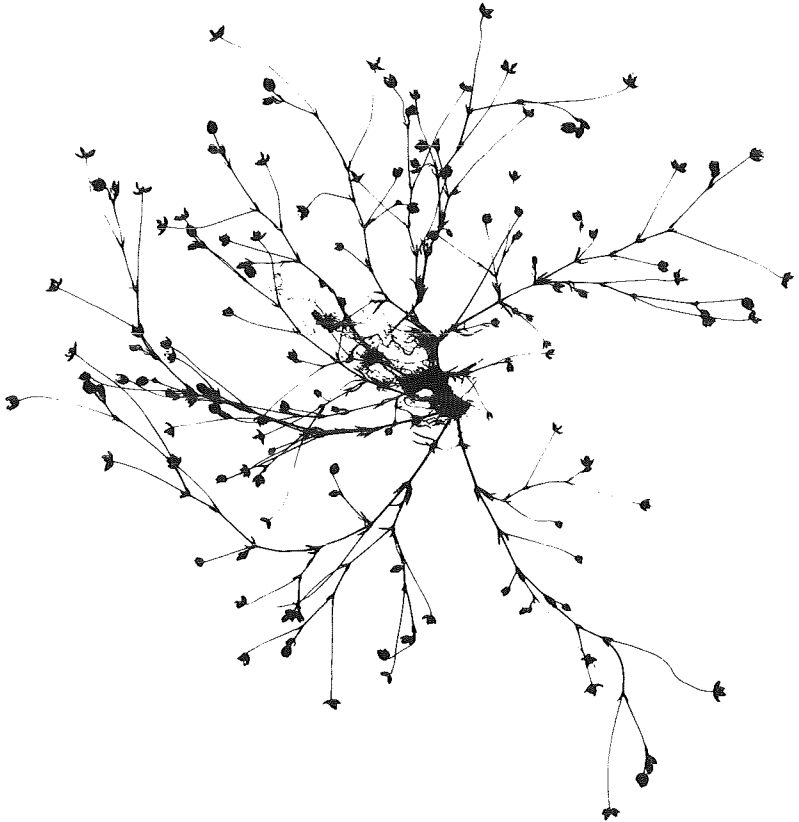


Lunds Botaniska Förening



Medlemsblad 1998:4

LUNDS BOTANISKA FÖRENING 1998

Adress: Botaniska Museet, Östra Vallgatan 18, 223 61 Lund
Postgiro: 8 35 22 - 3

Styrelse

Ordförande: Sven Snogerup, Trumpetaregränd 9, 222 39 Lund;
tel arb: 046-222 89 77, hem: 046-12 37 55

Vice ordförande: Leif Sigbo, Bjäregatan 3, 286 31 Örskelljunga;
tel: 0435-522 32

Protokollsekreterare: Alf Porenus, Betesvägen 2, 240 10 Dalby;
tel: 046-20 11 94

Programsekreterare: Åke Svensson och Marie Widén.

Kassör: Åke Andersson, Östra Hyllievägen 22, 216 21 Malmö;
tel: 040-15 63 07

Övriga ledamöter: Henrik Johansson, Göran Mattiasson, Kjell-Arne Olsson,
Åke Svensson, Torbjörn Tyler, Marie Widén

Funktionärer

Sexmästare: Per Lassen, Botaniska Museet, Ö. Vallgatan 18,
223 61 Lund; tel: 046-222 89 77

Medlemsregistrator, arkivarie och distributör: Britt Snogerup,
Botaniska Museet, Ö. Vallgatan 18, 223 61 Lund; tel: 046-222 89 65

Revisorer: Lennart Engstrand och Ragnar Ericson

Revisorsuppleanter: Linus Svensson och Bengt Bentzer

LUNDS BOTANISKA FÖRENINGENS MEDLEMSBLAD

Redaktör och ansvarig utgivare: Kjell-Arne Olsson, Lövens väg 38,
291 94 Kristianstad; tel: 044-22 60 24

Omslagsbilden:

Härnarv, *Sagina micropetala*
Fotostatkopier av belägg från Kristianstads
kommuns plantskola i Hammar, Nosaby socken.

Tryck:
Universitetstryckeriet i Lund, 1998



Information från Projekt Skånes Flora

Solen och värmen uteblev den sommar som gick men åtminstone växterna tycks ha trivts i blötan och kylan. Redan nu, kan jag se att många varit mycket aktiva i sina inventeringsrutor. Om du inte redan lämnat in årets rapporter och belägg, hoppas jag att du har möjlighet att göra detta så snart som möjligt. Materialet kan du antingen lämna in på Botaniska Museet eller skicka direkt till Kjell-Arne.

Av tidigare rapporter har du kunnat se att mycket återstår innan Skåne är färdiginventerat och under hösten har projektledningen och styrelsen för LBF haft ett gemensamt möte och fastställt en projektplan för åren 1999-2005 (enligt den ursprungliga planen skulle ju fältarbetet avslutas nästa säsong). Denna projektplan finner du i sin helhet på s. 3 och den innebär att inventeringsarbetet kommer att fortsätta bl. a. för att kunna ge ut en ny Atlas år 2005. Även om det beslutats om en förlängning av inventeringen, krävs det krafttag från oss alla om målen i den nya projektplanen ska kunna uppfyllas. Under mars 1999 kommer alla aktiva inventerare att bjudas in till ett floramöte då vi tillsammans organiserar den fortsatta inventeringen. Inför detta möte måste vi känna till det verkliga inventeringsläget för alla bokade rutor. Därför kommer alla rutor, för vilka gamla uppgifter inte lämnats in trots uppmaningar, att avbokas om inte något annat blivit överenskommet. Ännu en anledning att lämna in gångna års belägg och inventeringsrapporter!

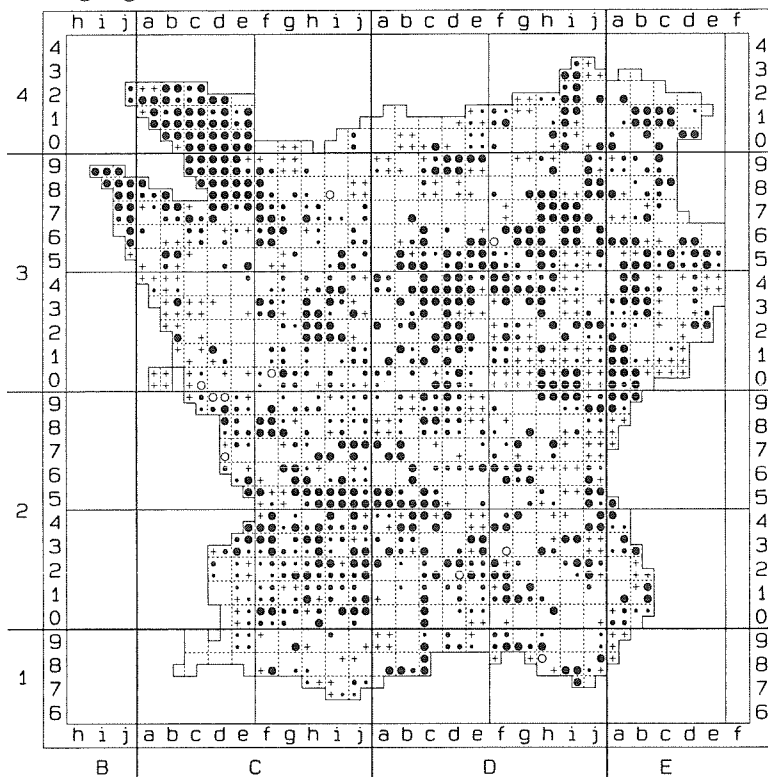
Inventeringsläger på Österlen, 4-9 juli 1999

Sommaren 1999 kommer inventeringslägret åter att förläggas till Tomelilla. I denna trakt finns åtskilliga ekonomiska kartblad som är helt obokade/oinventerade och under veckan kommer vi att arbeta efter principen att inventera minst en småruta i så många storrutor som möjligt; allt för att få en så god täckning som möjligt inför den kommande atlasen. Trakten av Tomelilla som är välkänt för sin rika natur och en omväxlande och spännande flora kan utlovas.

Liksom sommaren 1997 bor vi på Österlens folkhögskola i Tomelilla, som erbjuder en god förläggning i enkel- eller dubbelrum. Logikostnaderna kommer projektet att stå för men kostfrågan får du själv lösa (möjlighet till självhushåll finns på skolan). Liksom tidigare år inventerar vi i smågrupper under dagarna. Du som inte inventerat så mycket, kommer då att ha möjlighet att följa med en mera erfaren inventerare. På kvällarna träffas vi och diskuterar dagens fynd och får hjälp med svårbestämda växter.

Då antalet platser kommer att vara begränsat, gör du klokt i att anmäla dig till sommarens inventeringsläger så snart som möjligt. Du är välkommen även om du inte har möjlighet att vara med alla dagarna (även om logiplatserna i första hand kommer att erbjudas de som stannar hela veckan). Anmälan gör du till Kjell-Arne Olsson, tel. 044-22 60 24.

Inventeringsläget 981114



- Färdiginventerade rutor (468 st)
- Kompletteringsrutor (254 st)
- Påbörjade rutor (161 st)
- + Bokade, få eller inga fynd (311 st)
- Kompletteringsrutor utan ansvarig inventerare (10 st)

Statusen för alla bokade rutor har bedömts utifrån kriterierna att en ruta anses vara nöjaktigt inventerad om 80% av förväntat antal olika fynd är rapporterade, respektive vara en kompletteringsruta om antalet olika fynd ligger mellan 50-80 %. Vid denna bedömning har vi bl. a. tagit hänsyn till antalet olika fynd i välinventerade grannrutor, rutans läge i landskapet och hur omväxlande rutan ser ut enligt den topografiska kartan. På ovanstående karta kan du se hur vi har bedömt din/dina rutor. Om du har en annan uppfattning om dess status, så hör av dig till Kjell-Arne. Observera dock att kartan ovan är en ögonblicksbild; det finns en hel del inlämnat material som väntar på att bli inmatat den närmaste tiden.

Om du tänker boka nya rutor inför växtsången 1999, är det angeläget att du bokar en ruta i en ej påbörjad storruta. Dessa storrutor är markerade med fetstil i översikten på sida 31.

PROJEKTPLAN FÖR PROJEKT SKÅNES FLORA 1999-2005

Antagen 981017

Syfte

Projekt Skånes Flora, som startade 1990, syftar till att ta fram en aktuell bild över floran i landskapet Skåne, vilken skall utgöra en grund såväl för forskning, bl. a. av floraförändringar över tiden, som för naturvårdsarbete. Därtill skall äldre florauppgifter omhändertas och i möjligaste mån göras tillgänglig. Uppdragsgivare är Lunds Botaniska Förening.

Metodik

Heltäckande inventering av alla "smårutor" å 2,5x2,5 km (1987 st) med sammanställning och lagring av alla fynduppgifter i en databas. För särskilt angivna arter skall belägg tas.

Publicering i bokform

Publiceringen i bokform uppdelas på två band. Band 1 skall utgöras av en allmän del om Skånes vegetation och flora med den "intresserade allmänheten" som målgrupp. Denna del skall utkomma senast år 2003 (arbetsnamn "Botaniska utflyktsmål i Skåne"). Del 2 skall utgöras av en atlas med utbredningskartor med tillhörande kommenterande text samt exaktare fynduppgifter för arterna. För att kunna ge en rimlig bild av växternas utbredning i landskapet skall minst en småruta inom alla storrutor vara nöjaktigt inventerad.

Inventeringsläget 980831

Med kriterierna att en ruta kan sägas vara färdiginventerad om 80% av förväntat antal olika fynd är rapporterade, respektive vara kompletteringsruta, om antalet olika fynd ligger mellan 50-80%, är inventeringsläget 980831 följande: 241 av de 534 storrutorna har minst en småruta färdiginventerad. Av de återstående 293 storrutorna har 80 stycken minst en kompletteringsruta. Totalt är 445 av de 1987 smårutorna färdiginventerade.

Tidsplan för projektet fram till år 2005

År 1999 * Senast februari göres avstämning av inventeringsläget. Rutor, för vilka gamla uppgifter trots uppmaning ej inlämnats, avbokas om inte annat överenskommits med projektledningen.

* Under mars inbjudes aktiva inventerare till floramöte med syfte att organisera fortsatt inventering för att nå målet en småruta per storruta. Grupparbete över frågan hur man löser återstående inventering under en femårsperiod genomföres (krävs 60 rutor per år). Ansvarig för att organisera mötet är Kjell-Arne Olsson.

* Utöver styrning av bokning till önskade storrutor får fri bokning ske.

År 2000 * Uppföljning av åtagande från föregående års floramöte.

* Bokning kan bara ske av ej påbörjade storrutor samt rutor som bedöms viktiga att inventera, till exempel av naturvårdsskäl.

* Färdiginventering av påbörjade rutor från föregående år organiseras genom projektledningen.

År 2001 * Bokning av resterande storrutor.

* Komplettering av påbörjade rutor.

År 2002 * Slutinventering och kompletteringar planeras.

År 2003 * Kraftansträngning för att nå uppsatta mål.

* Band 1 utkommer.

År 2004 * Enbart nödvändiga kompletteringar och kontroller.

År 2005 * Atlasen i marknaden.

Forts. sid. 30

Toppklocka, *Campanula glomerata*, i Skåne och Skandinavien

Torbjörn Tyler

Toppklocka är en mycket variabel art som förefaller kunna delas upp i ett flertal m. e. m. distinkta former. I *Flora Europea* behandlas sju underarter definierade utifrån blomställningstyp och typ av hårlighet men det förefaller som om denna uppdelning stämmer ganska dåligt med det material som finns såväl från Sverige som från sydeuropa. I Skåne tycks minst två typer förekomma. Jag tycker arten är intressant, särskilt med tanke på att det verkar oklart huruvida den är ursprunglig eller införd i Skåne. Hittills har jag bara studerat det beläggsmaterial som finns i lundaerberiet. Tyvärr finns där nästan bara mycket gammalt material så vilka former som finns i Skåne idag vet jag inte säkert. Därför vore det bra om ni som hittar toppklockor i Skåne pressar dessa. Var noga med att ange om växten föreföll vara vild eller förvildad på växtplatsen och samla alltid hela exemplar inklusive de hjärtlika basalbladen. Även rent odlat material kan vara av intresse, så har du toppklocka i trädgården så får du gärna pressa ett exemplar. De två typer som tycks förekomma i Sverige beskrivs nedan, men i Danmark finns ytterligare en typ. Typerna verkar vara väl åtskilda och bör kunna upprätthållas som taxa på underartsnivå. Ute i Europa finns ett flertal andra typer varav de flesta förefaller stå ssp. *glomerata* nära.

ssp. *glomerata*

Stjälk 4-7 dm hög med 10-25 stjälkblad (blommornas stödblad inräknade). Stjälkblad m. e. m. smalt lansettlika, 2,3-4,5 gånger längre än breda, med killik bas. Blad undertill glest - tätt styvhåriga eller mjukare krushåriga. Blommor dels i ett toppställt huvud, dels i 1-15 åtskilda kransar nedanför huvudet. Blommor 16-28 mm långa och klarblå - blålila (oftast ganska ljusa). Denna form är vanligast i herbariet (1800-tals kollektioner) men då jag inte tror att jag själv sett den i Skåne misstänker jag att den är mycket ovanlig idag. Den tycks ha förekommit både på kulturmark och i naturliga torrängar och är troligen ursprungligt vild i Skåne. Den tycks uteslutande ha förekommit i kalktrakter i södra Skåne samt längs kusten upp mot Helsingborg. Utanför Skåne finns belägg av denna underart från flertalet landskap nord till Medelpad men underarten tycks vara vanligast i ostligaste Sverige. Underarten förekommer i hela Europa och i västra Sibirien. I Syd- och Västeuropa förekommer även ssp. *farinosa* (Rochel) Kirsch. vilken habituellt liknar ssp. *glomerata* men skiljer sig genom tätt ullhåriga bladundersidor och mindre, utvändigt håriga blommor. Närmast tycks denna underart förekomma på mellersta Jylland men den kan vara värd att söka efter även i Skåne.

ssp. *speciosa* (Hornem.) Lilja in '*Flora öfver Sveriges odlade växter*' 1839. Descr. orig. in Hornemann '*Hortibus regibus botanicus hafniensis*' 1813.

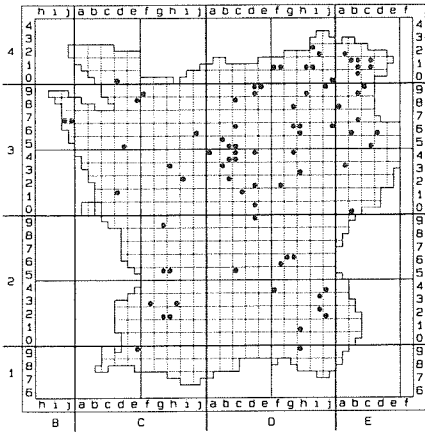
Stjälk 3-5 dm hög med 5-8 relativt glest sittande stjälkblad. Stjälkblad hjärtlika - äggrunt lansettlika, 1,2 - 2,5 gånger längre än breda, med bred bas som ofta blir

hjärtligt stjälkomfattande. Blad undertill tätt och relativt långt styvhåriga. Blommor mörkt blålila - nästan rödlila, 30-45 mm långa och nästan alltid samlade i ett ensamt toppställt huvud.

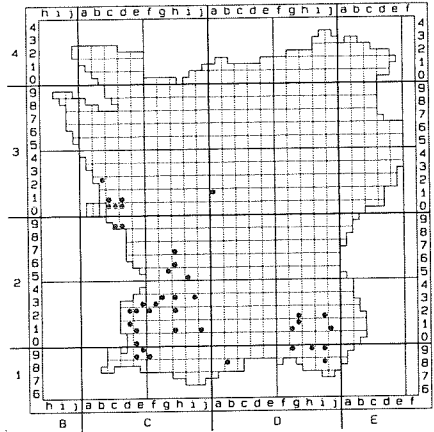
Denna typ är den enda som samlats i norra och mellersta Skåne och är sannolikt (men kanske inte bara) en förvildad trädgårdsväxt. Utanför Skåne har jag sett material av denna från Bl., Sm., Hl., Vg., Dls, Mpd och Norge. Underartens ursprung är oklart. Hornemann uppger att den kommer från 'Sibirien'. I lundaherbariet finns material från Österrike, Slovakien och Sibirien som kan föras hit men det är frågan om enstaka kollektioner som mycket väl kan härröra från odlat material. På Balkan och i sydosteuropa finns former som liknar denna underart till habitus men som har tätt krusigt ullhåriga bladundersidor.

*

De trädgårdsformer som finns i handeln idag liknar mest ssp. *speciosa* men har ännu större och mörkare samt mer rödtonade blommor. Huruvida även dessa går att urskilja morfologiskt återstår att se. Mellanformer mellan ssp. *glomerata* och ssp. *speciosa* tycks vara ovanliga men ssp. *glomerata* är i sig tämligen variabel även inom Skandinavien.



Karta 1. Toppklocka, *Campanula glomerata*, i Skåne 1990-1998. Under den pågående skåneinventeringen har toppklocka noterats i 81 inventeringsrutor. Av biotopangivelseorna framgår det tydligt att nästan alla aktuella fynd av toppklocka utgöres av från odling förvildade eller kvarstående förekomster. Möjligen är det endast från några närbelägna torrbackar i trakten av Tomelilla som vi har aktuella fynd av ssp. *glomerata*.



Karta 2. Fynd av *Campanula glomerata* ssp. *glomerata* i Skåne 1837-1975 enl. belägg i LD. Den starkt sydliga-sydvästliga utbredningen i Skåne är en smula märklig med tanke på att underarten i andra delar av sitt utbredningsområde knappast alls är kalkgynnad och oftast växer i skogsbryn och öppen lövskog.

Hårnarv, *Sagina micropetala*, i Skåne

Kjell-Arne Olsson

Hårnarv är en liten nejlikväxt som tillhört de verkliga rariteterna i Sverige. 1853 fann F. Areschoug den på sandiga åkrar söder om Stenshuvud och under det följande århundradet samlades den under sammanlagt 29 skilda år i denna trakt; från Olseröd i Maglehems socken i norr till Rörum i söder. Sista fyndet av hårnarv gjorde C. C. Hammarlund nordost om Maglehems station 1956. I östra Skåne växte hårnarv främst på markvägar och i sandiga åkrar och betesmarker, ofta tillsammans med sin nära släkting fältnarv *S. ciliata*. Till östra Skåne kom arten troligen in som förorening i utländskt vallfrö. Hårnarv blev även samlad i Trelleborg 1870, men det rör sig troligen om ett rent tillfälligt adventivfynd. I herbariet finns även en kollekt från 1890 med hårnarv från Näsbyholm. Detta fynd är dock högst tveksamt då hårnarven finns i en blandkollekt tillsammans med fältnarv och strandnarv *S. maritima*. Strandnarv har aldrig vuxit vid Näsbyholm och gör även att uppgifterna om hårnarv och fältnarv kan ifrågasättas. Kanske kommer även de från någon helt annan plats.

Efter Hammarlunds fynd i mitten av 1950-talet gick så nästan fyra decennier. Hårnarven glömdes väl bort av de flesta skånska botanister. De växter man inte känner till och de man inte tidigare har sett, brukar det alltid vara svårt att få syn på. Sommaren 1994 visade dock Thomas Ländström prov på en osedvanlig skarpsynthet då han fann hårnarv i mängd på grusig kulturmark invid Jägersrovägen i Malmö. Sedan följde fynden på löpande band. Samma år blev den lilla narven funnen på ytterligare två platser i Malmö och två i Lund. Året därpå tillkom ännu fler lokaler i Malmö/Lund-området och hårnarv blev även funnen på en grusig trottoar i Helsingborg. Sammanlagt blev växten funnen på omkring 20 lokaler i västra Skåne under dessa år; på de flesta av dessa var förekomsten mycket riklig.

Floravårdsgruppen i Kristianstad har under en lång följd av år gemensamt inventerat ett antal rutor. I år har vi speciellt ägnat våra tisdagskvällar åt inventeringsrutan 3E2a Fjälkinge SV som ligger strax öster om Kristianstad. I rutan ligger Kristianstads kommuns kommunala plantskola och här exkurerade undertecknad tillsammans med Torgny Roosvall och Anders Johansson en kväll i slutet av augusti. Även om de stora komposthögarna bjöd på många "exklusiva rariteter", var det först när Torgny lade märke till en märklig *Sagina* som pulsen ökade. Den liknade inte alls den vanliga krypnarven *S. procumbens* utan påminde habituellt faktiskt mer om sandnarv *Arenaria serpyllifolia* genom sitt rikt greniga, upprätta växtsätt. Efter några minuters kisande med lupparna, stod det klart för oss att det måste vara hårnarv vi funnit. Bestämningen har senare bekräftats av Thomas Karlsson vid Naturhistoriska riksmuseet.

En närmare kontroll visade att hårnarv var spridd över ett stort område på plantskolan i Hammar. Den växte på öppna markytor dels i sand och dels i rödaktigt, fältspatrikt krossgrus, men även i ett flertal uppdrivningskrukor med den suckulenta utplanteringsväxten *Kleinia repens*, en korgblommig *Senecio*-släkting från södra Afrika. Det sammanlagda antalet individ kunde uppskattas till flera tusen. Veckan därpå förlade vi vår exkursion till centrala Kristianstad där vi gick runt mellan de kommunala årliga planteringarna. Någon hårnarv

fann vi tyvärr inte. Det visade sig att kleinian aldrig kommit till användning i årets blomsterarrangemang. Eftersök i det grustag varifrån sanden kommit och det stenbrott från vilket krossgruset hade sitt ursprung, gav inte heller något resultat. Även på flera av lokalerna i Malmö/Lund-området hade man lagt märke till att hårnarv växte på ytor med fältspatrik grus. Kanske är det så att detta substrat bara ger hårnarven goda växtbetingelser men inte någon ledtråd till hur den sprids.

Hårnarv och fältnarv uppfattas ibland som två underarter till samma art, *S. apetala*, men kommer att behandlas som två skilda arter i *Flora Nordica*. Båda är mycket spensliga, ettåriga växter som oftast är rikt grenade från basen. Bladen är cilierade (håriga i kanten) och har en lång uddspets (0,1-0,4 mm). Dessa två karaktärer skiljer hår- och fältnarv från strandnarv som har kala, något köttiga blad som är trubbiga (eller med endast en mycket kort udd, <0,1 mm). Krypnarv brukar vara lätt att skilja ut då den är flerårig med tät bladrossett på den korta huvudstjälken, de blombärande sidokotten är nedliggande och blomskäften är upptill krokböjda. Bladen hos krypnarv är dessutom kala eller endast cilierade vid basen och har endast en kort uddspets (<0,2 mm).

Att skilja hårnarv och fältnarv åt kan däremot vara betydligt knepigare. Alla foderbladen hos hårnarv är trubbiga och åtminstone en del är vågrätt utåtriktade vid fruktmognaden. Hos fältnarv är de två yttre foderbladen tillspetsade och foderbladen uppåtriktade och tryckta till kapseln vid fruktmognaden. Fröna hos hårnarv är ofta taggiga, men kan vara vårtiga eller släta. Hos fältnarv är de vårtiga eller släta. Har man rejält taggiga frön är det alltså säkert hårnarv. Thomas Karlsson har observerat ytterligare några skiljekaraktärer när han studerat insamlat material av släktet *Sagina*: foderbladskanterna har alltid en vackert rödaktig färgton hos hårnarv; fältnarven har däremot vita, ej rödanlupna foderbladskanter. Bladen är i regel cilierade upp emot mitten eller ibland över mitten hos hårnarv, hos fältnarv är de endast cilierade vid basen. Kapseln är nästan klotformig hos hårnarv, mera långsträckt hos fältnarv.

Per Hartvig, koordinator för det danska inventeringsprojektet *Atlas Flora Danica*, har uppgivit att hårnarv i Danmark tidigt uppträdde i sandiga och grusiga ruderatmiljöer liksom på torra ängar, trädesmarker och vägkanter. På senare år har den troligen ökat något på ruderatmarker som planteringar, parkeringsplatser, järnvägsmiljöer, trädgårdar och plantskolor och är nu generellt sett vanligare än fältnarv i Danmark. Fynd av hårnarv finns i ca 10 % av de inrapporterade rutorna (fn 450 st) spridda över hela landet.

I både Danmark och Skåne tycks den konkurrenssvaga hårnarven funnit sig väl tillrädda på grusiga och sandiga ruderatmarker i urban miljö. Årets fynd vid Kristianstad visar att dess utbredning inte längre är inskränkt till den västra delen av landskapet utan att det kan vara värt att leta efter den var helst man exkurerar i sådana miljöer. Så håll utkik efter den, inte minst om du finner vårfuktiga och sommartorra ytor med rödaktig, fältspatrik grus. Då får kanske du också känna glädjen över att finna den rara lilla hårnarven. Och förresten, hur länge kommer den att vara en exklusiv skånsk växt för Sverige?

Tabell 1. Lokaler för hårnarv, *Sagina micropetala*, i Skåne 1853-1956

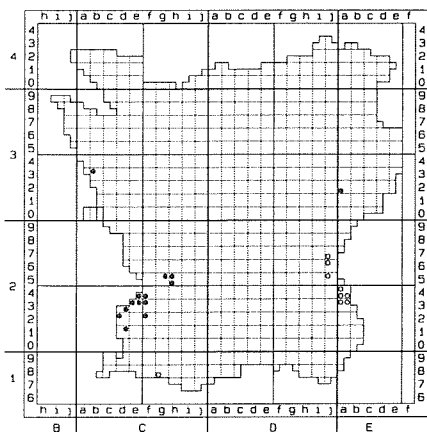
Ruta	Socken	Läge	Biotop	Fyndår	Kommentar
1C8g(SV?)	Trelleborg			1874	belägg i S
2D5jNV	Ravlunda	Skepparp		1932	belägg i S
2D6jNV	Maglehem	1,2 km N Maglehems stn, mln landsvägen och järnvägen		1946	belägg i UPS
2D6j NV	Maglehem	NO Maglehems stn	väg	1950-1956	
2D6j NV	Maglehem	O Maglehems stn		1888-1934	
2D6j NV	Maglehem	1 km NNO Maglehems stn	gångstig i löväng	1946	
2D6j NV	Maglehem	mellan Fästan och järnvägslinjen	gångstig	1945-1946	
2D7j SV	Maglehem	1,5 km N Maglehems stn	markväg	1933	
2D7j SV	Maglehem	strax O Olseröds stn		1890-1925	
2E3a NV och NO	Rörum	NO byn; ca 1 km NV kyrkan; mellan Stenshuvud och Rörum.	åkrar, klövervall	1874-1928	flera lokaler
2E4a SV	S. Mellby	S lilla Stenshuvud; Svinaberga		1928 - 1930	belägg i S
2E4a SO	S. Mellby	Stenshuvud; S Stenshuvud; mellan Stenshuvud och Rörum	betesmarker, sandiga åkrar	1853-1924	
2E4a NV	S. Mellby	Esperöd		1891	

Tabell 2. Lokaler för hårnarv, *Sagina micropetala*, i Skåne 1994-1998

RUBIN	Stad/socken	Läge	Biotop	Fyndår	Kommentar
2C1d4334	Malmö	Lernacken	utfyllnadsmark	1995	
2C2d3416	Malmö	Lernacken	kulturmark	1995	bel. ej kontr.
2C2f4600	Malmö	Jägersrovägen, O jvg	kulturmark	1994	
2C3d0930	Malmö	Ön, Limhamn	ruderatmark	1994	
2C3e3317	Malmö	Kockums, V entrén	vid P-plats	1995	
2C3e2721	Malmö	NO Citadellsskolan	järnvägsövergång	1995	bel. ej kontr.

forts. tabell 2

RUBIN	Stad/socken	Läge	Biotop	Fyndår	Kommentar
2C3e2720	Malmö	400 m NV Malmöhus	kulturmark	1996	bel. ej kontr.
2C3e4828	Malmö	V Swede Chrome	utfyllnadsmark	1995	
2C3e2931	Malmö	Börshusets V-sida	stenlagd kaj	1995	bel. ej kontr.
2C3e4246	Malmö	Hamnområdet	kulturmark	1994	bel. ej kontr.
2C3f4602	Malmö	Norra kajen	kajkant	1995	bel. ej kontr.
2C4e0044	Malmö	Svartög.-Hemsög.	gräsmark	1995	
2C4e0939	Malmö	Lappögatan	utfyllnadsmark	1995	
2C4f0114 och 0215	Malmö	Spillepengen	P-plats	1995	
2C4f1100	Malmö	Malmö hamn	ruderatmark	1995	
2C5g4739	Lund	100 m NV Bilprovningen	grusplan	1994	
2C5g4837	Lund	300 m VNV Bilprovningen	grusplan	1994	
2C5h1823	Lund	Skifferv., Gastelyckan	ruderatmark	1995	
2C5h3918	Lund	Sölveg.- J. Ericssons v.	kulturmark	1995	
3C3b3921	Helsingborg	utmed Hävertgatan	grusbelagd trottoar	1995	
3E2a1307	Nosaby	300 m SO Hammartorp	grusmark i plant- skola	1998	

Karta. Härnarv, *Sagina micropetala*, i Skåne. ● Fynd 1994-1998. ○ Fynd 1853-1956.

Rostbjörnbär funnet vid Vik

Alf Oredsson

Göran Wendt ringde, han hade några björnbär, som han ville att jag skulle titta på. Vi bestämde träff samma eftermiddag som Gunilla Eriksson på LBF skulle berätta om "Växter i konsten genom historien" på kvällen. Det var den 11 september 1998. Två dagar senare satte jag mig på SJ-tåget norrut 06.38. Loket lade av strax utanför Eslöv, så jag blev en halvtimme försenad. Göran satt emellertid tålmodigt kvar i sin bil utanför stationsbyggnaden i Hässleholm och väntade.

Vi körde raka vägen till Vik. Strax efter det gamla fiskeläget löper den gamla vägen parallellt med den nya på en sträcka av en halv kilometer. Mitt på den tog vi av inåt land på en grusväg, som på båda sidor är omgiven av fruktodlingar. Efter exakt 625 meter stannade vi. Följde vägen framåt till fots. På vänster sida först en färbetad tallplantering, sedan nerförbacke och en betydligt grannare skog. Fortfarande öppet på höger sida. Göran letade efter raspbjörnbär utmed vägen.

"Jag tror det var här" lät han meddela. En låg vedtrave. Jag gick in bakom den för att utträtta ett smärre naturbehov. Kommen bara fem meter in i skogen ropade jag "Göran, här är den!". Snart vadade vi fram genom ett grönt hav av *Rubus bellardii/glandulosus/pedemontanus* - kärt barn har många namn - rostbjörnbär. På eftermiddagen ville Göran hinna inventera lite på sin ruta i Gualöv och jag var nyfiken på ett annat fynd han gjort, så vi gick tillbaka till bilen. Körde 625 meter till, svängde av mot höger, passerade Kulla och var ute på stora vägen igen. Då hade vi genom bilfönstret sett rostbjörnbär en masse...

Det som hade börjat med ett blad i en av Görans *Rubus radula*-kollektioner två dagar tidigare hade på mindre än en timma bundit ihop de tidigare kända svenska förekomsterna av rostbjörnbär i Östergötland och norra Kalmar län med dem i Danmark och på kontinenten - lite som surbjörnbär med sina gamla förekomster vid Stenshuvuds fyr och Tobisborg, även om den arten finns i Blekinge och på västkusten också.

*

Rostbjörnbär à la Krok-Almquist: Årsstam trind med talrika, högst 5 mm långa taggar; blad stora, på båda sidor styvhåriga, gröna; småblad 3 finsågade; uddsmåblad (den långa, smala spetsen oräknad) nästan 4 ggr längre än sitt skaft; stipler fästa 1 cm ut på bladskafte; kronblad smala, vita. - Fuktig skogsmark. N Klm ta, Ög r.

I Västervik ett av de populäraste björnbärens att plocka, i år en alltför blöt sommar för att ha gett mer än enstaka fullmogna bär på Österlen. Svenskt namn efter bladens färg senare på hösten.

PS. Det finns rätt många lediga rutor på Österlen. Inte bara Kjell-Arne (denna tidskrifts redaktör) skulle bli glad om Du som läser detta ville minska det antalet! DS

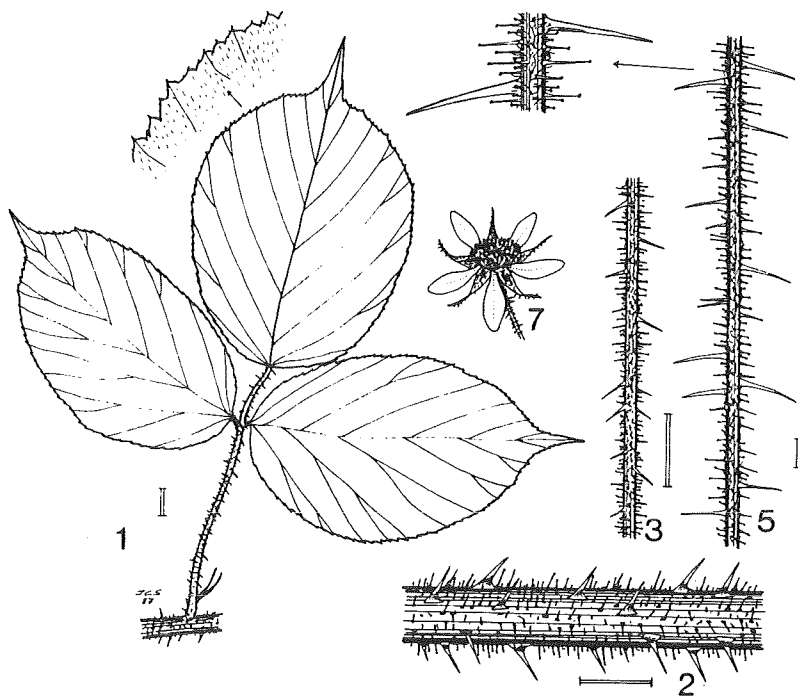


Fig. Rostbjörnbär, *Rubus pedemontanus*. 1. Blad från mittdel av årsskott. 2. Årsskott (5 cm lång mittdel). 3. Blomskott (5 cm från nedre delen). 5. Blomskäft. 7. Blomma.

Teckning Jens Christian Schou ur Pedersen, A. & Schou, J. C., *Nordiske Brombær*.

Rostbjörnbär vid Vik, en uppföljning

Göran Wendt

Några dagar efter Alf Oredssons och mitt besök i min Vik-ruta var jag tillbaka för att se lite närmare på utbredningen av rostbjörnbäret. Jag kunde leta upp det i ytterligare 3 inventeringsrutor. På en del lokaler kunde man finna hektar-stora ytor helt täckta av den låga busken. Jag noterade också att den hela tiden åtföljdes av raspbjörnbär, *R. radula*. Bäst tycktes björnbäret trivas i tallskog med undervegetation av mindre lövträd, ofta ek. På öppna ytor och i t ex ekbackar kunde jag hitta enstaka buskar, men den var mycket rikligare i den skuggigare tallskogen.

Jag talade med den fruktodlare, som äger marken där det första fyndet gjordes. Han hade för ca 8 år sedan inhägnat ett stycke tallskog på ungefär 100 x 150 m till färbete. Då var hela ytan täckt av björnbär, troligast rostbjörnbär eftersom det dominerar utanför staketet. Nu gick det inte att hitta ett spår av björnbär inom inhägnaden trots att där var ganska grönt av gräs mm. Mannen hade också tipsat grannarna om den effektiva metoden att få bort de besvärliga björnbären!

Senare har området besöks dels av Alf, som utökade antalet fyndlokaler avsevärt, dels av oss båda tillsammans. Detta har resulterat i att rostbjörnbäret nu är funnet inom ett område med en största utsträckning av 4,1 km.

Leta efter ovanligt gröna och bredbladiga aftonstjärnor - de kan vara skymningsstjärnor!

Lennart Engstrand och Marie Widén

Aftonstjärna, *Ornithogalum nutans*, är ganska vanlig i södra Sverige. Den står kvar vid gårdar och torp, och om jordmänen är gynnsam självsår den sig och kan täcka stora ytor. Den härstammar från Balkanhalvön och är mycket gammal som kulturväxt.

I samband med insamling för Lunds botaniska trädgårds "torparväxtprojekt" hittades arten *O. boucheanum* vid gamla gårdar på Revingefältet. En efterlysning i TV-programmet Gröna Rum avslöjade att arten är vanlig som trädgårdsväxt i främst södra och östra Skåne, men att den också finns på andra platser i södra Sverige. Den har samma förmåga som aftonstjärna att självså sig. Växten har fått det svenska namnet skymningsstjärna och är inte tidigare känd som trädgårdsväxt i Sverige. Den uppges härstamma från ett område från Tjeckien över Bulgarien till Krim.

Det finns alltså anledning att leta efter skymningsstjärna vid florainventeringar. Titta i första hand efter "aftonstjärnor" med riktigt gräsgröna teckningar på kalkbladen, med mer än vanligt bakböjda kalkblad, men mindre blommor, med nästan allsidig klase och med bredare blad.

Det definitiva beskedet om skymningsstjärna får man av tanden på insidan av ståndarsträngarna (se figur 1b). Undersökningen bör göras på färskt växtmaterial.

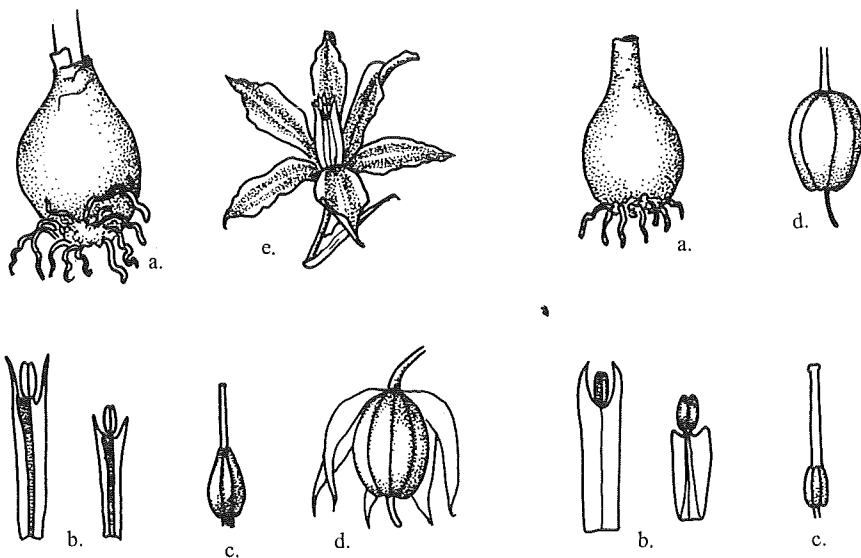


Fig. 1. Skymningsstjärna, *O. boucheanum*
a. lök. b. ståndare. c. pistill. d. kapsel.

Fig. 2. Aftonstjärna, *O. nutans*
a. lök. b. ståndare. c. pistill. d. kapsel.



Fig. 3. Skymmingsstjärna, *O. boucheanum*

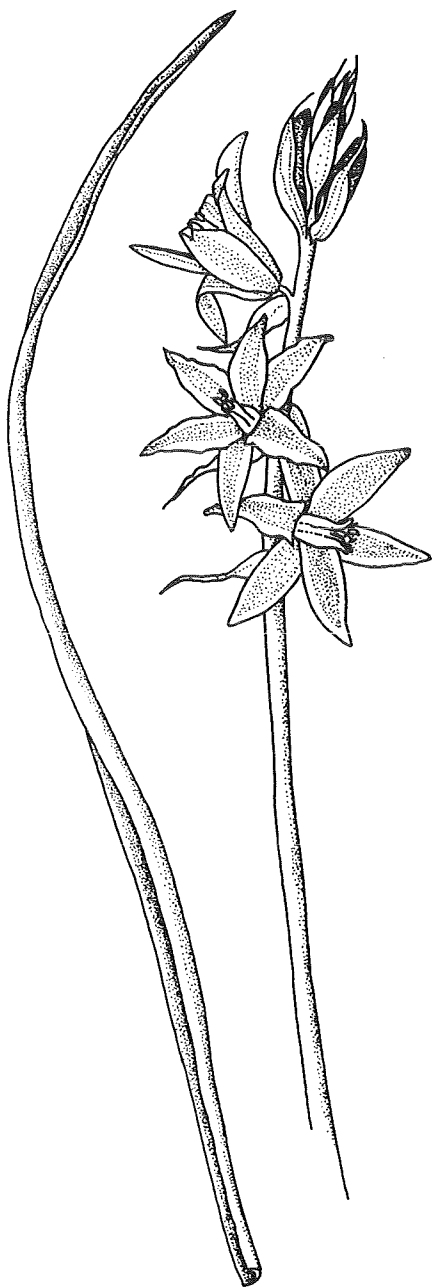


Fig. 4. Aftonstjärna, *O. nutans*

I. Några sentida skånska invandrares historia

Torbjörn Tyler

I en tidigare undersökning har jag konstaterat att 35 % av de arter som påträffats i Skåne invandrat hit efter år 1749 men att det endast är 11 % av dessa som förmått naturalisera sig här (Tyler 1996). Nu tänkte jag försöka belysa lite mer detaljerat hur detta kan ha gått till. Det är naturligtvis intressant att veta vad som först förde dessa arter hit, men kanske ännu intressantare är att känna till hur spridningen inom landskapet gick till, vilka vägar som följdes och hur fort det gick. Detta blir särskilt intressant om man betänker att alla våra arter måste ha invandrat hit efter den senaste istiden, d.v.s. under de senaste 10 000 åren, men att relativt lite är känt om hur denna invandring kan ha gått till. Studier kring invandringen av de arter som kommit hit under historisk tid och där man kan följa förloppet i historiska dokument, borde även kunna ge en del idéer om hur det gick till när våra mer ursprungliga arter en gång invandrade. Helt lätt är det dock inte att applicera information om de sentida invandrarna på de arter som kom hit mer eller mindre direkt efter istiden. Den senare gruppen invandrade i ett 'jungfruligt land' där konkurrensen mellan arterna bör ha varit relativt liten och där naturförhållandena över huvud taget var helt annorlunda jämfört med dagens Skåne. Vidare har de arter som invandrar idag nästan undantagslöst tagit hjälp av människan såväl för sin ursprungliga 'landstigning' som för sin vidare spridning. Ett annat problem är att de arter som införts av människan, isynnerhet när det gäller förrymda trädgårdsväxter, ofta blivit införda ett stort antal gånger på olika platser i landskapet vilket gör att det fortsatta spridningsförloppet blir väldigt komplicerat och svårt att följa. Detta kan i och för sig vara sant även för de arter som kommit hit tidigare och oberoende av människan men om man vill studera arternas spridningshistoria så får man nog, åtminstone inledningsvis, försöka hålla sig till arter som kommit in vid ett enda, eller ett fåtal, tillfällen.

Vilka frågor kan då vara intressanta att ställa? De första frågor man kanske tänker på är: Varifrån kommer arten? Hur kom den hit? Det är enkla frågor som det i allmänhet går att finna enkla svar på. En mer komplicerad frågeställning gäller hur spridningen sett ut och hur fort det gått samt om det finns några generella 'lagar' för hur en lyckad invandring och etablering går till. Något som på sistone diskuterats mycket då det handlar om invandring efter istiden är om spridningen skett på bred front (med ett sammanhängande expanderande utbredningsområde) eller om expansionen skett genom att nya populationer upprepade gånger etablerats på större avstånd från moderpopulationen. I det senare fallet tänker man sig att en stor population någonstans fungerar som en 'källa' varifrån ett stort antal nya populationer grundas på olika avstånd från 'källan' samtidigt som de nygrundade populationerna växer långsamt och inledningsvis knappast bidrar till någon vidare spridning. Datorsimuleringar av spridningsförlopp har visat att denna spridningsmetod är den effektivaste i den betydelsen att utbredningsområdet härigenom kan utvidgas snabbare än vid en mer gradvis spridning (Mack 1985). Detta spridningsförlopp har kommit att kallas 'the leading-edge' (Hewitt 1993). Hos många arter i tidigare nedisade områden har en

genetisk utarmning konstaterats. Detta tyder på att populationerna upprepade gånger under spridningsförloppet varit mycket små (t. ex. Sage & Wolff 1986). Emellertid finns det förmodligen även arter som spridit sig på bred front. Detta är kanske troligast för arter i vanliga och vittspridda vegetationstyper (t. ex. skogsväxter) och för arter med stora och svårspredda spridningskroppar.

Klassiska populationsekologiska modeller för populationstillväxt förutsäger att tillväxten skall ske exponentiellt. Detta innebär att tillväxten går mycket långsamt i början då antalet individ som förökar sig är litet för att sedan ta fart och övergå i en närmast explosionsartad tillväxt som så småningom begränsas och upphör när alla tillgängliga livsutrymmen för arten är fyllda. Man kan dock undra vid vilken populationsstorlek eller utbredning den explosionsartade tillväxten 'börjar' och om detta förlopp är detsamma för alla invandrande arter eller ej. Ytterligare frågor gäller vilka egenskaper som är nödvändiga för att en spridning och invandring skall lyckas. Självklart måste det finnas en livsmiljö där den nya arten kan överleva och trivas men är det lättare att invandra i vissa livsmiljöer, t. ex. i vissa växtsamhällen eller vegetationsyper, än i andra? Det är sådana frågor som man skall ha i åtanke när man studerar de exempel på olika arters invandring som ges nedan (och i kommande nummer av detta medlemsblad). Här redovisar jag arternas spridning i kart- och diagramform och överlåter i huvudsak åt läsaren att göra sina egna tolkningar av dessa. Lite bakgrundsfakta om arterna presenteras dock.

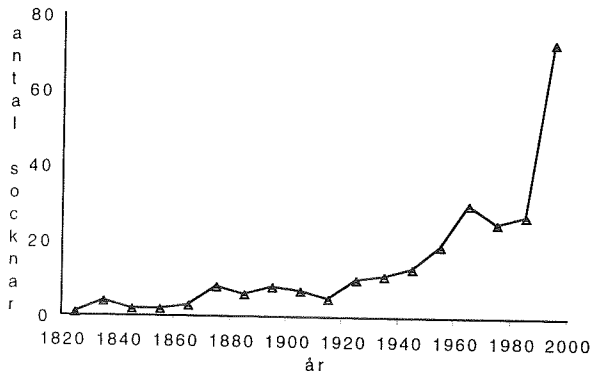
Men först några ord om hur uppgifterna tagits fram. Ursprungsuppgifterna om arternas förekomst kommer från Skåne-flora arkivet (som innehåller alla litteraturuppgifter och inventeringsanteckningar fram till 1970-talet), Lundaherbariet samt från projekt Skånes Floras centraldatabas (inventeringsuppgifter efter 1989). För varje art har jag sorterat alla dessa uppgifter på socknar och sedan har jag utgått från att arten förekommit konstant inom socknen från det att det första fyndet gjordes till datumet för den sista uppgiften (en nödvändig förenkling av uppgiftsmängden). Sedan har jag för varje tioårsperiod summerat antalet socknar varifrån arten uppgivits och detta har åskådliggjorts i diagramform. Vidare har jag ritat kartor över arternas utbredning i landskapet under olika tidsperioder. Här har jag utgått från uppgifterna om förekomst i socknarna men även tagit hänsyn till antalet uppgivna lokaler i varje socken, dock har aldrig fler än fyra lokaler per socken noterats. Kartorna är således baserade på socknar (inom varje socken har prickar satts ut på måfå) och de är endast tänkta att ge en översiktlig bild av arternas utbredning. När man tolkar dessa uppgifter måste man också ha i minnet att det totala antalet uppgifter växlar mellan olika tidsperioder beroende på hur många aktiva botanister det fanns just då. Under 1960- och 1990-talen har den botaniska aktiviteten i Skåne varit mycket hög medan den var betydligt lägre under perioden 1970-1989 samt under vissa tidigare perioder. Detta syns tydligt på några av figurerna men är alltså ett förhållande som man får försöka tänka bort när man tolkar uppgifterna. Viktigt att ha i minnet är också att det totala antalet socknar i Skåne är 390.

Sträv kardvädd, *Dipsacus strigosus*

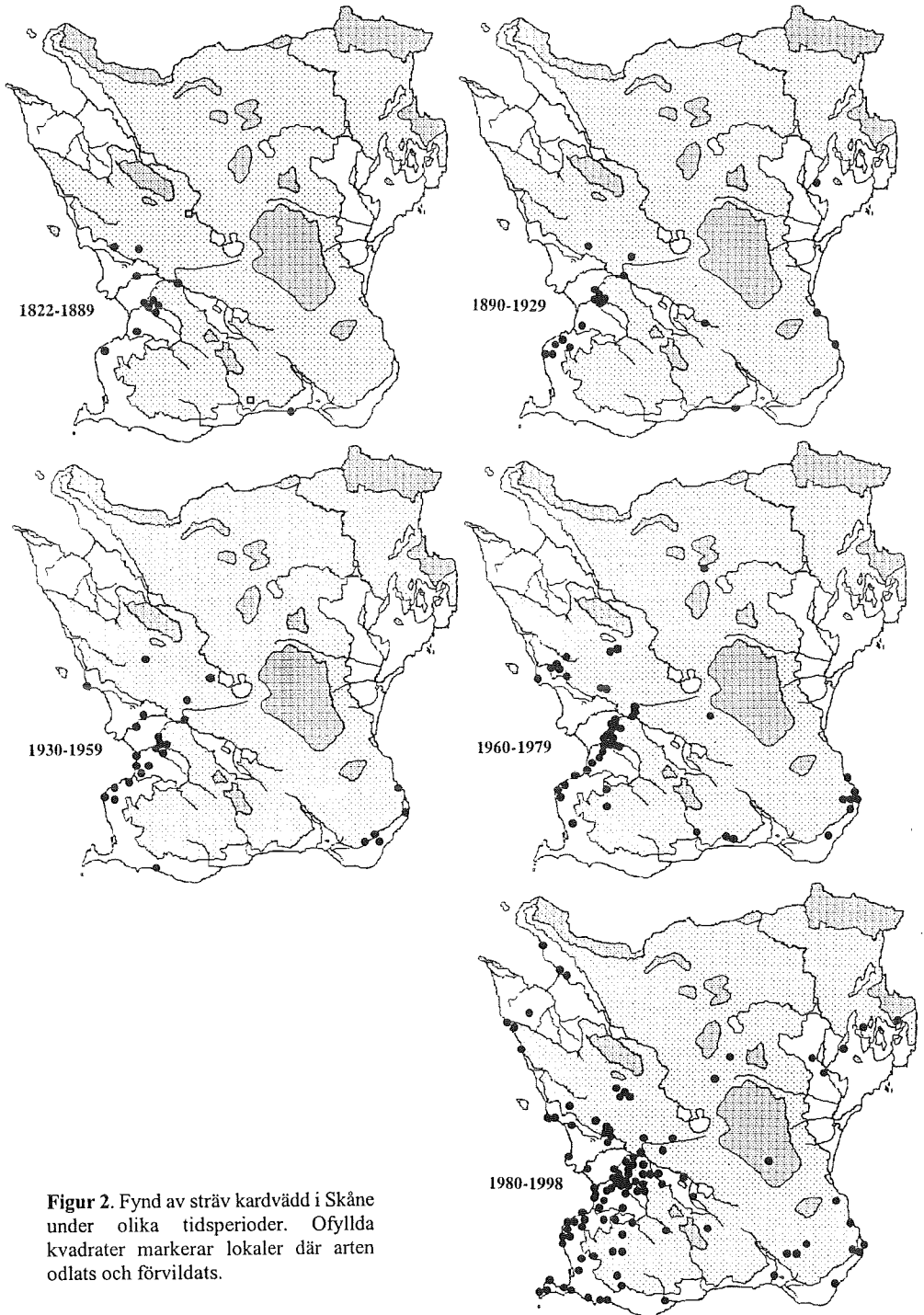
Denna sydosteuropiska art rapporterades första gången i Skåne och Sverige 1823 från Lund av E. Fries (Fries 1828, Hylander 1970). Enligt Lilja (1838) var arten förrymd ur botaniska trädgården. Tydligt sprid den sig mycket snabbt i och kring Lunds stad för redan 1838 anger Lilja 'på vallar, vid gårdsgårdar, vägar etc, ... kring Lund ... i aldrastörsta mängd, helst vid norra sidan af staden...' (varefter följer en uppräknning av ett tiotal lokaler i staden). Första fynd utanför Lund gjordes 1832 i Ystad (Hartman 1832). Hur den kom dit är okänt men 1854 anges 'den s.k. Fiskaregatan' (Gosselman 1854) som lokal vilket tyder på att den kan ha kommit dit med sjöfarten. Efter dessa första fynd följer Kävlinge och Värpinge 1835, N. Skrävlinge 1866, Billeberga, Örtofta, Sjörup och Billinge 1870 samt Burlöv 1871. Förutom fynden i Billinge och Sjörup, där arten sannolikt varit odlad (det förre i Liljas egen trädgård), är det troligen frågan om direktspridning från förekomsterna i Lund. Spridningen tycks ha följt den tidens landsvägar och de nybyggda järnvägarna (till Örtofta och Burlöv). Först 1885 nådde arten Malmö och det var troligen via hamnen där som den spreds vidare till andra skånska hamnstäder. Fram till 1980-talet fortsatte arten att expandera i jämn takt, främst i sydvästskåne samt i Simrishamns-trakten men under senare år har expansionstakten ökat mycket kraftigt och nu har arten börjat dyka upp i alla delar av landskapet. På de flesta orter där arten en gång uppgivits tycks den ha lyckat etablera sig och sprida sig vidare men Ystad utgör möjligen ett undantag. Härifrån rapporterades den ett stort antal gånger mellan 1832 och 1901 men några senare rapporter föreligger inte.

Sträv kardvädd är tvåårig och sprider sig med millimeterstora relativt lätta frön som dock saknar särskilda anpassningar för djur- eller vindspridning.

I dagens Skåne växer sträv kardvädd på näringsrik och fuktig mark i sol eller halvskugga. 35% av fynden har gjorts på ren ruderatmark och ytterligare 55% på annan starkt kulturpåverkad mark. Resterande 10% är emellertid uppgifter från eutrofa stränder längs diken och åar och här måste nog arten betraktas som naturaliserad och oberoende av människan för sin överlevnad. Ellenberg m. fl. (1991) anger att arten är ljuskrävande och beroende av basrik jord men är måttligt krävande vad gäller kväve och vatten.



Figur 1. Antal skånska socknar med fynd av sträv kardvädd under olika decennier.



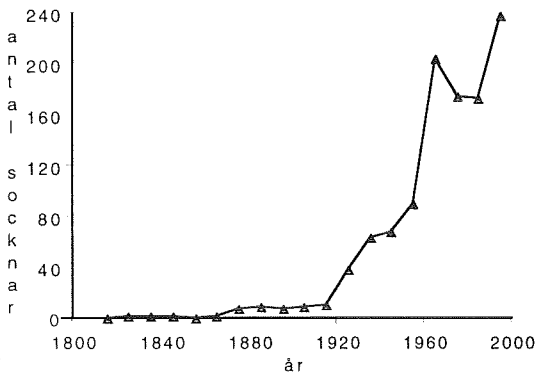
Figur 2. Fynd av strövkardvädd i Skåne under olika tidsperioder. Ofyllda kvadrater markerar lokaler där arten odlats och förvildats.

Kanadabinka, *Conyza canadensis*

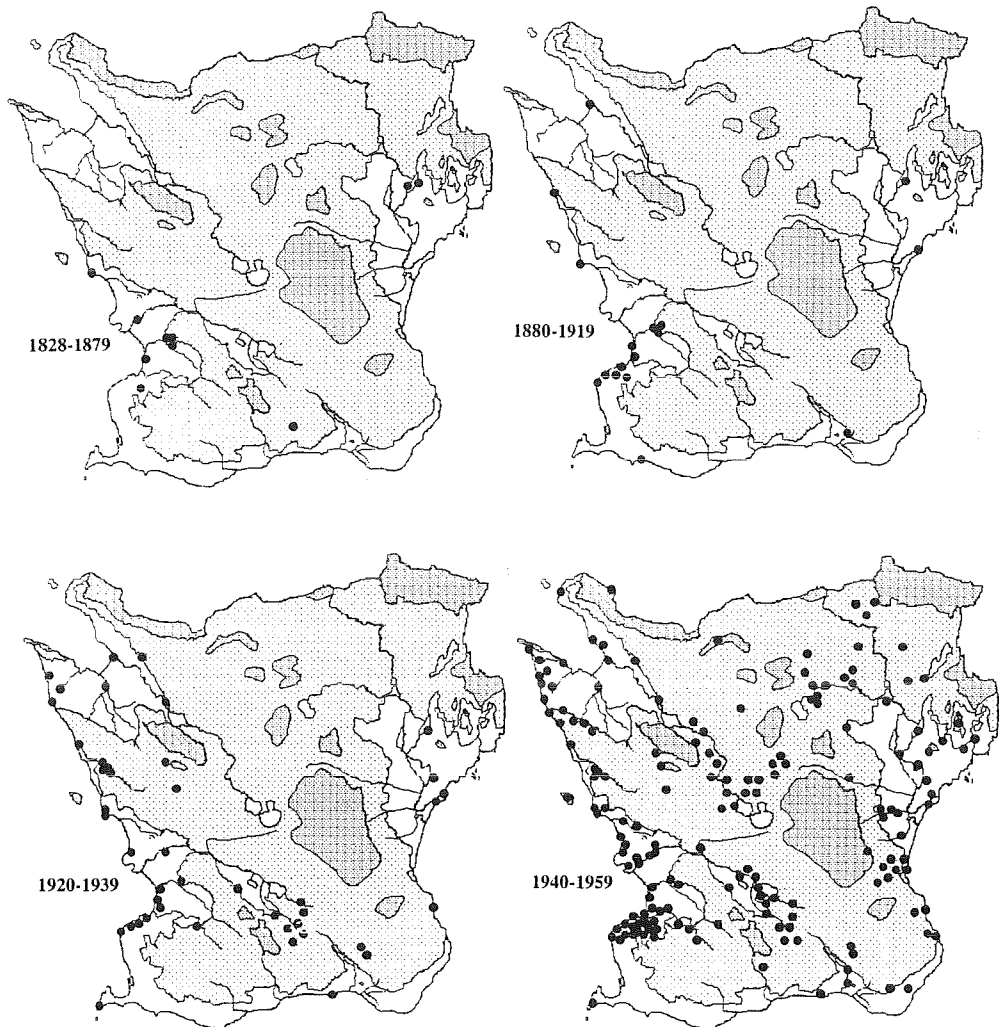
Kanadabinkan hör hemma i Nordamerika och infördes troligen till Europa för att odlas i botaniska trädgårdar. Till Sverige kom den 1768 (Hylander 1970) och i Skåne påträffades den 1828 i Skårby (Fries 1828). 1854 anger Gosselman växtplatsen som 'vid Gusnava by vid vägen N byn, på och omkring stengårdsgårdarna'. Hur arten hamnat här torde förbli ett mysterium och troligen blev förekomsten tämligen kortlivad, åtminstone saknas uppgifter härom senare än 1849. Nästa fynd gjordes först 1860 då kanadabinkan uppenbarligen rymt ur botaniska trädgården i Lund. Nya lokaler härefter blev Landskrona 1867, Borgeby och St. Råby 1870, Fjälkestad 1871, Lomma 1872 och Österslöv 1877. I Lund, Landskrona, Borgeby och St. Råby samt senare på 1880-talet i Malmö, Fosie och Helsingborg påträffas arten på kyrkogårdar. Detta kan knappast vara en tillfällighet, kanske spreds arten med buxbomplantor, gravkransar eller annat växtmaterial från någon central odling i t. ex. Lund. Fram till 1920-talet gjordes endast enstaka fynd, främst i de större städerna, möjligen med undantag för Malmö-Lund området där arten tidigt tycks ha blivit bofast. Efter 1930 tog emellertid spridningen fart på allvar och mycket snabbt spred sig kanadabinkan över hela landskapet. I dag torde arten finnas i samtliga skånska socknar även om det inte finns rapporter från riktigt alla än.

Kanadabinka är ettårig och sprids med små penselförsedda och vindspridda frön.

I dagens Skåne växer kanadabinka på nyblottad jord i diverse solöppna miljöer. Vanligast är den väl på kulturmark, gårdsplaner, stadsgator, grustag etc men den kan även påträffas långt från bebyggelse på sandfält, hyggen, blottlagda stränder, driftvallar, brandfält och andra naturliga markblottor. Ellenberg m fl 1991 anger att arten växer på måttligt kväverik mark oberoende av pH och fuktighetsgrad.



Figur 3. Antal skånska socknar med fynd av kanadabinka under olika decennier.



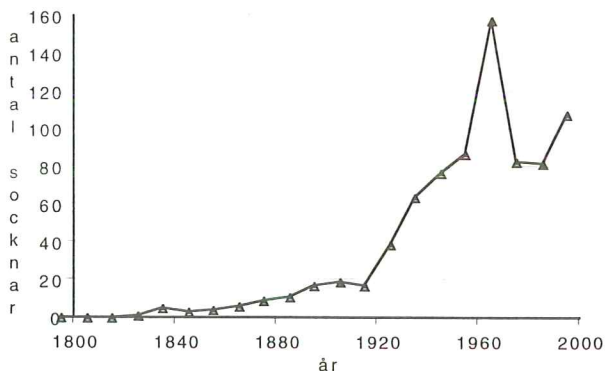
Figur 4. Fynd av kanadabinka i Skåne under olika tidsperioder. Efter 1960 har arten uppgivits från i stort sätt samtliga socknar varför en karta för denna tidsperiod ter sig meningslös.

Småsporre, *Chaenorrhinum minus*

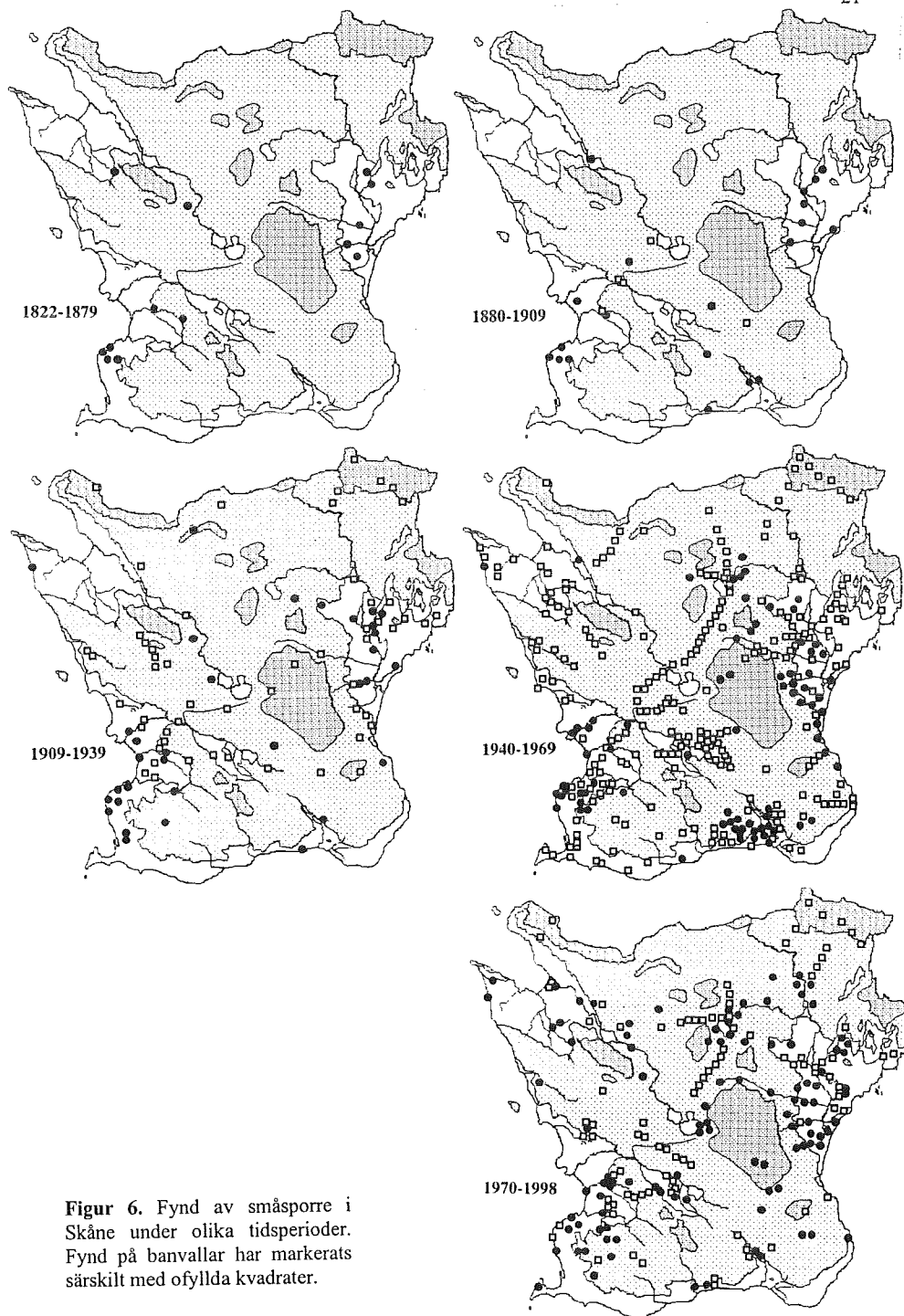
Småsporre är ursprunglig i medelhavsområdet men har i senare tid spridit sig över nästan hela Europa. Till Sverige kom arten 1732 (Hylander 1970) och första uppgift från Skåne är från 1822 då L. L. Laestadius påträffade arten vid Malmös Borgmästaregården som på den tiden låg söder om den egentliga staden. Härifrån uppges arten gång på gång under 1800-talet så tydligen var den bofast där. Lokalerna anges dels vara åkrar, dels torrbackar. Troligen kom den ursprungligen in med orent utsäde varefter den spred sig till torrbackarna men detta är svårt att säkert avgöra. Relativt snart tillkom nya lokaler, även dessa i åkrar och ibland grusbackar, nämligen N. Vram 1835, Dalby, Fjälkestad och Nosaby 1838, Fosie 1849, Lund 1858, Hyllie och Vittskövle 1863 samt Billinge och Everöd 1870. Sannolikt spreds arten under denna period åtminstone delvis med orent utsäde. Först efter 1920 tog spridningen fart på allvar och nu var det främst järnvägsnätet som tjänade som spridningsväg. Arten har ju blivit känd som en typisk 'banvallsväxt' men faktum är alltså att arten kom hit långt innan de första järnvägarna byggts och den första uppgiften om att arten skall ha vuxit på en banvall kommer inte förrän 1881 (Stehag). Om man bortser från banvallarna har småsporren främst etablerat sig i Malmö-Lund området, Ystadsslätten och östra Skånes sandområden. På sistone har arten troligen åter blivit något ovanligare och detta beror sannolikt på att det inte finns så många lämpliga banvallar längre varför utbredningen blivit mer inskränkt till trakter med mer naturligt lämpliga biotoper.

Småsporre är ettårig och producerar rikligt med små, helt släta frön som antagligen främst sprids som inbakade i jordklumpar som kletat fast vid djur eller maskiner.

I dag växer småsporre på torr öppen jord, främst på banvallar, men även i grustag och stenbrott, på markvägar och ruderatmark samt någon gång som trädgårds- och åkerogräs. Antalet fynd i mer naturlig vegetation är få men troligen är arten naturaliserad på vissa sandfält och instabila strandbranter. Enligt Ellenberg m fl (1991) är småsporren mycket ljuskrävande och relativt krävande på basrik jord vilket troligen är förklaringen till att den inte lyckats sprida sig vidare från banvallsförekomsterna i Skånes urbergsbygder.



Figur 5. Antal skånska socknar med fynd av småsporre under olika decennier.



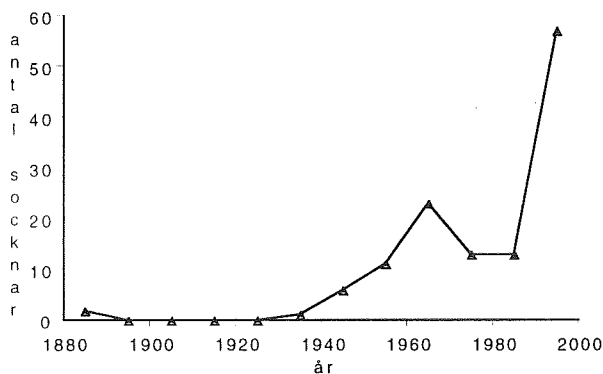
Figur 6. Fynd av småsporre i Skåne under olika tidsperioder. Fynd på banvallar har markerats särskilt med ofyllda kvadrater.

Strimsporre, *Linaria repens*

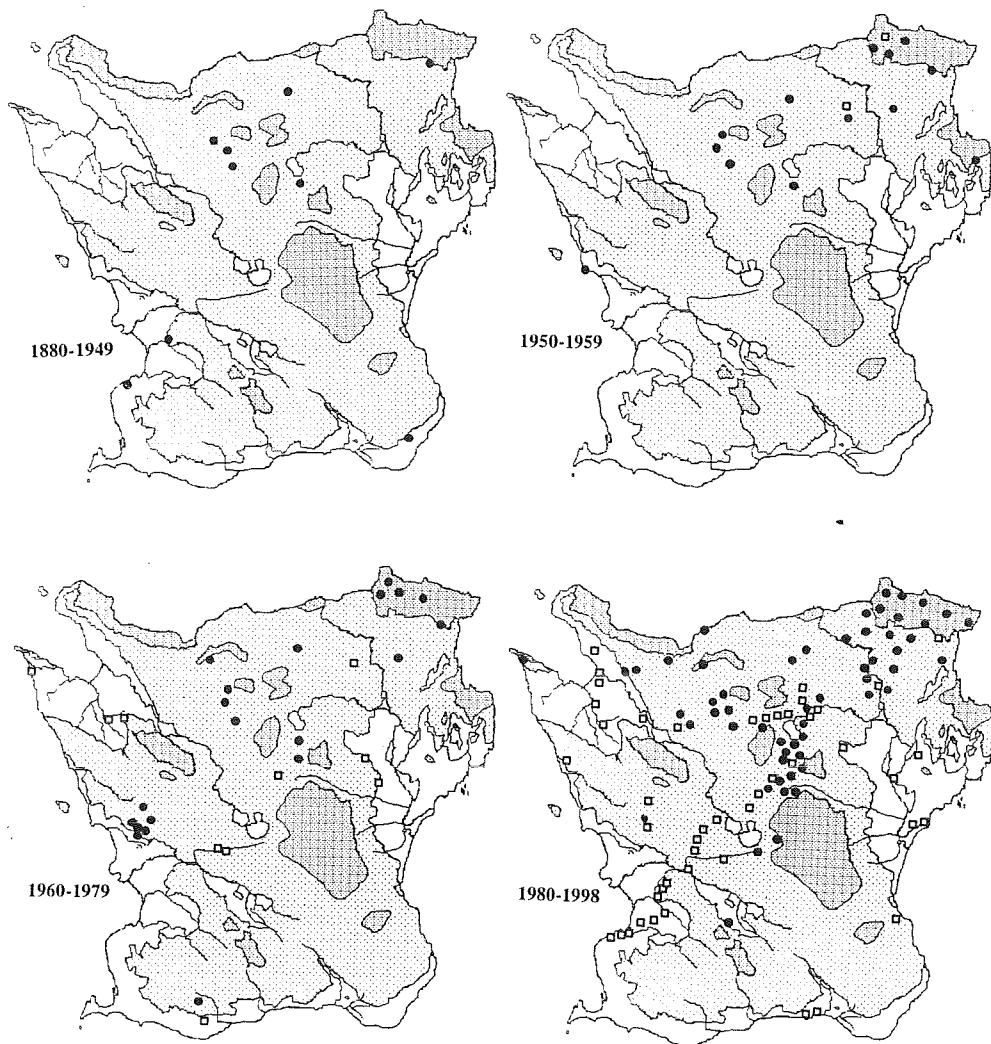
Strimsporre är en sydvästeuropeisk art med något oceanisk utbredning. Till Sverige kom den först med barlast till Gävle 1842 (Hylander 1970). Första skånska fynd är från Lund 1881 (E. Björling i LD) men här, liksom på de båda nästföljande lokalerna, Malmö 1886 och Ö. Broby 1887, tycks förekomsten ha varit högst tillfällig. Härefter var arten försvunnen fram till ca. 1940 då den uppmärksammades lite här och var i norra Skåne (Oderljunga 1939, Vittsjö 1941, Brönnestad och Perstorp 1942 och Örkened 1943) och nu hade strimsporgen kommit för att stanna. Lokalangivelserna tyder på att arten här kom in med förorenat utsäde eller andra jordbruksutencilier och sannolikt spred den sig från övriga delar av landet där arten blivit bofast tidigare. Även för denna 'banvallsväxt' skedde etableringen på banvallar först långt efter det att arten först kommit hit. Det första banvallsfyndet är från 1958 (Loshult). I dag är arten bofast i diverse instabil gräsmark i norra Skåne medan den i slättområdena ännu bara påträffas på banvallar. Emellertid fortgår spridningen ännu i hög takt och det är tydligt att arten expanderar från nordost mot sydväst.

Strimsporre är flerårig och kan sprida sig vegetativt på sina lokaler men sprids för övrigt med små släta frön.

Förutom på banvallar växer arten på basfattig gräsmark med sand och grus som underlag. Idag görs ungefär hälften av fynden på banvallar medan resten har torr ängsmark, vägskäringar, åkerrenar och grustag som biotop. Ellenberg m fl (1911) anger att arten växer på relativt torr och sur mark samt att den är beroende av ett oceaniskt klimat, så kanske har den särskilt gynnats av de senaste årens milda vintrar i Skåne.



Figur 7. Antal skånska socknar med fynd av strimsporre under olika decennier.



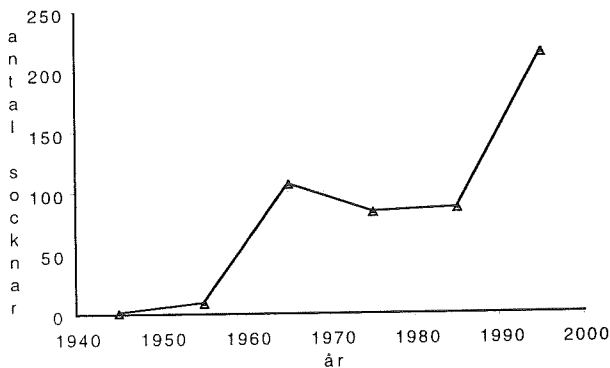
Figur 8. Fynd av strimsporre i Skåne under olika tidsperioder. Fynd på banvallar har markerats särskilt med ofyllda kvadrater.

Amerikansk dunört och vit dunört, *Epilobium adenocaulon* s. lat.

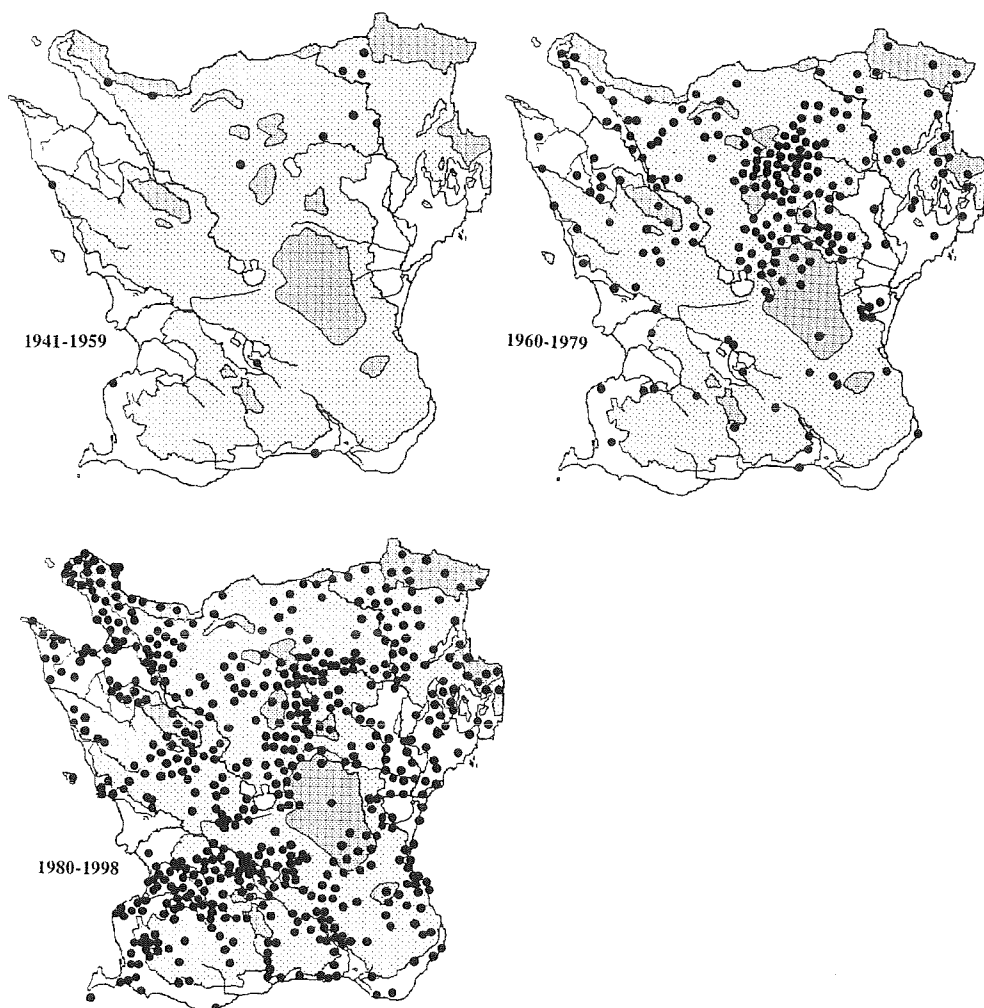
Detta nordamerikanska artkomplex är kanske den invandrare som fortast lyckats etablera och sprida sig i Skåne. Till Sverige kom den redan 1904 (Västergötland enligt Hylander 1970) men det första fyndet i Skåne gjordes så sent som 1942 i SJ's grustag i Vomb (J. Linders i LD). Hit hade den sannolikt kommit från mellansverige där den etablerats tidigare. Härpå följande fynd gjordes 1944 i Perstorp, 1950 i Helsingborg och Hjärnarp, 1952 i Malmö och 1956 i Ystad. Till dessa vitt åtskilda lokaler kom arten med sjö-, väg- och järnvägstransporter och troligen var spidningskällan i samtliga fall förekomster i mellansverige. Blott några år efter dessa första adventivfynd började arten emellertid sprida sig på allvar i Skåne och det gick mycket fort. Först var förekomsterna koncentrerade till mellanskåne men idag, ca. 40 år efter det att spridningen tog fart, är amerikansk dunört allmän i hela landskapet och en av de vanligaste dunörtsarterna. Nästan en blixthinvasion snarare än en invandring således.

Dunörterna har alla penselförsedda frön som sprids mycket effektivt av vinden vilket säkert är en av orsakerna till att arten så snabbt lyckats ta sig ut i den skånska naturen.

Idag uppträder arten i de mest skiftande miljöer och ofta även långt från direkt kulturpåverkade ståndorter. Vanligast är den nog i lite rikare fuktängar, diken, gamla mossodlingar och kärr men den förekommer även på ruderatmark, i trädgårdar, vid gårdar och på förvånansvärt torr mark på banvallar, vägkanter och sandmarker. Ellenberg m fl (1991) anger att arten är tämligen krävande på kväverik mark med högt pH men detta tycks stämma mindre bra med förhållandena i Skåne, även om fuktängs- och kärrmiljöer generellt sett är kväverikare och mindre sura än de flesta andra vegetationstyper.



Figur 9. Antal skånska socknar med fynd av amerikansk dunört under olika decennier.



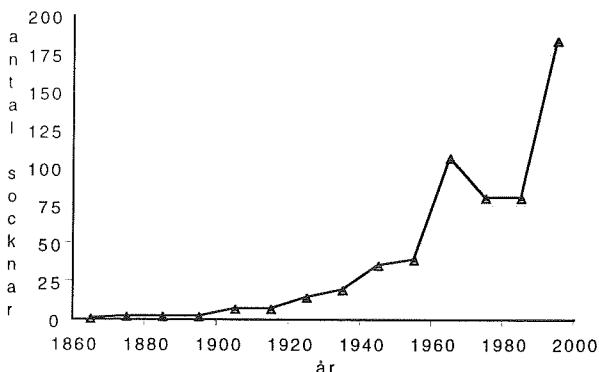
Figur 10. Fynd av amerikansk dunört i Skåne under olika tidsperioder.

Blekbalsamin, *Impatiens parviflora*

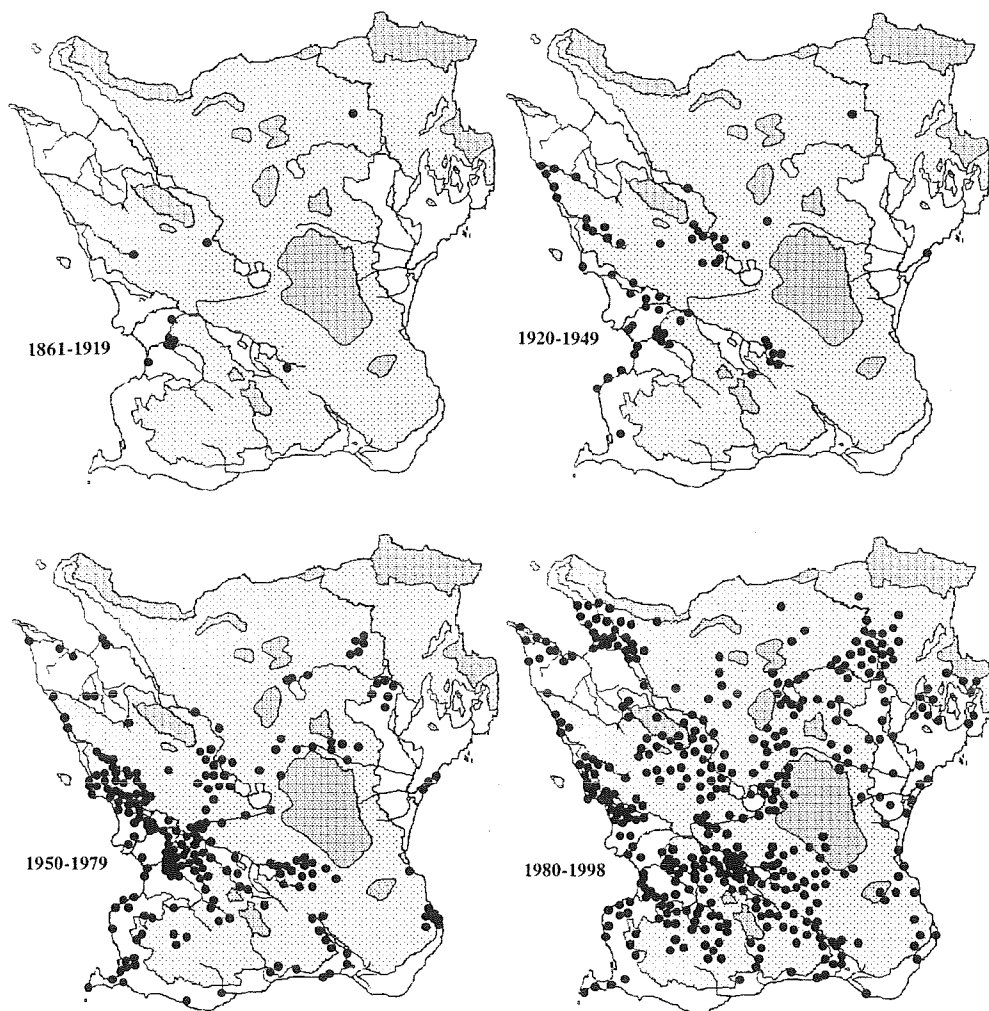
Blekbalsamin är ursprunglig i Centralasien och troligen infördes den till Europa för att odlas i botaniska trädgårdar (Hultén & Fries 1986). I Sverige påträffades den först i Lund 1861 (N.V. Nilsson i LD) och här hade den uppenbarligen rymt från botaniska trädgården. I Lund spred sig arten snabbt och den fördes vidare till Billinge (1870) och S. Åsum (1884) för att odlas i botanisters trädgårdar men även där gav den sig snart ut utanför trädgårdens hägn. 1900 påträffades den i Alnarpsparken i Lomma dit den kanske blivit oavsiktligt införd med växtmaterial från Lund och 1906 påträffades den flerstades kring järnvägsstationen i Hästveda samt vid Sireköpinge, sannolikt även här införd av botanikintresserade personer. Härefter skedde spridningen gradvis, men i allt snabbare takt, utifrån dessa ursprungspopulationer och åtminstone fram till 1980 kan man urskilja tydliga utbredningscentra kring Lund, Sireköpinge-Landskrona, Billinge-Stehag, Sjöbo-Öved och Hästvedatrakten (jmf figur 12). Idag förekommer dock arten i nästan hela Skåne.

Blekbalsamin är ettårig och sprids med millimeterstora frön som vid mognaden slungas iväg någon meter från moderplantan. Fröna är även något klibbiga och kan troligen relativt lätt fastna på djur och maskiner.

Idag görs drygt 80% av fynden i Skåne i fuktig ängslövskog, gärna längs vattendrag eller skogsvägar medan resterande 20% är ruderatförekomster. Ellenberg m fl (1991) anger att arten har måttliga krav på ljus, fuktighet, pH och kvävetillgång men i Skåne förefaller arten vara starkt kvävegynnad och kan förmodligen inte klara sig på de surare skogsjordarna.



Figur 11. Antal skånska socknar med fynd av blekbalsamin under olika decennier.



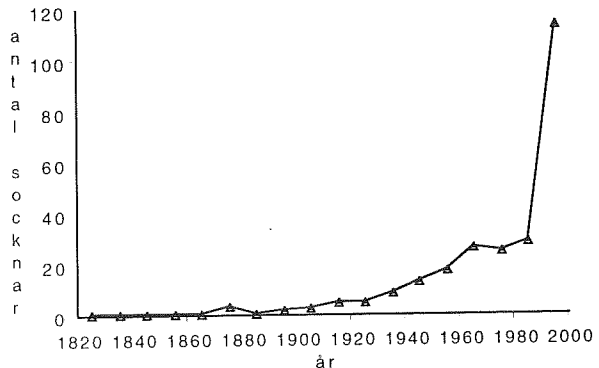
Figur 12. Fynd av blekbalsamin i Skåne under olika tidsperioder.

Taggsallad, *Lactuca serriola*

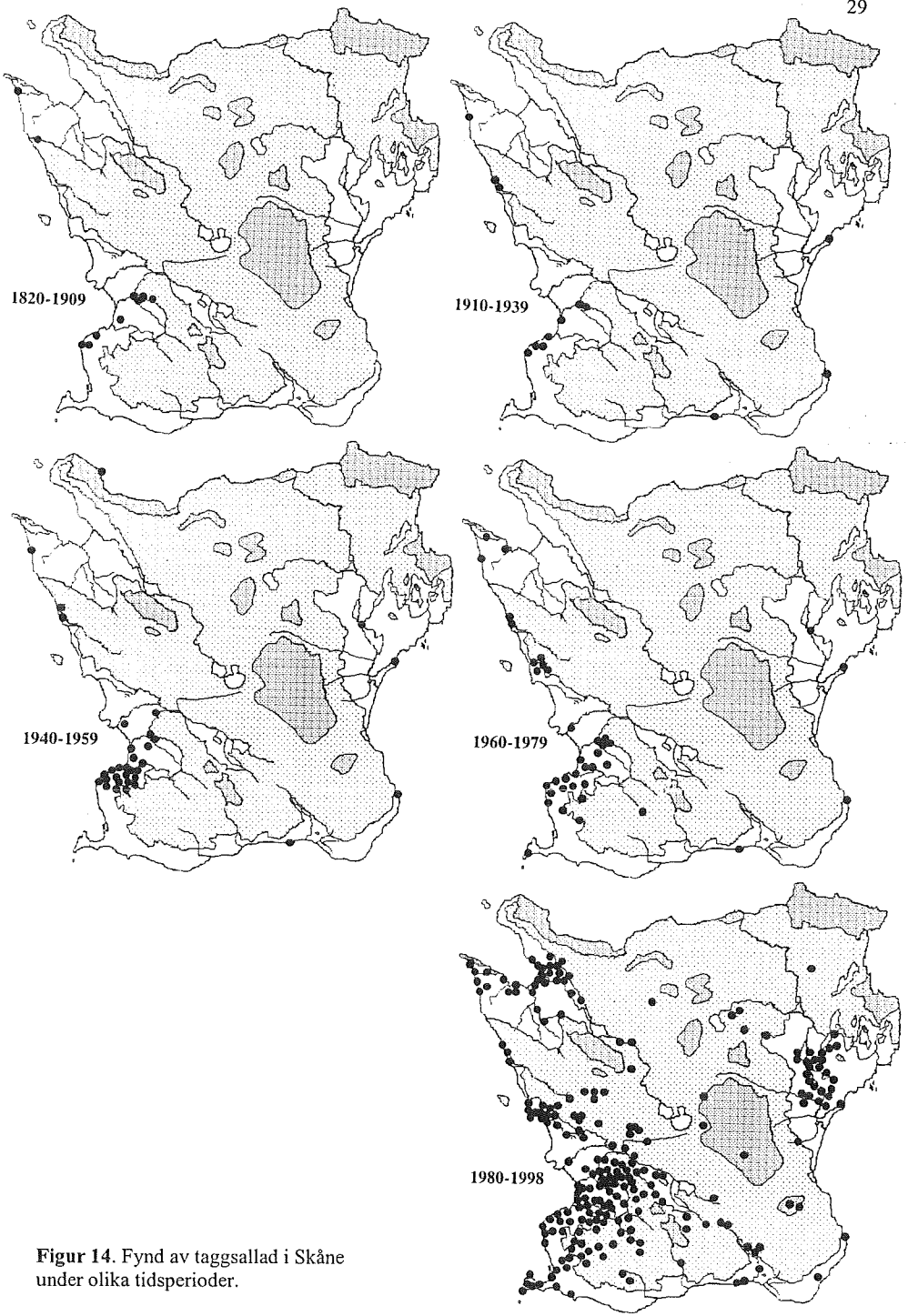
Taggsallad är hemmahörande i medelhavsområdet och främre Asien men är idag etablerad i stora delar av Europa. Till Sverige kom den först 1779 (Hylander 1970) och då troligen med barlast till Kalmar. Från Skåne uppgavs den först från Lund 1820 (Hartmans flora). Det finns inget som uttryckligen säger hur den hamnat här men det är nog troligast att den kommit in via botaniska trädgården. I Lunds stad spred den sig snabbt men det var först 1870 som den dök upp på nya lokaler; Kristinelund i Allerum och Krapperup i Brunby. Hit hade den troligen kommit med trädgårdsväxter från Lund. När järnvägen mellan Lund och Malmö blivit färdig tycks taggsalladen ha tagit tåget för 1874 påträffades arten i Åkarp, 1894 i Limhamn och 1905 i Malmö. 1906 hade den rest vidare längs järnvägen Lund-S. Sandby. Härefter fortsatte expansionen i ganska lugn takt. Expansionen skedde främst i Lund-Malmö området samtidigt som nya populationer etablerades i hamnarna längs syd- och ostkusten dit den troligen kommit med barlast från Malmö. Under de senaste årtiondena har emellertid expansionen tagit våldsamt fart men utbredningen är fortfarande 'onaturligt' ojämn (jmf figur 13 & 14).

Taggsallad sprids med penselförsedda frön men penseln är relativt klen och vindspredningen därför troligen inte så effektiv. På sistone har jag observerat att arten sprids med jordbrukskalk från sockerbruket i Örtofta och möjligen finns det liknande spridningsätt i Kristianstads- och Ängelholmstrakten där arten på senare tid fått starka fästen.

I Skåne förekommer arten nästan uteslutande på starkt kulturpåverkad mark som ruderatmark, banvallar, industritomter etc och på sistone har den även börjat dyka upp som åkerogräs. Ännu tycks den emellertid inte ha fått något fäste i mer naturlig vegetation. Enlig Ellenberg m. fl. (1991) är arten extremt ljuskrävande och ganska värmekrävande medan dess krav på näring och pH förefaller vara mer måttliga. I Skåne växer arten nog uteslutande på mycket kväverik mark men det behöver ju inte nödvändigtvis betyda att den kräver detta utan kan hänga samman med artens krav på ljus och värme samt med bristande konkurrensförmåga i vårt klimat.



Figur 13. Antal skånska socknar med fynd av taggsallad under olika decennier.



Figur 14. Fynd av taggsallad i Skåne under olika tidsperioder.

Citerad litteratur

- Ellenberg H., Weber, H. E., Düll, R., Wirth, V. Werner, W. & Paulissen, D. 1991: Zeigwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. *Scripta Geobotanica* 8. Göttingen.
- Fries E. 1828: *Novitiae Florae Suecicae*. Lund.
- Gosselman, C.A. 1854: *Stirpes rariores Territorii Ystadiensis*, Lund.
- Hewitt, G.M. 1993: Postglacial distribution and species substructures: lessons from pollen, insects and hybrid zones. - pp. 97-123 i Lees, D. R. & Edwards (red.) *Evolutionary patterns and processes*. London.
- Hultén, E. & Fries, E. 1986: *Atlas of North European Vascular Plants I-III*. Königsterin.
- Hylander, N. 1970: *Prima loca plantarum vascularium suecicae*. (supplement till *Svensk Bot. Tidskr.* 64).
- Lilja, N. 1838: *Skånes Flora* (1:a uppl.). Lund.
- Mack, R.N. 1985: Evaluating factors that affect the rate of migration. p. 222 i *Program Abstracts of the 70:th Annual Meeting of the Ecological Society of America*. Tempe.
- Sage, R.D. & Wolff, J.O. 1986: Pleistocene glaciations, fluctuating ranges, and low genetic variability in a large mammal (*Ovis dalli*). *Evolution* 40: 1092-1095.
- Tyler, T. 1996: Om invandring till Skåne efter Linné. *Svensk Bot. Tidskr.* 90: 141-148.
- Tyler, T. & Olsson K.-A. 1997: Förändringar i Skånes flora under perioden 1938-1996 - statistisk analys av resultat från två inventeringar. *Svensk Bot. Tidskr.* 91: 143-85.
- Witte, H. 1909: *Alyssum calycinum* L., en i Sverige genom utländskt vallfrö spridd art. *Svensk Bot. Tidskr.* 3: 337-381.

Forts. från sid. 3

Plan för publicering av band 1

Band 1 med arbetsnamnet "Botaniska utflyktsmål i Skåne" skall utkomma senast år 2003. En redaktionskommitté skall till styrelsemötet den 15 januari 1999 framlägga förslag till kapitelindelning med beskrivning av innehåll och omfattning, ansvarig per kapitel, tidsramar, illustrationer samt kostnadsberäkning. Redaktionskommittén består av: Kjell-Arne Olsson (sammankallande), Mats Gustafsson, Henrik Johansson, Sven Snogerup, Torbjörn Tyler samt Göran Holmström. För att stämma av idéerna till utflyktsmål inbjudes kommunansvariga inom floraväktarverksamheten till ett möte under april 1999. Ansvarig för detta är Kjell-Arne Olsson.

Plan för publicering av band 2

Band 2, som skall utgöras av en atlas, skall utkomma senast år 2005. En redaktionskommitté skall till styrelsemötet den 15 januari 1999 framlägga förslag till innehåll, bl. a. inledningskapitel, utformning av artlista och kartor samt tidsplan. Redaktionskommittén består av Torbjörn Tyler (sammankallande) och Kjell-Arne Olsson. Den skall kompletteras med ekolog respektive taxonom.

Uppdatering av projektplan

Denna projektplan skall uppdateras under våren 1999 med ett mer detaljerat tidsschema över återstående inventering i enlighet med vad som framkommer vid det planerade inventerarmötet i mars 1999.

Skånes Flora, bokade rutor

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO		
1C7h	Gislövsläge	===	===	UBE	MvR	1E9a	Örnahusen	ESv	===	ESv	ESv
1C7i	L. Isie	MGy	TLg	MGy	-						
1C7j	Smygehamn	MRq	===	MRq	PAO	2C0d	Näsholmarna	===	-	===	-
1C8b	Måkläppen	===	-	===	===	2C0e	Vellinge	AKr	AKr	AKr	AKr
1C8c	Falsterbo	-	===	-	-	2C0f	Mellan-Grevie	AKr	AKr	AKr	AKr
1C8d	Ljunghusen	===	===	-	-	2C0g	Ö. Grevie	AKr	-	AKr	AKr
1C8e	Fredshög	===	-	-	-	2C0h	Marieberg	-	GWt	KSn	EPD
1C8f	Maglarp	GRq	GRq	-	-	2C0i	Marklehage	-	-	-	AMH
1C8g	Trelleborg	-	MRq	-	-	2C0j	Gärdslov	MRq	-	REc	AMH
1C8h	Gislöv	UBE	-	-	-	2C1d	Klagshamn	-	-	ABe	-
1C8i	S. Åby	-	-	-	BÖr	2C1e	Tygelsjö	AKr	AKr	GGu	-
1C8j	Åspö	-	-	BÖr	-	2C1f	Arrie	AKr	AKr	GGu	ÅGu
1C9c	Skanör	-	-	-	-	2C1g	Törringe	HJT	ROn	HJT	HJT
1C9d	Höllviksnäs	-	-	===	-	2C1h	Svedala	AMH	INo	SMo	HJT
1C9e	Räng	AKr	AKr	AKr	AKr	2C1i	Börringekloster	SMo	AMH	BSi	BSi
1C9f	Bodarp	-	-	AKr	-	2C1j	Börringe	AMH	GWt	UAn	-
1C9g	V. Vemmerlov	-	skf	-	-	2C2d	Gottorp	ÖHs	-	ÖHs	-
1C9h	Fru Alstad	skf	-	-	-	2C2e	Fosie	UBE	UBE	UBE	UBE
1C9i	Anderslov	-	-	skf	-	2C2f	Jägersro	-	ÅAb	UBE	BÖr
1C9j	Jordberga	-	-	BÖr	-	2C2g	Skabersjö	BSi	BSi	BSi	BSi
1D7a	Beddingstrand	===	===	-	===	2C2h	Hyby	BSi	BSi	BSi	KEn
1D7i	Hagestadstrand	===	===	===	HJo	2C2i	Holmeja	BSi	BSi	BSi	MSt
1D7j	Flygsandsfältet	===	===	HJo	===	2C2j	Bökesåkra	SSp	BTn	APo	BBj
1D8a	Tullstorp	ILn	GHm	-	-	2C3d	Limhamn	BÖr	BÖr	===	===
1D8b	Dybäck	GHm	NTö	-	-	2C3e	Malmö	BÖr	Lsk	BÖr	BÖr
1D8c	Abbekås	NTö	===	NTö	===	2C3f	Bulltofta	MMn	SEJ	SEJ	SEJ
1D8f	Revnäbbspiren	===	===	GPg	===	2C3g	Särslöv	BSi	BSi	-	LFr
1D8g	Kabusaskjutfält	===	===	===	HJo	2C3h	Klågerup	BSi	KRi	LFr	LFr
1D8h	Kåseberga	-	AaP	-	-	2C3i	Esarp	KRi	-	LFr	MGy
1D8i	Högstadborg	MEq	HJo	-	-	2C3j	Genarp	SON	BAX	APo	LWg
1D8j	Sandhammaren	BDh	HJo	-	HJo	2C4e	Lommabukten	===	BÖr	===	===
1D9a	V. Vemmenhög	LSd	LSd	LSd	LSd	2C4f	Alnarp	BÖr	SEJ	LGL	LGL
1D9b	Skivarp	-	-	-	-	2C4g	Tottarp	SEJ	LFr	-	URP
1D9c	V. Nöbbelöv	LPe	-	LPe	-	2C4h	Staffanstorp	LFr	LFr	-	-
1D9d	Balkåkra	BRy	BRy	IUd	-	2C4i	Kyrkheddinge	BOl	APo	APo	-
1D9e	Ystad	SLa	-	DHa	-	2C4j	Dalby	Lsk	Lsk	Lsk	-
1D9f	Öja	GPg	GPg	GPg	GPg	2C5e	Bjärred	===	===	===	SSp
1D9g	Köpingebro	IBq	HJo	-	-	2C5f	Lomma	RSn	RSn	-	RSn
1D9h	Glemmingebro	HJo	-	GTh	-	2C5g	Trolleberg	URP	-	ILm	SSp
1D9i	Löderup	-	-	-	-	2C5h	Lund	SAR	TTY	PLa	ATd
1D9j	Borrby	-	RWe	-	JFk	2C5i	Hardeberga	LRu	APo	LRu	LRu
1E8a	S Örnahusen	===	===	HJo	===	2C5j	S. Sandby	APo	APo	TTY	MiL

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
2C6d Barsebäcksh.	===	===	===	GHm	2D1f Baldringe	HJo	MEq	-	IBq
2C6e Lödödesborg	GHm	SSp	-	-	2D1g Tomelilla	TTy	KAO	-	TTy
2C6f Borgeby	LGL	-	-	-	2D1h Kverrestad	KAO	-	-	-
2C6g Vallkärra	-	SSp	SSp	SSp	2D1i Ö. Ingelstad	-	-	-	-
					2D1j Gärsnäs	-	-	PLr	-
2C6h Stångby	-	-	KJn	AKO					
2C6i Igelösa	PFn	LRu	-	-	2D2a Härkeberga	-	-	SSp	-
2C6j Flyinge	LLb	NON	THt	THt	2D2b Stallerhult	-	-	BHn	-
					2D2c Blentarp	LSg	SSp	LSg	-
2C7d Sjöbobadet	===	-	===	TOr	2D2d Sövdeborg	-	-	GWt	KAO
2C7e Barsebäck	-	-	TOr	TOr	2D2e Eriksdal	SSp	HJo	SEL	LJo
2C7f Hög	-	-	-	-	2D2f Rödvinge	TTy	LRu	GWt	PLa
2C7g Kävlinge	-	-	GHm	GHm	2D2g Tryde	-	-	AKj	-
2C7h Örtofta	-	TTy	GHm	-	2D2h Spjutstorp	-	-	-	-
2C7i Borlunda	SSp	-	-	TTy	2D2i Tunbyholm	-	BDh	EBn	SKa
2C7j Skarhult	TTy	-	TTy	TTy	2D2j Gyllebo	LRu	MEM	BÖr	BDh
2C8d Lundåkrabukt.	===	JKt	===	JKt	2D3a Romeleklint	-	SSp	ABe	-
2C8e Saxtorp	JKt	TOr	JKt	-	2D3b Östarp	AKO	ÅBo	TKr	TKr
2C8f Dagstorp	MRu	MRu	MRu	MRu	2D3c Everlöv	LSg	-	-	-
2C8g Norrvidinge	MRu	-	AFg	AFg	2D3d Sjöbo	-	HJo	-	-
2C8h Virke	TTy	-	-	-	2D3e Tolånga	DHa	RGI	RGI	RGI
2C8i Eslöv	BMö	BMö	BMö	BMö	2D3f Vanstad	-	-	-	-
2C8j Kastberga	-	HLa	-	-	2D3g Åsperöd	-	-	-	-
					2D3h Kronovall	-	BSI	-	BSI-
2C9c Landskrona	===	JKt	PWa	PWa	2D3i S:t Olof	-	-	OSv	GWt
2C9d Örja	JKt	JKt	-	-	2D3j Raskarum	ThL	ThL	ThL	PJo
2C9e Billeberga	JKt	JKt	SBx	SBx					
2C9f Källs-Nöbbelöv	-	Rly	-	-	2D4a Vasaholm	-	ESv	OHo	AKO
2C9g Marieholm	-	TTy	Rly	-	2D4b Vomb	REc	APo	-	TTy
2C9h Trollenäs	Rly	TTy	-	THt	2D4c Björka	-	TTy	TTy	TTy
2C9i Bosarp	-	-	THt	THt	2D4d S. Åsum	-	-	TTy	-
2C9j Stehag	HLa	-	HLa	HLa	2D4e Klamby	BMa	BMa	BMa	BMa
					2D4f Lövestad	KAO	SSp	-	SSp
2D0a Skurup	-	-	-	-	2D4g Ry	-	-	RGI	-
2D0b Örsjö	-	-	-	-	2D4h Fågeltofta	-	-	-	LFg
2D0c Villie	LPe	-	LPe	-	2D4i Tåghusa	-	-	LFg	-
2D0d Skårby	-	-	-	GSv	2D4j Vitaby	ÅPe	ÅPe	-	ÅPe
2D0e Krageholm	DHa	DHa	DHa	DHa					
2D0f Högstad	-	HJo	-	-	2D5a Revinge	HWl	HWl	HWl	HWl
2D0g Stora Köpinge	-	-	-	-	2D5b Harlösa	TTy	APo	LPk	-
2D0h Bollerup	-	-	-	SSp	2D5c Övedskloster	PPn	TTy	URP	TTy
2D0i Hannas	-	-	-	-	2D5d Bjärsjölagård	BMa	-	-	-
2D0j Hammenhög	-	CLm	-	-	2D5e Vollsjö	-	APo	-	-
					2D5f Pregestad	-	-	-	-
2D1a Kämparp	LRu	-	-	-	2D5g Kristinehov	-	BSi	-	-
2D1b Slimminge	-	-	ABe	-	2D5h Eljaröd	MBd	ÖHs	KAO	-
2D1c Beden	LPe	-	LPe	-	2D5i Brösarp	-	-	ÅSv	ÅSv
2D1d Bellinga	-	SLa	APo	SLa	2D5j Ravlunda	IUd	AKj	SSp	PPn
2D1e Ållskog	-	HJo	-	HJo					

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
2D6a Hammarlunda	-	-	-	-	2E2a Ö. Vemmerlöv	-	-	-	-
2D6b Hjuläröd	-	TTy	-	TTy	2E2b Baskemölla	-	-	ThL	===
2D6c Askeröd	-	-	-	OSv	2E3a Rörum	BDh	GWt	-	APo
2D6d Östraby	-	-	KAO	skf	2E3b L. Vikstrand	KAO	===	===	===
2D6e Starrarp	-	-	SSp	GWt	2E4a Kivik	ESv	OJn	TKa	-
2D6f Vallarum	-	KAO	TTy	TRI	2E5a Kiviksmarknad	KAO	===	===	===
2D6g Trulshärad	AMH	GWt	DEK	TRI	2E7a Furuboda	===	===	KLj	===
2D6h Hörröd	-	-	MEM	MEM	2E8a Gropahålet	LSv	===	LSv	LSv
2D6i Tulleboda	-	-	EBn	HLa	2E9a Ripa	HWI	SSz	SSz	SSz
2D6j Maglehem	SSp	UGä	UBd	UGä	2E9b Äspet	===	===	HWI	===
2D7a Hurva	-	TTy	TTy	-	3B5j Viken	===	===	===	GPf
2D7b Högseröd	SSp	-	KAO	-	3B6j Lerberget	===	ABC	-	RÅk
2D7c Sebbarp	-	-	-	-	3B7j Höganäs	GWt	GWt	RÅk	RÅk
2D7d Ö. Sallerup	-	SOI	-	-	3B8i Möllehamn	===	===	===	MLh
2D7e Bessinge	-	-	-	PLd	3B8j Krapperup	MLh	GWt	MLh	RÅk
2D7f Långaröd	OSv	-	-	AnA	3B9i V Kullensfyr	RÅk	RÅk	===	===
2D7g Skärhus	MWg	-	OSv	-	3B9j O Kullensfyr	RÅk	===	===	===
2D7h Slätteberga	-	LFg	-	LFg	3C0a V Ven	===	ANn	===	ANn
2D7i Norrlia	-	-	UGä	-	3C0b O Ven	ANn	===	ANn	===
2D7j Olseröd	KLj	KLj	KLj	KLj	3C0c Säbyholm	PWa	-	SBx	SBx
2D8a Pugerup	BNd	BNd	BNd	BNd	3C0d Vadensjö	-	-	-	JKk
2D8b Fogdarp	TKr	-	TKr	-	3C0e Sireköpinge	-	-	-	TTy
2D8c Osbyholm	OSv	EÅk	OSv	SOI	3C0f Tirup	RLy	-	RLy	-
2D8d Hörby	SOI	KSJ	SOI	SOI	3C0g Svalöv	HJo	HJo	HJo	HJo
2D8e Köinge	-	MvA	HLi	HLi	3C0h Gryttinge	-	THt	HJo	-
2D8f Harphult	MPn	-	-	-	3C0i Trolleholm	THt	THt	CaJ	-
2D8g Stensma	-	KAO	-	-	3C0j Rönneholm	THt	HLa	-	THt
2D8h Borrestad	-	-	-	-	3C1b Rydebäck	===	-	===	ÅJo
2D8i Degeberga	UGä	UAr	-	-	3C1c Kvistofta	PWa	-	-	JEH
2D8j Vittskövle	LSv	LSv	LSv	LSv	3C1d Vallåkra	JKk	JKk	AJh	-
2D9a V. Ringsjön	-	-	HLa	-	3C1e Kingelstad	-	-	-	-
2D9b Bosjöklöster	OHg	OHg	OHg	OHg	3C1f Duveke	-	HJo	-	HJo
2D9c Fulltofta	HLa	HLa	HLi	HLi	3C1g Axelvold	HJo	-	HJo	-
2D9d Stavröd	HLi	HLi	HLi	EAn	3C1h Konga	HJo	-	HJo	-
2D9e Satsarup	HLi	HLi	HLi	HLi	3C1i Ask	-	KPn	-	-
2D9f Svensköp	SOI	-	-	-	3C1j Billinge	THt	THt	THt	THt
2D9g Ilnestorp	-	-	-	-					
2D9h Maltesholm	-	-	ÅSv	ÅSv					
2D9i Everöd	HMt	HMt	HMt	HMt					
2D9j Egeside	ÅSv	HWI	SBi	UAr					
2E0a Glimmimgehus	PJo	SSp	AaP	PJo					
2E0b Brantevik	-	===	PJo	PJo					
2E1a Järrestad	-	KAO	-	-					
2E1b Simrishamn	-	SSp	AgP	SSp					

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
3C2b Råå	===	GWt	JEH	ENi	3C6g Ö. Ljungby	-	-	PWa	-
3C2c Raus	BLm	JEH	-	-	3C6h Penarp	-	LSi	LSi	LSi
3C2d Frillestad	-	-	-	-	3C6i Ishult	-	-	-	-
3C2e Skromberga	-	-	-	-	3C6j Oderl junga	TTy	TTy	TTy	-
3C2f Böketofta	-	-	-	-					
3C2g Kågeröd	-	-	HJo	HJo	3C7a Väsby	-	-	KOI	KOI
					3C7b Farhult	GAn	GAn	MLh	MLh
3C2h Kongaö	HJo	HJo	GWt	TTy					
3C2i Röstfånga	KAO	CJn	REc	-	3C7c Vegeholm	SÅH	SÅH	SÅH	-
3C2j Anderstorp	CJn	-	-	-	3C7d Ängelholm	MGu	-	EJn	KÅH
					3C7e Höja	-	-	ABn	ABn
3C3a Pålssjöstrand	===	===	===	-	3C7f Össjö	ABn	ABn	ABn	ABn
3C3b Helsingborg	JEH	SÅH	URP	JEH	3C7g Brekille	ABn	-	ABn	-
3C3c Hjortshög	SÅH	SÅH	SÅH	SÅH	3C7h Rya	JJh	JJh	JJh	JJh
3C3d Mörap	-	-	JEH	-	3C7i Troedstorp	LSi	LSi	-	-
3C3e Billesholm	-	SSn	-	-	3C7j Bälänge	-	TTy	-	TTy
3C3f Åvarp	NNn	NNn	NNn	NNn					
3C3g Stenestad	KNn	-	BHz	-	3C8a Fjälastorp	KOI	KOI	KOI	===
3C3h Ljungbyhed	BNi	LÅn	LÅn	-	3C8b Svanshall	KOI	===	===	===
3C3i Riseberga	OLa	-	GWt	LDe	3C8c Skepparkroken	===	===	===	MGu
3C3j Färingtofta	OLa	ALg	LÅn	-	3C8d Skälderviken	MGu	MGu	MGu	MGu
					3C8e Tåstarp	ABn	ABn	JFk	JFk
3C4a Sofiero	===	URP	JEH	JEH	3C8f Röglan	ABn	ABn	ABn	-
3C4b Allerum	URP	JEH	JEH	JEH	3C8g Bassholma	-	ABn	-	-
3C4c Kropp	-	-	-	-	3C8h Ramnekärr	ABn	-	-	-
3C4d Hyllinge	-	-	-	-	3C8i Örkelljunga	-	-	-	-
3C4e V.-Gunnarstorp	-	-	-	KAO	3C8j Ö. Spång	JJh	JJh	JJh	JJh
3C4f Maglaby	-	BHz	-	-					
3C4g V. Sönnarslöv	HJo	-	LDe	-	3C9c Vejbystrand	MGu	MGu	MGu	MGu
3C4h Herrevadskl.	LDe	LDe	GWt	-	3C9d Angeltofta	MGu	MGu	MGu	MGu
3C4i Sorröd	LÅn	LÅn	LDe	-	3C9e Hjärnarp	JFk	JFk	MGu	-
3C4j Storaryd	-	-	TTy	TTy	3C9f Västersjön	SHg	JBr	JFk	-
					3C9g Rössjöholm	LEM	LEM	LEM	LEM
3C5a Döshult	UBR	-	-	-	3C9h Stavershult	IEI	-	-	-
3C5b Hjälmskult	SÅH	SÅH	SÅH	SÅH	3C9i Lemmeshult	-	-	-	-
3C5c Kattarp	-	-	JEH	-	3C9j Sonnarp	-	-	-	-
3C5d Ormastorp	-	KAO	-	-					
3C5e Åstorp	-	KAO	-	-	3D0a Munkarp	HLa	-	BSb	EBn
3C5f Kvidinge	-	PWa	-	-	3D0b Höör	-	-	-	TTy
3C5g Klippan	PWa	-	LÅn	LÅn	3D0c Fogdaröd	BSb	HLi	-	SOI
3C5h Vedby	-	-	-	-	3D0d S. Rörum	SOI	SOI	ALy	MvA
3C5i Hyllstofta	LÅn	LÅn	-	LSm	3D0e Ylleröd	KSv	THm	AOx	-
3C5j Ebbarp	TTy	-	-	TTy	3D0f Linderöd	JJh	JJh	JJh	JJh
					3D0g Skättilljunga	MSv	MSv	MSv	MSv
3C6a Ingelstråde	-	-	RÅk	-	3D0h Tollarp	BDn	GWt	BCn	SSk
3C6b Mjöhult	AHe	SÅH	-	-	3D0i Lyngsjö	KAO	KAO	KAO	KAO
3C6c Rögle	SÅH	SÅH	SÅH	SÅH	3D0j Gärds Köpinge	BMö	BMö	BMö	BMö
3C6d Ausås	-	MGU	-	JFk					
3C6e Starby	-	-	ALn	JFk	3D1a Hallaröd	-	MSI	-	-
3C6f Källna	PWa	PWa	IHD	PWa	3D1b Frostavallen	-	TTy	-	TTy

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
3D1c Karlarp	TTy	-	-	SKa	3D5i Kviinge	KDa	KDa	KDa	KD
3D1d Häglinge	TJo	-	TTn	TJo	3D5j Bivaröd	BWb	BWb	BWb	BW
3D1e Äsphult	THm	-	TTy	-					
3D1f Rickarum	JAs	JAs	JAs	JAs	3D6a Vasabygget	-	-	-	-
3D1g Djurröd	MSv	MSv	MSv	MSv	3D6b Barkhult	CAA	TTy	-	-
3D1h Träne	SSk	SSk	KAO	SSk	3D6c Hörja	TTy	-	TTy	-
3D1i Vä	KLj	KLj	KLj	KLj	3D6d Hörlinge	-	-	KSD	-
3D1j N. Åsum	SSk	SSk	SSk	SSk	3D6e Vankiva	PAO	PAO	-	PA
					3D6f Ballingslöv	-	-	-	TH
3D2a Skankhult	-	-	GWt	-					
3D2b N. Rörum	-	-	TTy	TTy	3D6g N. Sandby	THm	THm	THm	TH
3D2c Tjörmarp	-	SKa	-	-	3D6h Ranseröd	THm	-	THm	-
3D2d Sösdala	SKa	CAA	SKa	SKa	3D6i Knislinge	ÅSv	ÅSv	ÅSv	ÅS
3D2e Ljungarum	CAA	-	-	-	3D6j Hjårsås	-	LÅk	-	LÅ
3D2f Holkabergera	AJo	AJo	AJo	AJo					
3D2g Nävlingeåsen	AJo	AJo	AJo	AJo	3D7a Dalshult	-	-	-	-
3D2h Bockeboda	-	-	-	GSn	3D7b Röke	-	SSp	-	-
3D2i Skepparslöv	KAO	-	-	GSn	3D7c Humlesjö	-	-	-	-
3D2j Kristianstad	BMö	BMö	KAO	KAO	3D7d Aggarp	-	-	-	-
					3D7e Fredskog	-	-	-	-
3D3a Koholma	-	-	-	-	3D7f Bubbarp	-	DFo	-	DF
3D3b Syrkhult	-	TTy	TTy	-	3D7g Rävninge	-	-	-	-
3D3c Maglö	TTy	-	TTy	TTy	3D7h Tydingen	THm	THm	THm	TH
3D3d Brönnestad	TTy	KSD	TTy	TTy	3D7i Broby	ÅSv	ÅSv	THm	TH
3D3e Sandåkra	KSD	KSD	SKa	-	3D7j Feleberga	ÅSv	-	-	-
3D3f Nävlinge	-	-	EbW	EbW					
3D3g Vanneberga	-	-	-	LÅk	3D8a Slättsjö	-	-	-	-
3D3h Önnestad	GWt	-	LÅk	-	3D8b Ånglarp	-	-	-	-
3D3i Färlöv	TRI	TRI	TRI	TRI	3D8c Kvidala	GWk	GWk	GWk	GW
3D3j Råbelöv	OMa	-	-	EAr	3D8d N. Åkarp	-	LÅk	-	LÅ
					3D8e Bjärnum	AaP	-	-	-
3D4a Gustavsborg	GWt	GWt	GWt	GWt	3D8f Farstorp	skf	-	-	-
3D4b Kampholma	-	TTy	-	-	3D8g Hästveda	-	THm	-	-
3D4c Matteröd	TTy	TTy	TTy	-	3D8h Boarp	THm	THm	-	TH
3D4d Hovdala	GSn	TTy	GSn	TTy	3D8i Njura	LÅk	LÅk	-	-
3D4e Torrestorp	PAO	KSD	PAO	KSD	3D8j Glimåkra	DSg	DSg	ÅSv	ÅS
3D4f Ignabergera	EbW	EbW	EbW	EbW					
3D4g Vinslöv	LÅk	LÅk	LÅk	LÅk	3D9a Vårsjö	LSi	LSi	LSi	LS
3D4h Sörby	LÅk	LÅk	LÅk	LÅk	3D9b Bjärabygget	AaP	-	-	-
3D4i Bjärlöv	TRI	TRI	TRI	TRI	3D9c Rommentorp	TTy	KAO	NON	NC
3D4j Fjälkestad	-	-	-	-	3D9d Vittsjö	TTy	CAA	SSp	GV
					3D9e Kulleröd	KSD	KSD	TTy	KS
3D5a Perstorp	-	-	-	-	3D9f Länekärr	-	-	-	-
3D5b V. Torup	CAA	CAA	CAA	CAA	3D9g Skeinge	-	-	KPt	KP
3D5c Tyringe	TTy	-	KSD	DDi	3D9h Sibbarp	-	AKj	Aiv	MS
3D5d Finja	LÅk	LÅk	DDi	LÅk	3D9i Eskilstorp	-	-	-	-
3D5e Hässleholm	KSD	PAO	PAO	PAO	3D9j Östaröd	ÅSv	JÅD	ÅSv	JÅ
3D5f Stoby	PAO	ÅPn	PAO	ÅPn					
3D5g Rommestorp	ÅPn	-	-	THm	3E0a Horna	SBi	SBi	SBi	SB
3D5h Gumlösa	AJo	AJo	THm	THm	3E0b Åhus	HWI	-	SBi	TL

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
3E0c Ö. Hammarén	===	===	TLu	ÅWg	3E9c Skyttatorp	skf	-	skf	-
3E0d Lägerholmen	===	===	ÅWg	===	4B2j H. Väderö V	===	JKk	===	JKk
3E1a Rinkaby	SBi	KAO	ÅSv	KAO	4C0b Vasalt	===	MGu	MGu	MGu
3E1b Gälltofta	TLu	TLu	-	-	4C0c Grevie	MGu	MGu	MGu	MGu
3E1c Landön	TLu	ÅWg	-	OSv	4C0d Förslöv	MGu	MGu	MGu	MGu
3E1d Rakö	ÅWg	===	OSv	===	4C0e Simontorp	MGu	MGu	MGu	MGu
3E2a Fjälkinge	KAO	-	GEk	-	4C0f Högalteknall	-	-	===	===
3E2b Nymö	-	-	TNi	-	4C0g Yllevad	LEM	LEM	===	===
3E2c Trolle-Ljungby	-	-	GWt	-	4C0h Stackarp	-	===	===	===
3E2d Nymölla	GWt	-	GWt	SSp	4C0i Floalt	-	-	===	-
3E2e Sölvesborg	-	===	SSp	===	4C0j Långalt	BiN	-	BiN	-
3E3a Balsby	TNi	TNi	TNi	KAO	4C1a Torekov	===	MGu	MGu	MGu
3E3b Bäckaskog	TNi	BCn	KAO	BDn	4C1b Mäsinge	MGu	MGu	MGu	MGu
3E3c Hovgården	HIn	-	HIn	-	4C1c V. Karup	MGu	MGu	MGu	MGu
3E3d Bromölla	-	SSp	-	SSp	4C1d Malen	MGu	MGu	MGu	MGu
3E3e Valje	SSp	===	-	-	4C1e Ö. Karup	MGu	MGu	MGu	MGu
3E4a Österslöv	-	KAO	-	KAO	4C1j Hishult	===	-	===	===
3E4b Karsholm	KAO	HIn	MMr	-	4C2a H. Väderö Ö	JKk	MGu	JKk	MGu
3E4c Ivö	HIn	-	HIn	-	4C2b Hovshallar	MGu	MGu	MGu	MGu
3E4d Allarp	-	SSp	ANi	ANi	4C2c Norrviken	MGu	MGu	MGu	MGu
3E4e Hagstad	BeN	BeN	BeN	BeN	4C2d Båstad	MGu	MGu	===	===
3E5a Röetved	-	AGu	-	KBl	4C2e Skummeslöv	-	-	===	===
3E5b Oppmanna	MMr	SEk	KBl	SEk	4D0a Porkenahult	-	-	-	-
3E5c Vånga	SEk	ANi	SEk	ANi	4D0b Fagerhult	LSi	LSi	LSi	LSi
3E5d Näsum	DHa	ANi	DHa	ANi	4D0c Snärshult	NON	NON	-	-
3E5e Drögsperyd	BAh	BAh	BAh	BAh	4D0d Emmaljunga	DGn	-	-	-
3E6a Immeln	LÅk	AGu	-	-	4D0e Hyngarp	BMö	BMö	BMö	BMö
3E6b Kaffatorp	AGu	HIn	-	-	4D0f Hästberga	BMö	-	-	-
3E6c Grönhult	HIn	-	-	-	4D0g Ejretal	-	-	-	-
3E6d Blistorp	ANi	ANi	-	-	4D0h Osby	-	MSn	-	AGu
3E6e Östad	-	-	-	-	4D0i Gyskulla	SSp	-	SKh	SKh
3E7a Sibbhult	KDa	KDa	-	-	4D0j Boalt	JÅD	JÅD	-	-
3E7b N. Mjönäs	PLr	PLr	-	PLr	4D1a N. Össjö	-	-	===	-
3E7c Skärsnäs	-	-	KAO	-	4D1b Örnalt	-	-	-	===
3E7d Alltidhult	-	===	===	===	4D1c Hulabäck	-	-	===	===
3E8a Högsma	DSg	DSg	-	-	4D1d Harpholma	-	BMö	===	===
3E8b Ekeshult	-	IAn	AgA	-	4D1e Vesljunga	BMö	BMö	BMö	BMö
3E8c Kasseboda	KAO	-	KAO	TTY	4D1f Visseltofta	ÅWg	ÅWg	ÅWg	ÅWg
3E9a Vässlarpsjön	AJo	AJo	JÅD	AgA	4D1g Gräsljunga	-	-	ÅWg	ÅWg
3E9b Traneboda	-	skf	skf	-	4D1h Röena	-	AGu	-	-
					4D1i Slåhult	AGu	KPt	ÅWg	ÅWg
					4D1j Åbrolla	-	-	-	-

	SV	SO	NV	NO		SV	SO	NV	NO
4D2g Hallaryd	ÅWg	ÅWg	===	===	4E1a Biskopsgården	-	SEk	-	-
4D2h Björkerås	LSk	APo	===	===	4E1b Duvhult	Bjn	AKO	KAO	LÅ
4D2i Killeberg	ÅWg	ÅWg	ÅWg	ÅWg	4E1c Tostaholm	TTY	GWt	LÅn	BJr
4D2j Hultaberg	-	SSp	-	-	4E1d Kätteboda	-	-	-	SEl
					4E1e Farabol	===	===	-	===
4D3i Fornahässle	ÅWg	ÅWg	===	ÅWg	4E2a Hökön	-	GWt	-	-
4D3j Loshult	JEH	JEH	JEH	===	4E2b St Bökön	-	-	-	-
4E0a Rönneboda	JÅD	-	KAn	-	4E2c Komålen	-	-	-	===
4E0b Lönsboda	-	-	-	KAO	4E2d Sandören	-	-	===	===
4E0c Hunshult	KAO	-	-	-	4E3a Låkan	===	-	===	===
4E0d Rönhult	===	===	TTY	KAO	4E3b Skinnakärr	-	===	===	===

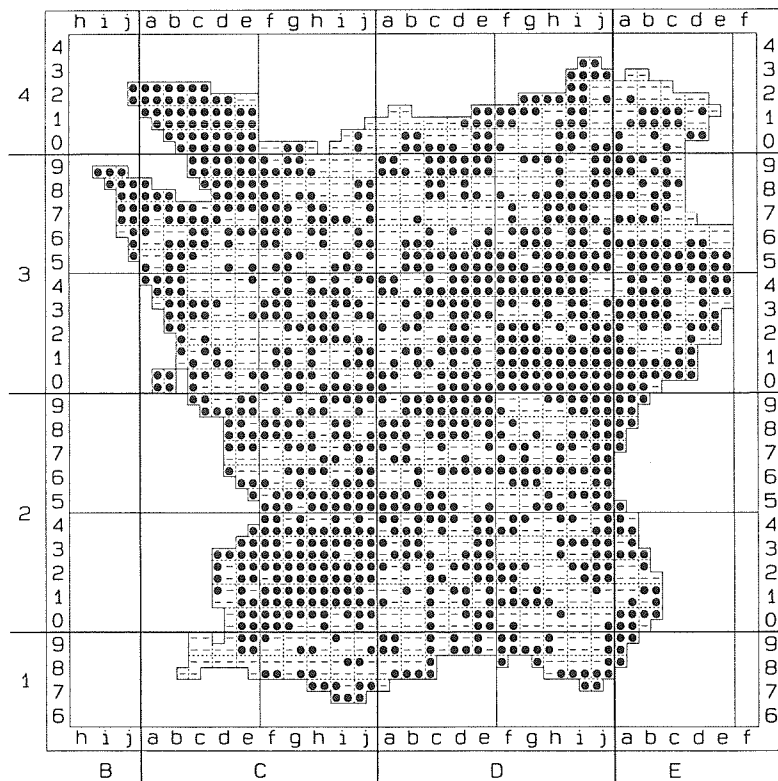
Anm. === hav eller utanför landskapet,

- obokad ruta

skf ruta bokad för projektets inventeringsläger etc.

Bokningsläget 1998-11-14.

Antal bokade rutor: 1190 (av 1983)



Inventerare för Skånes Flora

Adress- och telefonlista

Åsa Abrahamsson, ÅAb Ö. Förstadsgatan 31 212 12 Malmö 040-292752	Sven Asker, SAR Fagottgränden 19 B 224 68 Lund 046-2116206	Åsa Bodenmalm, ÅBo Kännärsvägen 4:2122 226 45 Lund 046-390340	Stefan Ekman, SEK Bergvegen 21 NO-5042 Fjøsanger Norge +47-55120569
Barbro Ahlner, BAh Branthällavägen 119 295 00 Bromölla 0456-23385	Bengt Axelsson, BAx Lillegårdsvägen 5 240 13 Genarp 040-482313	Johan Brink, JBR Villagatan 24 E 263 35 Ängelholm 0431-15041	Gerd Ekström, GEK Hammarpyntsvägen 63 291 50 Kristianstad 044-112959
Agne Andersson, AgA Pl. 1153 280 64 Glimåkra 0479-20816	Ann Beijersten, ABe Östgötavägen 14 222 25 Lund 046-133238	Arne Broman, ABn Sågmöllvägen 260 80 Munkaljungby 0431-30807	Mats Elfström, MEm Väpplingvägen 21 227 38 Lund 046-145959
Anne Andersson, AnA Viggaram 1 242 96 Hörby 0415-60264	Karin Bergendal, KBI Gamla Arkelstorp sv. 101 A 290 37 Arkelstorp 044-91347	Anna-Brita Carlander, ABC S. Promenaden 5 B 211 29 Malmö 040-125971	Jan-Ole Engkvist, JOE Siriusvägen 22 281 43 Hässleholm 0451-84558
Carl-Axel Andersson, CAA Högabergsvägen 20 281 46 Tormestorp 0451-18330	Elisabeth Berglin, EBn Tulehemsvägen 127 224 67 Lund 046-113870	Jan Åke Dahl, JÅD Boalt 280 64 Glimåkra 0479-91115	Ragnar Ericson, REc Ragnar Lodbroks Gränd 4 224 75 Lund 046-147588
Gunvor Andersson, Gan Björkeröd 7460 263 93 Höganäs 042-367230	Magnus Berglund, MBd c/o Eklund Ripvägen 3 B 756 53 Uppsala 018-324571	Bengt Dahlin, BDh Stiby 9:4 272 96 Gärsnäs 0414-50680	Ulla-Britt Ericsson, UBE Gråpoppekgatan 2 213 63 Malmö 040-134046
Ingvar Andersson, IAn Björkhult 2153 280 70 Lönsboda	Ulla Berglund, UBd Fjälkestadsvägen 113-2 291 94 Kristianstad 044-227185	Kaj Davidsson, KDa Hjalmarsväg 15 289 00 Knislinge 044-60990	Kerstin Erlandsson, KEn Vitsippegatan 7 233 37 Svedala
Jörgen Andersson, JAS Gasverksgatan 50 252 45 Helsingborg 042-130791	Inger Bergqvist, IBq Kolonigatan 18 571 35 Nässjö 0380-16225	Leif Dehlin, LDe Mårdstigen 8 260 70 Ljungbyhed 0435-41154	Joachim Falk, JFK Tåstarp 2238 260 80 Munkaljungby 0431-28286
Majvi Andersson, MvA Hagstad, Pl 409 242 94 Hörby	Peter Bernström, PBm Strandvägen 204 261 61 Landskrona 0418-13929	Daniel Dzierzanowski, DDi Trollbackevägen 26 393 52 Kalmar	Donald Folkesson, Dfo Trehögars väg 34 A 224 75 Lund 046-129790
Ulla Andersson, Uan Grecosborgsgatan 16 233 39 Svedala 040-401725	Sven Birkedal, SBI Lingonstigen 8 296 00 Åhus 044-248744	Margareta Edqvist, MEq Syrénsgatan 19 571 39 Nässjö	Arne Forsberg, AFg Norrvidinge 260 20 Teckomatorp 0413-70840
Kerstin Aronsson, KAn Skeingevägen 49 283 00 Osby 0479-14309	Björn Björnsson, BBj Bäckahästvägen 3 240 13 Genarp 040-480964	Siv Ekb.-Löwenhjelms, SEL Eriksdal 275 92 Sjöbo 0416-15004	Lars Fransén, LFr Vemmenhögsvägen 11 245 38 Staffanatorp 046-256137
Ulf Arup, UAR Skoghusvägen 2072 280 10 Sösdala	Stig Blixt, SBx Ångahusvägen 154 261 76 Asmundtorp 0418-32284	Ingeborg Ekdahl, IEl Östervärn 12 266 33 Munka-Ljungby 0431-431938	Lars Fröberg, LFG Botaniska Museet Ö. Vallgatan 18 223 61 Lund
Elisabeth Arvidsson, EAR Räbelövsallén 103 291 94 Kristianstad 044-227308		Dag Ekholm, DEK Albert Hennings väg 7 291 46 Kristianstad	

Inventerare för Skånes Flora

Adress- och telefonlista

39

Patrik Frödén, PFn Mölleängsv. 10 B 222 40 Lund 046-157737	Örjan Hallnäs, ÖHs Fredsgatan 4 A 222 20 Lund 046-122533	Hans Ingvarsson, Hin Skårnsnäs 106 290 38 Villands Vånga 044-94199	Lars Johnsson, LJo Basgränden 45 224 68 Lund 046-139699
Rune Gerell, RGI Tågatorp 275 92 Sjöbo 0416-15120	Dag Hansen, DHa Krageholmsvägen 24 271 95 Ystad 0411-61345	Evy Jansson, EJn Via Marina 1 262 61 Ängelholm 0431-20230	Olle Johnsson, OJn Råbyvägen 15 J:34 223 57 Lund 046-2113507
Alva Gustafsson, AGu Wennerbergsgatan 1A 352 34 Växjö 0470-14145	Sven-Åke Hansson, SÅH Birkagatan 49 252 60 Helsingborg 042-297108	Anders Johansson, AJh Tornavägen 5:212 223 63 Lund	Hilde Jonasson-Thelander, HJT Kantorsvägen 112 233 00 Svedala 040-403805
Göte Gustafsson, GGu Linnégatan 14 216 12 Malmö 040-151318	Bengt Hansson, BHn c/o Thomasson Magistratsv. 55, P.205 226 44 Lund 046-391043	Anders Johansson, AJo Torsebrovägen 127-2 291 93 Kristianstad 044-73125	Signe Karlsson, SKA Sångarevägen 22 D 224 71 Lund 046-138729
Mats Gustafsson, MGu Andersgatan 5 C 214 65 Malmö 040-968550	Jan Erik Hederås, JEH Tyringegatan 21 252 76 Helsingborg 042-140391	Cathrine Johansson, CaJ Hedgatan 5 232 35 Ärlöv 040-435514	Thomas Karlsson, TKa Skogsvägen 46 222 63 Enskede 08-6491569
Åse Gustafsson, ÅGu Linnégatan 14 216 12 Malmö 040-151318	Anders Henriksson, AHe Tranbärsvägen 18 263 71 Höganäs	Henrik Johansson, HJo Kopralsgatan 5 268 00 Svalöv 0418-62873	Anders Kjellsson, AKJ Mellanvängsvägen 5 223 55 Lund 046-133619
Mats Gyllin, MGY Ekologihuset (Växtek.avd.) Helgonavägen 5 223 62 Lund 040-124771	Bengt Hertzman, BHZ Erik Dahlbergsgatan 9 B 254 38 Helsingborg 042-290312	Janne Johansson, JJh S. Esplanaden 3 C 223 54 Lund 046-138033	Sven Koch, SKh Solrosvägen 6 283 43 Osby 0479- 14508
Ulf Gårdenfors, UGä Malma Parkväg 12 B 756 45 Uppsala 018-301995	Tord Holm, THm Finjagatan 13 B 281 50 Hässleholm 0451-14547	Per Johansson, PJo Hugigatan 42 195 52 Märsta	Thomas Kraft, TKr Vildandsvägen 14, L:301 227 34 Lund 046-137772
David Göransson, DGN Vallgatan 9 281 31 Hässleholm 0451-82193	Tord Holmstedt, THt Fäladsvägen 14 241 37 Eslöv 0413-17230	Sven Erik Johansson, SEJ Nyvängsgatan 5 232 34 Ärlöv 040-432470	Allan Kristersson, AKr Möllelvadsvägen 58 230 11 Falsterbo 040-470414
Ola Hagring, OHg Arkivgatan 33 223 59 Lund 046-138181	Göran Holmström, GHm Runslingan 22 D 224 77 Lund 046-133794	Torsten Johansson, TJo Floragatan 17 331 33 Värnamo 0370-13453	Johan Krook, JKK Ottarp 1583 260 22 Tågarp 042-99002
Sonja Hallberg, SHg Ugglehult, Pl. 5902 266 97 Hjärnarp 0431-80388	Anna Maria Härstedt, AMH Algatan 10 233 00 Svedala 040-400211	Åsa Johansson, ÅJo Frejagatan 4 261 62 Glumslöv	Annika Lang, ALg Färingtofta 4190 260 70 Ljungbyhed 0435-55159
Ingrid Hallengård, IHd Bergagården, Källna 264 00 Klippan 0431- 33197	Olle Högmo, OHO Järngatan 2 B, 2 tr 222 37 Lund 046-136082	Curt Johnsson, CJn Solgatan 11 260 24 Röstänga 0435-91233	Anita Larsby, ALy Pl. 473, S. Rörum 242 94 Hörby 0415-50350
		Karin Johnson, KJn S:t Hans gränd 40 A 226 42 Lund 046-157943	

Inventerare för Skånes Flora

Adress- och telefonlista

Hans Larsson, HLa Fulltofta P1 711 242 94 Hörby 0415-10689	Charlotte Lindström, CLm Vindåkra 276 56 Hammenhög 0414-321 92	Stig Moberg, SMO Syrangatan 15 233 32 Svedala 040-401385	Nadja Niordson, NNn Mariebergsvägen 19 371 43 Karlskrona 0455-14021
Mikael Larsson, MlL Dalbyvägen 5 240 17 Södra Sandby 046-51601	Kenth Ljungberg, KLj Pärlvägen 3 291 65 Kristianstad 044-244967	Maria Molin, MMn Kastellgatan 10 211 48 Malmö	Ingrid Nordqvist, INo Lyckåsvägen 47 233 91 Svedala 040-403663
Olle Larsson, OLa Slättåkra 911 260 70 Ljungbyhed 0435-41298	Ingegerd Ljungblom, ILm S. Esplanaden 32:D 405 223 52 Lund 046-390067	Bertil Möllerström, BMö Kyrkvägen 19 287 72 Traryd 0433-62337	Tore Olbjer, TOR Edvind Anderssons v. 9A 246 31 Löddeköpinge 046-705636
Per Larsson, PLr Stipendiegränd 2C 907 35 Umeå	Pia Lund, PLd Bessinge 237 242 91 Hörör 0415-61220	Allan Nicklasson, ANi Fogdegatan 6 352 36 Växjö 0470-10919	Anna-Karin Olsson, AKO Trollebergsv. 30B, 2 tr 227 31 Lund 046-391048
Sven Larsson, SLa Ö. Däcksgatan 12 271 51 Ystad 0411-15189	Thomas Lundborg, TLg Blidvädersvägen 4 H 222 28 Lund	Bengt Nihlgård, BNd Bråvalla, Rollsberga 10 241 94 Eslöv 0413-31488	Björn Olsson, BOl Mellanbacken 9 240 10 Dalby 046-200613
Per Lassen, PLa Botaniska Museet Ö. Vallgatan 18 223 61 Lund 046-2228977	Tommy Lundkvist, TLu Dalagatan 22 295 32 Bromölla 0456-28406	Aimon Niklasson, ANn Knektevägen 51 433 69 Partille 031-261378	Kerstin Olsson, KOl Skarpskyttevägen 30 C 222 42 Lund 046-132105
Lars-Göran Lillvik, LGL Östra Almgatan 105 234 37 Lomma 040-410282	Roland Lyhagen, RLY Fjärilsgatan 2 268 32 Svalöv 0418-63234	Bengt Nilsson, BeN Trestenavägen 5 A 294 00 Sölvesborg 0456-12748	Kjell-Arne Olsson, KAO Lövens väg 38 291 94 Kristianstad 044-226024
Louise Lindblom, LLb Vetlandsfaret 1 B N-0684 Oslo, Norge	Ola Magntorn, OMA Husmansvägen 3 A 291 77 Gärdås Köpinge 044-235677	Birgitta Nilsson, BiN Västerbyvägen 3 310 20 Knäred	Pål-Axel Olsson, PAO Norreportsvägen 27 281 39 Hässleholm 0451-15060
Torbjörn Lindell, ThL Luzernvägen 9 352 52 Växjö 0470-728617	Lars Erik Magnusson, LEM Blåvingevägen 13 302 65 Halmstad 035-40154	Björn Nilsson, BNi Skarpskyttevägen 30 C 226 42 Lund 046-132105	Rut Olsson, ROl Tallgatan 4 233 32 Svedala 040-401378
Annemari Lindén Karindals gård 262 95 Ängelholm 042-53230	Märta Malmer, MMr Kajevägen 10 290 37 Arkelstorp 044-91540	Ethel Nilsson, ENi Malmgatan 12 252 32 Helsingborg 042-113681	Sonja Olsson, SOl Domängatan 30 242 32 Hörby 0415-10377
Helen Lindén, HLi Häggenäs 29 243 94 Hörör	Bo Mattiasson, BMA Trädgårdsmästaren 26 222 48 Lund 040-464756	Kristian Nilsson, KNn Magistratsvägen 55 B:402 226 44 Lund 046-391470	Stig Olsson, SOl Åspets skola 240 13 Genarp 040-482078
Björn Lindgren, BLi Storgatan 11 254 31 Staffanstorp 046-112867	Hillevi Mattisson, HMT Blodriskevägen 26 297 02 Everöd 044-238478	Nils-Otto Nilsson, NON Askevejen 40 1430 Ås, Norge 64940715	Annelie Oxenstierna Hagstad 242 94 Hörby 0415-50333
Marianne Lindroth, MLH Sillgränd 25 260 42 Mölle 042-47268		Torsten Nilsson, TNi Sommarvägen 6 291 94 Kristianstad 044-226250	

Inventerare för Skånes Flora

Adress- och telefonlista

Gertie Pahlberg, GPg Vädergränd 7 271 34 Ystad 0414-12438	Gun Pfm, GPF Nyponvägen 20 260 40 Viken 042-236761	Karin Sahlberg-Jönson, KSJ Ryttersgatan 8 242 31 Hörby	Lennart Stenberg, LSg Fastlagsvägen 13 126 48 Hägersten
Agne Paulsson, AgP Agdelundsvägen 14 270 35 Kivik 0414-71349	Alf Porenius, APO Betesvägen 2 240 10 Dalby 046-201194	Britt Sandberg, BSb Styrmansvägen 5B 243 35 Hörby 0413-25454	Martin Stjerрман, MST Södra Esplanaden 13 C 223 54 Lund 046-157264
Markus Paulsson, MPn Almbäcksgatan 11 D 211 54 Malmö 040-306172	Karin Ribnell, KRi Killevägen 9 230 40 Bara Ulla-Britta Ripa, UBR Frontgatan 4 254 56 Helsingborg 042-152890	Bengt Sandkull, BSI Lilla Björnens gränd 3 224 57 Lund 046-134677	Lena Storlind, LSd Kollegievägen 87 224 73 Lund 046-134972
Aage Pedersen, AaP Vestre Alle 49 DK-9530 Støvring	Torgny Roosvall, TRi Hästhagsvägen 41 291 75 Färlöv 044-71573	Sven Scheutz, SSz Strandvägen 13 B 296 38 Åhus 044-240171	Karin Strand, KSd Gethornskroken 13 A 281 49 Hässelholm 0451-43728
Lotta Persmark, LPk Kvinnevad 240 17 Södra Sandby 046-61002	Margareta von Rosen, MvR Limhamnsvägen 6 A 217 59 Malmö 040-264096	Lennart Segerbäck, LSk Betesvägen 6 240 10 Dalby 046-209819	David Ståhlberg, DSG Postiljonsgatan 2 B:211 227 36 Lund 046-390219
Kjell Persson, KPn Örnstigen 6 284 00 Perstorp	Gabrielle Rosquist, GRq Södra Esplanaden 13 C 223 54 Lund 046-157264	Leif Sigbo, LSI Bjäregratan 3 286 31 Örkelljunga 0435-52232	Erik Svensson, ESV Pålhagen C6 780 57 Sälén 0280-20560
Lennart Persson, LPe Ängsrogatan 2 B 554 39 Jönköping 036-126250	Majvi Rosquist, MRq Hovslagargatan 4 231 33 Trelleborg 0410-16795	Bengt Sigfridsson, BSI Aspgatan 3 230 40 Bara 040-447363	Gunnar Svensson, GSN Wilhelm Lagercrantz v. 3 291 45 Kristianstad 044-129659
Thorsten Persson, ThP Pl. 4248, N.Sandby 281 90 Hässelholm 0451-32125	Inger Runeson, IRu Råsgård 240 30 Vislanda 0470-51066	Martin Sjödal, MSI Kärvägen 2D 976 31 Luleå 0920-60738	Göran Svensson, GSV Rönnvägen 5 371 60 Lyckeby 0455-28635
Åke Persson, ÅPn Pl 5171 281 90 Hässelholm 0451-36026	Leif Runeson, LRU Lagerbrings väg 6 E 224 60 Lund 046-139131	Linnea Sjöholm, LSM Lycke, Pl. 6752 264 93 Klippan	Curt Svensson, KSV Hagstad 411 242 94 Hörby 0415-50100
Åke Persson, ÅPe Komministergatan 5 242 32 Hörby 0415-10787	Mats Runeson, MRu Råsgård 340 30 Visland 0470-51066	Sam Skällberg, SSK Branthallavägen 119 295 00 Bromölla 0456-23385	Leif Svensson, LSV Kurvan 17 374 30 Karlshamn 0454-17302
Eva Peterson-Dahl, EPD Elinedalsvägen 77-32 233 93 Svedala 040-403757	Ulf Ryde, URP Plommonvägen 24 223 55 Lund 046-119987	Britt Snogerup, BSp Trumpetaregränden 9 226 39 Lund 046-123755	Mikael Svensson, MSN Box 107 283 22 Osby
Kerstin Petersson, KPt Masugnsvägen 17 360 42 Braås 0474-30516	Bert Rydhagen, BRy Snapphanegatan 7 271 36 Ystad	Sven Snogerup, SSP Botaniska Museet Ö. Vallgatan 18 223 61 Lund 046-2229558 A	Olof Svensson, OSV Decembervägen 2 352 60 Växjö 0470-117 59
Peter Pettersson, PPn Kvinnevad 240 17 S. Sandby 046-119987			Roland Svensson, RSN Ö. Almgatan 61 234 37 Lomma 040-411909

Inventerare för Skånes Flora

Adress- och telefonlista

Staffan Svensson, SSn
Kakelvägen 8
227 30 Lund

Åke Svensson, ÅSv
Norregatan 17
289 50 Knislinge
044-61316

Gun Therkelson, GTh
Glemminge 31
270 21 Glemmingebro
0411-22425

Berit Thomasson, BTn
Ellebäcksvägen 19
240 13 Genarp
040-482243

Tove Thomasson, TTn
Råbyvägen 15 O:23
224 57 Lund
046-391043

Astrid Thunblad, ATd
Basungränden 3 A
224 68 Lund
046-148432

Ninni Thöm, NTö
Stora Segerstad
330 21 Reftele

Torbjörn Tyler, TTy
Runslingan 8 A
224 77 Lund

Ingrid Ulfgard, IUd
Flöjtvägen 10 A
224 68 Lund
046-129713

Per Wahlén, PWa
Vallbergsgatan 4
302 31 Halmstad
035-126676

Didrik Weber, DWr
Varvsgatan 10
296 31 Åhus

Rolf Wedding, RWe
Enstigen 6, V. Husby
605 96 Norrköping
011-70606

Gunnar Weimarck, GWk
Botaniska Trädgården
413 19 Göteborg
031-413750

Göran Wendt, Gwt
Vera Wendt, VWt
Högstorpssvägen 142 B
352 42 Växjö
0470-22733

Liv Wennerberg, LWg
Flormansgatan 4 A
223 54 Lund
046-127811

Ebba Werner, EbW
Plönegatan 20
302 35 Halmstad
035-128272

Martin Westberg, MWg
Inst. f. Syst. Botanik
Ö. Vallgatan 18
223 61 Lund
046-2228978

Åke Widgren, ÅWg
Ronnebygatan 10
371 32 Karlskrona
0455-11741

Håkan Wittzell, HWl
Trastvägen 6 B
227 31 Lund
046-116853

Bruno Wollberg, BWb
St. Råby 23
225 92 Lund
046-110775

Lars Åkerman, LÅk
Åraslöv 131
288 00 Vinslöv
044-84407

Ernst Åkesson, EÅk
Timotejvägen 7
242 93 Hörby
0415-10939

Laila Åkesson, LÅn
Lycke 135
264 90 Klippan
0435-24309

Richard Åkesson, RÅk
Kolgatan 7 B
263 36 Höganäs
042-331549

Bengt Örneberg, BÖr
Svaneholmsgatan 12B
217 73 Malmö
040-915041

ABC	Anna-Brita Carlander	CAn	Camilla Andersson	JEH	Jan Erik Hederås
ABe	Ann Beijersten	CGW	Carl Gustav Werner	JFk	Joakim Falk
ABl	Andreas Blümke	CJn	Curt Johnsson	JHk	Jörgen Hanak
ABn	Arne Broman	CJo	Camilla Johansson	JJh	Janne Johansson
AFg	Arne Forsberg	CLm	Charlotte Lindström	JKk	Johan Krook
AgP	Agne Paulsson	DDi	David Dzierzanowski	JKt	John Kraft
AGu	Alva Gustafsson	DEK	Dag Ekholm	JOE	Jan-Ole Engkvist
AHe	Anders Henriksson	DFo	Donald Folkesson	JÅD	Jan Åke Dahl
Alv	Anders Ivarsson	DGn	David Göransson	KAO	Kjell-Arne Olsson
AJh	Anders Johansson	DHa	Dag Hansen	KAP	Karin Apelgren
AJo	Anders Johansson	DSg	David Ståhlberg	KAN	Kerstin Aronsson
AKj	Anders Kjellsson	EAn	Ellinor Andersson	KBl	Karin Bergendal
AKO	Anna-Karin Olsson	EAr	Elisabeth Arvidsson	KDa	Kaj Davidsson
AKR	Allan Kristersson	EBn	Elisabeth Berglin	KEn	Kerstin Erlandsson
ALg	Annika Lang	EEk	Eva Ekström	KFg	Kjell Forsberg
ALn	Annamarie Lindén	EJn	Evy Jansson	KIC	Knud Ib Christensen
ALy	Anita Larsby	ENi	Ethel Nilsson	KJn	Karin Johnsson
AMH	Anna Maria Härstedt	EPD	Eva Peterson-Dahl	KLj	Kenth Ljungberg
ANi	Allan Niklasson	ESv	Erik Svensson	KLs	Kristina Lindeus
ANn	Aimon Niklasson	EÅb	Elisabeth Åberg	KMa	Karin Martinsson
ANo	Andrea Nowag	EÅk	Ernst Åkesson	KNn	Kristian Nilsson
AOR	Alf Oredsson	EbW	Ebba Werner	KOI	Kerstin Olsson
AOX	Annelie Oxenstierna	Gdg	Gertrud Dahlgren	KPe	Kerstin Persson
APe	Anfred Pedersen	GEK	Gerd Ekström	KPn	Kjell Persson
APo	Alf Porenus	GGu	Göte Gustavsson	KPt	Kerstin Petersson
ATd	Astrid Thunblad	GHM	Göran Holmström	KRI	Karin Ribnell
AaP	Aage Pedersen	GPf	Gun Pfern	KSD	Karin Stånd
AgA	Agne Andersson	GPg	Gertie Pahlberg	KSJ	Karin Sahlberg-Jönsson
AnA	Anne Andersson	GRq	Gabrielle Rosquist	KSn	Karin Samuelsson
AnP	Anette Persson	GSn	Gunnar Svensson	KSt	Karin Skeppstedt
BAh	Barbro Ahlner	GSv	Göran Svensson	KSV	Kurt Svensson
BAX	Bengt Axelsson	GTh	Gun Therkelson	KUR	Karin Ursberg
BBj	Björn Björnsson	GTr	Göran Thor	KÅE	Kjell-Åke Espersson
BCn	Bengt Ellehammer	GWk	Gunnar Weimarck	KÅH	Kjell-Åke Hall
BDh	Bengt Dahlin	GWt	Göran Wendt	KaB	Karin Broqvist
BDn	Birger Danielsson	HAd	Helen Andersson	LDe	Leif Dehlin
BHn	Bengt Hansson	HEW	Heinrich E Weber	LEM	Lars Erik Magnusson
BHy	Bertil Hylmö	HHv	Helén Hasslöv	LFg	Lars Fröberg
BHz	Bengt Hertzman	HIn	Hans Ingvarsson	LFr	Lars Fransén
BiN	Birgitta Nilsson	HJT	Hilde Jonasson-Thelander	LGL	Lars-Göran Lillvik
BJn	Bengt Johansson	HJo	Henrik Johansson	LHA	Lennart Hansson
BLi	Björn Lindgren	HLa	Hans Larsson	LJo	Lars Johnsson
BMa	Bo Mattiasson	HLi	Helen Lindén	LLb	Louise Lindblom
BMö	Bertil Möllerström	HMT	Hillevi Mattisson	LPe	Lennart Persson
BNd	Bengt Nilhård	HOM	H O Martensen	LPk	Lotta Persmark
BNi	Björn Nilsson	HWI	Håkan Wittzell	Lru	Leif Runeson
BNN	Bertil Nilsson	HÖl	Hans Öllgaard	LSd	Lena Storlind
BOI	Björn Olsson	IAN	Ingvar Andersson	LSg	Lennart Stenberg
BRy	Bert Rydhagen	IBq	Inger Bergqvist	LSi	Leif Sigbo
BSb	Britt Sandberg	IEI	Ingeborg Ekdahl	LSk	Lennart Segerbäck
BSi	Bengt Sigfridsson	IHd	Ingrid Hallengård	LSv	Leif Svensson
BSl	Bengt Sandkull	ILm	Ingegerd Ljungblom	LWg	Liv Wennerberg
BSp	Britt Snogerup	ILn	Irene Larsson	LÅk	Lars Åkerman
BTn	Berit Thomasson	INo	Ingrid Nordqvist	LÅn	Laila Åkesson
BWb	Bruno Wollberg	IRu	Inger Runeson	MbD	Magnus Berglund
BÖr	Bengt Örneberg	IUD	Ingrid Ulfgård	MCA	Marianne Carlсэн
BeN	Bengt Nilsson	JAs	Jörgen Andersson	MEm	Mats Elfström
CAA	Carl-Axel Andersson	JBr	Johan Brink	MEq	Margareta Edqvist
CaJ	Cathrine Johansson	JCh	John Christoffersson	MGu	Mats Gustafsson

MGy	Mats Gyllin	PJo	Per Johansson	TEI	Torsten Elfström
MHd	Mikael Hedrén	PLa	Per Lassen	THm	Tord Holm
MLg	Mats Lindeskog	PLd	Pia Lund	THt	Tord Holmstedt
MLh	Marianne Lindroth	PLr	Per Larsson	TJo	Torsten Johansson
MMn	Maria Molin	PPn	Patrik Nilsson	TKa	Thomas Karlsson
MMr	Märta Malmer	PPr	Peter Pettersson	TKr	Thomas Kraft
MMö	Mikael Möller	PWa	Per Wahlén	TLg	Thomas Lundborg
MPn	Markus Paulsson	REc	Ragnar Ericson	TLu	Tommy Lundkvist
MRq	Majvi Rosquist	RFr	Roy Franzén	TNi	Torsten Nilsson
MRu	Mats Runeson	RGl	Rune Gerell	TOr	Tore Olbjer
MSI	Martin Sjödal	RLy	Roland Lyhagen	TRl	Torgny Roosvall
MSn	Mikael Svensson	RSn	Roland Svensson	TTn	Tove Thomasson
MSt	Martin Stjerрман	RWe	Rolf Wedding	TTy	Torbjörn Tyler
MSv	Mats Svensson	RÅk	Richard Åkesson	TVg	Tommy Vikberg
MaN	Maria Naymark	SAR	Sven Asker	ThL	Thorbjörn Lindell
MiL	Mikael Larsson	SBi	Sven Birkedal	ThP	Thorsten Persson
MvA	Majvi Andersson	SBx	Stig Blixt	UAR	Ulf Arup
MvR	Margareta von Rosen	SEJ	Sven Erik Johansson	UBE	Ulla-Britt Ericsson
MWg	Martin Westberg	SEL	Siv Ekberg-Löwenhjelм	UBR	Ulla-Britta Ripa
NNn	Nadja Niordson	SEk	Stefan Ekman	UBd	Ulla Berglund
NON	Nils-Otto Nilsson	SHg	Sonja Hallberg	UGä	Ulf Gårdenfors
NTö	Ninni Thörn	SKa	Signe Karlsson	UOI	Ulf Olsson
OHg	Ola Haging	SKh	Sven Koch	URP	Ulf Ryde
OHo	Olle Högmö	SLa	Sven Larsson	VVr	Viveka Vretare
OJn	Olle Johnsson	SMo	Stig Moberg	VWt	Vera Wendt
OLa	Olle Larsson	SOl	Sonja Olsson	ÅBo	Åsa Bodenmalm
OMa	Ola Magntorn	SON	Stig Olsson	ÅGu	Åse Gustavsson
OSv	Olof Svensson	SSk	Sam Skällberg	ÅJo	Åsa Johansson
PAO	Pål-Axel Olsson	SSn	Staffan Svensson	ÅPe	Åke Persson
PBm	Peter Bernström	SSp	Sven Snogerup	ÅPn	Åke Persson
PBr	Pär Brännström	SSz	Sven Scheutz	ÅSv	Åke Svensson
PFn	Patrik Frödén	SÅH	Sven-Åke Hanson	ÅWg	Åke Widgren
PGz	Peter Gaunitz	TAM	Thomas Amström	ÖHs	Örjan Hallnäs

Bidrag till Medlemsbladet

Bidrag till nästa nummer av Medlemsbladet tages tacksamt emot! Detta nummer beräknas komma ut i maj 1999. Då behöver jag ditt bidrag senast den siste mars.

Kjell-Arne



ÄLDRE MEDLEMSBLAD

Föreningens medlemmar kan gratis erhålla de tidigare utgivna medlemsblad som finns i lager. För icke medlemmar kostar de 20 kr/styck. Om man inte är medlem och vill ha kvarvarande medlemsblad, får man dem alltså kostnadsfritt genom att bli medlem i föreningen! Dock debiteras portokostnad om medlemsbladen måste skickas till dig.

MEDLEMSKAP I LBF

Det enklaste sättet att bli medlem är att kontakta distributören, tel: 046-222 89 65 eller ordf.: 046-222 89 77 (12 37 55). De träffas oftast också på mötena. Det går även att betala årsavgiften på 100 kronor till postgiro 8 35 22 - 3, Lunds Botaniska Förening. Glöm inte att ange både namn och adress, samt att det gäller ett nytt medlemskap. Vi får varje år några anonyma inbetalningar.

LBF är en ideell förening, med främsta syfte att sprida intresset för botanik och stödja botanisk forskning. Föreningen ordnar föredrag cirka 10 gånger om året, och dessa följs av eftersitsar till självkostnadspris. Föreningen ordnar också exkursioner, dels en- eller tvådagsturer inom Sydsverige, dels längre resor. Flertalet av de senare har gått till Medelhavsområdet. Naturskydd, främst syftande till att skydda hotade skånska växter, ingår också i programmet. Föreningen driver genom särskilda arbetsgrupper inventeringsprojekten Skånes Flora och Blekinge Flora. Även andra floraprojekt stöds, f.n. framför allt Smålands Flora.

Innehåll

Information från Projekt Skånes Flora	1
Inventeringsläger på Österlen, 4-9 juli 1999	1
Inventeringsläget 981114	2
Projektplan för Projekt Skånes Flora 1999-2005	3
Toppklocka, <i>Campanula glomerata</i> , i Skåne och Skandinavien	4
Hårnarv, <i>Sagina micropetala</i> , i Skåne	6
Rostbjörnbär funnet vid Vik	10
Rostbjörnbär vid Vik, en uppföljning	11
Leta efter ovanligt gröna och bredbladiga aftonstjärnor - de kan vara skymningsstjärnor!	12
I. Några sentida skånska invandrares historia	14
Skånes Flora, bokade rutor 981114	31
Skånes Flora, bokningsläget 981114	37
Inventerare för Skånes Flora, adress- och telefonlista	38
Skånes Flora, signaturförteckning	43