmannsvej 8 st. tv., 2000 Frederiksberg	Tlf.: 31 87 82 68
113	H. C. Brummerstedt, Sjælsøparken 8, Blovstrød, 3450 Allerød	Tlf.: 48 17 15 73
119	Jytte Harlev, Hostrups Have 25 - 2. sal tv., 1954 Frederiksberg C	
113	Mikael Landt, Peter Bangs Vej 250 - 2. sal tv., 2500 Valby	Tlf.: 31 74 18 84
119	Dagmar Levisen, Prinsessegade 81 - 3. sal, 1422 København K	Tlf.: 31 57 70 04
120	Sven-Erik Sandermann Olsen, Vejdammen 8, 2840 Holte	Tlf.: 45 80 48 59
113	Kim Brint Pedersen, Kirkeleddet 166, 3480 Fredensborg	
215	Tove Simonsen, Skovvej 20, Buresø, 3550 Slangerup	Tlf.: 42 33 53 34
120	Finn Skovgaard, Tværmarksvej 5, 2860 Søborg (Leder)	Tlf.: 39 69 12 12
	Nanna Stæhr, Nørrevænget 74, 3500 Værløse	Tlf.: 42 48 41 09
113	Mogens Thornberg, Møllestien 6, 2800 Lyngby	Tlf.: 45 88 05 97
124	Jørgen Villadsen, Munkegade 7, 4660 St. Heddinge	Tlf.: 53 70 24 91
124	Kari Villadsen, Munkegade 7, 4660 St. Heddinge	Tlf.: 53 70 24 91
215	Nina Ørstrup, Sundsvej 16 A, 2900 Hellerup	Tlf.: 31 62 97 32

01. 05. 97. FS.

Ekskursion til Tromsø d. 19. -28. juli 1997

Af Mogens Thornberg

Turens leder, Finn Skovgaard, havde besøgt området 2 gange tidligere, og på denne ekskursion fik de øvrige 13 deltagere lejlighed til selv at kigge nærmere på den nordskandinaviske flora. Indkvarteringen fandt sted på byens vandrerhjem, noget, der forårsagede lidt forvirring hos de af deltagerne, der ikke vidste, at man selv skal medbringe alt bestik hjemmefra, når man tager på vandrerhjemsferie i Norge. Transporten til de forskellige lokaliteter foregik med en maxitaxi, idet dette viste sig at være billigere end at benytte de ganske dyre lokalbusser.

Denne beretning omtaler kun et lille udsnit af de sete arter. De danske navne er med en enkelt undtagelse i overensstemmelse med "Den store nordiske Flora". En rapport med floralister fra de besøgte lokaliteter vil blive udarbejdet. Den vil kunne erhverves for et passende beløb og vil blive annonceret i URT's kalender, når den foreligger.

Allerede aftenen efter ankomsten foretog vi den første ekskursion ud i de nærliggende, uberørte dele af Tromsøen. Grundvegetationen var birkeskov, oplyst af hyppige indslag af Skov-Storkenøb (*Geranium sylvaticum*), Skov-Kohvede (*Melampyrum sylvaticum*), Hønssebær (*Cornus suecica*), Engblomme (*Trollius europaeus*), og Topspirende Pileurt (*Bistorta vivipara*). Et lille kær bød på ting som Frynse-Star (*Carex magellanica*), Mose-Star (*Carex rariflora*), Polar-Kærulld (*Eriophorum scheuchzeri*) samt Rundbladet og Langbladet Soldug (*Drosera rotundifolia* og *anglica*). Turen fortsatte videre frem til et af tromsø-boernes yndede udflugtsmål, søen Prestvannet, hvor vi ud over de lidet sky stormmåger og en rødstrubet lom stødte på Vand-Star (*Carex aquatilis*), Stivtoppet Rørhvene (*Calamagrostis stricta*), Fjeld-Turt (*Cicerbita alpina*) og Norsk Øjentrøst (*Euphrasia hyperborea*).

Den næste dag, den 20. juli, bragte taxaen os væk fra Tromsøen og over til fastlandet til svævebanen i udkanten af byen, der fører 400 m op til det delvist kalkholdige Fløyfjellet, den lokalitet på turen, der gav os det rigeste indblik i den nordiske fjeldfloras artsrigdom. Blandt arterne kan nævnes Rypelyng (*Dryas octopetala*), Tregriflet Hønsetarm (*Cerastium cerastoides*), Fjeld-Rottehale (*Phleum alpinum*), Arktisk Øjentrøst (*Euphrasia frigida*), Stjerne-Stenbræk (*Saxifraga stellaris*), Alpe-Tjærellike (*Viscaria alpina*), Poselæbe (*Coeloglossum viride*) og Hvid Sækspe (Gymnadenia albida), hvilket fik ekskursionslederen til at konstatere, at vi havde fået i både pose og sæk! Endvidere Dværggøgeurt (*Chaemorchis alpina*), Tråd-Padderok (*Equisetum scirpoides*), Dværg- og Sne-Ranunkel (*Ra-*

nunculus pygmaeus og nivalis), Skæg-, Bræ- og Norsk Star (*Carex nardina*, *glacialis* og *norvegica*), Børste-Kobresie (*Kobresia myosuroides*) Sne-Ensian (*Gentiana nivalis*) og Rosenrod (*Rhodiola rosea*). Oppe på en af toppene voksede en bestand af en af turens mest spændende planter, Arktisk Guld-blomme (*Arnica angustifolia*). Den var desværre ved at afblomstre, og der var heller ikke det lovede individet på 200, sikkert på grund af de lokales be-gejstring for urten.

Tågen begyndte nu at sænke sig over fjeldet, og vi måtte søge tilbage mod svævebanen, så godt det nu lod sig gøre ved hjælp af kort og kompas. Vi nåede frem i tide og søgte læ inde i svævebanens restaurant. Her kunne vi til en dyr kop kaffe nyde den tågede udsigt eller synet af hovedet af den isbjørn, der for nogle år siden forvildede sig ned til Tromsø og traskede rundt i byens gader, indtil en kugle gjorde en ende på dens liv. Lederen var i mellemtiden ude på en ikke ufarlig tur på fjeldets bratte skrænter for at fremskaffe et eksemplar af Kantlyng (*Cassiope tetragona*) til almindelig fremvisning.

Den 21. juli gik turen til Svarthammardalen på Kvalsøy, et ret yndet lokalt udflugtsmål, hvor en velbanet vej fører op til 2 små søer, der tjener som drikkevandsreservoir. Stedet bød på Rundkapslet Star (*Carex rotundata*), Hjerebladet Fliglæbe (*Listera cordata*), Sæter-Firling (*Sagina saginoides*), Fjeld-Hestehov (*Petasites frigidus*) og Tvilling-Siv (*Juncus biglumis*) og Fjeld-Hvene (*Agrostis mertensii*).

Næste dag havde vi før ekskursionsafgang en times tid til overs i Tromsø By. Nogle af deltagerne benyttede lejligheden til at opsøge de stedlige boghandlere for at sikre sig et eksemplar af den glimrende sidste udgave af Lids Norske Flora. Dagens tur gik til Tønsviken lidt nordpå inde på fastlandet. Her besigtigede vi nogle strandenge, hvor vi havde lejlighed til at se store og flotte eksemplarer af strandplanten Hestetunge (*Mertensia maritima*), der jo desværre synes forsvundet fra Danmark. Desuden sås en ikke så stor bestand af Salt-Ensian (*Gentianella detonsa*) samt Krum Star (*Carex maritima*) og Ishavs-Vejbred (*Plantago maritima* ssp. *juncoides*).

En tur længere ud på strandengene forstyrredes af en del havterner, der havde unger på rede og gjorde deres bedste for at drive os væk. Vi nåede dog at se Lagune-Star (*Carex mackenziei*), Salt-Star (*Carex salina*) og den ganske lille, kun 3 cm høje Hylster-Star (*Carex subspathacea*). Dagens program sluttede af inde i Tønsvikdalen, en ganske frodig flod-dalsskov med Strudsvinge (*Matteuccia struthiopteris*), Liden Steffensurt (*Circaea alpina*), Korallrod (*Corallorhiza trifida*) og Fjeld-Fladstjerne (*Stellaria calycantha*).

Den 23. juli var dagen for den længste tur. I maxitaxi blev vi bragt 40 km ud til et sted kaldet Snarbyeidet nær bygden Oldervik. Her besøgte vi først et kær- og hedeområde med bl.a. Liden Kærulld (*Trichophorum alpinum*), Lemming-Star (*Carex buxbaumii* ssp. *mutica*), Fåblomstret Star (*Carex pauci-*



Figur 1. Udsigt over Ersfjordbotn på Kvalsøya, Norge. Foto: Sandermann Olsen.

Fra URT 1997 nr. 4.

flora) og Kongesceper (*Pedicularis sceptrum-carolinum*). Herefter vendte vi tilbage til vejen og fortsatte frem ad den mod bygden Snarby. Vejbyggeriet havde medført en påfaldende ændring i områdets natur, idet den ellers ret fåtallige Kongesceper havde fundet et fortrinligt voksested i vejrabatten, nok på grund af et øget kalkindhold i den tilførte jord, og derfor var yderst almindelig i en smal bræmme langs begge vejsider. Ude ved kysten havde vi lidt tid til overs, som vi brugte til en lille tur omkring strandoverdrevet. Et fund af Alm. Månerude (*Botrychium lunaria*) vakte tilstrømning, især da det viste sig, at Nordlig Månerude (*Botrychium boreale*) voksede lige ved siden af.

Den 24. juli gik turen til Lyfjord på Kvalø, et kystområde, hvor vi langs stranden stødte på Klit-Siv (*Juncus balticus*), Arktisk Strandsennep (*Cakile edentula*) og Tidlig Mælde (*Atriplex longipes* ssp. *praecox*). En mystisk star på strandoverdrevets yderkant viste sig at være en ikke helt moden Strand-Star (som burde benævnes Brod-Star) (*Carex paleacea*). Også denne dag faldt vi over måneruder, denne gang i ganske store mængder, men ikke altid lige til at bestemme. Lederen mente efterhånden, at det måtte dreje sig om de samme to arter som den foregående dag samt en masse krydsninger imellem dem.

Fra strandoverdrevet gik vi lidt indad langs bredden af en elv og fandt et lille vådområde med Liden Blærerod (*Utricularia minor*), Dynd-Star (*Carex limosa*), Tråd-Vandaks (*Potamogeton filiformis*) og nogle desværre golde, små flydeblade af en eller anden af de sjældnere arter af Pindsvineknop (*Sparganium*).

Den 25. juli gjorde vi en udflugt til Susannejord på Kvalø for at besøgte verdens nordligste og ret talrige bestand af Benbræk (*Narthecium ossifragum*). På turen sås bl.a. Kambregne (*Blechnum spicant*), Krumfinnet Skjoldbregne (*Polystichum lonchitis*) og Sol-Stenbræk (*Saxifraga aizoides*). Efter turen tog de fleste ind til vandrehjemmet og byen, mens 4 mand lige skulle ud på Langnes på Tromsøen for at kigge på Bleg Ensian (*Gentianella aurea*), som vi fandt i både dens lyseblå og lysegule form samt Fjeld-Kodriver (*Primula scandinavica*) og Sort Rævehale (*Alopecurus arundinaceus*). Langnæsset var ved at give plads for en udvidelse af lufthavnen, og derfor var det nok sidste år, at der var mulighed for at se disse arter her.

På grund af gunstige vejrudsigter blev den næste dags tur forlagt til de højere dele af Flæyfjellet, så ingen tåge skulle tvinge os til et overilet tilbagetog. Lederen viste os de ganske små Sne-Firling (*Sagina intermedia*), Rødlig og Toblomstret Norel (*Minuartia rubella* og *biflora*), Norsk Sansarve (*Arenaria norvegica*) samt en ikke meget større Laplands-Viol (*Viola rupestris* ssp. *relicta*). Ellers Persillebregne (*Cryptogramma crispa*), Grøn Radeløv (*Asplenium viride*), Is-Ranunkel (*Ranunculus glacialis*) og som en overraskelse en ny og denne gang fuldt blomstrende bestand med over 200 individer af Arktisk Guldblomme (*Arnica augustifolia*).

På den sidste hele ekskursionsdag førte en spadseretur ind gennem Tromsdalen, hvor vi så Norsk Kokleare (*Cochlearia officinalis* ssp. *Norvegica*) og Busk-Pil (*Salix arbuscula*), os frem mod dagens mål: Tromdalstindens fod. Lederen opdagede på afstand, hvad han betegnede som en ur af olivinsten, og vi drog hen for at undersøge den nærmere. Her fandt vi Klippe-Ærenpris (*Veronica fruticans*) og atter Kantlyng (*Cassiope tetragona*). Ellers Moslyng (*Cassiope hypnoides*), Nordisk Fjeldskær (*Saussurea alpina*), Fjeldpryd (*Diapensia lapponica*), Knop-Stenbræk (*Saxifraga cernua*), Purpur-Stenbræk (*S. oppositifolia*) og Fjeld-Bunke (*Deschampsia alpina*). Mens flertallet af deltagerne holdt sig ved bjergets fod, benyttede to sig af muligheden for at bestige den 1200 meter høje Tromdalstind sammen med ikke så få af de indfødte og nåede da også toppen, dog uden at finde nye sjældenheder.

Den 28. juli drog vi tidligt ud til lufthavnen og tog derunder en sidste afsked med Tromsøs "nationalblomst" Tromsøpalmen (*Heracleum laciniatum*), før den nyoprettede direkte flyrute afgik klokken 4.45 og bragte os alle sikkert tilbage til fædrelandet igen.



Figur 3: Nordlig Månerude (*Botrychium boreale*).
Foto: Sanderman-Olsen