

OREBLADET

Medlemsblad for
Trøndelagsavdelingen av Norsk Botanisk Forening



Årg. 4

Nr. 1 - 2001

OREBLADET

Orebladet utgis av:

Norsk Botanisk Forening, Trøndelags-
avdelingen (NBF-TLA)

Adresse: Vitenskapsmuseet
Institutt for naturhistorie
Erling Skakkes gt. 47A
7034 Trondheim

ISSN 1501-4924

Redaksjonskomite

Arne Jakobsen
Inga E. Bruteig
Svein Terje Båtvik

Abonnement

Bladet utgis med to nummer i året. For medlemmer av Trøndelagsavdelingen av NBF inngår Orebladet i medlemsskapet. Abonnementspris for ikke-medlemmer er for 2000 kr. 75,-.

Manuskripter

Manuskripter kan sendes som Word-fil (versjon 2000 eller eldre), gjerne som vedlegg til e-post (arjakobs@online.no). Bruk skrifttype Times New Roman i størrelse 12 gjennom hele teksten. Enkel linjeavstand. Overskrifter utheves. For de som ikke har tilgang på PC, kan manuskripter sendes maskinskrevet eller tydelig håndskrevet.

Norske plantenavn skal brukes der disse finnes. Eventuelle latinske navn skal stå i kursiv etter det norske navnet uten bruk av bindestrek eller parentes.

Illustrasjoner

Redaksjonen ønsker illustrasjoner i form av strektegninger, diagrammer og foto både som papirkopier og dias. Merk foto som skal returneres med navn og returadresse.

Frist for manuskripter

Vårnummer: 1. april

Høstnummer: 1. november

Styret NBF-TLA:

Kristian Hassel (leder)
Bolette Bele
Liv S. Nilsen
Sunniva Aagaard
Per Arild Aarrestad
Trond Magne Storstad

Ekskursjonskomiteen:

Linda Dalen
Anne Molia
Anders Lyngstad
Elisabeth Sørmealand

Forsidebildet viser vaniljerot.

Foto: Svein Terje Båtvik

Tegningene i bladet er laget av Dagny Tande Lid og er gjengitt med tillatelse.

Ord fra lederen

Kjære medlemmer,

det går mot lengere dager og blomstringen har så vidt startet med hassel og selje, så våren er uten tvil i anmarsj.

I begynnelsen av februar arrangerte SABIMA (samarbeidsrådet for bevaring av biologisk mangfold) et seminar med tema "Den norske artdatabanken", tilstede var representanter for Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet (KUF), Miljøvern-departementet, naturforvaltningen, de naturhistoriske museene, de frivillige organisasjonene og lederen for den svenske artdatabanken. Mye av diskusjonene dreide seg om organisasjonsstruktur og de ulike aktørenes rolle. Jan Wesenberg (daglig leder i NBF) understreket viktigheten av å benytte seg av de ressursene som de frivillige organisasjonene har, men ga også klar beskjed om at de måtte få noe tilbake. KUF la vekt på at regjeringen vil sette ned et hurtigarbeidende utvalg som skal se på organisering og drift av en artdatabank. SABIMA vil sannsynligvis få en plass i dette utvalget sammen med de berørte departementene, de naturhistoriske museene og Norges forskningsrådet. Det blir spennende å følge utviklingen i denne saken fremover!

Kommuneblomstkomiteen har også i den senere tid mottatt vedtak fra kommuner som har bestemt seg for sin kommuneblomst. Vedtakene er ikke alltid i samsvar med hva som er foreslått fra foreningens side, men det må vi se som en positiv respons, forsla-



gene har skapt debatt og diskusjon om hva som er de mest "kjære" artene rundt om i kommunene. Det er fortsatt noen kommuner som ikke har bestemt seg, men de aller fleste kommunene i Trøndelagsfylkene har nå valgt seg en kommuneblomst og det er bra.

Som de fleste kanskje har fått med seg er det tatt et initiativ for å få igang et lokalfloraprojekt i regionen. På medlemsmøtet i slutten av april vil vi lodde stemningen for et slikt prosjekt blant medlemmene og diskutere hvordan det kan gjennomføres. Forhåpentligvis vil et slikt prosjekt stimulere til økt aktivitet blant våre medlemmer og økt kunnskap om planters utbredelse og forekomst.

Ha en fin vår og sommer,
Kristian Hassel

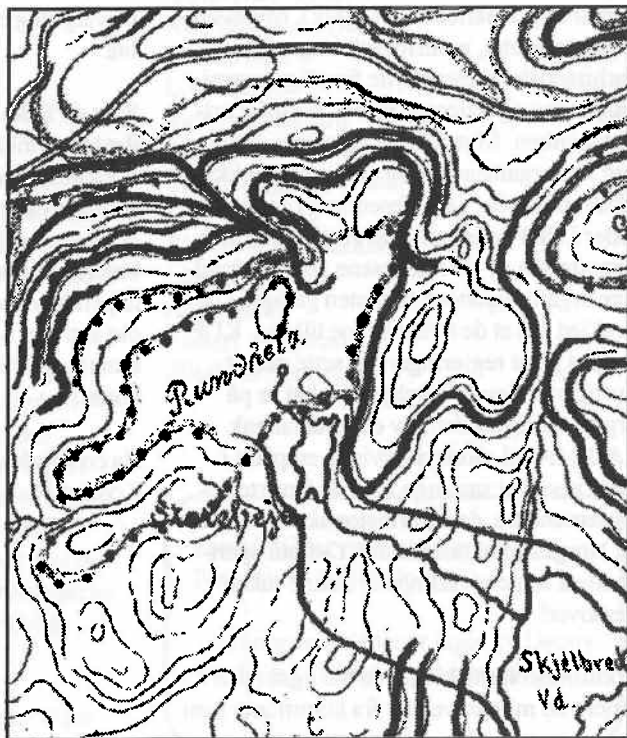
Rundheia - og Vilhelm Storms florakart

Av Eli Fremstad og Egil Ingvar Aune

På spørsmålet om hvor Vilhelm Storms «Rundheia» i Trondheim ligger, svarer Sigmund Sivertsen i forrige utgave av Orebladet at navnet «bør antagelig betraktes som en overordnet betegnelse på hele Bosberghei-systemet.» Vi kan på grunnlag av et eldre kart bekrefte at det er riktig, sannsynligvis også inkludert det som på dagens kart kalles Elsetheia. Dette stemmer også med at det i Håmmåran på nordsida av Elsetheia, opp for Ramnåsvatnet og ikke langt fra Gamle bynesvei, er urer som er store nok til at de er markert på kvartærgeologisk kart i målestokk 1 : 50 000 (Reite 1977), jf. Storms uttrykk "urerne under Rundheja".

EF kom tilfeldigvis over kartet ved leting etter Storms «Vejledning i Throndhjems Omegns Flora» (Storm 1869 og 1882). I Olav Gjærevolls særtrykk-samling finnes et trykt, foldet kart, som utbrettet måler 68 x 48 cm. Det har tittelen «Kart over nogle Karplanter Udbredelse i Throndhjems Omegn. Maalestok 1 : 50 000.»

Det angis ikke hvem som er ansvarlig for kartet, bare at det er trykt i Brækstad & Co's Lith. Trondhjem. På baksiden angir imidlertid Gjærevolls håndskrift at dette er Vilhelm Storms kart. Kartet viser at Storm brukte navnet Rundheia om høydedraget rett nord for Storheia og nordvest for Kvistingen (se figur 1). Navnet Bosbergheia er ikke brukt



Figur 1. Utsnitt av Storms kart fra 1892, som viser Rundheia nordvest for Kvistingen (det navnløse vatnet midt på utsnittet).

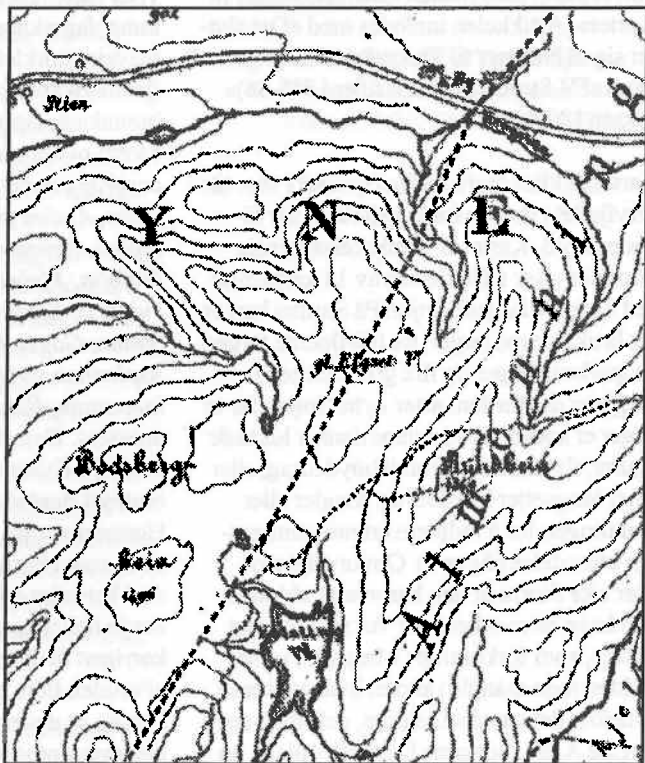
på kartet, men i Storms trykte «Notitser» bruker han også dette navnet, til dels sammen med både Storheia og Rundheia. For eksempel skriver han at svartstarr *Carex atrata* «forekommer fra Rundheja spredt over alle Bergene ovenfor Uerne i Bodsberg- og Storheja».

Bynesmarka, er tatt med der. «Kart over Trondhjems vestlige Omegn for Turister og Skiløbere Udarbeidet ved Kontoret for private Opmaalinger i Det Nordenfjeldske. Trondhjem 1900» har også Rundheia nord-øst for Kvistingen.

Storms kart er udatert, og det måtte en del «detektivarbeid» til for å finne ut i hvilken anledning det er blitt utgitt. Det omtales ikke i de to utgavene av Trondheimsfloraen (Storm 1869 og 1882), og Storms fire

På «Kart over Trondhjems Bymark og tilstødende Marker» som forstmester Johannes Schiøtz og cand. forest. Paul Gløersen gav ut i 1897 som «Bilag til 25-

Aarsberetningen om Beplantningen af Trondhjems Bymark» (Schiøtz 1897), ligger derimot Rundheia noen hundre meter nord-øst for Kvistingen, og det gjør den på alle seinere kart som vi har sett. Heiene vest og nordvest for Kvistingen blir kalt Bo(d)sbergheia (figur 2). Schiøtz og Gløersen sier at de bygger på «Norges geografiske Opmaalings og Kapt. Holms Kart». Holms kart i m. 1 : 5 000 over Trondhjems Bymark har vi ikke fått tak i, men Gunnerusbiblioteket på Kalvskinnet har den tilhørende «Beskrivelse» (Holm 1862). Av den går det fram at kartet dekker «Trondhjems Bymark» i streng betydning. Derfor er det liten grunn til å anta at Rundheia som ligger i



Figur 2. Utsnitt av kartet til Schiøtz og Gløersen fra 1897 der Rundheia er brukt om høgdedraget nordøst for Kvistingen, slik som navnet også er brukt på (alle?) nyere kart.

«Notitser til Throndhjems Omegns Flora» (Storm 1886, 1888a, 1888b og 1892a) har heller ingen antydninger, i teksten, om at det er utarbeidet et florakart. Notis nr. 4 ble publisert i DKNVS Skrifter 1888-90, og i innholdsfortegnelsen til denne «årgangen» av skriftene er det bak «Notitser til Throndhjems Omegns Flora. IV» tilføyd: «(med et Kort)». Det viser seg dermed at kartet ble utgitt i 1892 som vedlegg til Vitenskapselskapets Skrifter 1888-90. På siste side i denne «årgangen» har Storm en kort artikkel med tittelen «Bemærkninger til Kortet». Artikkelen innledes med «Det slutter sig til Notitser til Throndhj. Omegns Flora af V. Storm (Selsk. Skrifter 1885-88)» (Storm 1892b).

Kartet dekker området fra Byneset i vest til Jervfjellet i øst, og fra Vassfjellet i sør til Lade i nord. Kartet er bemerkelsesverdig fordi det viser utbredelsen av 18 karplanter ved hjelp av fargede linjer. På Storms kart er det brukt tre rødfarger, tre blå/fiolette farger, tre gul/brunfarger og fire grønnfarger. I tillegg er det for fem arter nyttet linjer der to farger er kombinert. Linjene danner lukkede figurer, for eksempel rundt høydedrag, eller linjer langsetter høydedrag, åssider eller senkninger, for å indikere artenes omtrentlige utbredelse (figur 1). Om utvalget av arter sier Storm at han har «valgt sådanne, som have en mer bestemt Voksekreds, det vil sige, som forkomme i Mængde i visse Trakter, men mangle i andre, hvilket især er Tilfældet dels med subalpine, dels med de boreale Arter [i dagens fagspråk ville vi ha skrevet «varmekjære» eller sørboreale og boreonemorale arter], som i Egnen ere sin Nordgrændse nær. Storm viser for eksempel at turt *Cicerbita alpina* (*Mulgedium*

alpinum på kartet) vest for Nidelva vokste på vest- og nordsiden av Gråkallens nedre deler og i et lite område ved veien nord for Kobberdammen, på høydedraget øst for Kyvatnet og østskråningen av Byåsen mellom Kystad og Kolstad. I Bymarka angis lappvier *Salix lapponum* i en bue fra Lianvatnet over Leirsjøen og Skjellbreia til Kvistingen under «Rundheia», mens den østover angis fra et stort område vest for Jonsvatnet og fra sørenden av Jonsvatnet vestover til nord for Klæbu kirke. Kartet viser røffe utbredelsesmønstre for rome, kung, fagerknoppurt, greplyng, fjelltistel, blåveis, storklokke, turt, røsslyng, gulsildre, fjellmarikåpe, gullstjerne, alm, grønnburkne, bjønnekam, lappvier, dvergbjørk og einstape. Storm nytter navnene *Nartheceum ossifragum*, *Origanum vulgare*, *Centaurea jacea*, *Azalea procumbens*, *Saussurea alpina*, *Anemone hepatica*, *Campanula latifolia*, *Mulgedium alpinum*, *Calluna vulgaris*, *Saxifraga aizoides*, *Alchemilla alpina*, *Gagea lutea*, *Ulmus montana*, *Asplenium viride*, *Blechnum spicant*, *Salix lapponum*, *Betula nana* og *Pteris aquilina*. Den siste angir han bare i et bredt belte fra Kuset ved Jonsvatnet nordover til omtrent Bostad i Malvik. Sentralt på Høstadmyra på Byneset har kartet en grønn strek som etter tegnforklaringa på kartet skal bety alm *Ulmus montana*, og det virker jo heller usannsynlig. I teksten blir dette korrigert til dvergbjørk *Betula nana*: «Foruden flere mindre Fejl ved dette første Forsøg er under Litograferingen også en mere væsentlig indkommet, den nemlig, at den øverste grønne Kurve i Nordvest (på Bynesmyren) mangler Punkter (*Betula nana*).»

I dag har ”prikk-kart” blitt den vanligste formen å fremstille arters utbredelse på. Men tro om en prikk-kartlegging i dag av de 18 artene til Storm vil vise mønstre som stemmer med hans angivelser. Noen i Trøndelagsavdelingen kan kanskje tenke seg å følge opp Storms arbeid?

Litteratur

- Holm, A. 1862. Beskrivelse til det af Capitain Holm i Aarene 1856 til 1860 optagne Kart over Trondhjems Bymark. - H. Chr. Hønsagers Bogtrykkeri, Trondhjem. 36 s.
- Reite, A.J. 1977. Orkanger, kvartær-geologisk kart 1521 I - m. 1:50 000. - Norges geol. unders. Trondheim.
- Schiøtz, J. 1897. 25-Aarsberetning om Skovplantningen af Trondhjems Bymark 1872-96 med et kart (særtryk af Trondhjems Kommuneforhandlinger). - Aktietrykkeriet, Trondhjem. xii, 31s., 11 pl.
- Storm, V. 1869. Veiledning i Throndhjems Omegns Flora : med en kortfattet botanisk Form- og Systemlære, til Skolebrug og Selvstudium. - Jac Andersens Enke, Throndhjem. xliii, 118 s.
- Storm, V. 1882. Veiledning i Throndhjems Omegns Flora : med en kortfattet, botanisk Form- og Systemlære. 2det, forøgede Opl. - Bruns bogh. forl., Throndhjem. xliii, 131 s.
- Storm, V. 1886. Notitser til Throndhjems Omegns Flora. I. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr.; 1885: 1-36.
- Storm, V. 1888a [1886?]. Notitser til Throndhjems Omegns Flora. II. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1886 og 1887: 21-39.
- Storm, V. 1888b. Notitser til Throndhjems Omegns Flora. III. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1886 og 1887: 40-51.
- Storm, V. 1892a. Notitser til Throndhjems Omegns Flora. IV. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1888-90: 17-31.
- Storm, V. 1892b. Bemærkninger til Kortet. - K. norske Vidensk. Selsk. Skr. 1888-90: 258.

Lavfloraen i Trondheim kommune

I. Busk- og bladlav

Av **Håkon Holien** og **Tommy Prestø**

Håkon Holien, Høgskolen i Nord-Trøndelag, avd. samfunn, næring og natur, Pb. 145, 7702 Steinkjer.

Tommy Prestø, NTNU, Vitenskapsmuseet, Institutt for naturhistorie, 7491 Trondheim.

Inspirert av det øvrige floraarbeidet i Trondheim kommune har vi i de siste par årene forsøkt å skaffe oss en oversikt over hva som er kjent av lav fra kommunen. Den endelige målsettingen er å lage en så komplett liste som mulig med kommentarer til artene. Ettersom Trondheim er blant de kommunene i Norge hvor det foreligger flest innsamlinger fra er dette arbeidet også et viktig og nødvendig bidrag til den nasjonale sjekklista for lav i Norge som det arbeides kontinuerlig med.

I denne artikkelen presenteres kun en liste over busk- og bladlavene med noen kommentarer til de 4 rødlisteartene som er kjent fra kommunen. Skorpelavene vil bli presentert i en senere artikkel. Lista er i hovedsak basert på herbariemateriale fra herbariene i Bergen (BG), Oslo (O) og Trondheim (TRH). For materiale fra BG og O er kun innlest materiale som er søkbart på internett inkludert (Timdal 2001). For BG vil det si alt mens det for O gjenstår en del ikke innlest materiale. Herbariet i TRH er gjennomgått manuelt. I tillegg er søkbare belegg fra herbariene i Duke og Uppsala inkludert. Lista er videre i stor grad basert på egne innsam-

linger og krysslister som er eller vil bli tilgjengelig på internett. I tillegg er en god del litteratur gjennomgått. Det presiseres at det i denne omgang ikke har vært mulig med en systematisk gjennomgang av herbariebelegg for å sjekke holdbarheten i bestemmelsene. Det kan derfor være heftet usikkerhet ved noen få av artene i lista.

Lista publiseres med det håp at den kan inspirere til videre lavfloristisk arbeid i kommunen ettersom det fortsatt er mange potensielt interessante steder som ikke er undersøkt med hensyn på lav.

Nomenklaturen følger stort sett Krog et al. (1994) med unntak av kruslav *Cetraria*, og tagglav *Coelocaulon*, som følger den nyere slektsinndelingen (se f.eks. Vitikainen et al. 1997) og filtlav *Pannaria*, som følger Jørgensen (1994). Dessuten er reinlav (*Cladina*) akseptert på slektsnivå.

Ved utgangen av 2000 var det i Trondheim registrert tilsammen 220 arter av busk- og bladlav (tabell 1). Dette utgjør ca. 50 % av det totale artsantallet for denne gruppen i Norge hvilket må sies å være et relativt

høyt tall. For en del arters vedkommende er det usikkert om de fortsatt finnes innenfor kommunens grenser. Arter som ikke er observert i kommunen etter 1950 er derfor merket med *.

Tabell 1: Registrerte busk- og bladlav i Trondheim kommune pr. 2000.

Alectoria nigricans - Jervskjegg
Alectoria ochroleuca - Rabbeskjegg
Alectoria sarmentosa - Gubbeskjegg
Allantoparmelia alpicola - Fjelltopplav
 **Anaptychia ciliaris* - Allélav
Anaptychia runcinata - Svaberglav
Arctoparmelia centrifuga - Stor gul-krinslav
Arctoparmelia incurva - Liten gul-krinslav
Brodoa intestiniformis - Vanlig rabbelav
Bryocaulon divergens - Fjelltagg
Bryoria americana - Trådskjegg
Bryoria bicolor - Kort trollskjegg
Bryoria capillaris - Bleikskjegg
 **Bryoria chalybeiformis* - Flokeskjegg
Bryoria fremontii - Furuskjegg
Bryoria fuscescens - Mørkskjegg
Bryoria implexa - Vrangskjegg
 **Bryoria simplicior* - Buskskjegg
Bryoria subcana - Gråskjegg
Candelaria concolor - Tunlav
Cavernularia hultenii - Groplav
Cetraria aculeata - Groptagg
Cetraria islandica - Islandslav
Cetraria muricata - Busktagg
Cetraria sepincola - Bjørkelav
Cetrariella delisei - Snøskjerpe
Cladina arbuscula - Lys reinlav
Cladina ciliata - Gaffelreinlav
Cladina mitis - Fjellreinlav

Cladina portentosa - Kystreinlav
Cladina rangiferina - Grå reinlav
Cladina stellaris - Kvitkrull
Cladina stygia - Svartfotreinlav
Cladonia amaurocraea - Begerpigglav
Cladonia bellidiflora - Blomsterlav
Cladonia carneola - Bleikbeger
Cladonia cenotea - Meltraktlav
Cladonia cervicornis - Etasjebeger
Cladonia chlorophaea - Pulver-brunbeger
Cladonia coccifera - Grynødbeger
Cladonia coniocraea - Stubbesyl
Cladonia cornuta - Skogsyl
Cladonia crispata - Traktlav
Cladonia cyanipes - Blåfotlav
Cladonia cyathomorpha - Åreskjell
Cladonia digitata - Fingerbeger
Cladonia fimbriata - Melbeger
Cladonia furcata - Gaffellav
Cladonia gracilis - Syllav
Cladonia grayi - Melbrunbeger
Cladonia luteoalba - Gulskjell
Cladonia macilenta - Melrødtopp
Cladonia macrophylla - Trelelav
Cladonia merochlorophaea - Brunbeger
Cladonia metacorallifera - Skjell-rødbeger
Cladonia norvegica - Bleiksyl
Cladonia ochrochlora - Stubbestav
Cladonia parasitica - Furuskjell
Cladonia pleurota - Pulverrødbeger
Cladonia pocillum - Kalkbeger
Cladonia polydactyla - Kystrødbeger
Cladonia pyxidata - Kornbrunbeger
Cladonia ramulosa - Piggbeger
Cladonia rangiformis - Tuegaffel
Cladonia scabriuscula - Gryngaffel
Cladonia squamosa - Fnaslav
Cladonia subcervicornis - Kystpute
Cladonia subfurcata - Fjellgaffellav

- Cladonia subulata* - Hornlav
Cladonia sulphurina - Fausklav
Cladonia symphylicarpa - Kalkpolster
Cladonia turgida - Narreskjell
Cladonia umbricola - Melrødbeger
Cladonia uncialis - Pigglav
**Collema bachmanianum* - Tannjordglye
**Collema crispum* - Kalkglye
**Collema cristatum* - Fingerglye
Collema fasciculare - Puteglye
Collema flaccidum - Skjellglye
Collema furfuraceum - Fløyelsglye
**Collema fuscovirens* - Bølgeglye
**Collema glebulentum* - Vassglye
**Collema limosum* - Leirglye
Collema polycarpon - Skålglye
Collema subnigrescens - Ospeblæreglye
**Collema tenax* - Jordglye
Cornicularia normoerica - Nordmørslav
Degelia plumbea - Vanlig blåfiltlav
**Dermatocarpon luridum* - Bekkelær
Dermatocarpon miniatum - Glatt lærlav
Evernia prunastri - Bleiktjafs
Flavocetraria cucullata - Gulskjerpe
Flavocetraria nivalis - Gulskein
Fuscopannaria ignobilis - Skorpefiltlav
Fuscopannaria leucophaea - Småfiltlav
Fuscopannaria mediterranea - Olivenlav
Fuscopannaria praetermissa - Kalkfiltlav
Hypogymnia farinacea - Sukkerlav
Hypogymnia physodes - Vanlig kvistlav
Hypogymnia tubulosa - Kulekvistlav
Hypogymnia vittata - Randkvistlav
Imshaugia aleurites - Furustokklav
Leprocaulon microscopicum - Puslelav
Leptochidium albociliatum - Glasshårlav
Leptogium corniculatum - Kysthinnelav
Leptogium gelatinosum - Tuehinnelav
Leptogium lichenoides - Flishinnelav
Leptogium saturninum - Filthinnelav
Leptogium teretiusculum - Stifthinnelav
Lichina confinis - Dvergtanglav
Lobaria pulmonaria - Lungenever
Lobaria scrobiculata - Skrubbenever
Massalongia carnosa - Moseskjell
Melanelia commixta - Brunberglav
Melanelia exasperata - Vortelav
Melanelia exasperatula - Klubbebrunlav
Melanelia fuliginosa - Stiftbrunlav
Melanelia hepatizon - Svartberglav
Melanelia olivacea - Snømållav
Melanelia panniformis - Blokkkrinslav
Melanelia sorediata - Hodesteinlav
Melanelia stygia - Blankkrinslav
Melanelia subaurifera - Brun barklav
Neofuscelia loxodes - Klubbeskjærgårdslav
Neofuscelia pulla - Skålskjærgårdslav
Nephroma arcticum - Storvreng
Nephroma bellum - Glattvreng
Nephroma laevigatum - Kystvreng
Nephroma parile - Grynvreng
Nephroma resupinatum - Lodnevrenge
Pannaria conoplea - Grynfiltrav
Pannaria pezizoides - Skålfiltrav
Pannaria rubiginosa - Kystfiltrav
Parmelia omphalodes - Brun fargelav
Parmelia saxatilis - Grå fargelav
Parmelia sulcata - Bristlav
Parmeliella parvula - Dvergfiltrav
Parmeliella triptophylla - Stiftfiltrav
Parmeliopsis ambigua - Gul stokklav
Parmeliopsis hyperopta - Grå stokklav
Peltigera aphthosa - Grønnever
Peltigera britannica - Kystgrønnever
Peltigera canina - Bikkjenever
Peltigera collina - Kystårennever
Peltigera degenii - Blank bikkjenever
Peltigera didactyla - Smånever
Peltigera horizontalis - Blanknever
Peltigera hymenina - Papirnever
Peltigera leucophlebia - Åregrønnever

Peltigera malacea - **Mattnever**

Peltigera membranacea - **Hinnenever**

Peltigera neopolydactyla - **Brei finger-
never**

Peltigera polydactyla - **Fingernever**

Peltigera praetextata - **Skjellnever**

Peltigera rufescens - **Brunnever**

Peltigera venosa - **Kalknever**

Phaeophyscia ciliata - **Osperosettlav**

Phaeophyscia endococcina - **Rødmarglav**

Phaeophyscia nigricans - **Svart rosettjav**

Phaeophyscia orbicularis - **Grønn
rosettjav**

Physcia adscendens - **Hjelmlav**

Physcia aipolia - **Vanlig rosettjav**

Physcia caesia - **Hoderosettjav**

Physcia dimidiata - **Grynrosettjav**

Physcia dubia - **Fuglesteinlav**

Physcia magnussonii - **Rimrosettjav**

Physcia phaea* - **Steinrosettjav

Physcia stellaris - **Stjernerosettjav**

Physcia tenella - **Frynserosettjav**

Physconia distorta - **Skåldoggjav**

Physconia enteroxantha - **Pulverdoggjav**

Platismatia glauca - **Vanlig papirlav**

Platismatia norvegica - **Skrukkelav**

Pleurosticta acetabulum - **Herregårdslav**

Pseudephebe pubescens - **Vanlig stein
skjegg**

Pseudevernia furfuracea - **Elghornslav**

Psoroma hypnorum - **Skjellfiltlav**

Pycnothelia papillaria* - **Nuddlav

Ramalina farinacea - **Barkragg**

Ramalina fraxinea* - **Askeragg

Ramalina pollinaria - **Pulverragg**

Ramalina thrausta - **Trådragg**

Solorina crocea - **Safranlav**

Solorina saccata - **Vanlig skållav**

Sphaerophorus fragilis - **Grå korallav**

Sphaerophorus globosus - **Brun korallav**

Stereocaulon dactylophyllum - **Finger**

saltlav

Stereocaulon paschale - **Vanlig saltlav**

Stereocaulon spathuliferum - **Spatel-
saltlav**

Stereocaulon tomentosum - **Lodnesaltlav**

Stereocaulon tornense - **Skorpesaltlav**

Stereocaulon vesuvianum - **Skjoldsaltlav**

Thamnolia vermicularis - **Makkjav**

Tholurna dissimilis - **Trollav**

Tuckermannopsis chlorophylla - **Vanlig
kruslav**

Umbilicaria arctica - **Vardelav**

Umbilicaria cylindrica - **Frynneskjold**

Umbilicaria hirsuta - **Melnavlelav**

Umbilicaria hyperborea - **Vanlig navlelav**

Umbilicaria polyphylla - **Glatt navlelav**

Umbilicaria polyrrhiza - **Kobberlav**

Umbilicaria proboscidea - **Rimnavlelav**

Umbilicaria torrefacta - **Sollav**

Umbilicaria vellea - **Lys navlelav**

Usnea diplotypus - **Steinstry**

Usnea filipendula - **Hengestry**

Usnea glabrescens - **Hårstry**

Usnea hirta - **Glattstry**

Usnea lapponica - **Pulverstry**

Usnea subfloridana - **Piggstry**

Usnea substerilis - **Grynstry**

Vulpicida juniperinus - **Einerlav**

Vulpicida pinastri - **Gullroselav**

Xanthoparmelia conspersa - **Stiftsteinlav**

Xanthoparmelia mougeotii - **Stein-
gårdslav**

Xanthoria candelaria - **Grynsmessinglav**

Xanthoria elegans - **Raudbergjav**

Xanthoria parietina - **Vanlig messinglav**

Xanthoria polycarpa - **Småmessinglav**

Xanthoria sorediata* - **Kalkmessinglav

Rødlisteartene*Collema crispum* - Kalkglye

Det foreligger to gamle belegg fra Ladehammeren samlet av Kindt i 1876 og 1879. Disse er del av herbariet etter Havaas som nå ligger i DUKE. Materialet er ikke nevnt av Degelius (1954) og har tydeligvis unngått nyere revisjoner og er heller ikke angitt av Tønsberg et al. (1996). Det er slik sett uklart om materialet er riktig bestemt. Kalkglye er en sjelden art som i Norge bare er kjent fra Vega i Nordland (Degelius 1982, Tønsberg et al. 1996). Arten er imidlertid uanselig og kan være oversett i Norge. Den er derfor oppført på rødlista i kategorien 'bør overvåkes' (DN 1999).

Fuscopannaria ignobilis - Skorpefjelllav

Skorpefjelllav angis fra to lokaliteter i Bymarka av Prestø (2000). Det ene belegget er fra en stamme av rogn i Henriksåsen-området mens det andre belegget er fra området øst for Høgåsen på stamme av osp. Prestø (2000) angir rogn og gråor, men sistnevnte beror på en trykkfeil. Skorpefjelllav har en sterkt vestlig utbredelse i Norge og er oppført som sårbar på rødlista (Tønsberg et al. 1996, DN 1999). Nærmeste kjente voksesteder er i Agdenes-området og på Fosenhalvøya.

Physcia magnussonii - Rimrosettflav

Tønsberg et al. (1996) angir tilsammen 19 kjente funn av rimrosettflav fra Norge. Av disse er 6 fra Trondheim. Fem av forekomstene er fra Byneset (Einan, Hangervåtten, Haugbjørg, Høgstein og Myrsund), mens den siste forekomsten er fra Tomsetlia. I tillegg forekommer den også ved Byneset kirke. Arten er knyttet til berg og alle forekomster i Trondheim er på grønnstein i

kulturlandskap. Rimrosettflav er oppført i kategorien sjelden på rødlista (Tønsberg et al. 1996, DN 1999).

Ramalina thrausta - Trådragg

Trådragg er påvist én gang i 1997 i den nordøstvendte skråningen mellom Leirsjøen og Granåsen skianlegg. Den vokste her på kvister av flere grantrær i gammel granskog nederst i lia. Området ble imidlertid avvirket den påfølgende vinteren og det er derfor usikkert om arten fortsatt finnes innenfor kommunens grenser. Trådragg er en art som er knyttet til eldre sumpskoger og skyggefulle berg og er oppført som sårbar på den norske rødlista (Tønsberg et al. 1996, DN 1999).

Litteratur

- Degelius, G. 1954. The lichen genus *Collema* in Europe. - *Symbolae Botanicae Upsaliensis* 13 (2): 1-499.
- Degelius, G. 1982. The lichen flora of the island of Vega in Nordland, Northern Norway. - *Acta r. Soc. sci. lit. gothoburg. Bot.* 2: 1-127.
- Direktoratet for naturforvaltning 1999. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. - *DN-rapport 1999-3*: 1-161.
- Jørgensen, P. M. 1994. Studies in the lichen family Pannariaceae VI: The taxonomy and phytogeography of *Pannaria* Del. s. lat. - *J. Hattori Bot. Lab. No.* 76: 197-206.
- Krog, H., Østhagen, H. & Tønsberg, T. 1994. *Lavflora. Norske busk- og bladlav.* 2. utgave. Universitetsforlaget, Oslo.

- Prestø, T. 2000. Sammenhenger mellom forstlige variabler og botanisk diversitet i Trondheim bymark. *NTNU Vitensk.mus. Rapp. bot. Ser. 2000-8*: 1-56.
- Timdal, E. 2001. Search the Norwegian Lichen Database.
<http://www.nhm.uio.no/botanisk/bot-mus/lav/soklavhb.htm> [First posted 1997.04.16, latest update 2001.03.12].
- Tønsberg, T., Gauslaa, Y., Haugan, R., Holien, H. & Timdal, E. 1996. The threatened macrolichens of Norway - 1995. - *Sommerfeltia* 23: 1-258.
- Vitikainen, O., Ahti, T., Kuusinen, M., Lommi, S. & Ulvinen, T. 1997. Checklist of lichens and allied fungi of Finland. - *Norrinia* 6: 1-123.

Høstmarinøkkel *Botrychium multifidum* på Røros

I august 1998 fant jeg høstmarinøkkel ved Kvitsanden på Røros. Det sto ca 30 eksemplarer på en liten sandslette. Hver plante hadde et friskt grønt fliket blad og et velutviklet sporeblad. I småkrattet 100-150 m nordover fant jeg ytterligere to lokaliteter til.

Både i 1999 og 2000 kom det opp høstmarinøkkel på sandsletten, men de to andre lokalitetene har jeg ikke funnet igjen.

Er det flere som har lyst til å sjekke hvordan det går med forekomsten av høstmarinøkkel på Kvitsanden, så finner du den ved å følge Sundveien fra Røros mot Sundet. Et lite stykke etter møtet med Kvitsanden ligger lageret til entreprenørfirmaet Kjellmark as på venstre hånd. Der går det en liten stikkvei til høyre (nordøstover) inn i Kvitsanden. Høstmari-økkel finner du til høyre for denne stikkveien ca 50 meter fra Sundveien.

Marthe Gjestland



Artsliste for karplanter i Trondheim kommune

Lamiaceae -

Av Svein Terje Båtvik

I Orebladet nr. 1-2000 og 2 - 2000 ble tilsammen de to første delene av karplanteliste for Trondheim kommune presentert. Denne oversikten omfatter så langt karsporeplantene og de tofrøbladete plantene sortert familievís i alfabetisk rekkefølge til og med Hypericaceae - Perikumfamilien. I denne utgivelsen presenteres tredje del som starter med Lamiaceae - Leppeblomstfamilien.

I lista er det for hvert takson angitt følgende symboler:

N: Naturlig forekommende taksa

H: Hageplanter og andre dyrkede planter, tilfeldig forvillet eller naturalisert

R: Ruderaler og tilfeldig innkomne ugras (i vid betydning)

?: Taksa som behøver stadfestes for kommunen

!: Forfatterens egne funn og/eller observasjoner

Lamiaceae - Leppeblomstfamilien

N *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy - **Bakke-mynte**

Præstegaards Marken på Byneset, 1.8.1764 G 158.3; Ladehammer, 1764 G 158.9; Ladehammer, 1.7.1764 G 223.4k; Storm 1885: 19; Sundfær 1923: 183; Høeg 1947: 459, 461; Strinda, Ladehammeren, 4.7.1905, S. Dahl; Stein, Byneset, 7.1922, Å. Stene

N *Ajuga pyramidalis* L. - **Jonsokkoll**

Gunnerus 1772: 9 (Berg; Grilstad); Elsterparken, 26.6.1931, O. Arbo Høeg; Bymarka, 1.7.1939, T. Skjånes

H/R *A. reptans* L. - **Krypjonsokkoll**

Jonsvatnet, i hage hos frk. Sellæg, 20.6.1942, E. Fondal; Solemsåsen, nordøst for Døvehytta, noko attgrodd naturhage, 19.7.1994, E.I. Aune; Heggstadmyra 1980!

N *Clinopodium vulgare* L. - **Kransmynte**

Dahl 1892: 19 (Dieffvele; Leangen; Grillstad); Gunnerus 1766: 62 (Ladehammern; Houen); Storm 1885: 19; 1886: 33; Sundfær 1923: 183; Høeg 1947: 459, 461; Ladehammeren, 1905, S. Dahl; Estenstadåsen, 22.8.1937, R. Tambs Lyche

R *Dracocephalum parviflorum* Nutt. -

Topptragehode

Lid & Lid 1994: 506 (Trondheim); ikke i TRH

N *Galeopsis bifida* Bönn. - **Vrangdå**

Høeg 1947: 457; Øvre Allé 10, 27.7.1935, T. Vogt; Uglabekken, ved utløpet i Leirelva, 23.7.1944, O. Arbo Høeg

R? *G. ladanum* L. - **Dundå**

Gunnerus 1772: 12 (Berg; Stene; Grilstad; sammenblanding med annen *Galeopsis*-

art?); Storm 1882: 71 (Thronhjelm, i Blytts flora); Sundfær 1923: 183; Nordhagen 1940: 543; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N/R *G. speciosa* Miller - Guldå

Persaune, 23.6.1934, T. Vogt; Moholt, 17.7.1979, K.M. Sarre

N *G. tetrahit* L. - Kvassdå

Bergsbakken, 14.9.1920, R. Tambs Lyche; Byåsveien, 26.7.1929, A. Lie

N *Glechoma hederacea* L. - Korsknapp

Storm 1885: 19 (Bynesset mellom kirken og Hangren); Sundfær 1923: 181; Leinstrand, Gaulosen bru, 20.6.1918, R. Tambs Lyche; ovenfor Bybrua, øst for Domkirken, 16.8.1995, R. Humstad

R *Lamium album* L. - Daunesle

Ved gangbroa, 14.6.1926, A. Lie (i Trondheim?); Ringve, forvillet langs veien mellom de to hovedinngangene 1997!

R *L. amplexicaule* L. - Myk tvetann

Sundfær 1923: 182; øst for Leüthenhaven, 23.9.1987, R. Humstad; St. Olavs gt., ugras i beplantninger, 27.6.1997, R. Humstad

R *L. confertum* Fries - Vrangtvetann

Storm 1882: 69 (agre på Hlademoen); Sundfær 1923: 182; Lademoen, 1.9.1900, S. Foslie; Ladehammeren, 28.5.1911, N. Hvoslef

N *L. purpureum* L. - Rød tvetann

Ladehammeren, 7.1905, S. Dahl; Erling Skakkes gate, på byggetomt, 12.8.1964, R. Elven

N *Mentha arvensis* L. - Åkermynnte

Dahl 1892: 1 (Sjetne; Tiller); Gunnerus 1766: 52 (Berg); Berg, i haven, 10.8.1765 G 223.3; Storm 1886: 33 (Grilstaddammen; Kropdalen; Granåsen); Kolonihaven, Lerkendal, 15.9.1925, O. Anderssen; Busklein, Leinstrand, 17.7.1966, A. Skogen

N *M. x gracilis* Sole - Engmynnte

Singsaker, 8.9.1934, R. Tambs Lyche; 200 m nord for Spongdal, langs riksveien, 4.9.1988, R.K. Baadsvik

H *M. spicata* L. - Grønnmynnte

Ugla, 500 m fra Kyvatnet, like ovenfor gammel trikkeholdeplass, 21.9.1988, R. Humstad

H *M. suaveolens* Ehrh. - Rundmynnte

Lid & Lid 1994: 520 (Trondheim, fra 1992); ikke i TRH

H *M. x verticillata* L. - Temynte

Fallveien, Spongdal, 5.9.1982, R.K. Baadsvik

N *Origanum vulgare* L. - Kung

Gunnerus 1766: 51 (Bynæsset); Byneset Præstegaard, 13.8.1764 G 112.2; Tonning 1773: 163 (Byenæsset ved Præstegaarden); Storm 1885: 19; Sundfær 1923: 184; Høeg 1947: 453, 461; Ladehammeren, 28.7.1886, H. Bryn; lia ovenfor Myrsund, 12.9.1977, J.I. Holten

N *Prunella vulgaris* L. - Blåkoll

Strinda, 8.1907, R. Swensen; Vassdalen ved Jonsvatnet, 4.8.1935, T. Vogt

H? *Salvia officinalis* L. - Tesalvie

?Heggstadmoen 1998!; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

R. S. verticillata L. - **Kranssalvie**
Sundfær 1923: 181; Ladehammeren,
9.7.1900, S. Foslie; Ladehammeren,
19.8.1918, R. Tambs Lyche

N. Scutellaria galericulata L. - **Skjold-
bærer**
Storm 1885: 18 (Bynesset; Strinden; Vikeraunskjønnnet; Jonsvandet); Sundfær 1923: 185; Frøset, Byneset, 7.1905, O. Frøseth; Byneset, Høgstein, 19.7.1981, A. Løken

R. Sideritis montana L. - **Sårmynte**
Holme i Kropelven, Tiller, 27.9.1908, N. Hvoslef

[*H. Stachys arvensis* (L.) L. - **Småsvinerot**]
Gunnerus 1772: 129 (Nidaros; trolig feilbestemt?); ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

H. S. macrantha (C. Koch) Hyl. - **Prydbetonie**
Solemsåsen, hyttetomt, 150 m nordøst for Døvehytta, noko attgrodd naturhage, 19.7.1994, E.I. Aune

N. S. palustris L. - **Åkersvinerot**
Gløshougen, G 25.2; Dalseth, 30.8.1923, O. Anderssen; Byneset, Høgstein, 8.9.1981, A. Løken

R. S. recta L. - **Legesvinerot**
Sluppen, 8.9.1946, R. Tambs Lyche

N. S. sylvatica L. - **Skogsvinerot**
Gunnerus 1766: 38 (Berg); paa Berg, 3.8.1765 G 70.3; Storm 1886: 33 (Indstrinden; Byåsen; Kropdalen); Sundfær 1923: 182; Høeg 1947: 461, 463 (Kroppandalen); Charlottenlund, 7.1934, S. Bødtker; bekken mellom Hårstadbranten og Nid-

elven, 27.6.1968, E. Forbord

N. Thymus praecox Opiz ssp. *arcticus* (E. Durand) Jalas - **Norsk timian**
Gunnerus 1766: 81 (Berg); Lade, G 233.1; Storm 1882: 71 (Korsviken); Storm 1885: 18 (begynder ved Krudthuset bag Hladehammeren og har i de sidste 30 år spredt sig lidt mod vest; går indover Strinden hist og her på bjergene ved fjorden); Sundfær 1923: 184; Høeg 1947: 459; Korsvigen, 1825, M.N. Blytt; Kristiansten, 5.7.1938, E. Fondal

H. T. pulegioides L. - **Bakketimian**
Høeg 1947: 460 (Stokkan; Uгла); Hoem, 5.8.1892, H. Krogh Stabell; nordsida av Estenstaddammen, 18.8.1985, O. Gjærevoll

Lentibulariaceae - Blærerotfamilien
N. Pinguicula vulgaris L. - **Tettegras**
Høeg 1947: 465; Gramskaret, 13.7.1927, P. Eidem; Skjellbreidalen, 21.7.1971, A. Garthe

N. Utricularia intermedia Hayne - **Gytjeblærerot**
Øvre Jervan, 27.7.1913, A. Landmark; Sellesmyra, Estenstadmarka, 27.7.1966, Ø. Michelsen

N. U. minor L. - **Småblærerot**
Myr under Granåsbakken, 10.8.1958, C. Greiff; Byåsen, 29.7.1971, A. Garthe

N. U. vulgaris L. - **Storblærerot**
Sundfær 1923: 194; Høeg 1947: 465, 466 (Vikerauntjønnna; Flatenvika i Jonsvatnet); Leinstrand, Svartvann, 10.6.1948, H. Munthe-Kaas Lund; Bymarka, Bangtjønnna mellom Våddan og Skjelbreia, 21.8.1968, A. Skogen

Linaceae - Linfamilien

N *Linum catharticum* L. - **Vill-lin**
Gunnerus 1766: 43 (Berg; Houen); Sundfær
1923: 146; Høeg 1947: 459; Munkvoll,
20.7.1892, H. Krogh Stabell; Korsvika,
5.7.1968, A. Garthe

H.L. grandiflorum Desf. - **Rødlin**

Rotvoll, ved vei til Høgskolen, 20 m nord
for jernbanen, 23.8.1994, T. Arnesen & R.
Humstad

H/R L. usitatissimum L. - **Lin**

Sluppen, 16.7.1951, E. Fondal; Leangen,
ved KBS langs E6, 9.8.1995, R. Humstad;
Heggstadmyra 1980!

Lobeliaceae - Lobeliafamilien

N *Lobelia dortmanna* L. - **Botnegras**
Storm 1886: 32; 1887: 46-47 (Jonsvatnet);
Sundfær 1923: 201; Høeg 1947: 465, 466
(Flatenvika i Jonsvatnet); Jonsvatnet ved
Flata, 27.8.1944, O. Arbo Høeg

H.L. erinus L. - **Hagelobelia**

Berg, Strinda, 11.8.1939, R. Tambs Lyche;
Sluppen, på avfallsplass, 21.9.1952, E. Fon-
dal; Heggstadmoen 1998!

Lythraceae - Katttehalefamilien

R *Lythrum hyssopifolia* L. - **Møllekattehale**
Ilsvika, Felleskjøpet, 23.9.1971, T. Ouren

Malvaceae - Kattstfamilien

R *Abutilon theophrasti* Medicus - **Linder-
ose**

Ilsvika, ved kornsiloene, 12.8.1978, T.
Ouren; ?Heggstadmoen 1998!

H Althaea officinalis L. - **Legestokkrose**

Berg, Strinda, 12.9.1940, R. Tambs Lyche

H/R *Lavatera thuringiaca* L. - **Poppelrose**
Heggstadmyra 1980!; ikke i Lid & Lid 1994;
ikke i TRH

H Malva moschata L. - **Moskuskattost**

Lerkendalsveien, ovenfor kolonihavene,
16.10.1933, O. Arbo Høeg; Sluppen avfalls-
plass nær Nidarvoll skole, 22.8.1958, E. Fon-
dal; Heggstadmoen 1998!

R.M. neglecta Wallr. - **Småkattost**

Storm 1885: 31 (ved den nye jernbanestat-
ionen høsten 1883); Trondheim, 1.9.1920, R.
Tambs Lyche; Sluppen avfallshaug,
18.8.1945, E. Fondal

R.M. pusilla Sm. - **Dvergkattost**

Sundfær 1923: 152; jernbanen vest for Le-
angen, 15.10.1906, S. Dahl; Gautes gate,
ugras i hage hos ingeniør Moe, 29.9.1949,
E. Fondal

R.M. sylvestris L. - **Apotekerkattost**

Mellom Tordenskjolds gate og St. Olavs
gate, 27.8.1992, R. Humstad

Menyanthaceae - Bukkebladfamilien

N *Menyanthes trifoliata* L. - **Bukkeblad**
Høeg 1947: 465, 466 (Lianvatnet); Grilstad,
1875, H. Bryn; Bymarka, 27.6.1962, I. Gjære-
voll

Monotropaceae - Vaniljerotfamilien

N *Monotropa hypopitys* L. ssp.
hypophegea (Wallr.) Holmboe - **Glatt
vaniljerot**

Sørem, 6.9.1975, G. Brodal

N *M. hypopitys* L. ssp. *hypopitys* - **Vanilje-
rot**

Storm 1885: 22; Storm 1889: 29 (for omkr. 10

år siden på Hladehammeren, forekom i 1889 i mengde i birkeskoven på den nordøstlige side, men hadde også udbredt sig på andre steder, såsom nedenfor Heimstad); Sundfær 1923: 167; Høeg 1947: 460, 461 (Ladehammeren; ved oppgangen til Ramdalen (som *M. hypophegea*, men innsamlingen herfra i TRH er ombestemt til ssp. *hypopitys*); Devlehavna); Ladehammeren, s.d., H. Bryn (ifølge Høeg 1947: 460 først funnet i Trondheim av Halfdan Bryn i 1870); Stamsåsen ved Eklebakken, 25.9.1975, L. Kjelvik; Ladehammeren!; Djupvika!

Myricaceae - Porsfamilien

N Myrica gale L. - **Pors**

Høeg 1947: 453, 464, 466 (Vikerauntjønnna); Kobberdammen, 20.5.1880, H. Bryn; Hestsjøen ved Ringvål, 24.5.1936, O. Arbo Høeg

Nymphaeaceae - Nøkkerosefamilien

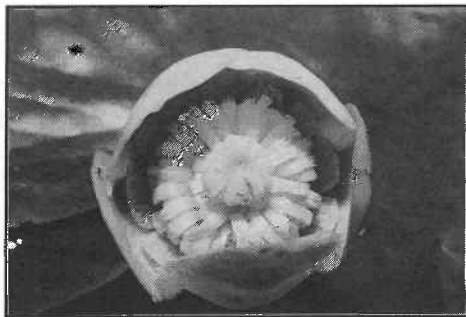
N Nuphar lutea (L.) Sm. - **Gul nøkkerose**
Gunnerus 1772: 33 (Simen ved Jonsvatnet); Storm 1882: 65, 1885: 29 (Jonsvandet); Sundfær 1923: 102; Høeg 1947: 465, 466 (Vikerauntjønnna; Flatenvika i Jonsvatnet; Store Leirsjøen); Jonsvatnet ved Flata, 27.8.1944, O. Arbo Høeg

N (N. lutea (L.) Sm. x pumila (Timm) DC.)
Vikerauntjern, 27.8.1944, O. Arbo Høeg

N N. pumila (Timm) DC. - **Soleinøkkerose**
Jonsvatnet, 7.8.1974, A. Garthe

N Nymphaea alba L. ssp. *alba* - **Hvit nøkkerose**

Tyve-vandet, G 440.1; Storm 1885: 29; Sundfær 1923: 102; Høeg 1947: 465, 466



Soleienøkkerose. Denne mer uvanlige nøkkerosa har bare en innsamling fra Trondheim i Trøndelagsherbariet, fra Jonsvatnet i 1974.

Foto: Svein T. Båtvik

(Vikerauntjønnna; Flatenvika i Jonsvatnet; Store Leirsjøen); Lianvatnet, 10.8.1892, H. Krogh Stabell; Hestsjøen, nordsida, 9.7.1978, B. Sæther

N (N. alba L. ssp. *alba* x ssp. *candida* (C. Presl) Cajander)
Jonsvatnet ved Flata, 27.8.1944, O. Arbo Høeg

N N. alba L. ssp. *candida* (C. Presl)
Cajander - **Kantnøkkerose**
Lianvatnet, s.d., A. Hernes

Oleaceae - Oljetrefamilien

N/H Fraxinus excelsior L. - **Ask**
Gunnerus 1772: 29 (Nidaros, cult.); Storm 1885: 17 (Devlehavnen); Høeg 1947: 460 (Devlehavna, tilsynelatende vill); Hafsten, Byåsen, 12.6.1910, N. Hvoslef; Devlehavna, 30.7.1939, T. Vogt

H? Syringa vulgaris L. - **Syrin**
Forvillet i Trondheim?; ikke i TRH

Onagraceae - Nattlysfamilien**N *Circaea alpina* L. - Trollurt**

Gunnerus 1772: 3 (Nidaros); Bosberg, Byneset, 11.6.1967, A. Skogen & A. Moen; Elsterparken, 11.9.1990, T. Arnesen

H *Clarkia amoena* (Lehm.) A. Nelson & J.F. Macbr. - Atlasblom

Avfallshaug på Lade, 1.10.1946, E. Fondal; Rotvoll, 23.8.1994, T. Arnesen & R. Humstad

N *Epilobium alsinifolium* Vill. - Kildemjølke

Storm 1887: 50 (Storheja; Bodsberg); Estenstadåsen, 22.8.1937, R. Tambs Lyche; Nordmyra, nordvest for Lundåsen, 17.7.1966, A. Skogen

N (*E. alsinifolium* Vill. x *montanum* L.)
Bardalen nord for Nordmyra, 14.8.1968, K.I. Flatberg**N *E. anagallidifolium* Lam. - Dvergmjølke**
Sundfær 1923: 157; Gamle Bynesvei, 10.7.1938, R. Tambs Lyche**N *E. angustifolium* L. - Geitrams**
Elgeseter bru, 8.1969, J.N. Kristiansen; Stavset, 13.7.1992, J.E. Tangen**R *E. ciliatum* Rafin. - Blygmjølke**
Apotekerveita ved Søndre gate, 3.7.1992, R. Humstad; Leangen gård, 9.8.1994, R. Humstad**N *E. collinum* C.C. Gmelin - Bergmjølke**
Ladehammeren, 27.6.1901, S. Fostlie; Trollaveien, 23.6.1930, O. Arbo Høeg**N *E. davuricum* Hornem. - Linmjølke**
Storm 1887: 50 (Gråkallen); Sundfær 1923: 158; veien til Vestmarka ved Baklia, 8.1952, M. Opland; Nordmyra, opp mot Søremsåsen, 7.8.1968, K.I. Flatberg**N (*E. davuricum* Hornem. x *palustre* L.)**
Lid & Lid 1994: 411 (Trondheim); ikke i TRH**R *E. glandulosum* Lehm. - Alaskamjølke**
Nedenfor Leangen, 9.8.1994, R. Humstad; Bispegata, 14.8.1995, R. Humstad**N *E. hornemannii* Reichenb. - Setermjølke**
Bymarka, 15.8.1972, K.I. Flatberg**N *E. lactiflorum* Hausskn. - Hvitmjølke**
Kobberdammen, 19.8.1923, R. Tambs Lyche; Styggdalsens øvre del, 20.7.1969, K.I. Flatberg**N *E. montanum* L. - Krattmjølke**
Gunnerus 1766: 32 (Berg); Storm 1886: 38 (som "*E. alpinum*"?); Ladalen, 24.6.1905, S. Dahl; Nardo, 7.8.1927, O. Anderssen; Hovmarka, Strinda, 3.7.1930, O. Anderssen (*fl. alba*)**R (*E. montanum* L. x *roseum* Schreber)**
Nidarø, avfallsplass, 12.8.1964, R. Elven**N *E. palustre* L. - Myrmjølke**
Gunnerus 1766: 39 (Berg; Stavne; Stene; Grilstad); Fossestuveien, 10.8.1913, N. Hvosløf; Sluppendammen, 13.8.1928, A. Lie**R *E. watsonii* Barbey - Amerikamjølke**
Havstadveien - Munkvollveien, 1.9.1992, R. Humstad; Ranheim, 8.8.1995, R. Humstad

R *Oenothera biennis* L. - Nattlys

Nordhagen 1940: 388; Persaunet, 19.7.1946,
N.A. Sørensen

Oxalidaceae - Gjøkysrefamilien**N *Oxalis acetosella* L. - Gjøkysyre**

Storm 1887: 50 (en varietet med lysrøde
blomster har i en lang årrække holdt sig på
en enkelt localitet i Rotvoldskoven i ikke
ringe mængde); Ladehammeren, 17.5.1905,
S. Dahl; Lerkendal, 7.6.1924, A. Lie

R *O. corniculata* L. - Kryp-gjøkysyre

Elvegata, Udbyes gartneri, 30.8.1965, s.coll.

Papaveraceae - Valmuefamilien**R *Chelidonium majus* L. - Svaleurt**

Ilparken, 16.6.1941, M. Opland; i
Caragana-hekken omkring musikk-
paviljongen i Ilparken, 10.7.1944, O. Arbo
Høeg

H/R *Eschscholzia californica* Cham. -**Californiavalmue**

Brattøra, 3.9.1945, E. Fondal; Rotvoll,
23.8.1994, T. Arnesen & R. Humstad

R *Papaver argemone* L. - Klubbevalmue

Jernbanestasjonen, 13.8.1953, E. Fondal;
Ilsvika, østsiden av siloene, 5.8.1972, T.
Ouren

R *P. dubium* L. ssp. *dubium* - Brakkvalmue

Rotvoll, ved vei til Høgskolen 20 m nord for
jernbanen, 23.8.1994, T. Arnesen & R.
Humstad; Leangen, ved KBS, langs E6,
9.8.1995, R. Humstad

R *P. hybridum* L. - Vinvalmue

Ilsvika, østsiden av siloene, 5.8.1972, T.
Ouren

H *P. nudicaule* L. - Sibirvalmue

Lerkendal, på jernbanefylling, 26.7.1945, E.
Fondal; Sluppen, 30.6.1993, R. Humstad;
Heggstadmyra 1980-!

R *P. rhoeas* L. - Kornvalmue

Storm 1885: 26 (fantdes i minst 20 år indtil
omkr. 1860 i adskillig mængde i agre på
Hlademoen, men aftog år for år); Storm
1886: 37 (i potetesagre ved møller i
Kropdalen); Sundfær 1923: 110; Høeg 1947:
469; Ilsvika, mellom silokompleksene,
12.8.1973, T. Ouren; Rotvoll, ved vei til
Høgskolen, 20 m nord for jernbanen,
23.8.1994, T. Arnesen & R. Humstad

R *P. somniferum* L. ssp. *somniferum* -**Opiumsvalmue**

Geologisk institutt, NTH, 18.8.1950, T. Vogt;
Brattøra, jernbanestasjonen, 31.7.1995, R.
Humstad; Heggstadmyra 1982, 1998!

Plantaginaceae - Kjempefamilien**N? *Littorella uniflora* (L.) Ascherson -****Tjønngras**

Sundfær 1923: 194; ikke i TRH

R *Plantago arenaria* Waldst. & Kit. -**Greinkjempe**

Sluppen, avfallsplass nær Nidarvoll skole,
21.9.1956, E. Fondal; Heggstadmyra 1980-!

N *P. lanceolata* L. - Smalkjempe

Høeg 1947: 460; Sommerseter, 7.1935, M.
Opland; Kastbrekken, 30.5.1949, J. Reiersen

N *P. major* L. ssp. *major* - Groblad

Kjøpmannsgata, 6.1905, S. Dahl; Høyskole-
sletta, 1.8.1939, T. Vogt

N. P. maritima L. ssp. *maritima* - **Strandkjempe**

Sundfær 1923: 195; Høeg 1947: 457; Strinda, 1869, F.E. Conradi; strandkanten ved Lean-gens gård, 10.7.1968, A. Garthe

N. P. media L. - **Dunkjempe**

Gunnerus 1772: 9 (Berg; Ladehammern); Sundfær 1923: 195; Høeg 1947: 459, 460; veien ved Kystadmyra, 5.7.1892, H. Krogh Stabell; Kristiansten festning, 2.6.1970, J.N. Kristiansen

Plumbaginaceae - Hinnebegerfamilien

N. Armeria maritima (Miller) Willd. ssp. *maritima* - **Strandnellik**

Dahl 1892: 11 (ved Nybryggen; Dieffvele); Storm 1885: 13 (Bynesset?; Ranheim); Sundfær 1923: 174; Flakk, Byneset, 13.6.1937, M. Opland; Flakneset, Byneset, 19.6.1966, A. Skogen

H. Limonium thouinii (Viv.) O. Kuntze -

Kantrisp

Sluppen avfalls plass nær Nidarvoll skole, 19.9.1957 & 20.8.1957, E. Fondal

Polemoniaceae - Fjellflokkfamilien

N/H Polemonium caeruleum L. - **Fjellflokk**

Gunnerus 1766: 42 (Rønningen); Tonning 1773: 41 (Rønning-bakken); Storm 1886: 34 (Gråkallen; Tillerbroen); Sundfær 1923: 176; Høeg 1947: 461, 462 (ur nær Tillerbrua); Elgeseter gård, 12.7.1926, A. Lie; Ilsvika, ved kornsiloene, 31.7.1976, T. Ouren

Polygalaceae - Blåfjærfamilien

N. Polygala vulgaris L. - **Blåfjær**

Storm 1885: 32 (Bynesset mellom Hangren og kirken); Sundfær 1923: 147; Valsetmarka,

20.6.1892, H. Krogh Stabell; Ladehammern, 13.6.1954, J. Gjerstad

Polygonaceae - Syrefamilien

N. Bistorta vivipara (L.) S.F. Gray - **Hare-rug**

Gunnerus 1766: 9 (Nidaros); Sundfær 1923: 87; Bratsberg, 25.6.1939, T. Vogt; Devlebukta, 24.7.1979, K.M. Sarre

R. Fagopyrum esculentum Mönch - **Bok-hvete**

Storm 1886: 39 (grusdynger på Domkirke-gården); ikke i TRH

R. F. tataricum (L.) Gärtner - **Vill bokhvete**

Storm 1889: 25 (Fergstad, hyppig i havreagre); Sundfær 1923: 88; Ilsvika, Felleskjøpet, 23.9.1971, T. Ouren

N. Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve - **Vindelslirekne**

Dahl 1892: 22 (Kalfveskindet); Gunnerus 1766: 23 (Nidaros); Sundfær 1923: 87; Høyem, Byneset, 2.8.1972, S. Sivertsen; Ø. Steine gård, Byneset, 23.8.1981, A. Løken

H. F. dumetorum (L.) Holub - **Krattslirekne**

Ringve, forvillet!; ikke i TRH

H. F. japonica (Houtt.) R. Decr. -

Parkslirekne

Sluppen, langs Holtermannsveien, 11.8.1992, R. Humstad; Nyveibakken ovenfor Ila, langs Gråkallbanen, 25.8.1992, R. Humstad; ?Heggstadmoen 1998!

H. (F. japonica) (Houtt.) R. Decr. x

sachalinensis (Maxim.) R. Decr.)

Munkvoll, nedenfor Ferstadbakken, 10.8.1992, R. Humstad; Byafjæra, Byneset,

2.7.1995, E. Fremstad

N? *Koenigia islandica* L. - **Dvergssyre**
Sundfær 1923: 83; ikke i TRH

N *Oxyria digyna* (L.) Hill - **Fjellsyre**
Storm 1886: 31 (Rundheja; langs Klefstadelven; skråningerne ved Kongeveien næsten til Engene); Storm 1887: 46 (Trollabækken); Storm 1889: 25 (ovenfor Stavne); mellom Leirfossene, 18.8.1892, H. Krogh Stabell; Elset, Byneset, 19.6.1901, S. Foslie

N *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray - **Vass-slirekne**
Sundfær 1923: 87; Vedviksbukta på Byneset, 12.7.1906, S. Dahl

N *P. hydropiper* (L.) Spach - **Vasspepper**
Grilstad, G 406.1; tomten ved siden av Dahls-parken, 13.9.1906, S. Dahl

N *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray ssp. *lapathifolia* - **Rødt hønsegras**
Leirfossveien, Strinda, 10.8.1913, N. Hvoslef; Sluppen, 21.9.1952, R. Tambs Lyche

N/R *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray ssp. *pallida* (With.) S. Ekman & T. Knutsson - **Grønt hønsegras**
Sundfær 1923: 87 (coll.); Korsvika, 22.8.1939, E. Fondal; Øya, på avfallsplass, 12.8.1964, R. Elven

N/R *P. maculosa* S.F. Gray - **Hønsegras**
Sundfær 1923: 86; Høeg 1947: 469; Åsveien, 5.8.1892, H. Krogh Stabell; Sjetnemarka, 27.7.1971, A. Garthe

R? *Polygonum arenastrum* Boreau - **Tomtegras**
Vokser sannsynligvis i Trondheim?; ikke i TRH

N *P. aviculare* L. var. *aviculare* - **Tungras**
Wullumsgården, 29.7.1947, K. Ydse; Elgeseter, 19.7.1970, A. Garthe

N *P. aviculare* L. var. *boreale* Lange - **Nordlig tungras**
Storm 1889: 25 (?Kalvskindet; som *P. aviculare* f. *angustissimus*); Kristiansten, 14.8.1908, N. Hvoslef

R *P. bellardii* All. - **Risslirekne**
Nordhagen 1940: 184; Lid & Lid 1994: 99 (Trondheim); ikke i TRH

H *Rheum x hybridum* J.A. Murray - **Hagerabarbra**
Avfallshaug nær Sluppen, 26.6.1943, E. Fondal; Lade!

N *Rumex acetosa* L. ssp. *acetosa* - **Matsyre**
Berg, 17.9.1764 G 167.2; Persaune, 23.6.1934, T. Vogt; Byåsen, 19.7.1971, A. Garthe

N *R. acetosella* L. ssp. *acetosella* - **Småsyre**
Dahl 1892: 358 (Elsetter); Gunnerus 1772: 74 (Nidaros); Strinda, 30.6.1938, T. Skjånes; Byåsen, 19.7.1971, A. Garthe

N/R *R. acetosella* L. ssp. *tenuifolius* (Wallr.) O. Schwarz - **Smalsyre**
Jernbanen, 10.7.1927, O. Arbo Høeg; Brattøra, nedenfor Pir 1, 16.6.1993, R. Humstad

N R. aquaticus L. ssp. *aquaticus* -

Vasshøymol

Storm 1885: 12 (bækken ved Bakke strax bagom og øst for gården, hvor den først fandtes for 6 å 8 år siden og nu har formeret sig noget); Sundfær 1923: 85; Lid & Lid 1994: 89 (Trondheim?); ikke i TRH

N R. crispus L. ssp. *crispus* - **Krushøymol**

Sundfær 1923: 84; Høeg 1947: 457; Lademoen, 5.9.1906, S. Dahl; Lademoen, 1946, N.A. Sørensen

N R. longifolius DC. - **Høymol**

Sundfær 1923: 85; Byaasen, Maritiplads, 1906, S. Dahl; Singsaker, 4.7.1916, R. Tambs Lyche

N (R. longifolius DC. x *obtusifolius* L.)

Munkvoll, ved holdeplass på Gråkallbanen, 3.8.1997 & 18.8.1997, R. Humstad; Rosendal, ved Frostaveien, 27.8.1997, R. Humstad

R R. maritimus L. ssp. *maritimus* - **Fjærehøymol**

Heggstadmyra 1980!; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N R. obtusifolius L. var. *obtusifolius* -

Byhøymol

Strinda, Holtermannsveien, 200 m utenfor Strindveien, 8.10.1942, O. Arbo Høeg; mellom Hallset og Hoem, N. Hallsetveg 31, 6.9.1989, E.I. Aune; Heggstadmoen 1998!

R R. obtusifolius L. var. *sylvestris* (Wallr.)

Fries - **Sumpbyhøymol**

Nær Sluppen, avfallshaug, 13.8.1944, E. Fondal

H R. patienta L. - **Hagesyre**

Baade 1768: 386 (voxer som ukrud paa Berg i haven og i alleen til gaarden, og tager al saft fra alle nærvoxende have-urter); ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

R R. stenophyllus Ledeb. - **Orienthøymol**

Avfallshaug nær Sluppen, 18.8.1943, E. Fondal

Portulacaceae - Portulakkfamilien

R Claytonia perfoliata Willd. -

Vinterportulakk

Ilsvika, østre kornsilo, ugras i blomsterkasser, 17.6.1997, R. Humstad

N Montia fontana L. ssp. *fontana* - **Kildeurt**

Gunnerus 1766: 42 (Stene); Høeg 1947: 465; Steinan, Strinda, 9.7.1906, S. Dahl; Gråkallen, 29.8.1926, O. Arbo Høeg

Primulaceae - Nøkleblomfamilien

R Anagallis arvensis L. - **Nonsblom**

Sundfær 1923: 171; Munkvoll, 20.7.1894, H. Krogh Stabell; Trondheim, 28.7.1930, O. Anderssen

[*N A. minima* (L.) E.H.L. Krause - **Pusleblom**]

Gunnerus 1772: 21 (Berg, cult.?); Storm 1882: 21 (Thronhjelm, i Hartmanns flora); ikke nevnt for Trøndelag i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

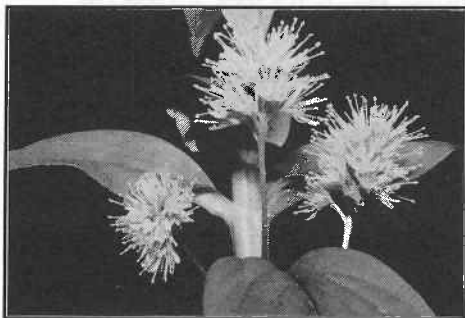
N Glaux maritima L. - **Strandkryp**

Sundfær 1923: 173; Høeg 1947: 458; Ladefjæra, 19.6.1910, N. Hvoslef; Lademoen, 8.7.1918, R. Tambs Lyche

H. Lysimachia nummularia L. - **Krypfredløs**
Sundfær 1923: 173; Høvringen, 20.9.1904,
Bogstad; Sisikhaugen, forvillet i hagen,
30.8.1940, E. Fondal

H. L. punctata L. - **Fagerfredløs**
Charlottenlund, 12.7.1952, E. Fondal;
Moholt - Dybdalsveien, 31.8.1995, E. Frem-
stad; Lade!; Heggstadmyra 1980-!

N. L. thyrsiflora L. - **Gulldusk**
Gunnerus 1766: 42 (Bakke); Storm 1886: 34
(i dammen på Bakke lige til 1885, da
anlægget blev forandret; Leangenbugten;
Loholtmyren; Vikeraunskjernet;
Kropdalen); Sundfær 1923: 173; Høeg 1947:
465, 466 (Lianvatnet); Sluppendammen,
11.7.1926, A. Lie; Jonsvatnet nedenfor
Engelsåstrøa, 28.7.1939, T. Vogt



Gulldusk

Foto: Svein T. Båtvik

H. Primula elatior (L.) Hill ssp. *elatior* -
Hagenøkleblom
Storm 1886: 34 (Sluppen, hvor den ikke
vides at være dyrket; Østmarken); Sundfær
1923: 172; Marienborg, på toppen av Stein-
berget, 13.5.1906, S. Dahl; Trollaløkka,
9.5.1937, R. Tambs Lyche

N. P. scandinavica Bruun - **Fjellnøkleblom**
Storm 1882: 27 (under Gråkallen og nedover
Bynesset); Storm 1885: 22 (Saxvig på
Strinden); Sundfær 1923: 172; Blyberget,
11.6.1876, s.coll.; Havbakken, Nypan,
5.6.1922, A. Hernes

N. P. veris L. - **Marianøkleblom**
Balvoll & Weisæth 1994: 64; Storm 1882: 27
(Hlademoen; Dævehavnen); Storm 1885: 21
(Hladehammeren nu næsten uddøet;
Devlehavnen rigeligt og ovenfor G. Klin-
genberg); Sundfær 1923: 172; Høeg 1947:
459; Leangen, 14.5.1905, S. Dahl; Devle,
3.6.1905, E. Gram

N. Trientalis europaea L. - **Skogstjerne**
Byaasen, 20.6.1880, H. Bryn; Hovmarken,
26.5.1920, A. Hernes

Pyrolaceae - Vintergrønnfamilien

N. Moneses uniflora (L.) A. Gray - **Olavs-
stake**

Gunnerus 1766: 54 (Berg; Stene); Storm
1887: 47-48; Sundfær 1923: 167; Høeg 1947:
462; Byneset, 23.6.1940, M. Opland; Trolla-
bergene mellom Løften og Digermulen,
19.6.1966, A. Skogen

N. Orthilia secunda (L.) House -
Nikkevintergrønn

Gunnerus 1766: 53 (Stene); Steene, 7.7.1764
G 120.1; Høeg 1947: 462; Lerbrodalen,
20.7.1892; H. Krogh Stabell; Tungen, By-
marka, 23.9.1928, O. Anderssen

N. Pyrola chlorantha Swartz - **Furu vinter-
grønn**

Storm 1882: 51 (Thronhjelm, i Hartmanns
flora); Storm 1887: 47 (ved opgangen til
Ramdalen øverst i lierne); Sundfær 1923:

166; Høeg 1947: 461, 462; ikke i TRH

N.P. media Swartz - **Klokkevintergrønn**

Storm 1882: 51 (Hladehammeren); Storm 1885: 22 (bagsiden af Hladehammeren (måske ikke lenger); Ranheimsparken); Storm 1887: 47 (Jonsvandet; Bymarken); Sundfær 1923: 166; Høeg 1947: 460, 462; ovenfor Marienborg, Steinberget, 15.7.1905, E. Gram; Lian, 9.8.1940, Y. Erlandsen

N.P. minor L. - **Perlevintergrønn**

Gunnerus 1766: 53 (Stene); Storm 1887: 47; Høeg 1947: 462; Høvringen, 15.7.1900, S. Foslie; Øvre Charlottenlund, 9.7.1968, A. Garthe

N.P. rotundifolia L. ssp. *rotundifolia* - **Legevintergrønn**

Gunnerus 1766: 53 (Berg; Stene; Grilstad); Storm 1887: 47; Høeg 1947: 462; Munkvollmarken, 5.7.1892, H. Krogh Stabell; nordøst for Kuhaugen, 23.6.1934, T. Vogt

Ranunculaceae - Soleiefamilien

N Aconitum septentrionale Kölle - **Tyrilhjelm**

Gunnerus 1766: 13 (Berg; Grilstad; Steene); Storm 1885: 26 (skoven ved Bakke); Høeg 1947: 463; Munkvoll, 20.7.1892, H. Krogh Stabell; Megård, Byneset, 26.6.1934, R. Tambs Lyche

H.A. x stoerkianum Reichenb. - **Munkelue**
Selsbakk, Øvre Forsøkets mølle, 1.8.1918, R. Tambs Lyche; Sluppen, 16.9.1951, E. Fondal

N Actaea spicata L. - **Trollbær**

Gunnerus 1766: 20 (Nidaros); Storm 1885: 26; 1886: 36; Sundfær 1923: 105; Høeg 1947: 461; Ferstad-trøen, 20.7.1892, H. Krogh

Stabell; Bratsberg, 2.5.1924, A. Lie

H Adonis annua L. - **Åkeradonis**

Grøft ved veien nær Sluppen, 19.8.1942, E. Fondal; Heggstadmyra 1980!

N Anemone nemorosa L. - **Hvitveis**

Dahl 1892: 372 (Nidros; Gløszhaugen; Elsetter); Steene, Berg, G 166.1; Høeg 1947: 460, 463; Mule, Spongaldal, 6.5.1979, Å. & K.M. Sarre; Lian - Fjellsæter, 23.5.1993, S. Eriksen; Jonsvatnet, med doble kronblader, s.d., S. Bøtker

H? *A. ranunculoides* L. - **Gulveis**

Ranheimsveien like øst for Presthus holdplass, plen i veikanten ved boligen (trolig innplantet), 30.5.1996, R. Humstad

H.A. sylvestris L. - **Filtsymre**

Hospitalsgata - Voldsgata, 25.5.1993, R. Humstad

H Aquilegia vulgaris L. - **Akeleie**

Gunnerus 1766: 80 (Ølsvigberget); Storm 1882: 65 (Stenbjerget); Storm 1885: 26 (Stenbjerget ved Åsveien; kanskje ikke nu lenger nord for Illelven i de såkalte Ilvigsbjerge, hvor den var ret talrig i [18]40 og 50-årene; indtil omkr. 1860 forekom den også omkr. Christiansten; Devlehavnen i ringe mengde); Storm 1886: 36 (i Blaklien i fuldkommen vild tilstand); Sundfær 1923: 104; Aasveien, Ilsvika, 1881, H. Bryn; Lillegården, Singsaker, 13.6.1921, A. Hernes

N Caltha palustris L. ssp. *palustris* - **Bekkeblom**

Berg, G 216.1; Høeg 1947: 465; Devle, 24.5.1912, N. Hvoslef; Lerkendal, 28.5.1924, A. Lie

H Clematis cf. *alpina* (L.) Miller ssp. *alpina* -
Heggstadmyra 1980!; ikke i Lid & Lid 1994;
ikke i TRH

R Consolida ajacis (L.) Schur -
Hyasintridderspore
Lid & Lid 1994: 164 (Trondheim); ikke i TRH

R C. regalis S.F. Gray - **Ridderspore**
Lid & Lid 1994: 164 (Trondheim); ikke i TRH

H Delphinium elatum L. ssp. *elatum* -
Hageridderspore
Bergsbakken, plantet i hage hos fru dom-
mer Eriksen, 25.8.1941, E. Fondal; Nedre
Allé, plantet i hage hos lærer Fr. Aksnes,
1.8.1942, E. Fondal; Ringve!

H Eranthis hyemalis (L.) Salisb. - **Vinter-
blom**
Ugras i hage, Trondheim, 5.5.1955, E. Fon-
dal; Ringve!

N Hepatica nobilis Schreber - **Blåveis**
Gunnerus 1766: 65 (Berg; Stene); Steene, G
168.1; Storm 1885: 25; 1886: 36; 1887: 49
(ved Tyholt med hvite blomster; har holdt
sig gjennom en lang årrække); Sundfær
1923: 105; Høeg 1947: 459, 460, 461;
Hestetruan, Munkvoll, 20.5.1892, H. Krogh
Stabell; Rotvollskogen, 11.4.1920, K. Krog

R Myosurus minimus L. - **Muserumpe**
Storm 1882: 37 (ovenfor Bakaunet);
Sundfær 1923: 105; Lid & Lid 1994: 166
(ugras på 1800-talet i Trondheim); ikke i
TRH

H Nigella damascena L. - **Jomfrua i det
grønne**

Sluppen, avfallsplass nær Nidarvoll skole,
19.9.1958, E. Fondal

N Ranunculus acris L. ssp. *acris* -
Engsoleie
Heimdalsmyrene, 2.7.1960, A. Skogen; Høg-
stein, ved Byneset kirke, 13.6.1979, R.
Hjelmstad

N R. acris L. "ssp. *borealis*" - **Skogsoleie**
Reitgjerdet, 24.5.1916, R. Tambs Lyche;
Øvre Berg, 9.6.1934, T. Vogt

[*N R. aquatilis* L. - **Småvass-soleie**]
Sundfær 1923: 108 (coll.); ikke i TRH. Beror
antagelig på sammenblanding med *R.*
peltatus

N R. auricomus L. (coll.) - **Nyresoleie**
Gunnerus 1772: 42 (Berg); Sundfær 1923:
108; Devle, 10.6.1934, T. Vogt; Værsaunet,
7.6.1936, O. Arbo Høeg

N R. ficaria L. ssp. *ficaria* - **Vårkål**
Dahl 1892: 17 ("in coemeterio Templi
Cathedralis"); Gunnerus 1772: 31 (Nidaros);
Storm 1882: 67 (Domkirkegården); Storm
1885: 26 (Valene, hvor den i senere tider har
udbredt sig stærkt langs den gamle
jernbanelinie; Bakkelunden; Devlehavnen;
Grilstad); Sundfær 1923: 108; Høeg 1947:
460; Byåsen, 16.5.1926, P. Eidem; Håbjørg,
8.5.1966, A. Skogen

N R. flammula L. ssp. *flammula* - **Grøfte-
soleie**
Gunnerus 1772: 38 (Berg); Høeg 1947: 465;
Baklidammen, 14.9.1934, O. Anderssen; 300
m vest for Bjønnåsen, 16.7.1978, A. Jakob-
sen

R. R. hederaceus L. - **Leirsoleie**

Storm 1882: 69 (nedenfor Bakke); Sundfær 1923: 108; Høeg 1947: 467.

Eldste kollekt i TRH: Thronhjøm, s.d., M.N. Blytt (antagelig 1825); senere er arten samlet f.eks i 1842 (N.G. Moe), 1870 (F.E. Conradi), 1884 (H. Bryn/K. Pettersen), 1895 (O.A. Hoffstad), 1905 & 1906 (S. Dahl, som beskriver voksestedet som "leret, stenet fjære i høivandmerket, ved elven i selskab med *R. ficaria* og *Caltha palustris*"), 1918, 1920, 1927 & 1930 (R. Tambs Lyche, "Bybroen"), 1935 (O. Arbo Høeg, "tett ovenfor broen, på vestsiden"), 1939 & 1942 (M. Opland), 1939 & 1940 (E. Fondal, som 26.8.1940 skriver: "Har siden lett etter planten, men uten å finne noen eks. Dette er eneste voksested nå i Norge, hvis den ikke er gått ut der også"). Siste innsamling i TRH er fra 1946, ved N.A. Sørensen

N. R. peltatus Schrank - **Storvass-soleie**

Storm 1887: 49 (Nidelven mellom Stavne og Sluppen); Høeg 1947: 467 (Stamne; mellom Leirfossene); Nidelva, ved Veisletten, 13.9.1905, S. Dahl; Nidelva i Nydalsdammen, 25.8.1948, M. Opland

N. R. platanifolius L. - **Hvitsoleie**

Storm 1887: 49 (Tømmerdalen; åserne bag Tømmerholt; nær Jonsvandet); Sundfær 1923: 106; Høeg 1947: 463; Tømmerdalen, 15.7.1906, S. Dahl; Berg, Byneset, 26.6.1990, S. Sivertsen

N/H. R. polyanthemos L. ssp. *polyanthemos* - **Krattssoleie**

Gunnerus 1772: 38 (Berg; cult. ?); Storm 1882: 67 (ved Thronhjøm, i Hornemanns plantelære); Sundfær 1923: 107; Nordhagen 1940: 219; Lid & Lid 1994: 174 (Trondheim);

ikke i TRH

N. R. repens L. - **Krypssoleie**

Lademoen, 28.6.1881, H. Bryn; Bybrua, elvebredden, 28.8.1933, O. Arbo Høeg

N. R. reptans L. - **Evjesoleie**

Gunnerus 1772: 31 (Berg; Simen ved Jonsvatnet); Sundfær 1923: 107; Høeg 1947: 465, 466 (Flatenvika i Jonsvatnet; Lianvatnet); Nidelvstranda ved Krokan, 14.8.1906, N. Hvoslef; Solbakken bru ved Jonsvatnet, 21.7.1937, R. Tambs Lyche

R. R. sardous Crantz - **Ballastssoleie**

Ila, ved kornsiloene, 16.8.1975, K.I. Flatberg

N. R. sceleratus L. ssp. *sceleratus* - **Tiggersoleie**

Gunnerus 1766: 42 (Bakke); Bakke-Kardusdalen, 8.8.1765 G 84.1; Tonning 1773: 151 (Bakke Fiskedam); Storm 1885: 25 (dammen ved Bakke, sparsomt for nogle år siden; dammene mellem Hlade og Korsvigen; Hladestranden; Halseth); Sundfær 1923: 108; Lademoen, 8.7.1918, R. Tambs Lyche; Nypantjønna, 19.8.1943, E. Fondal

N. Thalictrum alpinum L. - **Fjellfrøstjerne**

Gunnerus 1766: 26 (Stene); Storm 1885: 25 (Stene; Stokkan; Jonsvandet); Storm 1887: 49 (ved foden af Gråkallen på sydsiden og under Herbernsfjeldet samt langs Klefstadelven op mod Rundhejerne); Høeg 1947: 455; Kystad, Stolpstubekken, 20.7.1892, H. Krogh Stabell; Lerbroen, Byåsen, 1.8.1923, O. Anderssen

N. T. flavum L. - **Gul frøstjerne**

Storm 1882: 65 (Kropelven); Storm 1885: 24-25 (langs Kropelven rigeligt; i Botaniska

Notitser 1858 p. 123 omtales en form "medium" fra Throndhjem (Læstadius)); Storm 1889: 29 (Skogstadbjergene); Høeg 1947: 463 (Kroppandalen); nedenfor Nidarvoll, 3.8.1965, H.H. Vognild; Leinstrand, Nordmyra, 3.8.1971, G. Brodal

N T. simplex L. ssp. *simplex* -
Smalfrøstjerne

Storm 1886: 36 (i bjergene mellom Tillerbroen og Rønningen); Høeg 1947: 461, 462; ikke i TRH

N/H Trollius europaeus L. - **Ballblom**
Kroppdalen, ved Kroppan, 22.6.1913, N. Hvoslef

Resedaceae - Resedafamilien

R Reseda alba L. - **Hvitreseda**

Tomt ved siden av Dahls-parken, 13.9.1906, S. Dahl

R R. lutea L. - **Byreseda**

Storm 1885: 29 (ballast ved den gamle jernbanebro); Ladehammeren, hønsegården, 17.8.1906, S. Dahl; Ilsvika, mellom silo-kompleksene, 29.7.1973, T. Ouren

Rhamnaceae - Trollheggfamilien

N Frangula alnus Miller - **Trollhegg**

Gunnerus 1766: 15 (Berg; Valene; Hoeggen); Storm 1882: 33 (Hladehammeren, Stenbjerget); Storm 1885: 32 (på den mod Gulosen vendende side af Bynesset i de fleste lier; over Åsveien på Stenbjerget; Hladehammeren (1 busk); Devlehaven); Sundfær 1923: 151; Høeg 1947: 460, 461; Uglå, 10.10.1927, O. Arbo Høeg; Leangen, 10.6.1934, T. Vogt

Rosaceae - Rosefamilien

N Agrimonia eupatoria L. - **Åkermåne**

Gunnerus 1766: 80 (Bynesset: Apotheke); Byneset, G 229.3; Storm 1885: 33; Sundfær 1923: 136; Apotheke, Byneset, 12.7.1906, S. Dahl

N Alchemilla acutiloba Opiz - **Stjerne-marikåpe**

Høeg 1947: 463; Tyholt, 9.6.1947, N.A. Sørensen; Sverresborg nedenfor Torshaug, 1.6.1987, R. Humstad

N A. alpina L. - **Fjellmarikåpe**

Gunnerus 1766: 71 (Berg); Storm 1886: 38 (nord for Ilsvigen; Trolle; Gråkallen; Rundheja; mellom Lerbro og Kystad lige ved Kongeveien); Storm 1887: 50 (ved Slupbroen vest om elven); Høeg 1947: 455; Hamran, Lysklett, 1.7.1945, O. Arbo Høeg; Torgård, 18.6.1968, E. Forbord

N A. filicaulis Buser - **Grannmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Ladehammeren, 7.7.1938, O. Arbo Høeg; Ladehammeren, 7.7.1938, R. Tambs Lyche

N A. glabra Neygenf. - **Glattmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Ranheim, 4.10.1951, H.H. Vognild; Høgstein, Byneset, 3.9.1981, A. Løken

N A. glaucescens Wallr. - **Fløyelsmarikåpe**

Høeg 1947: 460, 463; Tyholt - Valentinlyst, 4.6.1947, N.A. Sørensen; Kristiansten festning, 31.5.1966, K.I. Flatberg

N A. glomerulans Buser - **Kildemarikåpe**

Høeg 1947: 463; Vikeraunstjern, 5.7.1938, O. Arbo Høeg; Vikeraunstjern, 5.7.1938, R. Tambs Lyche

N. A. gracilis Opiz - **Glansmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Labekken, 14.5.1905, S. Dahl; Nedre Berg, 1.7.1953, K. Grøttum

N. A. monticola Opiz - **Beitemarikåpe**

Valentinlyst - Tyholt, 4.6.1947, N.A. Sørensen; Brøset, 24.7.1995, E. Fremstad

N. A. murbeckiana Buser - **Nyremarikåpe**

Høeg 1947: 463; Ladehammeren, 20.5.1922, R. Tambs Lyche; Hamran, Lysklett, 1.7.1945, O. Arbo Høeg

N. A. norvegica Sam. - **Norsk marikåpe**

Øvre Leirfoss, 24.6.1927, O. Arbo Høeg; Geologisk institutt, NTH, 21.6.1933, T. Vogt

N. A. oxyodonta (Buser) C.G. Westerlund - **Kvassmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Trollaveien, 21.7.1946, N.A. Sørensen; Korsvika, 15.6.1987, R. Humstad

[N. A. plicata Buser - **Buttmarikåpe]**

Korsvika, 17.8.1981, T. Berg (usikker bestemmelse, angis ikke for Trøndelag i Lid & Lid 1994)

N. A. propinqua Juz. - **Hjulmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Tyholt, 1.6.1941, E. Fondal; nedenfor Kyvatnet, 8.6.1988, R. Humstad

N. A. subcrenata Buser - **Engmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Marinen, 9.5.1905, S. Dahl; Kuhaugen, 27.5.1934, T. Vogt

N. A. subglobosa C.G. Westerlund - **Vollmarikåpe**

Trondheim, 5.7.1925, A. Lie; Lerkendal, mellom jernbanen og Prof. Brochs gate, 18.6.1990, R. Humstad

N. A. vestita (Buser) Raunk. - **Vinmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Ladehammeren, 7.7.1938, R. Tambs Lyche; Kuhaugen, 19.7.1946, N.A. Sørensen

N. A. wichurae (Buser) Stefánsson - **Skarmarikåpe**

Høeg 1947: 463; Ringvål - Lauglo, 24.5.1936, O. Arbo Høeg; Kastbrekken, 30.5.1949, J. Reiersen

H. Amelanchier spicata (Lam.) C. Koch - **Blåhegg**

Gråkallbanen ved Munkvoll, 1968, H.H. Vognild; Gulosen, 20.8.1972, T. Solem

H. Aruncus dioicus (Walter) Fernald - **Skogskjegg**

Grilstad, Strinda, 22.6.1939, R. Tambs Lyche; Lade!

H? Cotoneaster lucidus Schlecht. -**Blankmispel**

Lade 1991-! (korrekt bestemt?); ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N. C. scandinavicus Hylmö - **Dvergmispel**

Storm 1889: 30 (i bjergene ovenfor Beldere i Åsvejen); Sundfær 1923: 129; Kongsvik, Byneset, 8.1888, O. Olafsen; Apoteket, Byneset, 12.7.1906, S. Dahl

H. C. villosulus (Rehder & E. Wilson) Flinck & Hylmö - **Spissmispel**

Ladehammeren, forvilla eksemplar, 26.6.1997 & 28.8.1997, R. Humstad

H? Crataegus laevigata (Poir.) DC. -**Parkhagtorn**

Bergslien, 8.6.1903, N. Hvoslef (cult.?)

H *C. monogyna* Jacq. - Hagtorn

Ladehammeren, 7.7.1938, O. Arbo Høeg;
Gudes gate, 16.6.1943, E. Fondal

N *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. -**Mjødurt**

Høeg 1947: 463; Sluppendammen, 11.7.1926,
A. Lie; Bellevue, 28.8.1946, K. Ydse

H *Fragaria x ananassa* (Weston) Loisel.,

Vilm., Nois. & J. Deville - **Hagejordbær**
Heggstadmoen 1998!; ikke i TRH

H *F. muricata* Miller - Moskusjordbær

Høeg 1947: 468; Ladehammeren, nordøst,
1906, S. Dahl; under Kuhaugen, helt forvil-
let i hasselkratt, 3.6.1934, T. Vogt

N *F. vesca* L. - Markjordbær

Balvoll & Weisæth 1994: 62
(Ladehammeren); Høeg 1947: 460; Strinda,
6.1914, J.H. Vogt; Lerkendal, 20.6.1926, A.
Lie

N *Geum rivale* L. - Enghumleblom

Grilstad, G 64.1; Heggedalen, 18.7.1919, I.
Skjånes; Charlottenlund, 22.5.1939, T. Vogt

N (*G. rivale* L. x *urbanum* L.)

Storm 1886: 38 (Nidarøens sydside neden-
for Elgesæter); Sundfær 1923: 135;
Devlebukta, 9.6.1925, A. Lie; Stavne,
5.8.1943, E. Fondal

N *G. urbanum* L. - Kratthumleblom

Gunnerus 1766: 35 (Berg; Kongshaven);
Stene, 7.1765 G 63.1; Kongsgaard, 31.7.1765
G 63.3; Tonning 1773: 139 (Berg); Sundfær
1923: 134; Bellevue, 28.8.1946, K. Ydse;
Blyberget, 30.6.1974, A. Garthe

H *Malus x domestica* Borkh. - Eple

Storm 1882: 61 (Stenbjerget over Åsveien);
Sundfær 1923: 129; Domparken, 4.6.1933,
s.coll.; Strinda, 2.6.1939, T. Skjånes

N *Potentilla anserina* L. ssp. *anserina* -**Gåsemure**

Høeg 1947: 457, 469; Munkvoll, 20.6.1892,
H. Krogh Stabell; Gulosen bru, Leinstrand,
20.6.1918, R. Tambs Lyche

N *P. argentea* L. ssp. *argentea* - Sølv-mure

Stene, G 144.1; Sundfær 1923: 133; Lade-
hammeren, 6.1905, S. Dahl; Høyem, 7.1972,
S. Sivertsen

R *P. argentea* L. ssp. *impolita* (Wahlenb.)**Arcangeli - Grå sølv-mure**

Lid & Lid 1994: 283 (ugrasfunn i Trond-
heim); ikke i TRH

N *P. crantzii* (Crantz) Fritsch - Flekk-mure

Sundfær 1923: 134; Høeg 1947: 459; Trolla,
2.5.1920, K. Krog; Kristiansten, 16.5.1920,
A. Hernes

N *P. erecta* (L.) Räuschel - Tepperot

Ilabekken, 1.6.1916, R. Tambs Lyche; Hel-
kansæter, 12.6.1974, A. Garthe

H/R *P. fruticosa* L. - Busk-mure

Heggstadmyra 1982!; ikke i Lid & Lid 1994;
ikke i TRH

R *P. intermedia* L. - Russemure

Sluppen avfallsplass, 16.8.1955 & 4.7.1956,
E. Fondal

N *P. neumanniana* Reichenb. - Vår-mure

Storm 1885: 34 (Hladehammeren); Sundfær
1923: 134; Høeg 1947: 459; Ladehammeren,

9.5.1918, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, på vestsiden, 10.6.1935, T. Vogt



Vårmure

Foto: Svein T. Båtvik

N P. norvegica L. ssp. *norvegica* - **Norsk mure**

Gunnerus 1766: 59 (Berg); Tonning 1773: 137 (Berg); Storm 1885: 34 (Hlademoen; Indstrinden); Tiller, Torgårdsletta, 21.7.1918, R. Tambs Lyche; Midtre Leinøra, 14.7.1960, A. Skogen

N P. palustris (L.) Scop. - **Myrhatt**
Høeg 1947: 464, 465; Trondheim, 1905, S. Dahl

R P. thuringiaca Link - **Tysk mure**
Jordet utenfor Høiliveien 19, 1949, N.A. Sørensen; Munkvoll, Ferstadbakken, 9.8.1993, R. Humstad

H Prunus cerasus L. - **Surkirsebær**
Lid & Lid 1994: 327 (Trondheim); ikke i TRH

H P. domestica L. ssp. *insititia* (L.) Bonnier & Layens - **Kreke**
Høyem, Spongdal, forvillet, 15.9.1985, S. Sivertsen

N P. padus L. ssp. *padus* - **Hegg**
Stene, 7.7.1764 G 332.3; Høeg 1947: 460; bak Ilens kirke, 1.6.1930, K. Ydse; Grilstad, nedenfor gården, 22.6.1939, T. Vogt

Rosa-slekta er problematisk. Materialet i TRH er ikke revidert i nyere tid, og det må regnes med at mange endringer vil bli gjort ved en moderne revisjon av det foreliggende materialet. Ganske mange av de anvendte herbarienavnene er enten provisoriske *nomina nuda*, det vil si at navnene ikke er gyldig beskrevet, eller de er ikke behandlet i den relativt kortfattede behandlingen av slekta i Flora Europaea. Slike taksa innsamlet fra Trondheim i TRH omfatter f.eks:

- R. "acharii": Singsaker, 8.8.1935, R. Tambs Lyche; Strinda, Berg, 8.8.1935, R. Tambs Lyche

- R. "acutiformis": Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull

- R. "arguta": Trolladammen, 19.8.1923, R. Tambs Lyche

- R. "austera": Gramskaret, 19.8.1923, R. Tambs Lyche; Skjøla, Tiller, 29.8.1923, R. Tambs Lyche

- R. "cinericea": Kristiansten, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 22.7.1927, R. Tambs Lyche

- R. "connivens": Ladehammeren, 16.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull

- R. "contracta": Trollaveien, 23.6.1930, O. Arbo Høeg; Ladehammeren, 7.7.1938, R. Tambs Lyche

- R. "cuneatula": Kristiansten, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 17.8.1923, R. Tambs Lyche

- R. "fallax": Ladehammeren, 20.7.1886, H. Bryn

- R. "gabrielssonii": Ladehammeren, 17.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "laetecolorans": Ladehammeren, 17.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "lindstroemii": Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull
- R. "molli-indutula": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "orbicans": Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull
- R. "pineliensis": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "porrectella": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 17.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "prolatula": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Gramskaret, 19.8.1923, R. Tambs Lyche
- R. "pubescens": Ladehammeren, 21.7.1886, H. Bryn; Kroppandalen, Tiller, 1886, H. Bryn
- R. "rigida": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 8.7.1938 E. Bull; Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche (som var. *glaucofrons*); Kristiansten, 15.8.1923, R. Tambs Lyche (som var. *uncigerina*)
- R. "rubea": Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull
- R. "rufula": Kristiansten, 15.8.1923, R. Tambs Lyche; Ladehammeren, 16.8.1923, R. Tambs Lyche

N? *Rosa canina* L. - **Steinnype**

Ladehammeren, 7.7.1884, H. Bryn (trolig feiletikettert, eller basert på cult. materiale?); Lid & Lid 1994: 314 (Trondheim?)

N? (*R. canina* L. x *montana* Chaix = *R. chavini* Rapin)

Kristiansten, 4.7.1916, R. Tambs Lyche; Tyholt, 15.8.1923, R. Tambs Lyche. Korrekt

bestemt?

N *R. dumalis* Bechst. ssp. *coriifolia* (Fries) A. Pedersen - **Lodden kjøtttype**

Storm 1887: 51; Ladehammeren, 7.7.1884, H. Bryn; Ladehammeren, 8.7.1938, E. Bull

N *R. dumalis* Bechst. ssp. *dumalis* - **Kjøtttype**

Storm 1887: 51; Ilsvigbergene, 10.10.1906, S. Dahl; Byneset, Høgstein, 8.9.1981, A. Løken

H *R. glauca* Pourret - **Doggrose**
Heggstadmoen 1998!; ikke i TRH

H? *R. majalis* J. Herrmann var. *foecundissima* (Münchh.) Hyl. -

Jomfrurose

Nordhagen 1940: 327 (nær Trondheim); ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N *R. majalis* J. Herrmann var. *majalis* - **Kanelrose**

Storm 1882: 61 (Ladehammeren); Storm 1885: 33; 1887: 51; Sundfær 1923: 136; Munkvoll, 12.7.1894, H. Krogh Stabell; Ladehammeren, 29.7.1958, J. Hanssen

N (*R. majalis* J. Herrmann var. *majalis* x *villosa* L. ssp. *mollis* (Sm.) R. Keller & Gams)

Ladehammeren, 17.8.1923, R. Tambs Lyche

H *R. rubiginosa* L. - **Eplerose**

Mellom Stenberget og Theissendammen, 5.7.1936, O. Arbo Høeg

H *R. rugosa* Murray - **Rynkerose**

Munkvoll, Ferstadbakken, 3.8.1997, R. Humstad; Lade!

N. R. villosa L. ssp. *mollis* (Sm.) R. Keller & Gams - **Bustnype**

Storm 1887: 51 (et par buske på nordsiden af Hladehammerens krudthuse; Kropdalen); ved det midtre krudthus i Korsviken, 5.9.1906, S. Dahl; Byåsen, 13.7.1927, P. Eidem

N. Rubus chamaemorus L. - **Molte**

Byåsen, 8.6.1926, P. Eidem; Geitfjellet, 21.5.1972, A. Garthe

N. R. idaeus L. - **Bringebær**

Balvoll & Weisæth 1994: 60; Gunnerus 1772: 17 (Nidaros); Hovmarka, 22.6.1930, O. Anderssen; Bellevue, 28.8.1946, K. Ydse; mellom Gramskaret og Theisendammen, 19.8.1992, M. Sandkjernan (f. *chlorocarpus*; også Ringvøl)

H. R. odoratus L. - **Rosebær**

Byåsen, langs Gråkallbanen, like bak Munkvoll holdeplass, forvillet i veiskråning, 7.6.1996 & 28.7.1996, R. Humstad; sørvest for Nidarvoll skole, Sluppenv./Bratsbergv., naturalisert, 20.8.1997, R. Humstad

H. R. parviflorus Nutt. - **Nutkabjørnebær**

Bygrensen stoppested på Gråkallbanen, 30.6.1943, T. Ouren; langs Gråkallbanen, ovenfor Marienborg like ved Bygrensen holdeplass, forvillet langs veikanten, 7.6.1996, R. Humstad

N. R. saxatilis L. - **Teiebær**

Balvoll & Weisæth 1994: 62; Dahl 1892: 17 (Elsetter); under Kuhaugen, 6.6.1934, T. Vogt; Trollaveien, 30.6.1935, P. Eidem

R. Sanguisorba minor Scop. ssp. *muricata* (Gremli) Briq. - **Vingepimpernell**

Sundfær 1923: 136; Lid & Lid 1994: 308 (Trondheim 1892-96); Rotvold, 26.6.1886, H. Bryn

N. Sibbaldia procumbens L. - **Trefingerurt**

Storm 1882: 38 (Gråkallen); Sundfær 1923: 134; ikke i TRH

H. Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun - **Rognspirea**

Ladel; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N. Sorbus aucuparia L. ssp. *aucuparia* - **Rogn**

Høeg 1947: 460; Elgeseter gård, 10.6.1925, A. Lie; Bellevue, Strinda, 28.8.1946, K. Ydse

N. S. hybrida L. - **Rognasal**

Storm 1882: 61 (Hladehammeren); Sundfær 1923: 130; Høeg 1947: 460; Ladehammeren, 5.6.1925, J. Dyring; nordsiden av Jonsvandsveien, i svingen nedenfor Berg, 7.10.1926, O. Arbo Høeg

H. S. intermedia (Ehrh.) Pers. - **Svensk asal**

Elgeseter gård, 10.6.1925, A. Lie (cult. ?); ved Gravbakkens utløp, 29.9.1992, R.K. Baadsvik; Ladel

N. S. rupicola (Syme) T. Hedl. - **Bergasal**

Storm 1885: 33 (Hangernesset; Kirkehøyen; Apotheket); Sundfær 1923: 130; Apoteket, Byneset, 12.7.1906, S. Dahl; Høgstein, Devlebukta, 22.9.1977, J.I. Holten

H? *Spiraea x arguta* Zabel - **Brudespirea**

?Heggstadmoen 1998!; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

H. S. x billiardii Hérincq - **Klasespirea**
Strinda, veikant på Persaune, 22.9.1944, E. Fondal

H. S. chamaedryfolia L. - **Bjarkøyspirea**
Lid & Lid 1994: 270 (Trondheim); ikke i TRH

H. S. salicifolia L. - **Hekkspirea**
Høeg 1947: 469; Ladel; Heggstadmyra 1980-!; ikke i TRH

Rubiaceae - Maurefamilien

R. Asperula arvensis L. - **Blåmyske**
Nordhagen 1940: 605 (Tiller); Lid & Lid 1994: 475 (Trondheim); ikke i TRH

N. Galium album Miller - **Stormaure**
Storm 1882: 23 (Blussevolden, i de sidste aar ikke fundet); Storm 1886: 33 (Rotvold; Leangen); Sundfær 1923: 196; Høeg 1947: 460; Byåsen, 15.7.1927, O. Anderssen; Eklesbakken - Bratsberg, Kråkåsen, 25.5.1969, A. Moen & A. Skogen

N. (G. album Miller x *verum* L.)
Høyskoledalen, på østsiden, 27.7.1935, T. Vogt; Charlottenlund, 1946, N.A. Sørensen

N. G. aparine L. - **Klengemaure**
Storm 1889: 26; Sundfær 1923: 197; Høeg 1947: 457; Tomset, øverst i almelia, 24.6.1934, T. Vogt; Devlebukta, Lade, 24.7.1979, K.M. Sarre

N. G. boreale L. - **Hvitmaure**
Høeg 1947: 460; Ladehammeren, 19.6.1910, N. Hvoslef; Korsvika, 27.8.1946, K. Ydse

N. G. odoratum (L.) Scop. - **Myske**
Dahl 1892: 379 (Øye paa Liinstranden); Gunnerus 1766: 89 (Nidaros); Storm 1882:

21 (Bynesset); Storm 1885: 17 (skaret syd for Hangren; Kongsvigen; Kirkehøyen; Apotheket; Skogstadurene; Jonsvandet); Storm 1886: 33 (i bakken bag øvre Bleken); Storm 1889: 26 (Klefsstad; Flaklierne); Sundfær 1923: 197; Høeg 1947: 461, 462 (Øvre Blekkan; Jonsvatnet); Trolle, 19.6.1925, A. Lie; Sørumsmarka, 3.8.1971, G. Brodal

N. G. palustre L. ssp. *palustre* - **Myrmaure**
Gunnerus 1772: 117 (Nidaros); Leirbrua, Byåsen, 1.8.1923, O. Anderssen; Søråsen, nord for Jonsvannet, 28.6.1936, O. Arbo Høeg

N. G. saxatile L. - **Kystmaure**
Skjellbreilia, 30.7.1996, I. Bjørklund & E.I. Aune

R. G. spurium L. ssp. *spurium* - **Linklengemaure**
Sluppen, 31.8.1942, E. Fondal

R. G. spurium L. ssp. *vaillantii* (DC.)
Gaudin - **Småklengemaure**
Ila!; ikke i TRH

N. G. trifidum L. - **Dvergmaure**
Nypantjønna, 19.8.1943, E. Fondal

N. G. triflorum Michx. - **Myskemaure**
Storm 1885: 17 (Apotheket; Skogstad, næsten mandshøi mellem buske); Storm 1889: 26 (hvad jeg har anført om dens forekomst i "Apotheket" er uden tvivl skeet ved feiltagelse; jeg har senere besøgt stedet, men kun fundet en særegen form af *G. aparine* med usædvanlig brede blade); Sundfær 1923: 197; Bynesset, 2.8.1886, H. Bryn

- N. G. uliginosum* L. - **Sumpmaure**
Gunnerus 1766: 41 (Nidaros); Byåsen, 30.6.1905, S. Dahl; Stokkedammen, 15.7.1974, A. Garthe
- N. G. verum* L. - **Gulmaure**
Høeg 1947: 460; Ladehammeren, 4.7.1905, S. Dahl; Småbergan, 11.7.1934, P. Eidem
- R. Sherardia arvensis* L. - **Blåmaure**
Gunnerus 1772: 131 (Gløshouen ved Berg); Nordhagen 140: 605; Lid & Lid 1994: 474 (Trondheim); ikke i TRH
- Salicaceae - Pilefamilien**
H. Populus balsamifera L. var. *elongata* (Dippel) Hyl. - **Trønderpoppel**
Bekken nedenfor Grilstad, forvillet i kratt, 21.7.1935, T. Vøgt; Leangbukta, 8.1971, K. Bevanger
- H. P. x jackii* Sarg. - **Ontariopoppel**
Stavnebroens østside, 7.6.1982, T. Berg
- N. P. tremula* L. - **Osp**
Høeg 1947: 460; Ladehammeren, 5.1906, S. Dahl; Bellevue, 28.8.1946, K. Ydse
- H. (Salix alba* L. x *fragilis* L. - **Grønnpil**)
Høeg 1947: 464 (som *S. fragilis*, forvillet); Kristianstensbakken, 2.6.1881, H. Bryn; Strinda, Berg, 13.6.1917, R. Tambs Lyche
- N. S. arbuscula* L. - **Småvier**
Storm 1887: 45 (mellem Tømmerholt og Jonsvandet ned mod Røstad); Sundfær 1923: 76; Høeg 1947: 464 (vest for Jonsvatnet; Devlehavna); Devlehavnen, 4.7.1906, S. Dahl
- N. S. aurita* L. - **Ørevier**
Høeg 1947: 464; Rundheia, 25.8.1900, S. Foslie; Kuhaugen, 19.7.1946, N.A. Sørensen
- N?* (*S. aurita* L. x *lapponum* L.)
Storm 1887: 46 (Marken ved Skjelbreden; korrekt bestemt?); ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH
- N. S. caprea* L. ssp. *caprea* - **Selje**
Høeg 1947: 460, 464; Lade, 19.5.1881, H. Bryn; Tomset, 24.6.1934, T. Vøgt
- H?* (*S. caprea* L. ssp. *caprea* x *viminalis* L.)
Lid & Lid 1994: 63 (Trondheim); Blussuvold, Strinda, 26.9.1928, O. Andersen (cult.?)
- N. S. caprea* L. ssp. *sericea* (Andersson)
Flod. - **Silkeselje**
Hovmarka, 9.6.1930; O. Anderssen; Høyskoledalen, 7.6.1941, E. Fondal
- N. S. glauca* L. ssp. *glauca* - **Sølvvier**
Siemen ved Jonsvandet, 17.6.1766 G 341.2-3; Sundfær 1923: 77; Storm 1886: 30; 1887: 46; Høeg 1947: 464; Våttakammen, 2.9.1917, R. Tambs Lyche; Geitfjellet, 24.7.1940, T. Skjånes
- N. (S. glauca* L. ssp. *glauca* x *myrsinifolia*)
Salisb. ssp. *myrsinifolia*)
Baglidammen, 14.6.1908, N. Hvoslef
- N. (S. glauca* L. ssp. *glauca* x *phylicifolia* L.)
Thykjøn, 12.6.1910, N. Hvoslef; Leinstrand, Vassfjellet, litt nord for Tortberga, 1.7.1945, O. Arbo Høeg (Melhus kommune?)

N S. hastata L. ssp. *hastata* - **Bleikvier**
Storm 1886: 30 (Tømmerholdalen; Jonsvandet; myrene under Gråkallen); Sundfær 1923: 76; Høeg 1947: 464; Kobberdammen, 17.7.1886, F.E. Conradi; Tempervoll, 5.6.1933, R. Tambs Lyche

N S. herbacea L. - **Musøre**
Storm 1886: 31 (Gråkallen); Storm 1887: 46 (Rundheja); Høeg 1947: 464; ikke i TRH

N S. lapponum L. - **Lappvier**
Storm 1886: 31 (Moen - Bratsberg); Storm 1887: 46 (fra Fjeldmyrene og på den indvendige side ned mod Skjelbreden og hist og her ned over omtr. til Kystad); Sundfær 1923: 77; Høeg 1947: 464; ovenfor Sommersæter, 5.6.1906, S. Dahl; Bymarka, 22.5.1972, A. Garthe

N S. myrsinifolia Salisb. ssp. *borealis* (Fries) Hyl. - **Setervier**
Marinen, 7.6.1930, O. Anderssen; Bratsberg, Flatjord, 7.6.1936, O. Arbo Høeg

N S. myrsinifolia Salisb. ssp. *myrsinifolia* - **Svartvier**
Jonsvandet, G 341.40; Sundfær 1923: 76; Høeg 1947: 464; Grilstad, 22.6.1939, T. Vogt; Strindaåsene ved Kastbrekken, 28.5.1949, J. Reiersen

N (S. myrsinifolia Salisb. ssp. *myrsinifolia* x *myrsinites* L.)
Ilebergene, 7.6.1908, N. Hvoslef

N (S. myrsinifolia Salisb. ssp. *myrsinifolia* x *phyllicifolia* L.)
Baglien, 6.1908, N. Hvoslef

N S. myrsinites L. - **Myrtvier**
Gunnerus 1772: 63 (Havsteen); Sundfær 1923: 78; ikke i TRH

N S. pentandra L. - **Istervier**
Storm 1886: 30; Sundfær 1923: 75; Høeg 1947: 464; Frøset, 24.6.1900, V. Storm; Tømmerdalen, 1.9.1918, R. Tambs Lyche

N S. phyllicifolia L. - **Grønnvier**
Jonsvandet, G 594.14&17; Høeg 1947: 464; Nardo, 4.5.1955, J. Gjerstad; myr sør for Søråsen, 5.7.1972, K.I. Flatberg

H S. purpurea L. - **Rødpil**
Marinen, ved veien ved Veisletten vokser etpar buske, tilsyneladende aldeles spontane, 10.6.1906, S. Dahl; Lade!

N S. reticulata L. - **Rynkevier**
Storm 1886: 31 (Rundheja); Sundfær 1923: 78; Høeg 1947: 464; ikke i TRH

N S. triandra L. - **Mandelpil**
Storm 1882: 113 (Nidelven); Storm 1886: 30; Sundfær 1923: 75; Høeg 1947: 464; Elgesæter bro, 26.6.1900, S. Foslie; sørøst for Udduvollen, 12.7.1978, A. Jakobsen

H? S. viminalis L. - **Kurv pil**
Marinen, 25.6.1900, S. Foslie (cult. ?); ikke i Lid & Lid 1994

Saxifragaceae – Sildrefamilien
H Astilbe sp. – **Spirea**
Heggstadmoen 1998!; ikke i Lid & Lid 1994; ikke i TRH

N Chrysosplenium alternifolium L. - **Mai-gull**
Gunnerus 1766: 31 (Berg; Stene; Grilstad);

Sundfær 1923: 127; Høeg 1947: 465; Trolla, 4.5.1926, P. Eidem; almelia, Sundet, Leinstrand, 8.5.1966, A. Skogen

N Parnassia palustris L. - **Jåblom**

Høeg 1947: 465; Tiller, Skjøla, 29.6.1918, R. Tambs Lyche; Frøset, Byneset, s.d., O. Frøseth

N Saxifraga aizoides L. - **Gulsildre**

Gunnerus 1766: 19 (Hövrings-Kleven); Gunnerus 1772: 52 (Nidaros); Storm 1885: 24; 1887: 48; Høeg 1947: 455, 456 (sydvestsida av Jonsvatnet; Nidelva); søndre gårder i Tiller, 27.8.1961, A. Skogen; vest for Digermulen, 16.7.1985, R.K. Baadsvik

N S. cotyledon L. - **Bergfrue**

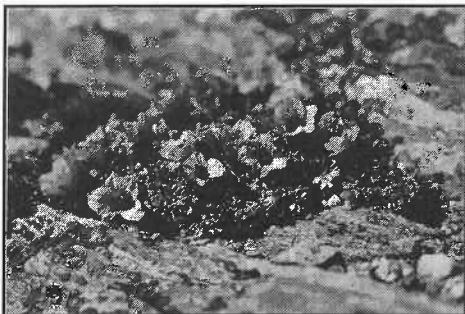
Storm 1885: 24 (Kropelvsn udløb nær Slupbroen); Storm 1886: 36 (Rundheja; Bergsskaret; Tømmerholdalen; Blekenmarken; Ramdalen; bjergene ved Solem og Flaten ved Jonsvandet; Katvolden; Rønningsskaret); Storm 1887: 49 (Hövringskleven); Høeg 1947: 456 (Strindaåsene); mellom Leirfossene, 18.8.1892, H. Krogh Stabell; Hangervåtten, 13.3.1974, K.I. Flatberg

H S. hypnoides L. - **Mosesildre**

Udsigten, Aasveien, muligens forvildet, 10.6.1906, S. Dahl; Byåsveien, også forvildet, 5.6.1929, A. Lie

N S. oppositifolia L. - **Rødsildre**

Gunnerus 1766: 31 (Ladehammern; Steenberget); Ladehammer, G 53.1; Storm 1882: 53 (Hladehammern; Stenbjerget); Storm 1886: 36; Sundfær 1923: 126; Høeg 1947: 456; Hladehammern, 27.4.1877, J. Nissen;



Rødsildre

Foto: Arne Jakobsen

Klefstadbukta, Rye, Byneset, 14.4.1993, R.K. Baadsvik

N? S. stellaris L. - **Stjernesildre**

Leinstrand, Vassfjellet, veien opp fra Havdøl, 1.7.1945, O. Arbo Høeg (Melhus kommune?); Storm 1887: 48 angir nærmeste voksested som "Vasfjeldet ned i høide med engene ved Lysklet og Hafdal"

N S. tridactylites L. - **Trefingersildre**

Ladehameren, G 544.13; Storm 1882: 53 (Ladehammern); Storm 1885: 24 (Rotvold); Sundfær 1923: 126; Høeg 1947: 459; Ladehammern, 14.6.1892, H. Krogh Stabell; Byneset, Gaustad, 6.6.1943, O. Arbo Høeg

H S. umbrosa L. - **Skyggesildre**

Mellom Trondheim og Trolla ved en sti i Bymarka, 30.6.1939, E. Fondal; marka ovenfor Trollaveien, tilsynelatende helt vill, flere hundre m. fra hus, 7.7.1939, E. Fondal; Ladestien 1994!

Ekskursjonsreferater 2000

Lørdag 10.-søndag 11. juni. Felles-ekskursjon til Stjørdal og Fosen med Jämtlands Botaniska Sällskap.

7 deltakere fra Jämtland, med Staffan

Åström i spissen, kom til Ystenesberga (NR 99,38) der lokale kjennere kunne vise fram en flora med blant annet bergfrue *Saxifraga cotyledon*, bergmynte *Origanum vulgare*, lodneperikum *Hypericum hirsutum*, slyngsøtvier *Solanum dulcamara*, sandarve *Arenaria serpyllifolia*, krossved *Viburnum opulus*, kransmynte *Clinopodium vulgare* og bakkemynte *Acinos arvensis*.

Noe mer eksotisk for gjestene fra indre Jämtland (med unntak for bergfrue) kunne besøket på strandengene ved Sandfærhus være, med sandlupin *Lupinus nootkatensis*, havstarr *Carex paleacea*, saltstarr *Carex x vacillans*, grusstarr *Carex glareosa*, saltsiv *Juncus gerardii*, strandkryp *Glaux maritima* og fjørekoll *Armeria maritima*.

Etter en rask lunsj på Gråmyra passerte vi Skarnsundbrua på vei mot Leksvik og Ramsli. Som navnet antyder er dette en lokalitet for kystarten ramsløk *Allium ursinum*. Det er mye av den, men i tillegg kunne man også se vårmarihand *Orchis mascula* og tidlige stadier av smørtelg *Oreopteris limbosperma*, for å nevne noe. Vi hastet videre for å innkvartere oss på Austrått Camping, og det ble tid til en kveldstur i naboskapet. Foruten rene strandarter, som alltid vakte interesse, var det store mengder av storfrytle *Luzula sylvatica* og marianøkleblom *Primula veris*.

Også markfrytle *Luzula campestris*, storblåfjør *Polygala vulgaris* og kystmyrklegg *Pedicularis sylvatica* ble demonstrert.

Søndag gikk turen til Bjugn, med stans i Dynvika på Valsneset. Her kunne, foruten havstrandsplanter norsk timian *Thymus praecox* ssp. *arcticus* forevises, rikelig, men bare så vidt i begynnende blomstring. Den såkalte "Fosen-typen" av vårmure *Potentilla neumanniana* forekommer her, med karaktertrekk som avviker både fra vårmure og flekkmure (blant annet 7-koblede basalblad). Å anta at den skulle være oppstått av en krysning mellom de to nevnte artene er trolig den vanskeligste forklaringen.

Etter Dynvika ble deler av Valsøya befart, med opptak av kryssliste over observerte arter. Det var enighet om at Valsøya, med sine kalkholdige bergartsbenker innimellom nok kan fortjene flere besøk. Ekskursjonen ble avsluttet ved tilbakekomst til fastlandet i Vallersund.

Arnt Steinvik, Sigmund Sivertsen

Søndag 10. september. Barnetur – sopptur i Solbergåsen

Solbergåsen rett syd for Smistad ble valgt med tanke på at det ikke skulle være så langt å gå. Det er et fint soppområde som flere vet om. Noen hadde derfor vært der på forhånd og plukket nesten alle kantarellene.

Det møtte 4 familier med barn fra bære-

alderen til 12 år med forhåpninger om å fylle kurvene med matsopp. Jeg måtte da fortelle at nesten all den soppen vi ville finne, var uspiselig, kanskje til og med giftig, og bare noen ganske få ville kunne spises.

Vi fant noen gode matsopper og forklarte hva vi skulle se etter for å kunne kjenne dem igjen. Det sto heldigvis igjen noen kantareller, lett å kjenne på den fine gule fargen og spesielle lukten. Traktkantarell dukket også opp, men den var vanskelig å se i skogbunnen.

Lys piggsopp var enkel. Rørsoppene vi fant var steinsopp med det fine nettet øverst på stilken, og rødskrubb som ble blå og som mange blir syke av å spise. Granmatriske var det mye av, og den var fin å presse oransje saft ut av. Det var disse vi tok av matsopp.

På en stubbe var det honningsopp med hvitt pudder fra sporene til andre sopp og mycelstrenger. Vi luktet på stankmusserong og alle var enige i at den stanket fælt, mens duftvokssoppen ble døpt om til *parfymesopp*. Duftbrunpiggen luktet også spesielt.

Vi fant giftige sopp også. De røde *julesoppene* var giftkremle og rød fluesopp. Og riktig ille ble det da det dukket opp et par dødelig giftige spisse giftslørsopper.

Vi ble enige om at i kurven med matsopp skulle det bare være sopp som vi kjenner og som vi er helt sikker på at er spiselige.

Marthe Gjestland

Lørdag 16.-søndag 17 september. Sopp-ekskursjon til Hauka-området i Skaun med etterfølgende sopputstilling på Vitenskapsmuseet.

Sopp høsten holdt å tørke bort, men når mange ekskursjonsdeltagere slippes løs i skogen blir det tross alt gjort en del, mest mer alminnelige funn. Dette gledet den matsoppsankende del av forsamlingen! Av de mer spennende funnene var nok svart-brun jordtunge *Geoglossum umbratile* det mest nevneverdige. Man snubler heller ikke over kjukeputesopp *Hypocrea pulvinata*, til daglig, og tægesopp *Megacollybia platyphylla* er av de som alltid reiser spørsmål. Ekskursjonslederne tok ikke sjansen på at Hauka-området alene skulle bringe tilstrekkelig materiale til sopputstillingen, så i forkant ble store områder i både Nord- og Sør-Trøndelag sjekket – bare for å konstatere at år 2000 var ikke noe godt soppår her Nordafjells. Dog ble hele 189 arter etter hvert utstilt. Utstillingen hadde egen stand for soppfarging med ferdig farget ullgarn og silkesjal, forskjellig litteratur og gode råd fra fargespesialistene – dette er alltid et populært innslag. Utstillingen var åpen fra kl. 1400 - 2000. Besøksantall var 108 betalende voksne; barn går gratis, og det var besøk av mange, meget interesserte barn. Soppkontrollen var flittig besøkt. For arrangørene, og særlig soppfargerne, medførte dette et høydepunkt med innkommet fløyelspluggsopp *Paxillus atrotomentosus* fra Malm sjøen i Skaun. Dette er det første funnet i Sør-Trøndelag, fra Nord-Trøndelag er den rapportert fra Frosta. Kanskje kan vi etter hvert planlegge olivengrønt garn farget med fløyelspluggsopp fra Trøndelag? Keisersopp *Catathelasma imperiale* kom inn fra Skogn i Levanger, den er riktignok

ikke helt uvanlig, bl. a. har vi funnet den i årets ekskursjonsområde for en del år tilbake, men som alltid er den et imponerende funn.

Fra kalkfuruskog ved Snåsavatn feltstasjon, Stod, kom fagervokssopp *Hygrophorus calophyllus*, den var virkelig usedvanlig fager med sine rosa skiver. Dette er det andre funnet Nordafjells, den er også funnet i kalkfuruskog på Bergsåsen i Snåsa. Fra kalkfuruskogen ved Stod kom også kastanjemusserong *Tricholoma albobrunneum* som et av få funn Nordafjells, samt svovelslørsopp *Cortinarius sulfurinus*.

Fra Bymarka i Trondheim kom furugråkjuke *Boletopsis grisea*, det regner vi også for en sensasjon, det første funnet i Trøndelag! Men det er riktignok gjort ett funn i Sør-Varanger og ett i Troms også. Bymarka bød i tillegg på gulnende slørsopp *Cortinarius rubicundulus*, den er heller ikke særlig vanlig, men oppgitt å gå til Sør-Trøndelag. Til slutt vil vi nevne rosaskivet traktmusserong *Leucopaxillus rhodoleucus* fra Tautra, den er også funnet i Snåsa, men dette er de to eneste funnene Nordafjells. Både vi og publikum sa oss meget fornøyet med årets soppekursjon og -utstilling.

Marthe Gjestland, Sigmund Sivertsen og Thyra Solem

Søndag 18. mars 2001. Trær i vinterskrud på Lade

I alt 11 deltakere møtte til det vi tror var Trøndelagsavdelingens første vinter-ekskursjon. Turen var lagt opp som en liten

runde i skogen mellom Fagerheimsbukta og Devlebukta på Lade. Vær- og føreforholdene var bra, med sol, noen minusgrader og noe snø og is på bakken. Heldigvis var det ikke snø eller is på dagens mål, som var trærne. Deler av ruta lå likevel i skygge og turen ble tidvis en noe kjølig fornøyelse.

Tema for dagen var trær om vinteren og hvordan vi kan artsbestemme dem. Hovedvekten ble lagt på lauvtrær, og aktuell bestemmelseslitteratur ble presentert. Generelle kjennetegn ble gjennomgått fra knopper, bladarr og korkporer til stamme- og treformer. I tillegg så vi på spesifikke kjennetegn for de enkelte artene vi traff på.

I alt ble nesten tretti arter demonstrert på de ca. tre timene ekskursjonen varte. Dette var en blanding av viltvoksende og innførte arter av busker og trær.

Deltakerne kikket blant annet på belgrester hos gullregn *Laburnum*, korkporer hos hegg *Prunus padus* ssp. *padus*, røde bladknopper hos spisslønn *Acer platanoides*, vortene hos hengebjørk *Betula pendula*, greintorner hos hagtorn *Crataegus* sp., barktorner hos nyperose *Rosa* sp., fete bladknopper hos hestekastanje *Aesculus hippocastanum*, blad- og blomsterknopper hos alm *Ulmus glabra*, bladarr med rester etter fire karstrenger hos platanlønn *Acer pseudoplatanus*, osp *Populus tremula* med «kvite sko» (dvs. rotgreiner med lys bark), bok *Fagus sylvatica* med mye fjorårsblad og ikke minst blomstrende hassel *Corylus avellana*.

Tommy Prestø og Egil Ingvar Aune

Ekskursjonsprogram for 2001

Tirsdag 22. mai. Livet i fjæra.

Denne ettermiddagen tar vi turen til Lade-fjæra for å se på både alger og dyreliv i fjæra. Mye tang og tare kan ha drevet i land etter vinteren, og vi håper på flere godbiter på fjære sjø. I tillegg til egen ekspertise får vi med oss Torkild Bakken fra Zoologisk avdeling på Vitenskapsmuseet som vil hjelpe oss litt med dyrene vi finner. Frammøte ved bautaen i Djupvika (naturist-stranda) kl 18.00. Ta på deg lupa og kom! Ledere: Thyra Solem og Torkild Bakken.

Tirsdag 29. mai. Ettermiddagstur fra Sluppen til Nedre Leirfoss.

Har du fortsatt ikke prøvd turstien langs Nidelva? Vi prøver oss igjen på turen som regnet bort i fjor, og drar ut for å se på floraen langs stien og elva. Vi går fra Sluppen bro og følger stien på østsiden av Nidelva i retning Nedre Leirfoss. Oppmøte ved Sluppen bro kl. 17.00, og så går vi så langt som vi føler for. Det er bussforbindelse både til Sluppen bro og Nedre Leirfoss.

Ledere: Gunilla A. Olsson og Ingar Pareliussen.

Søndag 17. juni. Barnetur - Oppdagelses-tur ved Lianvannet

I samarbeid med Trondhjems Turistforening (TT) arrangerer vi denne dagen en tur for barna som byr på naturopplevelser med blomster, fugler, vanndyr og det vi ellers måtte finne. Ta med mat og drikk til bål-kosen. Gummistøvler og melsikt trenger du også på denne turen. Beregnet for barn fra 4-10 år sammen med foreldre. Oppmøte ved Lian stasjon kl. 11.06 (ankomsttid for trik-

ken). Påmelding til TT på telefon 73924200 innen 12. juni. Maks 15 barn.

Ledere: Anne Karin Braathen og Ingerid Angell-Petersen.

Lørdag 23.-søndag 24. juni. Helgatur til Finsås, Snåsa.

Turen går til en av de klassiske botaniske lokalitetene i Snåsa. Finsås ligger på en kalkrygg og vi finner mange kalkkrevende og eksklusive arter som marisko og flue-blom. Vi overnatter på Finsås kurscenter natta mellom lørdag og søndag. Pris for overnatting er 385,-. Dette inkluderer frokost, middag og overnatting på enkeltrom. Ta med niste for lørdag. Transport: Tog til Jørstad stasjon eller privatbil. Tog Trondheim-Jørstad 08.42 på lørdag. Retur 19.02 på søndag. Ring 73 59 22 60 innen 15.05 for påmelding og informasjon om biltransport. Ledere: Arne Hegre og Lucie Kjelvik.

Mandag 9. juli. Åpen dag på Sølendet, Røros.

Åpen dag med omvisning i Sølendet natur-reservat på Brekken. På Sølendet finner vi store rikmyrer med en overdådig blomstring av orkideer som brudespore og lapp-marihand. I reservatet drives det aktiv skjøtsel for å hindre gjengroing av de arts-rike slåttemyrene. Det vil bli en demonstrasjon av skjøtelsesmetodene som brukes. Omvisning av botanikere ved Vitenskaps-museet. Frammøte kl. 12.00 på parkerings-plassen ved Sølendet naturreservat. Avkjørsel ved brua over Glomma. Beregn tre timers kjøring fra Trondheim.



På ekskursjonen til Snåsa vil deltakerne ganske sikkert stifte bekjentskap med orkideen marisko. Dette bildet er tatt på Bergsåsen. Foto: Arne Jakobsen.

21. juli. Gjenvisitt til Jämtland. Her følger Jämtlands Botaniska Sällskaps program for dagen: Vi besøker vakre ängsmarker med gentianor och låsbräknar, vid Sidsjöberget, Bräcke. Kontakt: Bengt Petterson 0640-208 45, Lars-Olov Grönlund 0693-210 70 eller Bo Norell 026-108646. Träffpunkter: Travparkeringen Ö-sund kl. 09.00 eller Restaurang Jämtkrogen, Bräcke kl. 09.45 eller vid affären i Sidsjö kl. 10.30. Samarrangemang med Bräcke Naturskyddsförening. Avreise fredag den 20. og hjemreise den 22. Overnatting foreløpig uvisst, men campinghytter er et alternativ. Påmelding på tel. 73 59 22 60 innen 6. juli p.g.a. samordning av kjøring og organisering av overnatting. Tur-koordinator Arnt Steinvik (tlf. 74 80 33 00).

22.- 26. (27.) juli: Botanikkdager 2001. Hovedforeningens sommerekskursjon. Bli med på sommerens Botanikkdager i det frodige Salten! Dagene starter søndag ettermiddag 22. og avsluttes torsdag kveld 26. eller fredag morgen 27. juli. For mer informasjon se: <http://www.toyen.uio.no/botanisk/nbf/hovedskskursjon2001.htm> Arrangør: Salten naturlag v/Mats G. Nettelbladt, PB 851, 8001 BODØ, tlf(a) 75531603(p) 75587345, e-post: mndt@frisurf.no

Lørdag 11. august. Floraen rundt Vanvikan.

Denne dagen tar vi hurtigbåten over til Vanvikan, og går derfra rundt i området og ser på floraen i de forskjellige naturtypene vi finner, innkl. rik løvskog, barskog og strandberg. Dette er en ekskursjon der vi spesielt inviterer studentene som tar floris-tikk-kurset på NTNU, men alle er velkomne

til å være med. Hurtigbåten går fra Pir-terminalen kl. 09.45. Frammøte ved båten 10 minutter før avgang.

Ledere: Ingar Pareliussen og Lillian Hanssen.

Mandag 20. august. Kulturlandskap i Bymarka.

Bymarka er et spennende nærområde for oss når det gjelder mange naturtyper, og denne ettermiddagen besøker vi Holstvollen og Damhaugen for å se på kulturlandskapet og hva som vokser der. Frammøte ved parkeringsplassen ved bommen innerst i Tømmerdalsveien kl. 18.00.

Ledere: Ingerid Angell-Petersen og Trond Arnesen.

Lørdag 25. august. Øvre Forra naturreservat, Levanger.

Dagstur til de store myrområdene i Frolfjellet. Vi vil se på viktige vegetasjonstyper og arter i myr. Det er også mulig å finne arter som myrkråkefot og myggblom i området. Transport: privatbil. Frammøte 09.00 ved Vitenskapsmuseet. Ring 73 59 22 60 innen 15.08 for påmelding og informasjon om biltransport. Ledere: ikke bestemt. Turen går i samarbeid med Byen, bygdene og kunnskapen.

Søndag 2. september. Vandring i bymarka.

Vi ser på kulturminner og planteliv i utmarka. Frammøte på parkeringsplassen ved Fjellseter Kapell kl. 11.00. Turen går i samarbeid med Byen, bygdene og kunnskapen. Ledere: Ingerid Angell-Petersen og Kristen Mo.

Søndag 9. september. Barnetur - Høsttur ved Lianvannet

Sammen med Trondhjems Turistforening tar vi nok en tur med barna til Lianvannet og opplever naturen om høsten med planter og dyr som forbereder seg på vinteren. Ta med mat og drikke til bålkosen. Beregnet på barn fra 4-10 år med foreldre. Oppmøte ved Lian stasjon kl. 11.06. Påmelding til TT på telefon 73924200 innen 4. september. Maks 15 barn.

Ledere: Anne Karin Braathen og Ingerid Angell-Petersen.

Lørdag 15. september. Soppekursjon.

Lokaliteten for soppekursjonen bestemmes først når soppsesongen er i gang. Ring tlf. 73 59 22 60 innen fredag 14. september for påmelding og beskjed om hvor turen går. Frammøte ved Vitenskapsmuseet kl. 09.00. Ekskursjonen arrangeres sammen med Nyttevekstforeningen og Vitenskapsmuseet.

Ledere: Marte Gjestland, Thyra Solem og Sigmund Sivertsen

Søndag den 16. september kl 14-20.00

Sopputstilling på Vitenskapsmuseet. Det tas forbehold om at det kan skaffes egne lokaler (se anonsering).

Se også vår nettside som inneholder bl.a. møte- og eskursjonsprogram:

http://www.ntnu.no/vmuseet/nathist/nbf_tla/index.htm

Forslag på turer for neste års program tas imot med takk, og kan sendes Anders Lyngstad, e-postadresse:

Anders.Lyngstad@vm.ntnu.no

Eskursjonskomiteen har bestått av Linda Dalen, Anders Lyngstad, Elisabeth Sørmealand og Anne Molia. Vi ønsker alle et riktig turfint sommerhalvår!

Härjedalens kärlväxtflora

Passa på att köpa
Härjedalens kärlväxtflora
för 100 kr (ord. pris 220 kr). Porto tillkommer.

Beställ genom brev till:

Svenska Botaniska Föreningen.
Linda Svensson
c/o Fytoteket
Norrbyvägen 16
75236 Uppsala

eller via e-post:

linda.svensson@sbf.c.se

Referat fra Trøndelagsavdelingens årsmøte 19. februar 2001

Årsmøtepapirene var sendt ut på forhånd. Kun regnskapet til hovedforeningen ble utdelt på møtet da det ikke var klart før etter utsendelsen av årsmøtepapirene.

Kristian Hassel ledet møtet og Liv S. Nilsen ble valgt som referent. Det var 16 fram-møtte, alle med stemmerett.

Hovedforeningens saker

1. Årsmelding

Årsmeldingen fra hovedforeningen ble godkjent uten kommentarer.

2. Regnskap

Regnskapet fra hovedforeningen ble godkjent uten kommentarer.

3. Årsplan

Det ble stilt spørsmål til punktet om krysslisterarkiv for karplanter. Årsmøtet godkjenner årsplanen med forbehold om at NBF **ikke** skal opprette sitt eget krysslisterarkiv.

4. Budsjett

Det ble kommentert at det legges opp til et underskudd også i år, men det antydes at dette vil bedre seg. Budsjettet ble enstemmig godkjent.

5 Kontingentsatser for 2002

Forslagene ble godkjent uten kommentarer.

6 Valg

Styret for hovedforeningen, valgkomiteens forslag: for: 16, mot 0

Valgkomite, styrets forslag: for: 16, mot: 0
Revisorer, valgkomiteens forslag: for: 16, mot: 0

Trøndelagsavdelingens saker

1. Årsmelding

Årsmeldingen ble presentert av sekretæren, som kommenterte nedgangen i antall medlemmer og svikten i deltakere på medlemsmøtene.

2. Regnskap

Regnskapet ble presentert av revisor Egil I. Aune. Han kunne vise til et underskudd på kr 4993,74. Underskuddet ble kommentert og det ble vist til revisjonsrapporten som kommenterer dette og at foreningen har en relativ solid egenkapital. De ekstra utgiftene var gått til profileringstiltak som Trøndelagsutstillingen og lokalfloreseminar. Regnskapet ble enstemmig godkjent.

3. Forslag til arbeidsplan

Arbeidsplanen ble framlagt av Kristian Hassel. Det ble kommentert at styret måtte se nærmere på innholdet på møtene, for mulig å øke oppslutningen av møtene. Det ble også lagt vekt på viktigheten av å opprette en mailingliste for å minne medlemmer om hva og når noe skjer.

4. Budsjett

Budsjettet ble presentert av Kristian Hassel. Dette var et svært nøkternt budsjett

og det ble kommentert at man burde synliggjøre en eventuell post på kr 1500. Dette betyr at man budsjetterer med et underskudd på kr. 1500,-.

	Utgifter	Inntekter
Kontingent		13 000,-
Administrasjon	3 000,-	
Orebladet	10 245,-	
Loddsalg		1 000,-
Renter		1 000,-
Soppstilling		800,-
Reise,		
foredragsholder*)	1 055,-	
Lokalforprosjekt		1 000,-
Eventuelle kostnader		1 500,-
Annonsering		500,-
Sum	17 300,-	15 800,-

•)

Utgifter til reise for foredragsholder gjelder dekking av reise for Anne Lise Arntsen 4/12-2000. Vi regner ikke med reiseutgifter for foredragsholdere i 2001.

5. Kontingent

Det ble foreslått å øke kontingenten til Trøndelagsavd. med kr. 10,- for A- og B-medlemmer. Dette ble enstemmig vedtatt.

6. Valg av styre

Kristian Hassel, leder, velges for 1 år
 Per Arild Aarrestad, ikke på valg
 Liv S. Nilsen, ikke på valg
 Bolette Bele, velges for 2 år
 Sunniva Aagaard, velges for 2 år
 Trond Magne Storstad, velges for 2 år

Valgkomiteens kandidater ble valgt ved akklamasjon.

7. Valg av ekskursjonskomite

Elisabeth Sørmealand, ikke på valg
 Linda Dalen, ikke på valg
 Anne Molia, velges for 1 år
 Anders Lyngstad, velges for 2 år

Valgkomiteens kandidater ble valgt ved akklamasjon

8. Valg av revisorer

Egil Ingvar Aune, ikke på valg
 Bodil Wilmann, velges for 2 år

Valgkomiteens kandidat ble valgt ved akklamasjon

9. Valg av redaksjonskomite

Inga Bruteig, ikke på valg
 Svein Terje Båtvik, ikke på valg
 Arne Jakobsen, velges for 2 år

Valgkomiteens kandidat ble valgt ved akklamasjon.

10. Valg av valgkomite

Marthe Gjestland, ikke på valg
 Asbjørn Moen, velges for 2 år

Styrets kandidat ble valgt ved akklamasjon.

Liv S. Nilsen
 sekretær, referent

INNHOLD

Artikler

Eli Fremstad og Egil Ingvar Aune:
Rundheia - og Vilhelm Storms
florakart 4

Håkon Holien og Tommy Prestø:
Lavfloraen i Trondheim
kommune. I. Busk- og bladlav 8

Svein Terje Båtvik:
Artsliste for karplanter
i Trøndelag, del 3 14

Foreningsstoff

Ekskursjonsreferater 2000 38
Ekskursjonsprogram 2001 41
Referat fra Trøndelagsavdelingens
årsmøte 19. februar 2001 45
Møteprogram for høsten 2001 48

Småstykker, notiser ol.

Høstmarinøkkel *Botrychium*
multifidum på Røros 13

**STOFF TIL NESTE NUMMER AV OREBLADET**

For at bladet skal fortsette å gi en presentasjon av plantelivet i Trøndelag, må alle som har noe å bidra med ta kontakt med redaksjonen. Det kan dreie seg om nærmest hva som helst av botanisk stoff med tilknytning til vårt område - små og større artikler, notiser om interessante funn, foto, tips om ekskursjonsområder og ideer til aktiviteter i Trøndelagsavdelingen av NBF kan være noen eksempler.

B**Returadresse:**

Norsk Botanisk Forening
Vitenskapsmuseet
Institutt for naturhistorie
Erling Skakkes gt. 47A
7034 Trondheim

Møteprogram for høsten 2001

Møtene holdes i auditoriet i Suhm-huset på Vitenskapsmuseet (samme hus som Middelalderutstillingen), Erling Skakkes gt. 47, fra kl. 19.00. Foredragene etterfølges av enkel servering og sosialt samvær.

Mandag 1. oktober

Linda Dalen: Skoggrense og klimaendring.

Linda holder på med en doktorgrad på «tregrensa og klimaendringer» med studieområder på Dovre, i Abisko (Sverige) og i Joatka (Finnmarksvidda). Gjennom bl.a. eksperimentelle forsøk studerer hun effekt av klimaendringer på vegetasjonen.

Under kaffen vil Tommy Prestø informere om kommuneblomstprosjektet.

Mandag 5. november

Arne Jakobsen: En botanisk vandring over Dovrefjell.

Det tas utgangspunkt i Mathias Numsen Blytts botaniske reise over Dovrefjell i 1836 og J.B. Barths bok «Knudshø eller fjeldfloraen» fra 1880 i tillegg til egne erfaringer fra turer i området gjennom de siste 20 år. Det vil bli vist bilder av tildels svært sjeldne fjellplanter som blant annet dovreløvetann, oppdalssildre, knutshørapp, tinderublom, snøstjerneblom, krypsivaks og kvitstarr.

Under kaffen vil det bli gitt en orientering om lokalfloraprojektet.

Julemøte mandag 3. desember

Asbjørn Moen, Eli Fremstad og Per-Arild Aarrestad: Trua vegetasjonstyper i Norge.

Naturforvaltningen, ved Direktoratet for Naturforvaltning, har behov for en oversikt over trua vegetasjonstyper i Norge, vurdert i truetthetskategorier. Flere botaniske fagmiljø har vært med på å lage en slik oversikt basert på eksisterende kunnskap. Prosjektledelsen vil legge fram resultatet av dette arbeidet.

Under kaffen vil Arne Jakobsen vise lysbilder av orkideer på Kreta.