

Notitser

til

Thronhjems Omegns Flora

af V. Storm.

I.

Gun. = Gunnerus, *Flora norvegica* 1766.

N. Fl. = Norges Flora af M. N. Blytt (1ste D. 1861) og Axel Blytt (2den og 3die D. 1874—76.)

Thr. Fl. = Veiledning i Thronhjems Omegns Flora af V. Storm, 1ste Opl. 1869, 2det 1882.

Norm. = I. N. Norman. Voxesteder for nogle af den norske Floras Karplanter søndenfor Polarkredsen. (Arch. for Math. og Naturvidensk. 5te B. 1881.)

Yderligere bidrag til kundskaben om karplanternes udbredning i det nordenfjeldske Norge søndenfor Polarkredsen (af Arch. for Math. og Naturvidensk.) 1883.

A. Blytt. Nye Bidrag til Karplanternes Udbredelse i Norge (Chria. Vidsk. Selsk. Forh. 1882.)

Ved Siden af zoologiske Undersøgelser har jeg havt Anledning til — især når som i sidste Sommer Veiret har været ugunstigt for disse — at anstille sådanne Iagttagelser over Karplanternes Udbredelse, der kunne supplere hvad jeg på ovenciterede Sted har bekjendtgjort. Nedenstående Notitser ere derfor hovedsageligt fra Sommeren 1885, fra Stadsbygden, Gjede-stranden og Bynesset og fra disse Steder findes flest specielle Angivelser, men også adskillige fra andre Trakter efter foregående Års Erfaring, ligesom jeg også har fået enkelte Meddelelser af Andre; fremdeles er hist og her henvist til de af Norman publicerede Iagttagelser fra de omkringliggende Bygder.

Jeg har imidlertid ikke fulgt den af Norman anvendte Methode, idet jeg kun i særegne Tilfælde har opgivet specielle Voxesteder for de Arter, som ere fundne at være almindelige, hvilke for detmeste ere de samme som jeg forhen (l. c) har betegnet som sådanne. Her skal jeg i denne Henseende kun bemærke, at når en Art er så udbredt, at Forekomst og Udbredelse er ensbetydende og jeg har fundet den på hundrede for ikke at sige tusinde Steder, kan jeg ikke finde nogen Grund til at nævne et Voxested fremfor et andet, men må indskrænke mig til de væsentligste Resultater.

Floraens Charakter omkring Thronhjemsfjorden er i det hele taget meget blandet på Grund af dennes centrale Beliggenhed og lange Udstrækning fra Vest mod Øst samt ofte meget forskjellig i hinanden nærliggende Trakter på Grund af disses forskjellige Beliggenhed fra eller mod Havet eller Sydso-len. Medens ved Indløbet til Fjorden og især på Øerne udenfor mange Fjeldplanter ere almindelige i Lavlandet, er dette ved Fjordens Indre især Tilfælde, hvor større Fjeldstrækninger gå lige til Fjorden, navnlig på Lexvigstranden og Gevingåsen. Medens på Stadsbygden flere af de for Havkysten egne Arter — såsom *Gentiana involucrata*, *Sedum anglicum*, *Luzula maxima* — endnu findes og mange af de mere continentale synes at savnes, viser det under samme Længdegrad liggende Bynes en ganske anden Flora, der igjen på den østlige og nordvestlige Side er meget forskjellig fra den sydvestlige og sydlige fra Havvinden afspærrede og mod Middagssolen vendende Del. Man kan på den Halvø, hvoraf Bynesset udgjør den største Del, og hvis Omkreds næsten danner en Cirkel med overalt fremspringende Odder, som jeg undersøgte en for en, se hvorledes de mere kjelne eller continentale Arter på Læsiden af disse komme til, den ene efter den anden og tiltage i Mængde — *Vicia sylvatica*, *Rosa cinnamomea*, *Calamintha clinopodium*, *Viburnum opulus*, *Convallaria polygonatum*, *Humulus lupulus*, *Viola mirabilis*, *Sedum rupestre* og *Sorbus aria*, *Verbascum nigrum*, *Orobus vernus*, *Ononis* (hvorom mere nedenfor), *Ulmus montana*, *Asperula odorata*, *Turritis glabra*, *Origanum vulgare*, *Glecoma*

hederacea, *Centaurea jacea*, *Trifolium medium*, *Avena pratensis*, *Carex muricata*, *Orobus niger*, *Galium triflorum*, *Verbascum thapsus*, *Torilis anthriscus*, *Agrimonia eupatoria*, *Primula scotica*, *Bidens tripartita*, *Cardamine impatiens*, *Cotoneaster*. Derimod savnes mange, som ere almindelige i vestlige og andre Egne og navnlig subalpine Arter, så at dette Strøg trods sin vestlige Beliggenhed har et mere continentalt Præg end noget andet ved Fjorden. Nærmest i denne Henseende kommer Frostens Sydside ved Åsenfjorden.

Alligevel er der i flere Trakter enkelte Lier og især Urer, som ere usædvanlig rige på Arter og på de ellers i Egnen sjældne, om end mange af disse forekomme i ringe Antal; som Exempel herpå kjender jeg intet rigere Sted end Leinslien på Stadsbygden; fra dette Sted er derfor nævnt flere, mindre sjældne Arter.

Da det har vist sig, at nogle i ældre Tid indførte Arter have naturaliseret sig som vilde i Årenes Løb, medens andre ikke have tiltaget eller ere forsvundne, har jeg nedenfor anført Exempler i denne Henseende tilligemed andre Forandringer i Floraen i Byens Omegn hovedsagelig ved Kulturen; selv har jeg havt Anledning til at se noget af denne Art; men af Gunnerus's Flora, hvori er anført mange specielle Voxesteder i Byens Nærhed, kan det tydeligt sees, at hvor nu er opdyrket Jord, især på Høiderne øst om Byen, har fordem været Skov- og Myrvegetation, der er aftaget i Årenes Løb og hvoraf endnu på enkelte Steder de sidste Rester findes; omvendt kan en stor Mængde gjenfindes på den af ham angivne Plads. I de seneste År ere også mange Arter indvandrede med Jernbanetrafiken, dels fra det søndenfjeldske dels med Merakerbanen; jeg har derfor også for disse noteret Data.

I den nu følgende Fortegnelse ere Findestederne efter egne Iagttagelser, når ikke Andens Navn er nævnt.

Vasculares cryptogamæ.

Woodsia hyperborea, som ikke er optaget i min Fortegnelse over Thronhjems Omegns Planter l. c., synes ikke at være sjelden og forekommer på flere Steder — formodentlig efter Underlagets Beskaffenhed — hvor *W. ilvensis* ikke er fundet, såsom i Devlehavnen (Th. Knudtzon) på Skifer; fremdeles forekommer den i Melhus almindeligere end den sidste (Samme), ved Lundemo etc. (Norman) og på Gjedestranden nær Skiferbruddet, medens alene *W. ilvensis* fandtes på Stadsbygdens Gneisbjerg og der særdeles frodig og rigeligt.

For **Aspidium lonchitis** kjender jeg følgende Voxesteder: Leinslien, Almlien på Gjedestranden, Ørkedalen (Nissen), Lexvigstranden under Munken (Stud. med. Halfdan Bryn), Hoplen ved Åsenfjorden og Steggan i Klæbo, overalt sparsomt (Stod etc. Norman).

Polystichum dilatatum forekommer især på Strækningen Ilsvigen til Hangernesset på Bynesset nær Fjorden.

Asplenium viride er især fundet i Guldalen: Støren (Norman), Hovind, Melhus (Knudtzon); fremdeles i Devlehavnen (Samme) og ved Dyreborg ved Byen; sandsynligvis på mange flere Steder, men neppe almindeligt udbredt, da jeg aldrig så den i de af mig i sidste Sommer undersøgte vestligere Trakter.

Asplenium septentrionale er fundet almindeligt udbredt — fra Garten til Beistadfjorden ved Vennes — men mærkeligt nok ikke i Ørkedalen (Nissen), medens den forekom rigeligt i det nærliggende Almlien. Ved Berg, hvorfra den anføres af Gunnerus, findes den endnu.

Blechnum spicant. Angivelsen i N. Fl. giver et ufuldstændigt Begreb om dets Udbredelse i det Thronhjemske.

Jeg har fundet den i stor Mængde på Hiteren (ligesom Norman) og på Garten i Lavlandet; på Fastlandet fjerner den sig i Regelen fra Fjorden, jo længer man kommer mod Øst: I Skoven mellem Rissen og Stadsbygden; paa sidstnævnte Sted fandtes den ikke i det egentlige Lavland, men først i den såkaldte Markerbygd, på de steilere Skråninger på Lexvigstranden,

ligesom flere subalpine Arter, atter ned til Fjorden; fremdeles i Ørkedalen alm. lidt i Høiden (Nissen); på Byåsen nordenfor Ilvelven i stor Mængde, på Siden mod Byen næsten til Fjorden; forekommer atter på Opstrinden (fra Stokkan) i Trakten om Jonsvandet samt over hele Mostadmarken, i Selbo og langt ind i Thydalen; i Guldalen går den østligere end i Holtålen, hvilket allerede er angivet af Gunnerus; fremdeles fra Stjørdalen som efter N. Fl. (Tillægget S. 1236). Den findes således næsten over hele Stiftet, men hvor den har sin Grændse i sydost, kendes ikke; den opgives ikke for Røros el. Hamar Stift.

Allosurus crispus, som hidtil kun var fundet på vestlige Høifjelde (og efter Gun. og Norm. i Snåsen), forekommer (ifl. Knudtzon) ved Gimse i Melhus i Lavlandet.

Botrychium lunaria. Indenfor Hladehammeren ved Haga, Tinveden og Rotvold, efter Gunnerus ved Berg, i hvis Nærhed den nylig er fundet, samt ved Teisendammen på Nordsiden; på Stadsbygden indenfor Bækkeneset og i Vagnvigen (Bryn), Børsen og i Ørkedalen fleresteds (Nissen) etc. (Normann).

Lycopodium inundatum, som først er fundet i Stadsbygden af Prof. A. Blytt, og som jeg sidste Sommer fandt der ved „Bækken“, er ikke optaget i Thr. Fl.

Monocotyledones.

Alopecurus pratensis er allerede af Prof. M. Blytt (formodentlig 1825) optegnet som fundet ved Throndhjem, men den er endnu sjelden og hovedsageligt indskrænket til Ballastpladse, såsom ved den gamle Jernbanebro, på den nye Stationsplads, ved Hladestranden; på alle disse Steder ofte sammen med *Phalaris canariensis*.

Holcus lanatus. På den indre Side af Galgebjerget i Rissen i Selskab med *Hypericum pulchrum* & *Digitalis*; samt på Skjærene Juledagene ved Ørlandet, Artens Nordgrændse.

H mollis. Leinslien, dens Nordgrændse.

Setaria viridis. På Jernbaneplassen meget sparsomt 1883.

Apera spica venti. Sømmesteds 1885 og efter N. Fl. flere-

steds i det Throndhjemske (Møllen ved Slupbroen); allesteds dog tilfældig. Skogn og Værdalen efter M. Blytt.

Phragmites communis forekom, idetmindste for omkring 20 År siden i Tyvandet, hvor den angives af Gunnerus. Forøvrigt Vikeraunsvandet, Jonsvandets Udløb, Selbosøen, Grilstad og Haugan ved Fjorden. Rigeligen på Stadsbygden i Elven og ved Bække, Ørkedalen (Nissen), Bynessets Kirke ved Fjorden o. fl. Steder.

Avena elatior, der forekommer langs Fjorden i alle Trakter (Garten til Indhered), er sjældnere længer fra denne såsom i Leinslien og i Skoven ved „Apotheket“, efter Gunnerus endog ved Berg.

A. pratensis. Hladehammeren, Devlehavnen, Humlevigen, Stjørdalen, Skogstadmarken og Apotheket på Bynesset, Leinslien og Haltanbjergene på Stadsbygden, Garten udenfor Ørlandet.

Triodia decumbens i Leinslien og de øvrige Bjerge på Stadsbygden, ellers nær Fjorden i alle Trakter (Garten—Indhered).

Briza media. Hladehammeren, Rotvold, Ranheim, Humlevigen ved Gården af samme Navn (Skolebestyrer M. Storm), Stjørdalen på Suterøen rigeligt. Stadsbygden ved Fjorden lidt udenfor Thorshougen; Beian — alt ved Fjorden, medens jeg intet Voxested kjender fra Dalene.

Schedonorus Benekeni (N. Fl. Tillægget p. 1249). Foruden det der angivne Sted ogsaa i Leinslien i Selskab med *Brachypodium sylvaticum*.

Bromus mollis. Ved Hangren på Bynesset tilsyneladende wild; ellers sparsomt ved beboede Steder og tilfældig.

Lolium perenne, sjelden og tilfældig, såsom Frue Kirke og den gamle Jernbaneplads, hvor den blev indført for omkr. 20 Aar siden, men endnu findes i Mængde.

Lolium temulentum i Mængde i Agre på Bynesset i Sommeren 1883.

Carex pulicaris. Garten, Stadsbygden nedom Bliksåsen, Ørkedalen (Nissen), Korsviken, Stjørdalen Bl.; etc (Norm.)

C. muricata. Leinslien, Bliksåsen, Haltanbjerget, Almlien, Ørkedalen; Apotheket og Skogstadsmarken på Bynesset, Korsviken; Lundemo (Norm.)

C. paradoxa har jeg fundet på Nordsiden af Øen Garten.

C. norvegica & glareosa i Braksumpene nedenfor Bækken på Stadsbygden; Ørkedalsøren; forøvr. som i Thr. Fl Ranheim på Strinden.

Af **Carex salina** forekommer en særegen Form nær Udløbet af Elven i Stadsbygden, især ovenfor Broen; navnlig er Hanax tilstede i stort Antal, 6 til 10 nærstående; en lignende ved den gamle Jernbanebro ved Nidelven; en anden med meget lysfarvede Hanax nedenfor Bynessets Kirke, (subspathacea, der ifl. Norman også forekommer ved Beian); **C. cryptocarpa** på Lexvigstranden østenfor Axnes (Bryn).

C. glauca tilhører formodentlig helst vestlige Trakter. Jeg har fundet den på Garten (efter Norman i Bjugn); i stor Mængde forekommer den over hele Stadsbygdens Myre ogsaa langt ovenfor Lierne; den er ligeledes ganske hyppig på Gjedestranden og i Ørkedalen; østligere kun sparsomt på Hladehammeren (Stjørdalen M. Bl.)

C. riparia fandtes omkr. 1860 i en Dam ved Gården nedre Stavne; ellers kun fundet i Landets sydligste Del.

Scirpus sylvaticus forekommer rigeligt i Stadsbygden langs Elven og i Bækkene såsom øst om Kirken og fleresteds opgjennem Bygden til Skei; i Lexvigen, hvor den allerede er fundet af Gunnerus, ved Kropelven, Hlade Elv, Grilstad, Humla (fl. St. i Indhered); i Guldalen og Ørkedalen

Alisma plantago forekom forud (i 50- og 60årene) rigeligt ligesom mange andre Vandplanter i de nu udtørrede Fæstningsdamme ved Christiansten samt i Hlade Elv. Endvidere har jeg fundet den øverst i Kropdalen (nær Møllerne) i Selskab med Potamogeton perfoliatus; i Stjørdalen (N. Fl.), rigeligt i Lexdalsvandet (M. Storm); i Guldalen ved Gimse (Knudtzon), i Ørkedalen ikke sjelden (Nissen). Ifl. Knudtzon findes den ved Grilstad.

Luzula maxima går øst til Stadsbygden, hvor jeg sidste

Sommer fandt den ved Sydsiden af Vandet omkr. 10 Kilom. fra Søen i Selskab med subalpine Planter som *Tofieldia*, *Bartsia* & *Blechnum*, som den også voxer sammen med i stor Mængde på Hiteren.

***Narthecium ossifragum*.** På Hiteren i Lavlandet, ikke blot ved Havn, hvor den er fundet af Norman, men over en større Del til Dolmsundet, hvor rigeligt i Selskab med *Erica tetralix*; fremdeles på Garten, men længere inde i Regelen lidt subalpinsk, såsom på Fjeldmyrene på Lexvigstranden ligeledes med *E. tetralix* og på samme Måde i Ørkedalen; på Byåsen på Østsiden, såsom rigeligt på Myrene ved Kystad ved Bynesveien, hvor den synes at standse på Høiden, ligeledes på Myrene nord over under Gråkallen ned mod Lavolden i Mængde; atter på Opstrindens Myre, fra Stene (Gun.) og gennem Mostadmarken, Selbo og på Fjeldene herfra over til Stjørdalen. Ved Bestigningen af Fjeldet ved Græsli i Thydalen mødte jeg den først på en Høide henved 600 M.

***Tofieldia borealis*.** På Hiteren og Garten samt på Lexvigstranden i Lavlandet; ellers almindelig i Fjeldtrakter, fra Ørkedalen (men ikke fundet på Byåsen), fra Stene og Stokkan gennem Mostadmarken, Klæbo og Selbo.

Lilium martagon findes (ifl. Knudtzon) i ikke ganske ringe Mængde ved Grilstad, temmelig langt fra Gården, hvor den ikke vides at have været dyrket; den har været bemærket der i 11 År og har udbredt sig lidt.

***Gagea lutea*.** Specielle Voxesteder ved Byen ere f. Ex. under det store Asketræ ved Bakke rigeligt, på Hladehammeren og øst om Grønlien henimod Hlade, Berg på Høiden og Dalen ved Sindsager, Valene fleresteds til Sluppen, Stene og Halseth, hvor den også var fundet af Gunnerus; Rotvold, Grilstadbækken rigeligt, i Ranheimsmarken og indover Strinden til Humlevigen og Stjørdalen (Indhered, mangesteds). På Nordsiden af Fjorden nedenfor Reinsklosteret og omkring Stadsbygdens og Lexvigens Prestegårde o. fl. St. Ørkedalen ikke sjelden samt i Selbo.

***Convallaria polygonatum*.** Leinslien og Haltenbjergene rigeligt; Almlien øverst i Uren, Rømmeshjergene i Ørke-

dalen (Nissen), Hangren på Bynesset ret rigeligt samt hist og her til Skogstaduren; på Østsiden af Byen ved Stene (Gun.) sparsomt på Hladehammerens Nordside, Devlehavnen, Rotvold, Saxvik, Humlevigen.

C. verticillata (tilligemed *C. majalis*) i overordentlig Mængde og frodig i Leinslien; forøvr. temmelig almindelige.

Corallorhiza innata. Fleresteds på Stadsbygden, såsom på Thorshougen og i Markebygden, såsom på Myrene søndenfor Vandet; forøvr. Ørkedalen, Mostadmarken og de i Thj. Fl. nævnte Steder.

Orchis mascula Temmelig rigeligt i Leinslien. Den voxer her på selve Bjergene, selv på tørre Steder, stor og frodig med altid uplettede Blade. Den er ny for Thronhjems Omegn, idet den forhen ikke er fundet nærmere end Stemshesten og Namdalen.

Orchis incarnata På Nordsiden af Øen Garten, samt langs „Bækken“ på Stadsbygden.

O. maculata er vel idethele almindelig, men forekommer dog i forskjellige Trakter i større el. mindre Mængde; således findes den neppe på Hladehammeren men først østligere ved Devle og Rotvold og forøvr. i Byens Omegn sparsomt. På Stadsbygden, hvor overhovedet Orchideer forekomme i forholdsvis stor Mængde af Arter og Individuer, fandtes den rigeligt og frodig i flere Varieteter over alle Lier og Bjerge oftest sammen med **Platanthera bifolia**, der ligeledes syntes at være af usædvanlig Størrelse.

Gymnadenia conopsea. På Stadsbygden forekommer den i Bliksåsen, navnlig i Bakkerne mod Middagssolen i sådan Mængde, at det på de i Skoven åbne Steder rødner op gennem Lien og Luften fyldes med Vellugt. I de nærliggende Lier fandtes den derimod ikke, men atter rigeligt i Vagnvigen; på Hangernesset på Bynesset trafes den sparsomt. Forøvrigt kjender jeg intet Voxested i Omegnen for denne, som det synes, ellers ikke sjeldne Art.

Peristylis viridis. Sparsomt i Bliksåsen.

P. albidus. Ligeledes i Stadsbygden, i Markerbygden ved Sydvestenden af Vandet. Ny for Omegnens Flora.

Listera ovata har jeg fundet i størst Mængde i de vestligere Trakter; navnlig forekommer den på Stadsbygden næsten overalt, såvel nede ved Fjæren som høit over Lierne og på selve Engene: Aspelunden ved Grønningen, Engene ved Bækken, langs Elven, Leinslien, Haltanbjergene, og i Bliksåsen af overordentlig Størrelse og Mængde og langs Vandets Vestside i Markerbygden; fremdeles på Gjedestranden, men (efter Nissen) kun på 1 Localitet i Ørkedalen; på Bynesset mangesteds såsom i Aspelundene vest for Hangren, i Apotheket o. s. v. Nær Byen er den sjelden; efter Gunnerus ved Stene på Opstrinden; på Hladehammeren er den ikke fundet, men sparsomt i Devlehavnen, rigeligere ved Rotvold (Dr. Holmbo)

L. cordata i Nåleskove i det Indre af Stadsbygden og forøvrigt almindelig.

Epipactis helleborine. Leinslien i Mængde tilligemed Var. med grøngule Blomster og af større Høide, fremdeles i Bliksåsen o. fl. St. på Bynesset i „Apotheket“, hvor også enkelte med grønne Blr.; på Hladehammeren har jeg af og til seet enkelte Exemplarer uden Blomster, nær Fjæren, formodentlig forplantet ved Frø; i Devlehavnen findes den (if. Knudtzon); ved Rotvold (Dr. Holmbo); fremdeles har jeg seet den i Gevingåsen ved Humlevigen; på Frosten på Nordsiden, Høiden ved Holmberget.

Potamogeton prælongus i Vandet, Stadsbygden; sandsynligvis mangesteds men vanskelig at finde, da den voxer på dybt Vand.

Lemna trisulca. I Dammen ved Bakke ved Byen; hidtil nordenfjelds kun opgivet for Stjørdalen

Dicotyledones apetalæ.

Ulmus montana. Vestligst kjender jeg den fra Østråt og forkrøblet i Klipperifter rundt Galgebjerget lige ved Fjorden; i Rissen ved Bustad o. fl. St., på Stadsbygden i Bliksåsen og på samme Side op til Vandet, fremdeles i Leinslien, i Lexvigen til Kirken, i Almlien, i Ørkedalen på Vestsiden af Elven mangesteds, på Bynesset fra Kongsvigen, Kirkehøgen, Apotheket og i Marken fra Skogstad til Sundet, hvor den danner næsten sammenhængende Skov; fremdeles i den øvre Del af Guldalen, især i Kalveltdalen. I Nidelvens Dalføre kjender jeg intet Voxested (det er mig således opgivet, at den savnes i Klæbo og Selbo), heller ikke på Indstrinden førend i Stjørdalen ved Re og Rognes (større men få Træer); derimod findes den i Lierne ved Kusetmarken ved Jonsvandet; på Frostens Sydside sparsomt ved Åsenfjorden og i det hele taget forholdsvis i ringere Mængde i Indhered end i de ovennævnte Trakter; på Ytterøens Sydside dog næsten skovdannende. Det største Træ, jeg har seet, findes ved Rein i Stadsbygden og måler 120 ctm. i Diam. I Almlien findes nogle af henv. 1 Meters Tykkelse.

Humulus lupulus forekommer rigeligt paa Stadsbygden, såsom Leinslien, Haltanbjergene, Bliksåsen og i Uerne langs Vestsiden af Vandet og langt ovenfor dette i noget subalpine Trakter, fremdeles frodigt i Almlien på Gjedestranden og (efter Nissen) i Ørkedalen på Vestsiden af Dalen; på det indre af Bynesset fandt jeg den mangesteds fra det trange Skar syd for Hangren indtil Sundet: Kongsvigen, Kirkehøgen, Apotheket og Skogstadmarken. I Guldalen f. Ex. ved Lundemo (Norm.), men intetsteds i det Thronhjemske dyrkes den såmeget som her. I Nidelvens Dalføre kjender jeg intet Voxested og nær Byen først ved Grilstad samt ved Jonsvandet i Kusetmarken (Gunnerus og andre). Den forekommer fleresteds på Lexvigen såsom i det trange Bækkepas nær Kirken; Levangernesset syd for Broen.

Chenopodium vulvaria fandtes i Høsten 1883 på den nye Jernbanetomt.

Ch. rubrum opgives af Gunnerus at være fundet på Bynes-

set og bør derfor optages i Fortegnelsen over Throndhjems Omegns Planter.

Atriplex litoralis har jeg fundet ved Beian, hvorfra den også er anført af Norman; den går derfra op til Valdersund (Blytt); ligeledes er den anført i den Fortegnelse, som jeg for 12 År siden optog over Planterne på Øen Garten; men den synes ganske at fattes inde i Fjorden.

Salicornia herbacea. Jeg kjender følgende Voxesteder: Vestsiden af Ørlandet og Garten, Grønningsbugten på Stadsbygden, den store Fjære på Tutterøen (?) samt nedenfor Sygehuset i Levangerskogn.

Chenopodina maritima forekommer måske helst ved rindende Vand: på Bjugnholmen, på Garten ved Sundet mod Bejan, i Levangersundet strax nordenfor Broen, ved „Strømmen“ i Indrøen. Gunnerus opgiver den for Bynettet.

Rumex hippolapathum findes i Bækken ved Bakke strax bagom og øst for Gården, hvor den først fandtes for 6 à 8 År siden og nu har formeret sig noget. Ny for Throndhjems Stifts Flora.

Daphne mezereum. Ved Kystad på Byåsen rigeligt og nær Osen ved Jonsvandet og efter Gun. i Stjørdalen, i Klæbo, i Guldalen ved Melhus, ved det nærliggende Rimol (Knuttzon), ved Lundemo (Norm.), Holtålen (Gun. & Norm.), Ørkedalen (Nissen).

Hippophaë rhamnoides. Jeg har seet den på Garten samt ved Beian og Østråt, på hvilke 2 sidste Steder den er fundet af Gunnerus, men i de brattere Landskaber østenfor på Nord-siden af Fjorden mangler den sandsynligvis. Den findes på Bynettet mellem Hangren og Kirken samt nær Gulelvens Udløb; på Østsiden af Byen begynder den nordenfor Hlade (anført også af Gun.) og rigeligt ved Pladsen Tinveden (et Navn, der anvendes på Planten), på Indstrinden, i ydre Stjørdalen, rigeligt på Frosten på Syd- og Vestsiden til Holmberget samt på Tutterøen (hvor også Gunnerus har fundet den), ved Levanger fleresteds neml. på begge Sider af Nesset og nordost for Byen samt rigeligt på Ytterøens Østside og sydvestlige Spidse.

Gamopetalæ.

Plantago maritima var. *dentata* i Grønningsbugten på Stadsbygden; lidt østligere ved Rødbjerg har Prof. A. Blytt (Chra. Vidsk. Selsk. Forh. l. c.) seet en Melleform mellem *P. maritima* & *borealis*.

Armeria maritima. Hitren, Garten, Beian; Stadsbygden rigeligt især i Grønningsbugten, på Stagelnesset og Bækkeneset, hist og her på Nordsiden af Fjorden til Vennes ved Beistadfjorden; endvidere Ørkedalsøren; Byneset? og derfra synes den at mangle til Indstrinden (Ranheim etc.); fremdeles på Strandengene i Stjørdalen, på Frosten og nordom Levanger og på Strandenge ved Værdalsøren.

Tussilago farfara. Blomstringstiden falder i snebare og milde Vintre her ikke sjelden i November, ja endog i December. Efter Solhverv har jeg tidligst seet den springe ud 31te Januar, ofte i Februar, men også i meget snefulde Vintre ikke førend i April.

Tripolium vulgare (*Aster tripolium* Thr. Fl.) Der kjendes intet Voxested endnu på hele Sydsiden af Fjorden, ved Ørkedalsfjorden og Gulosen og øst om Byen førend på Frosten; fremdeles findes den på Nordsiden af Garten, på Ørlandet, hvor den er angivet af Gunnerus og senere af Norman, i Grønningsbugten, Lexvigen, Vennesbugten og Malmo. Levanger og Indrøen (Norm.)

Bidens tripartita. De Steder, hvor denne nordenfjelds sjeldne Art er funden, ere: Ørkedalen nær Kirken (Nissen) og Skenaldalen (temmelig rigeligt, Samme), Byneset, hvor jeg fandt den meget sparsomt i sidste Sommer, på våd Eng under Skogstad ved Veien, i Stjørdalen (Blytt), ved Stiklestad nær Kirken, dens Nordgrændse. Den sparsomme Forekomst på spredte Localiteter kunde måske tyde på en større Udbredelse i Fortiden, da den ellers voxer selskabeligt.

Artemisia absinthium forekom omkr. 1860 på Sydsiden af Hladehammeren men varede ikke i mange År; den opgives også for Stjørdalen; sandsnligvis har den også der været tilfældig.

Tanacetum vulgare. I Leinslien (men neppe eller sjelden vestligere), ellers temmelig almindelig; intetsteds har jeg seet den i så stor Mængde som på Bynsset, navnlig ved Apotheket o. fl. St i Selskab med Origanum og Centaurea jacea. På Byåsens mod Byen vendte Side findes den derimod neppe, ei heller på Hladehammeren, men begynder i Østmarken.

T. leucanthemum (Chrysanthemum leuc. Thr. Fl.). Opgives i N. Fl. at forekomme på Syd- og Østsiden af Throndhjemsfjorden. Den er endnu hyppig på Stadsbygden og på Garten og forøvr. alm. overalt.

Chrysanthemum segetum er af Gunnerus fundet ved Throndhjem og i hans Herbarium ligger et stort Exemplar, taget ved Gløshougen. Den er i senere Aar kun fundet sjelden og tilfældig og har ikke vist nogen Tendens til at udbrede sig.

Matricaria chamomilla skal voxe på Lexvigstranden ovenfor Kirken, i Stjørdalen (N. Fl.), på Levangernessets Udside imod Hestøen og efter Gunnerus rigeligt ved Gården Bjertnes i Værdalen.

Anthemis arvensis forekom Sommeren 1882 i Mængde i Agre på Gården Fenstad, Stadsbygden; ellers kun yderst sjelden på Ballast og på Plainerne i Byen. På førstnævnte Sted var den forsvundet i sidste Sommer; den er allerede af Gunnerus fundet flersteds ved Throndhjem og vil således ikke gjerne naturaliseres.

Anthemis tinctoria synes at have vist sig noget hyppigere i de senere År. I 1873 fandtes den i Devlehavnen ligesom vild i Kratskov og (af Bryn) er den fundet i Østmarken; i 1885 fandt jeg i Almlien nær Gården mange Exemplarer og ved Hangren store Grupper blandt sået Trifolium hybridum og Phleum. Nissen har i de senere År fundet den i Ørkedalen.

Achillea ptarmica har utvivlsomt udbredt sig overordentligt i senere Tider; den nævnes ikke af ældre Forfattere fra Egnen her og længe stod Romsdalen i Floraer som dens Nordgræns; N. Fl. nævner endnu Thingvold som Speciallocalitet (efter Gunnerus); omkr. 1850 kjendte jeg kun et sådant for den her ved

Byen; nu er den en af de almindeligste Agerplanter overalt på begge Sider af Fjorden.

Centaurea jacea. Garten i Uren øst for Gården, Ørlandet (Bl) — i Stadsbygden synes den at savnes såvel som følgende Art —; Ørkedalen ikke hyppig; på det indre Bynes i svær Mængde fra nordre Mulen og over hele Apothekets og Skogstads Marker, atter på Leinstranden langs Veikanter og derfra uden Tvivl i Guldalen, men jeg erindrer ikke Voxestedet; atter på Nordostsiden af Bynesset omkr. Flak, men ikke fundet på Østsiden af Byåsen, ei heller i Nidelvens Dal førend øst om Selbosøen nær Kirken, neppe heller på Indstrinden, men på Opstrinden ved Jonsvandet (Gun) og optræder atter i Stjørdalen, navnlig i Skatvold Sogn nordvest for Forbord i svær Mængde; på Tutterøen og Frostens Sydside ved Stene etc.

C. scabiosa. Sjeldnere end foregående; Garten i Urer i Selskab med den, Beian på de flade Enge, Lexvigen, Frostens og Ytterøens Sydside; i Ørkedalen først langt oppe, sparsomt; på Bynesset alene fundet ved Bybugten og lidt østover. Sandsynligvis i Guldalen, da den efter Gunnerus skal findes i Opdal.

Centaurea cyanus er nu sjelden, men efter min Erfaring var den forhen langt hyppigere at finde og Gunnerus betegner den som „haud infrequens“ ved Throndhjem.

Saussurea alpina. I Lavlandet forekommer den hyppigt på Hitren, Frøien og Garten, men i de indre Egne meget sjelden f. Ex. østligst i Birkeskoven på Hladehammeren, hvor ellers næsten ingen subalpine Planter forekommer, men hvor den i Årens Løb har aftaget (og måske nu er forsvundet). Den begynder på Opstrinden ovenfor Granåsen og er almindelig i alle Fjeldtrakter; på Byåsen sparsomt. På Indstrinden fra Mostadmarken næsten til Fjorden.

Lappa minor? Efter N. Fl. forekommer L. minor „undertiden i Urer“. Efter min Erfaring synes dette næsten at være Regelen. I Leinslien og derfra ned hist og her ved de nærmeste Gårde; i Almlien på lignende Måde og i usædvanlig Mængde (efter Nissen ikke fundet i Ørkedalen); på Bynesset fleresteds såsom på tørre Bjerger ved Veien mellem Hangren og

Kirken og i Skogstaduren; ved Søberg? i Guldalen (Knudtson) og Støren (Norm.); ved Møllehougen i Ilen er den indkommet i senere Tider og har formeret sig stærkt; ved Hlade har jeg også seet den; ved Levanger etc. (Norm.) ligeledes i Krat og Lier. Det er dog med Tvivl at jeg henfører disse Fund til *L. minor*. De af Knudtson ved Søberg og Møllen fundne ere efter hans Mening uden Tvivl *L. tomentosa*, idet de ganske svare til Beskrivelsen af denne i N. Fl. Jeg har desværre ikke tilstrækkelige Exemplarer til Bestemmelsen; imidlertid finder jeg, at Blomsterstanden, sådan som den fandtes at være på de øvrige ovennævnte Steder, stemmer med Beskrivelsen af *L. tomentosa* i N. Fl.

Lampsana communis. Leinslien o. fl. St. på Stadsbygden, Almlien, Ørkedalen, på Bynesset i Skogstadmarken og hyppig i Agre; ved Throndhjem er den meget sjelden og tilfældig.

Tragopogon pratensis opgives i N. Fl. at være fundet ved Throndhjem. Jeg kjender ellers intet Exempel på, at den er fundet nordenfjelds

Hieracium strictum, som er overmåde almindelig på Stadsbygden langs Grøfter og i Krat til det øverste af Lierne, forekommer på lignende Måde på den mod Nordvest liggende Del af Bynesset omtr. til Bakkerne ved Kirken, hvor den synes at afløses af *H. umbellatum*, som her igjen findes i store Mængder. Den tilhører formentlig helst Kysttrakterne.

H. aurantiacum forekommer (efter Meddelelse af Dr. Holmbo) ved Rotvold, hvor den har holdt sig i nogle År; selv har jeg enkeltvis seet den på Domkirkegården.

Campanula cervicaria fandtes i Leinslien sparsomt i den midtre, bratteste Del. Såvidt bekjendt, er dette Artens nordligste Grændse i Landet. Den er forhen i det Norden fjeldske kun fundet i Stjørdalen.

C. latifolia. I Leinslien o. m. St. på Stadsbygden og forøvr. om end neppe ved Kysten, temmelig alm. På Gjede-stranden f. Ex. ved Sletvold lige ved Fjorden, ligeså på hele Nordvestsiden af Bynesset; hyppig i Gul- og Ørkedalen, ved Throndhjem fra Sluppen, Krop og Munkvold gennem Tiller og

Bratsberg til Steggen i Klæbo. På Hladehammeren findes den ikke, men mangesteds på Indstrinden i Lierne.

Galium triflorum Rigeligt ved „Apotheket“ på Bynesset, stor og nedliggende over Stenene i Uren, samt nedenfor Skogstad opret, næsten mandshøi (i Frugt) mellem Buske. Det er uden Tvivl også denne, som jeg for flere År siden har fundet i Haltbrækuren i Buvigen under Cotoneasterbuskene. Den er ny for Throndhjems Stifts Flora.

Galium verum har jeg fundet almindelig i de fleste Trakter — Garten til Vennes ved Beitstadfjorden, men (efter Nissen) findes den ikke i Ørkedalen; at dette også skulde være Tilfælde i Guldalen, er neppe rimeligt, men jeg har dog for Tiden ikke sikre Beviser på dens Forekomst der.

Asperula odorata. På Stadsbygden rigeligt: Bliksåsen, Uerne syd for og langs Vandet, Haltanbjergene, Leinslien, Vorum nær Vagnvigen, Lexvigstranden; fremdeles i Lensvigen, da de fleste „Myskekrandse“, som komme til Byen, skrive sig herfra, Almlien, Ørkedalen i Røåsen og på Rokollen (Nissen), Haltbrækken i Buvigen, på Bynesset mangesteds fra Skaret syd for Hangren, i Kongsvigen, Kirkehøgen, Apotheket, Skogstadurerne; i Guldalen f. Ex. Lundemo (Norm.) Den opgives af Gunnerus at voxe ved Throndhjem; her kjender jeg intet nærmere Voxested end Jonsvandet; heller intet øst over før Indhered (Norm.)

Viburnum opulus. Hitren ved Hopsøen i Dalen bag Gården; Stadsbygden i Bliksåsen, Uren vest for Vandet, Haltanbjergene, Leinslien, Vårum o. s. v. til f. Ex. Lexvigen nær Kirken; fremdeles i Almlien på Gjedestranden samt i Ørkedalen og Guldalen; på Bynesset i Hangerskaret, Kongsvigen o. fl. St. til Skogstad og Sundet, i Klæbo ovenfor Seminariet, i Selbo ved Balstad (Skovinspektør Bülow); efter Gunnerus i Kudalen ved Berg; i Devlehavnen rigeligt samt de i Thr. Fl. nævnte Steder m. fl. Humlevigen øst om Hoset, Stjørdalen, Frosten ved Stene, Yterøens Sydside.

Fraxinus excelsior findes (efter Knudtzon) i Devlehavnen i Kratskov og da sandsynligvis vild. På Nordsiden af Fjorden

begynder den på Stadsbygden øst om Vemundstad og går i det mindste til Lexvigen nær Kirken, på enkelte Steder næsten skovdannende; på Tutterøen, hvor den måske fordom har været plantet, har den fleresteds Udseende af at være vild; forøvr. vides den kun at være vild i Stjørdalen.

Gentiana involucrata fandtes i sidste Sommer temmelig rigeligt på Strandengene ved Gårdene Fenstad i Stadsbygden; dette er Artens sydligste Grændse

G. amarella er neppe almindelig (cfr. N. Fl.) Jeg kjender kun følgende Voxesteder: ved Siden af foregående især østenfor (og i Selskab tildels også med *C. campestris*) samt øst om Hladehammeren ved Fjorden sparsomt. Efter Gunnerus (og endnu) ved Grilstad samt på Kongsgården, hvor den nu neppe findes. Efter Knudtzon ved Søberg i Melhus.

Lycopus europæus fandt jeg sidste Sommer på Gjedestranden ved Bækken strax syd for Gården Hognes. Den er ellers nordenfjelds meget sjelden (cfr. N. Fl. og Thr. Fl.)

Thymus serpyllum. Den 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 til Humlevigen og ydre Stjørdalen, samt på Tutterøen; Frosten fra Holmbjerget og østover mod Åsenfjorden, hvor den synes at standse. Efter Gun. ved Berg.

Scutellaria galericulata forekommer nordenfjelds mest som Fjæreplante i den øverste Del af Litoralbeltet ofte med *Geranium pratense*; således på Stadsbygden øst for Elven, på Lexvigstranden nedenfor Kirken, Gjedestranden ved Hognes o. s. v.; Bynesset, Strinden, Humlevigen, Frosten o. s. v. temmelig almindelig. Fra indre Egne og ved ferskt Vand kjender jeg den kun fra Ørkedalen (Gun. & Nissen) samt Vikeraunskjønnen (rigeligt med *Naumburgia*) og Jonsvandet. Heller ikke har jeg seet den glatte Form, som søndenfjelds er almindelig ved Bække.

Calamintha acinos. Leinslien o. m. Steder på Stadsbygden og derfra indover til Vennes ved Beitstadfjorden. Dog savnes den på flere Steder måske helst de vestligere; den fandtes ligesom følgende ikke på Hitren og Garten; den er ikke fun-

det i Ørkedalen (Nissen), ligesom jeg heller ikke har sikre Exempler på dens Forekomst i Guldalen; på Bynesset var den hyppig til lidt øst om Hangren; dernæst fra Hladehammeren, hvorfra den er anført af Gunnerus, teml. almindelig langs Fjorden til Indhered (Devlehavnen, Saxvig, Humlevig, Suterøen, Levangernesset).

Clinopodium vulgare. Ligeledes temmelig almindelig: Leinslien—Vennes; Gjedestranden, Bynesset, Hladehammeren o. s. v., men neppe eller sjelden på Byåsen og i Nidelvens Dalføre.

Glechoma hederacea er kun fundet i Ørkedalen og Guldalen samt sidste Sommer på Bynesset mellem Kirken og Hangren.

Origanum vulgare tilhører utvivlsomt helst continentale Strøg; opgives i N. Fl. for sydlige og østlige Egne i Throndhj. Stift, hvilket ganske stemmer med min Erfaring. Den savnes til og i Ørkedalen lige til Flåkleven langt oppe i Rennebo, hvor den allerede er opgivet af Gunnerus og hvor jeg har seet den rigeligt. På Bynessets mod Gulosen vendte Side fra Kongsvigen, hvor også Gunnerus har fundet den, endnu sparsomt, men i større Mængde længer indover, såsom i Kirkehøgen, i overordentlig Masse i Apotheket og Skogstadmarken. Den viser sig atter på den østre Side af Throndhjem på Opstrinden i Småhøgene fra Stene, Dragvold og Stokkan samt ved Jonsvandet; videre i Humlevigen i Gevingåsen og rigeligt på Bjergene ved Åsenfjorden op mod Hoplen. Hvor den i Vest begynder på Nord-siden af Fjorden, kjender jeg endnu ikke; skjønt den skal forekomme i Mængde i Åfjorden (Norm. o. Fl.), har jeg aldrig seet den på Stadsbygden eller vestligere, men såvidt erindres, i Lexvigen; på de steile Bjerge ved Skarnsundet i Mosvigen findes den rigeligt samt på Ytterøens sydlige Ende. Indhered forøvr. cfr. Norman.

Stenhammaria maritima. Garten ved Ørlandet, Fenstadøren i Stadsbygden, hvor den er fundet af Gunnerus og endnu findes, i Grønningsbugten i stor Mængde; Lexvigen o. s. v. På Sydsiden af Fjorden ved Viggén i Børsen, fra Sletvold langs Gjedestranden; på Bynesset ved Hangren og østover. På Strækningen fra Nidelven til Hladehammeren har den forðum fore-

kommet i Mængde og Gunnerus anfører endog et eget baklandsk Trivialnavn for den; i de sidste 30 År er den ved Culturen forsvunden og kun nogle Tuer findes enkelte Somre; ligeledes indenfor Hladehammeren ved Krudthuset, indover Strinden rigeligt: Leangen, Saxvig, Vighammer, Humlevigen; Tutterøen, hvorfra den allerede af Oeder nævnes (Flora danica) på den smale Del af Øen at forekomme i Mængde, hvilket endnu er Tilfælde; ydre Stjørdalen nær Fløan, Frosten, Ytterøen; om den forekommer indenfor Skarnsundet ved Beitstadfjorden, erindrer jeg ikke; jeg fandt den ikke ved Vennes.

Lithospermum arvense fandtes Høsten 1885 på Jernbanetomterne; den er forhen ikke fundet nordenfjelds.

Anchusa officinalis fandtes for få År siden på Leinstranden (Nissen); sandsynligvis kun tilfældigt indført; den er forhen aldrig fundet nordenfjelds.

Polemonium coeruleum. If. Fabricius (N. Fl.) på Ørlandet, måske rettere Ravnåsen i Bjugn, som fordem hørte til Ørlandet, og hvor jeg har seet den; i Ørkedalen rigeligt på Høiderne ovenfor Evjen og derfra hist og her nede i Dalen, i Haltbrækken, efter Gunnerus ved Rønningen nær Throndhjem, hvor jeg dog ofte har søgt den forgjæves. (I Indhered fleresteds, Gun. & Norm.)

Verbascum nigrum. I Leinslien samt i Rissen (Distriktslæge Stillesen), men neppe eller sjelden vestligere; på Gjedestranden især i Almlien i ganske overordentlig Mængde; på Bynesset alm. men neppe på den mod Byen vendende Side af Byåsen; forøvr. temmelig almindelig; på Hladehammeren, hvor den ikke fandtes fordem, har den formeret sig stærkt i senere År. Gunnerus anfører den ikke for det Throndhjemske, uagtet den nu forekommer på Steder, hvor han har botaniseret.

V. thapsus i Slakken østligst i Stadsbygden, men neppe eller sjelden vestligere; ved „Apotheket“ på Bynesset i Selskab med foreg. forøvr. alm. især i de indre og østligere Trakter (Indhered rigeligt mangesteds).

Scrophularia nodosa. I Leinslien og de ovennævnte Lier på Stadsbygden, Gjedestranden og Bynesset og forøvr. ikke

sjelden; specielle Voxesteder ved Throndhjem ere Tyholthougen, Hladehammeren, Devlehaven.

Digitalis purpurea på Østsiden af Galgebjerget i Rissen og (ifl. Stillesen) derfra til G. Bustad o. fl. St.; savnes i Stadsbygden, begynder igjen omkr. Vagnvigen og går — rigeligt mellem Axnes og Omborneset — idetmindste lidt forbi Lexvigens Prestegård og atter ved Sundnes på Inderøen.

Veronica agrestis synes efter N. Fl. ikke at være sjelden i det Throndhjemske. Jeg har kun seet den yderst sparsomt på Ballast.

V. arvensis er vel ikke sjelden, men dog meget ulige udbredt. Jeg har fundet den på Garten, i Mængde over hele Stadsbygden helt op i lidt subalpine Trakter og overalt på de tørre Bjerge herfra til Vagnvigen — — — og ved Vennesset i Væran. I Ørkedalen er den (ifl. Nissen) ikke alm. Ved Byen er den sjelden og kun fundet sparsomt på Hladehammeren samt hist og her nær Fjorden indover Strinden; heller ikke vides den fundet i Guldalen og Nidelvens Dalføre.

V. officinalis. En Varietet med hvide Blomster uden Årer øst om Buenmyren på Stadsbygden.

V. scutellata. Om Varieteten *villosa* siges (i M. Blytt, N. Fl. 1ste H. 1847) „ingensteds — — så prægtig som i Christianstøns Fæstningsdamme.“ Disse Damme existere nu ikke længer og Arten findes neppe ved Throndhj. på lang Afstand, men forøvr. ret almindelig.

Primula officinalis (P. veris Thr. Fl.) Garten, Østråt, Stadsbygden i Bakken nordost for Gården Rødbjerg o. fl. St. Ved Throndhj. på Hladehammeren nu næsten uddøet, i Devlehaven rigeligt og ovenfor G. Klingenberg, i Humlevigen og nedre Stjørdalen, Frosten (Bryn), på Hestøen ved Skogn (Nissen), ved Levanger strax nord om Broen rigeligt; på Ytterøens Sydside i stor Mængde o. s. v. Jeg kjender den ikke fra Gul- og den er ikke fundet i Ørkedalen, Klæbo og Selbo. Den synes således nordenfjelds ikke at være continental, såmeget mere som den findes på Havkysten et Stykke nord om Fjorden.

P. scotica er fundet foruden på de i Thr. Fl. nævnte Steder, også nær Saxvig på Strinden og i Stjørdalen (Bl.)

P. stricta, som ikke er nævnt i Thr. Fl., kjendes kun fra Hovind (Norm.) og Ørkedalsørerne (Nissen).

Arctostaphylos alpina. Nærmest Byen findes den i Østmarken på Høiden næsten i Havets Niveau; rigeligt på Byåsen overalt på Gjeten og ovenfor Lavolden i Selsk. med *Saxifraga aizoides*; på Lexvigsstranden hyppig i Havets Niveau, i Stadsbygden øverst på Torskhammeren o. s. v. alm. i Fjeldtrakterne og på Øerne udenfor Fjorden i Lavlandet.

A. uva ursi (*officinalis*) er ikke alm. udbredt og forekommer formentlig ikke gerne på Skifere, således ikke på Hladehammeren, men først på Bjergene ved Fjorden bag Devle, neppe heller på Byåsen; i Ørkedalen er den ikke alm. (Nissen), i *Leinslien* rigeligt ovenfor Skoven o. m. St.

Pyrola media For denne overalt sparsomt forekommende Art kjender jeg følgende Voxesteder: på Bagsiden af Hladehammeren (måske ikke længer), Ranheimsparken; Haltanbjerget i Stadsbygden; Ørkedalen (Nissen).

Monotropa glabra fandtes for nogle År siden på Nordsiden af Hladehammeren i Birkeskoven (af Bryn); senere er den fundet i Devlehavnen (af Stud. Lysholm. A. Bl. l. c.)

Azalea procumbens. I Lavlandet på Garten og i Bjugn, hvor jeg har fundet den blomstrende allerede d. 20de Maj; på Gråkallen og Byåsen rigeligt ned til omkr 200 M o. H.; ellers almindelig på Fjeldene, i Regelen først høiere og jo østligere, Vasfjeldet, Jervfjeldet, Forbordsfjeldet o. s. v.

Erica tetralix. I de vestlige Trakter almindeligere og i Lavlandet: Hitren, Garten, Ørlandet; længer inde sjeldnere og i Høiden; under Gråkallen sparsomt; østligst har jeg fundet den på Fjeldmyrer over Lexvigens Kirke.

Dialypetalæ.

Ægopodium podagraria. Ved Byen i Ilsvigen, Bakke i Parken ved Landeveien, i Parken ved Frue Kirke, hvor den har voxet i over 30 År, ved Hlade Elv på Eng langs Bredden ovenfor Broen, ved Rotvold (Holmbo) o. fl. St. På Nordsiden af Fjorden f. Ex i Stadsbygdens og Frostens Prestegårde rigeligt. I Ørkedalen, Guldalen og Stjørdalen.

Cicuta virosa, for hvilken ikke er opgivet Voxested i Thr. Fl., forekom idetmindste for flere År siden i Nidelven ved Marienborg; Gunnerus og Blytt opgive som Forekomst Stjørdalen, den første ved Gårdene Moxnes og Reppe i største Mængde; fremdeles har jeg fundet den rigeligt ovenfor Værdalsøren, som formodentligt er dens nordligste Grændse i Landet.

Æthusa cynapium udbreder sig ikke men har i Løbet af mange År kun vist sig sjelden og tilfældig, navnlig på Bakkestranden og ved Jernbanebroen.

Torilis anthriscus, som forhen kun var fundet på et Par Steder nordenfjelds (cfr. Thr. Fl.), fandt jeg sidste Sommer på Bynesset i Mængde i den inderste Del af Skogstadmarken ovenfor Pladsen og ligeledes rigeligt i Apothekermarken.

Livisticum paludapifolium, som for 12—16 År siden fandtes i et Par Exemplarer ved „Sundet“ (cfr. Bl. Fl. p. 877), har nu udbredt sig i større Mængde.

Conium maculatum synes ikke at ville naturaliseres; den er allerede opgivet for Throndhjem af M. Bl., gjenfandtes her i 70årene ved Marinen og den gamle Jernbanebro ret rigeligt, forsvandt atter efter nogle Års Forløb og dukkede atter frem i 1885 på sidstnævnte Sted ved Anlæggets Forandring.

Sedum rhodiola D. C. (*Rhodiola rosea* L.) forekommer på meget forskjellig Måde i de forskjellige Trakter; den findes i stor Mængde på Bjerge ved Havkysten, navnlig på Frøjen, fremdeles på Garten og ved Bejan; derimod har jeg ikke bemærket den på Stadsbygden, på Gjedestrenden og Bynessets vestre Side, hvorimod den forekommer i Mængde fra Trolla mod Byen, men mangler på Hladehammeren, ligesom den også er

sjelden langs Fjorden østover (f. Ex. Humlevigen); den findes rigeligen igjen langs Skarnsundet på Nordsiden. I Ørkedalen, Guldalen, fra Humlevigen op i Mostadmarken og Selbo forekommer den i Mængde på Torvtage.

Sedum annuum er vel almindelig, men savnes dog på flere Steder, f. Ex. på Hladehammeren og videre østover, hvor derimod på Skifrene *S. acre* findes i stor Mængde; heller ikke har jeg bemærket den andetsteds nær Byen; på Stadsbygdens Urberg m. fl. St. findes omvendt den sidste sparsomt og holder sig helst til de løsere Stene i Fjæren.

Sedum rupestre. På den sydlige Side af Hangernesset på Bynesset rigeligt og frodig, udviklende tillige enlige Blomster i Spidsen af Bladskuddene. Forhen i det Thjem.ske ikke fundet vestligere end Gevingåsen ved Humlevigen og derfra østover ved Hell og fleresteds i Stjørdalen samt ved Vestrem.

Saxifraga cotyledon. I Leinslien og Slakken på Stadsbygden; forøvr. fra Havet -- Frørens Nordside, men ikke på Garten, rigeligt i Lexvigen o. s. v. til Bjergene ved Skarnsundet i Mosvigen og Væran. I Dalene rigeligt; ved Throndhjem er det nærmeste Sted, såvidt bekjendt, ved Kropelvens Udløb nær Slupbroen; Gevingåsen, Langstenen o. fl. St. Derimod har jeg ikke fundet den på Byåsen eller på Indstrinden.

S. aizoides. Ved Kysten i Mængde i Lavlandet, Frøjen, Hitren, Garten; ved Byen på den nordlige Del al Stenbjergøt fra Blybjergøt og i Mængde mellem Gråkallen og Gjeten og nedover næsten til Fjorden ved Trolla og Høvringen; på Opstrinden omkr. Jonsvandet; på Blåhammeren ved Humlevigen atter næsten til Fjorden og ofte med Elvene langt ned såsom ved Sluppen og Melhus. I Fjeldtrakter almindelig.

S. tridactylites synes at være sjelden; jeg kjender ikke andre Localiteter end Garten, Hladehammeren, Rotvold (Holmboe) — — og til Vestrem i Ekne, hvor den forekommer som var. petræa. Levanger etc. (Norm.)

Thalictrum flavum. Ørlandet (N. Fl.), Leinslien i Lyngmark over Skoven, Gjedestranden i fugtig Olderskov syd for G. Sletvold, Ørkedalen ikke sjelden; langs Kropelven rigeligt;

i Stjørdalen (N. Fl.), ved Levanger i „Mælene“. I „Botaniska Notitser“ 1858 p. 123 omtales en Form „medium“ fra Throndhjem (Læstadius).

T. alpinum. På Hitren og Garten i Lavlandet; ligeledes ved Bejan (N. Fl.); på Stadsbygden traftes den først i Markerbygden ved Vandets Sydende; øst om Vagnvigen atter næsten til Fjorden; ellers alm. kun i Fjeldtrakter; på Byåsen findes den neppe og begynder på Østsiden fra Stene, Stokkan, Jonsvandet, Mostadmarken o. s. v.

Anemone hepatica. Vestligst har jeg fundet den på Stadsbygden — efter Meddelelse (af Dr. Stillesen) findes den ikke i Rissen — ret rigeligt fra Bliksåsen hist og her til Vandet, i Haltanbjergene, i Leinslien frodig med Bladloberne ofte noget indskårne, fremdeles på Lexvigstranden ovenfor Kirken. I Ørkedalen savnes den ganske (Nissen); heller ikke har jeg bestemte Exempler på dens Forekomst i Guldalen, ligesom den ikke skal findes i Selbo og Klæbo (Cand. real. Hartman); ved Throndhjem i ganske usædvanlig Mængde, selv på Vestsiden af Byen og på åben Mark såsom langs den såkaldte Trollavei, men især på Østsiden fra Stene, Berg og Hladehammeren, hvilket allerede er angivet af Gunnerus, men den synes i senere År at have udbredt sig samtidigt med den forøgede Afplukning, fremdeles over Markerne ved Bakaunet og Thyholt, østenfor Hladehammeren til og i Devlehavnen, hvor den findes i allerstørst Mængde, i Rotvoldskoven o. s. v., men mere og mere sparsomt indover Strinden; i nedre Stjørdalen Bl. f. Ex. ovenfor Re og By (M. Storm), i Åsen f. Ex. i Bakkerne ved Vøndul, på Hestøen (Nissen), på Levangernesset lidt øst for Broen og ovenfor Gården Brosved; på Yterøens Sydside hyppigt.

Ranunculus sceleratus I Dammen ved Bakke i Selskab med Comarum (Gunnerus), hvor den fandtes sparsomt for nogle År siden (den sidstnævnte findes endnu); fremdeles i Dammene mellem Hlade og Korsvigen, nogle År ved Fjæren på Hladestranden; i størst Mængde har jeg seet den ved Gården Halseth. Ikke almindelig.

R. ficaria. I Leinslien og derfra ned ved Gårdene, så-

som Prestegården; forøvr. tem. almindelig, ved Byen navnlig i Valene, hvor den i senere Tider har udbredt sig stærkt langs den gamle Jernbanelinie; fremdeles i Bakkelunden og Devlehavnen, ved Grilstad, Humlevigen etc.

Aquilegia vulgaris findes i Stenbjerget ved Åsveien, men måske ikke nu længer nord for Ielven i de såkaldte Ilvigsbjerge, hvor den var ret talrig i 40 og 50årene og hvorfra den allerede er nævnt af Gunnerus; indtil omkr. 1860 forekom den også omkr. Christiansten; i Devlehavnen forekommer den endnu i ringe Mængde (Kn.). At den har voxet ved Throndhjem for meget lang Tid siden sees deraf, at „Aquiligea“ er opført i en Fortegnelse over Planter fundne ved Throndhjem af Sperling (i Bartholins Cista medica 1662). På Tutterøen findes den endnu ved Klostret; den skal findes i Stjørdalen (N. Fl.); på Levangernesset har jeg set den i selve Skoven.

Aconitum septentrionale Prof. A. Blytt nævner (Chr.ia Vidsk. Selsk. Forh.) Stadsbygden som Findested, formodentlig på Grund af den vestlige Beliggenhed i Forhold til Angivelsen i N. Fl.; på dette Sted (hvor Digitalis mangler, cfr. N. Fl.) findes den rigeligt såsom i Leinslien og især i Kvidalen i Selskab med Mulgedium o fl. St. men ogsaa endnu ret rigeligt i Rissen (Stillesen); forøvr. alm. i alle østligere Trakter, selv i Lexvigen med Digitalis (Bryn); den voxer endnu i selve Byen i Skoven ved Bakke, hvad den vel neppe kan i en længere Fremtid.

Actæa spicata. I Leinslien og mange andre Steder — i alle ovennævnte Lier på Stadsbygden og Bynesset —; specielle Steder ved Byen er Havstenbjergene, Bakkelunden i Selskab med foregående, Thyhouthougen, Bakaunemarken, Nordsiden af Hladehammeren; Dragvolden (Gun.); Grilstad og Ranheim (Kn.)

Pavaver rhoeas fandtes i mindst 20 År — indtil omkr. 1860 i adskillig Mængde i Agre på Hlademoen, men aftog År for År.

Opgiften i Thr. Fl. om, at **Corydalis fabacea** er fundet af Gunnerus i Klæbo, må være indkommet ved en Feiltagelse; han nævner som Forekomst i det Throndhjemske Opdal og

Meldalen; den opgives i N. Fl. for Throndhjem, uvist hvor. Jeg har ikke seet den her andetsteds end på Hladehammeren øverst i Skaret ved den yderste Gård, hvor den først fandtes for omkring 12 År siden i få Exemplarer, som senere har formeret sig.

Nasturtium palustre er temmelig sjelden; på våde Enge, som nu ere udtørrede, ved Bakke lige ved Veien fandtes den for 30 År siden rigeligt, men forsvandt efterhånden; ved Grilstad (Kn.). I største Mængde har jeg fundet den omkr. Selbo Kirke. I senere År har den voxet på Jernbanetomterne på ganske hård Jord. Forøvr. Ørkedalen (Nissen), Guldalen (Norm.), Stjørdalen (Bl.)

Barbarea vulgaris har udbredt sig stærkt i senere Tider; jeg så den her først i 60årene og den nævnes herfra ikke af ældre Forfattere. Nu er den meget almindelig også på Nord-siden af Fjorden, såsom rigeligt på Stadsbygden

Turritis glabra. Leinslien og i Mængde i Haltanbjergene, ellers mere enkeltvis men i de fleste ovennævnte Lier; Almlien og Bynessets samt i Ørkedalen og Guldalen (Melhus i Mængde (K.)); jeg har ikke fundet den ved Throndhjem, hverken i Nidelvens Dalføre eller på Indstrinden til Stjørdalen, men den angives for Throndhjem (Gun.), sandsynligvis ved Stene, da den er fundet af Gårdens daværende Eier. Atter på Frostens Sydside ved Åsenfjorden etc.

Arabis hirsuta. Under Leinslien og i Haltanbjergene o. fl. St. på Stadsbygden vest over til Øen Garten udenfor Ørlandet, — savnes ganske i Ørkedalen — men findes rigeligt på Bynessets Sydside, især omkr. Kirken; fra Guldalen kjender jeg den ikke med Sikkerhed —; forekommer atter på Hladehammeren og ved Berg, hvor den også er funden af Gunnerus, og videre mængstedes indover til Stjørdalen og Indhered (cfr. Norm.) I Bakkerne ved Christianstens Mure Var. *glabra*

Cardamine impatiens Sparsomt i Leinslien samt i Skogstaduren på Bynesset. Uden Kronblade og forøvr. ganske stemmende med Beskrivelsen i N. Fl. Den er ny for det nordenfjeldske Norge og forøvr. kun fundet på et Par Steder i Landets sydligste Del.

Cardamine hirsuta (sylvatica Link. N. Fl.) Ret rigeligt på fugtig Eng i Kvidalen i Stadsbygden omgivet af lidt subalpine Planter som Mulgedium; sandsynligvis ikke sjelden i indre Fjeldtrakter, hvor jeg dog ikke erindrer at have seet den; den opgives for Stene på Opstrinden (Gunnerus) og flere fjernere Trakter (N. Fl. etc. Norm.)

Dentaria bulbifera, som af Prof. A. Blytt er fundet i Høgskjæret på Stadsbygden, som er dens Nordgrændse, fandt jeg sidste Sommer i Leinslien, temmelig sparsomt over og vest for den lange Stenrøse.

Draba incana. Angivelsen i Thr. Fl. må forandres til „templ. almindelig“. Den er vel som mange andre almindelige Arter ikke fundet nær Byen på Vestsiden, men ellers i de fleste Egne på begge Sider af Fjorden. Hitren, Garten, Ørlandet, Stadsbygden (Leinslien, Haltanbjergene, Fjæren ved Bækken), Vennes; Almlien, Ørkedalen, Lundemo (Norm.), Berg (Gun. men neppe nu) Hladehammeren, Devlehavnen, Humlevigen o. s. v.

Draba verna. I størst Mængde har jeg seet den på Stadsbygden, som også er det vestligste Sted; den forekommer der fra Røbergnesset langt op i Bygden ofte også på Torvtage og Gårdspladse; ellers kun nær Byen, hvor den forekommer i Mængde f. Ex. på Hladehammeren og ved Christiansten, allerede derfra nævnt af Gunnerus. På Frosten (A. Blytt), Tutterøen og Stjørdalen (N. Fl.)

Cakile maritima findes udbredt i alle Trakter ved Fjorden fra Garten og går ind til Bunden af Ørkedalsfjorden og Gulosen samt til Beistadfjorden idetmindste til Vennes og, såvidt erindres, langt ind i Værafjorden.

Erisimum hieraciifolium. Leinslien, Haltanbjergene og i det Hele templ. almindelig; på Vestsiden nær Byen findes den neppe; på Hladehammeren var den fordem sjelden, men findes nu i stor Mængde.

Camelina sylvestris på Grusdynger ved Domkirken Høsten 1885.

Lepidium campestre ved Jernbanen (Bryn). Begge forhen ikke fundne nordenfjelds.

Diplotaxis tenuifolia, som for 12 à 16 År siden viste sig som Ballastplante ved Bratøren, holder sig endnu og har udbredt sig noget, men trukket sig tilbage fra de befærdede Steder og findes nu især på Siderne af de nye Broer og udover de nye Tomter.

Reseda lutea. På Ballast ved den gamle Jernbanebro, Høsten 1885.

Nymphæa alba. Almindelig, men ikke i alle Søer. På Hitren, foruden ved Havn (Norm) også ved Hopsøen; i Vandet oppe i Stadsbygden, i Vagnvigens Søer på Høiden, i Væran rigeligt i Søen i nordost mod Værafjorden. I Ørkedalen (Nissen), i Ånøvandets o. fl. St. i Melhus (Kn.). men neppe i Vandene på Byåsen; i Vikeraunskjønnet og Jonsvandet, Foldsøen o. fl. i Mostadmarken og Selbo, Søen ved Resæteren i Stjørdalen, i Hammervandet i Åsen.

Nuphar luteum. Meget sjældnere. I Ørkedalen, i Jonsvandet, hvorfra den er angivet af Gunnerus, i Søen ovenfor Re i Stjørdalen og i Hammervandet.

N. pumilum. Ørkedalen, Fjeldsøerne over Steggan i Klæbo; sandsynligvis flere Steder.

Viola epipsila, som er hyppig på Myrerne i Stadsbygden og på Leinstranden og formentlig mangesteds, har jeg nylig fundet lige ved Byen, i Bækken ovenfor Bakke; på begge Steder sammen med *V. palustris* uden at Overgange kan bemærkes; den kommer senere i Blomst end *palustris*, men blomstrer i kortere Tid.

V. collina må optages i Fortegnelsen over Thronhjems Omegns Planter, da den findes ved Lundemo (Norm.); sandsynligvis på flere Steder, da den også er fundet på Inderøen (Samme).

V. mirabilis. Måske ikke i de vestlige Egne; den forekommer ikke på Garten; i Rissen kun ved Bustad sparsomt (Stillesen); i Stadsbygden rigeligt, i Leinslien og de øvrige nævnte Bjerge og Lier til Vandet samt fleresteds i Lexvigen; i Ørkedalen ikke sjelden, i Guldalen, på Bynesset fra Kongsvigen og Kirkehøgen og i Apotheket, men især i Skogstadurene. Den forekommer endog på Vestsiden af Byen i Krat omkr. de øvre Vande (Teisendammen), på Hladehammeren og i Devlehavnen, i

Tyholthougen og Bakaunemarken, hist og her indover til Stjørdalen (ovenfor Re og By) samt Indhered.

Moehringia trinervia og **Arenaria serpyllifolia** i Leinslien; forøvr. almindelige.

Sagina subulata. På Stadsbygden på Rødbjergnesset, den indvendige nordostlige Side ved Veien i Selsk. med Draba verna. Ny for Throndhjems Omegns Flora, forhen ikke kjendt nordenfor Christiansund

Stellaria palustris. I Humlevigen nær Fjæren, hvor jeg har seet den for mange År siden, men senere søgt den forgjæves; ligeså på Stadsbygden nedenfor Brønden ved Gården Bækken på fugtig Eng, dens Nordgrændse. Ny for det Nordenfjeldske.

S. uliginosa synes efter N. Fl. at være sjelden i det Throndhjemskke. Jeg har noteret den fra Øen Garten, Nissen har fundet den tem. almindelig i Ørkedalen, Norman angiver den for flere meget nordligere Steder; den forekommer idetheletaget ikke sjelden, men jeg har ikke specielle Findesteder; f. Ex. kan nævnes under den gamle Jernbanebro, hvor den idetmindste for få År siden fandtes

S. crassifolia. Især rigeligt nær Havet, på Ørlandet og Garten, ligeså på Nordvestsiden af Bynesset til Ilsvigen; også mange Steder i det Indre lige til Stenkjær langt op efter Elven ovenfor Broen

Silene rupestris forekommer i nogle Trakter rigeligt, i andre synes den ganske at fattes, det sidste formentlig helst på Skifere. Den findes i Mængde på Stadsbygden og Lexvigstranden og i Ørkedalen; derimod kjender jeg intet Exempel på, at den er funden i Guldalen, hvor jo også Skiferne ere meget fremherskende, ei heller i Nidelvens Dalføre; således har jeg aldrig seet den i Selbo og Thydalen, ei heller findes den på Hladehammeren; hvor den atter begynder indenfor er, såvidt erindres, i Humlevigen eller Stjørdalen; den synes at savnes i mange Trakter i Indhered, men på Urbjergene i Væran og ved det inderste af Beistadfjorden har jeg fundet den i Mængde.

Silene maritima. Nær Byen især på Korsvigbjergene; på

Bynessets Sydside fleresteds op i Bjergene til henv. 100 Meters Høide o. m. St.

Det nærmeste Findested for *S. acaulis* er Vastjeldet og Gevingåsen (hvor den går næsten til Fjorden); i fjernere Trakter alm. såsom på Selbofjeldene.

Dianthus deltoides, som ikke er optaget i Thr. Fl. Opl. 2, er kun fundet i Ørkedalen, på Levangernesset og Inderøen, dens Nordgrændse, samt undertiden på såede Græsplainer i Byens Udkanter.

Malva borealis fandtes Høsten 1883 i flere store frugtbærende Exemplarer ved den nye Jernbanestation. Forhen ikke fundet nordenfjelds.

Hypericum pulchrum. Opgiften for Humlevigen hos Norman l c. p. 29 må bero på Misforståelse; denne Localitet tilhører *H. hirsutum*, til hvilken i Throndhj. Fl. kan tilføies Ørkedalen, Lundemo (Norm.), Stjørdalen (Bl) og Levangernessets Sydside

Myricaria germanica. Forleden Høst fandtes Skud af den ved den nye Station, hvor den naturligvis vil forsvinde, men det er et Exempel på Vandring med Jernbanen; den voxer fleresteds ved Merakerbanen såsom rigeligt ved Humlas Bredder i Humlevigen og i Stjørdalen; forøvr. fl. St. (cfr. Thr Fl.)

At *Polygala vulgaris* i visse Egne synes at mangle el. være meget sjelden (N. Fl.), stemmer ganske med min Erfaring

Jeg har seet den over en større Del af Hitren fra Havn (hvorfra angivet af Norm.) til Hopsøen, på Garten, Ørlandet, Stadsbygden; på sidstnævnte Sted i ganske overordentlig Mængde op over alle Lier og Marker og af overordentlig Størrelse og Gunnerus omtaler derfra en Varietet major; fremdeles endnu rigelig omkr. Lexvigstrandens Kirke, hvor den ofte har hvide Blr., hvilket netop i den Trakt er Tilfælde i usædvanlig Mængde med andre Arter (*Gentiana campestris*, *Vicia sepium*, *Geran. sylvaticum*). Hvor langt den går øst over, ved jeg ikke, men den sæes aldrig ved Skarnsundet eller ved Beistadfjorden. På Gjedestranden forekom den sparsomt syd for Almlien I Ørkedalen og Guldalen er den ikke fundet; yderst sparsomt på

en enkelt indesluttet Lyngmark på Bynesset mellem Hangren og Kirken; den er ikke fundet i Strinden, Klæbo, Selbo o. s. v., hvorvidt den findes øst for Byen, erindrer jeg ikke (måske Stjørdalen); Norman anfører den ikke fra Indhered. Den synes således at sky de mere continentale Strøg eller måske også Skifrene.

Rhamnus frangula ledsager ofte Viburnum, således i Leinslien og de andre for den sidste nævnte Localiteter på Stadsbygden, hvor den også fandtes på de flade Myrer ved Buan; ligeså i Almlien på Gjedestranden og i Ørkedalen; på den mod Gulosen vendende Side af Bynesset i de fleste Lier, ved Gimse i Melhus (Kn.), over Åsveien på Stenbjerget, på Hladehammeren (1 Busk af hver), i Devlehavnen rigelig med Viburnum (Kn.) samt i Humlevigen. Efter Gunnerus ved Hoeggen, Valene og Berg ved Throhdj.; i Selbo meget sparsomt (Bilow).

Euphorbia peplus som Ugræs i Haver på Ilvolden nær Elven Høsten 1885.

Geranium pratense. Garten, Stadsbygden øst om Elven rigeligt i Selsk. med Ononis og Scutellaria, på Lexvigstranden — teml. alm. til Vennes ved Indløbet til Beistadfjorden. Bynesset såsom ved Hangren rigeligt og sydover, men neppe ved Ørkedalsfjordens Bredder; atter øst for Hladehammeren, Devle, Rotvold, Ranheim, Humlevigen, Stjørdalen, Frostens Sydside og Tutterøen samt Yterøen rigeligt på Syd- og Sydvestsiden, men også på Nordsiden (Nordvig), overalt i det øverste Litoralbelte og gjerne i Selsk. med de 2 ovennævnte, som alle nordenfjelds synes at være mere indskrænkede til Fjæren end søndenfjelds. Jeg kjender her for *G. pratense* ingen andre Exempler på dens Forekomst udenfor Stranden end at Gunnerus anfører, at den forekommer på tørre Enge (måske Strandenge) i Værdalen og at den (efter Bl.) findes i Snåsen, der som bekendt ikke støder til Havet.

Erodium cicutarium er vandret med Merakerbanen og har udbredt sig på Banetomterne fra Strinden øst om Elven, den eneste Localitet, hvor den er kjendt i Nærheden.

Impatiens noli tangere tilhører utvivlsomt især Dalførerne og de continentale Trakter; jeg har ikke seet den ved Kysten

eller på Nordsiden af Fjorden, men fundet, at den begynder på det Indre af Gjedestranden; den er hyppig i Ørkedalen, Buvigen, Guldalen, Soknedalen, Valene og Klæbo, samt ved Grilstad, i Humlevigen, Stjørdalen, i Værdalen (ved Bunes ifl. M. Storm).

Sorbus aria. På Bynesset; den begynder med en liden Busk strax indenfor Hangernesset; senere et Par Buske hist og her, på Kirkehøgen 2 svære Buske med rigelig Frugt, i Apothekets Mark flere. Forøvr. kjender jeg ingen Localiteter undtagen, at der på Tutterøen er 1 Busk, som kan være plantet, samt Inderøen (Bl.)

Alchemilla alpina, som er almindelig i Fjeldtrakter, findes overalt ved Kysten i Lavlandet; længer inde har jeg på denne Måde kun fundet den på Lexvigstranden, i Haltbrækken og Gevingåsen; jeg tvivler på at have seet den nogensteds på hele Byåsen og søgte den der forgjæves i sidste Sommer.

Agrimonia eupatoria fandtes i Sommeren 1885 præcis på den af Gunnerus angivne Localitet, neml. ved den afsides liggende Gård „Apotheket“ på Bynesset, lige bag Gården temmelig sparsomt; ellers nordenfjelds kun på Frostens Sydside, hvorfra den går sparsomt til de bratte Bjerge ved Bunden af Åsenfjorden.

Rosa cinnamomea synes efter N. Fl. at forekomme sparsomt i det Thronhjemske; jeg har fundet den ganske almindelig i de fleste Trakter: På Stadsbygden rigeligt i Leinslien men især i Haltanbjergene og der af Størrelse, som overgår den i N. Fl. angivne, samt i Bliksåsen og langs Elven lige til Fjorden i Selskab med vore andre Arter samt i Lexvigen, på Gjetestranden og almindelig på Bynesset, hvor den endnu ved Hangren danner Krat langs Grøfterne og af betydelig Størrelse; fremdeles på Hladehammeren og indover Strinden. Blytt angiver den senere (l. c.) for Frostens. Fremdeles på mange Steder i Ørke- og Guldalen samt i Indhered.

Potentilla verna b, minor, som er angivet for Thronhj. for længere Tid siden (ved M. Blytt; N. Fl.), findes endnu i ringe

Mængde på Hladehammeren (lige bag Gården), hvor den kommer i Blomst lidt før major (*maculata*)

Potentilla norvegica vides kun fundet i Ørkedalen, samt på Hlademoen og fl. St. på Indstrinden, navnlig i Humlevigen samt i Stjørdalen og på Frosten (A. Bl.)

Ononis hircina. Stadsbygden øst om Elven mod Reitan, Lexvigstranden i Mængde nedenfor Kirken, hist og her til det allerinderste af Fjorden nær Malmo; på Sydsiden erindrer jeg ikke at have fundet den østover førend på Bynesset fra Apotheket til øst om Hangren, dernæst øst om Byen i Devlehavnen, på Indstrinden fra Saxvig og indover, på Frosten ved Stene og Hoplen, på Yterøens Sydvestspidse; på alle disse Steder rigeligt og næsten udelukkende ved Fjorden; kun ved Ejdets ved Levanger men især på Bynesset ved Gulosen fjerner den sig mere fra Fjorden sydover, indtil den ved Apotheket er fuldstændig Skovplante samtidigt med, at den nærmer sig til *O. procurrens*. Ellers ved jeg ikke, om den nordenfjelds er fundet på denne Måde; vel nævner N. Fl. Holtålen som Voxested if. Gunnerus, hvilket jeg ikke kan finde hverken i hans Herbarium el. Flora; i det første står intet Voxested, i Floraen kun Hladehammeren, men i Beskrivelsen „ramis spinosis;“ på sidstnævnte Sted har jeg ingen *Ononis* seet og ingensteds nogen tornet Form.

Anthyllis vulneraria, som jeg har fundet almindeligt udbredt — fra Garten til Beistadfjorden (Vennes), synes ganske at savnes i Ørkedalen (cfr. *Galium verum*, *Asplen. septentrionale*)

Melilotus officinalis fandtes i Sommeren 1883 i et Par frodigt blomstrende Grupper i Fjæren på Stadsbygden strax vest om Elven. Forhen ikke bemærket nordenfjelds.

Trifolium agrarium er allerede af Gunnerus fundet ved Thronhj. og senere af Prof. M. Blytt. I 1856 og et Par År senere fandt jeg den rigeligt på Hladehammerens Sydostside nær Gårdene, hvor den efterhånden forsvandt. Ellers vides den ikke fundet og synes således at høre til de Arter, der ikke vil naturaliseres her.

T. procumbens er i de sidste År fundet fleresteds på Ballast og kunstige Enge; „Marinen“, Domkirkegården, Jernbaneplassene.

Trifolium hybridum synes at være naturaliseret på temmelig kort Tid; for 20 År siden var den sjelden; nu har jeg seet den udbredt også udenfor Engene i alle Trakter også på Nordsiden af Fjorden. Gunnerus nævner den ikke.

Trifolium medium. På Bynesset ved Gården nord for Apotheket begynder den i så stor Mængde, at den danner Hovedmassen af Vegetationen i Marken og derfra nedover Engene samt østover aftagende i Mængde indtil Sundet. Forøvr. sjelden nordenfjelds, kun fundet i Ørkedalen samt sparsomt i Indhered.

Orobus vernus. Ingensteds i Mængde, men udbredt i de fleste Trakter: Hitren, Garten, Stadsbygden; på det sidste Sted i Leinslien, Haltanbjergene og Bliksåsen, i Almlien på Gjedefstranden, i Ørkedalen, på Bynessets mod Gulosen vendte Side, især i Skogstadmarken; fremdeles på Østsiden af Byen ved Stene (Gun.), i Thyholt- og Bakaunemarken, på Hladehammeren og i Devlehavnen; i Stjørdalen etc.

O. niger fandtes i 1856 sparsomt på Sydsiden af Hladehammeren, men ikke senere; ved mine Undersøgelser i sidste Sommer har det vist sig, at den ikke er ganske sjelden. På Stadsbygden ret rigeligt i Bliksåsen, Haltanbjergene og øverst i Leinslien, foruden at jeg forhen har fundet den i Vagnvigen og i Lexvigen (med Lindeberg cfr. N. Fl.), hvilket er Artens Nordgrændse. Endvidere fandt jeg den øverst i Uren i Almlien samt i Skogstadmarken på Bynesset. Efter N. Fl. i Stjørdalen.

Vicia sylvatica. I Leinslien og mangesteds på Stadsbygden; forøvr. teml. alm. Voxesteder ved Byen ere Nordsiden af Hladehammeren, Bakaunemarken, Devlehavnen, Jonsvandet. Efter Gunnerus ved Stene, på Hladehammeren og ved Grilstad.

Ervum hirsutum. F. Ex. Hladehammerens sydvestligste Høide, Frosten ved Åsenfjorden, Ørkedalen samt ved Byen på Ballast såsom omkr. Jernbanestationen; Stjørdalen (N. Fl.)

Tillæg.

Asplenium ruta muraria er fundet i Bjergvæggene langs Åsenfjorden henimod Hoplen, på Tutterøens Klosterruiner, hvor jeg dog i de senere År har søgt den forgjæves, samt i Lexvigen i Passet vest om Kirken men ikke vestligere førend ved Valdersund if. N. Fl. hvori den også er angivet særskilt for Throndhjem.

Chenopodium foliosum fandtes Høsten 1883 med fuldmodne Frugter ved den nye Jernbanestation. Forhen ikke fundet nordenfjelds.

Halianthus peploides. F. Ex. Hladestranden enkelte År, Grilstad, Devlehaven o. fl. St.; Ørkedalsfjorden, Ørlandets Nordside i Mængde.

Astragalus alpinus er i Lavlandet kun fundet ved Elvene såsom nedenfor Lerfossen sjelden, i Gulelven i Mængde ved Melhus o. fl. St.; ved Ørkedalsøen; ellers kun i de fjernere liggende Fjeldtrakter.

Side 22 står, at *Monotropa glabra* er fundet i Devlehaven, istedetfor **M. hirsuta**.
