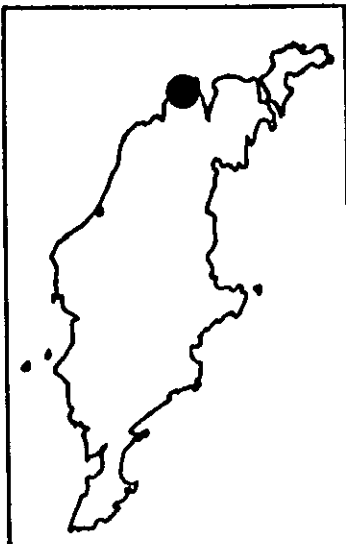
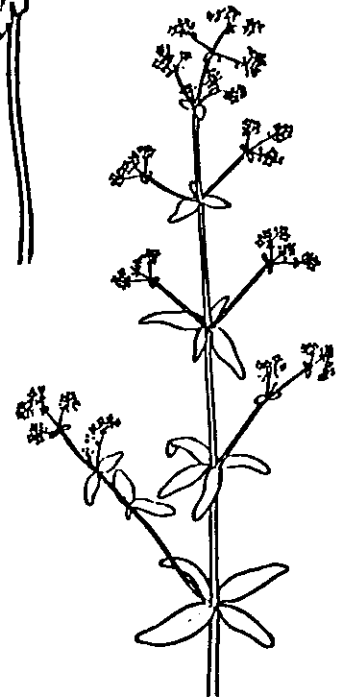
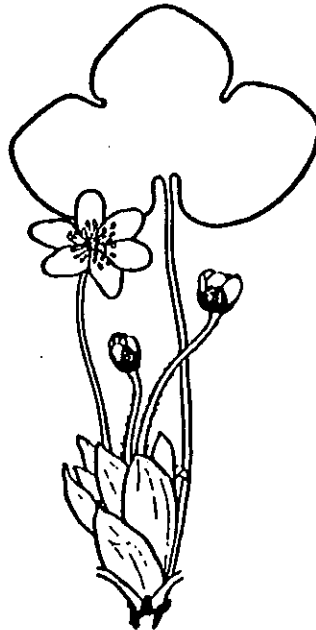
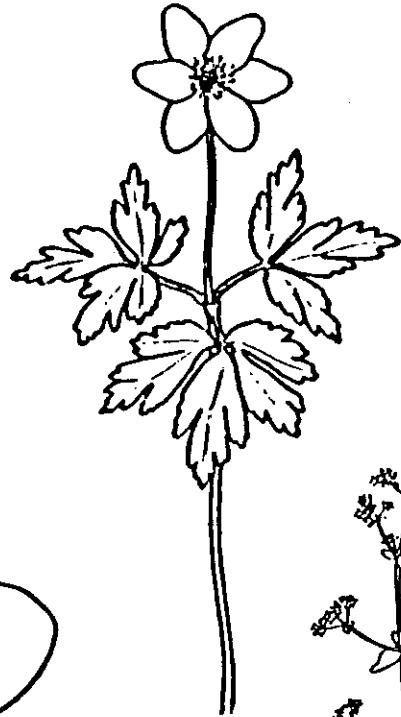
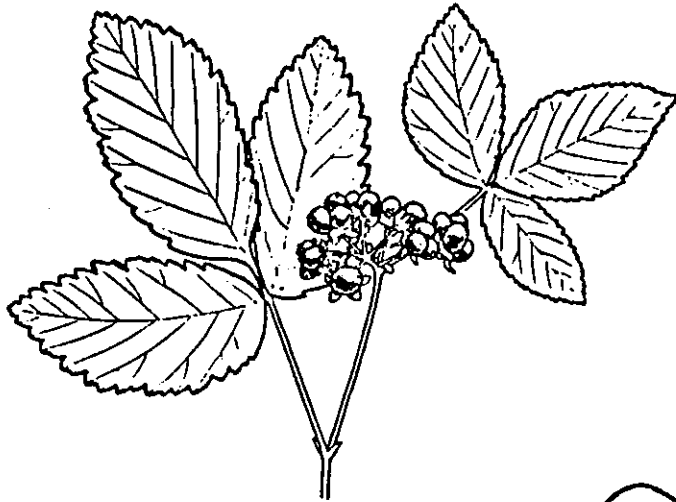


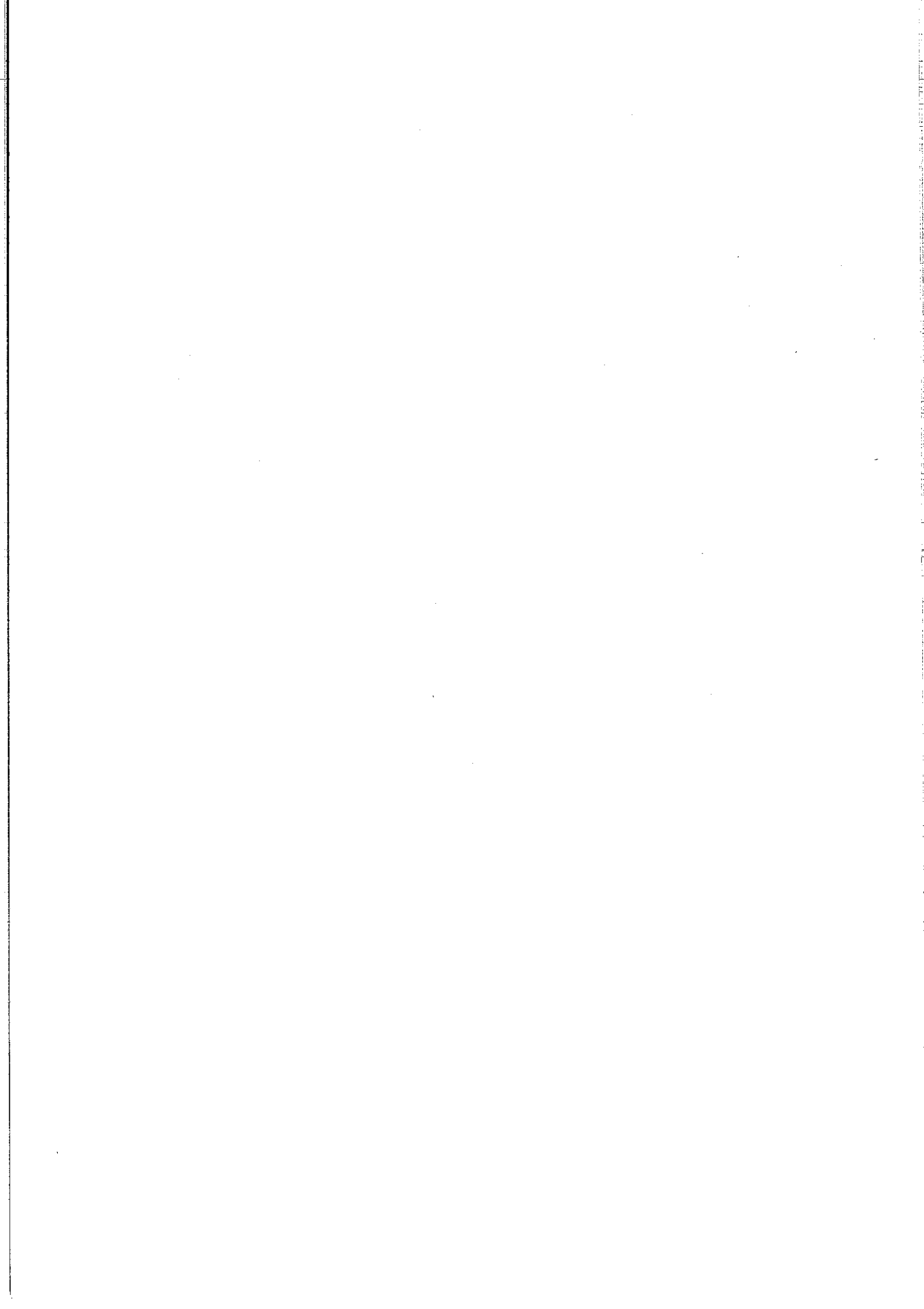


GOTLANDS LÄN



INVENTERING AV KÄRLVÄXTER I PROVRUTOR VID MEDEBYS, HALL SOCKEN

Länsstyrelsen i Gotlands län
Naturvårdsfunktionen 1990



Inventering av kärlväxter
i provrutor vid
Medebys, Hall socken

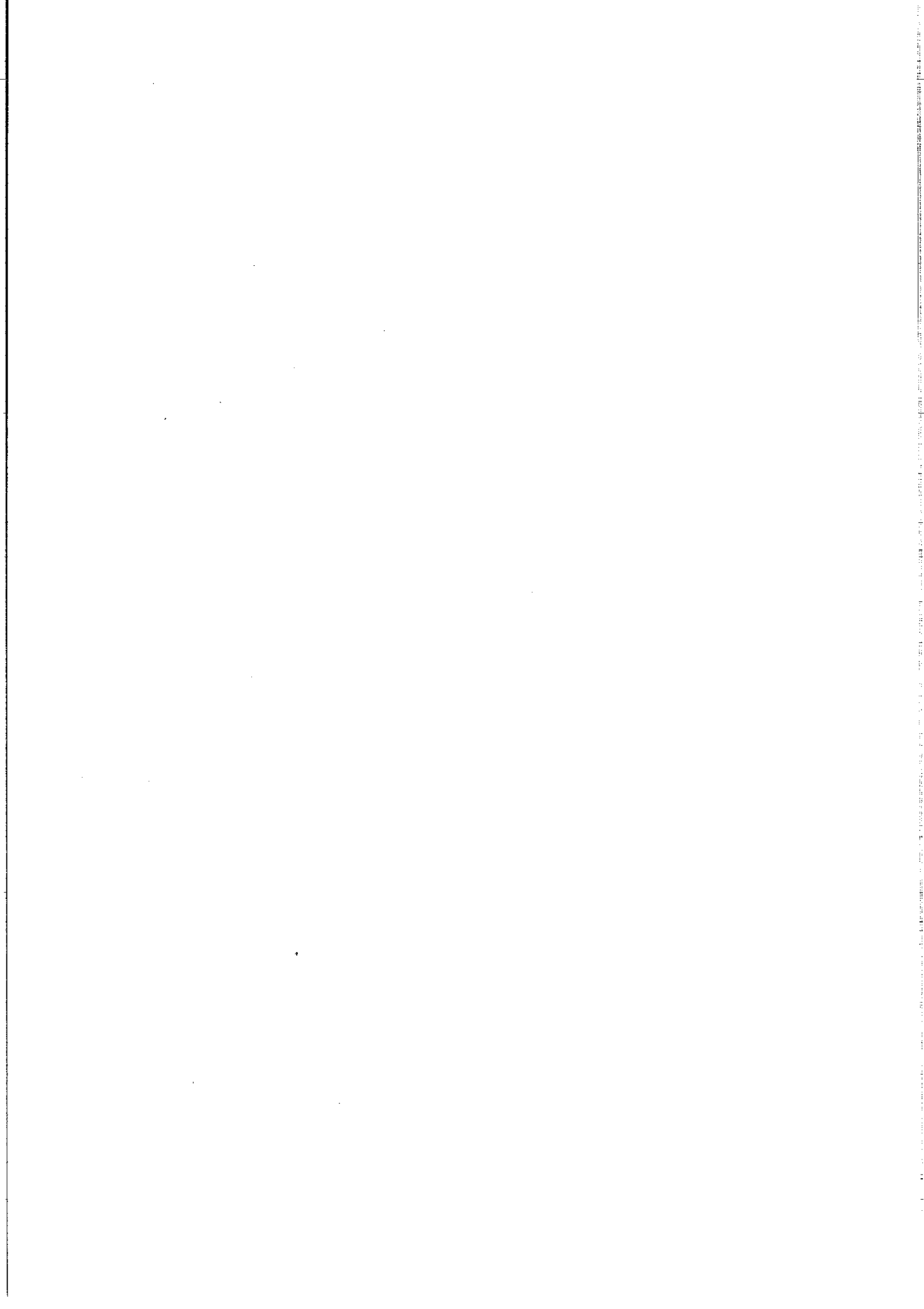
INRID ENGQUIST

Niome, Stenkyrka, 620 33 Tingstäde

Författaren är ensam ansvarig för rapportens innehåll, varför detta ej kan åberopas representerande länsstyrelsens ståndpunkt.

OMSLAGSBILDEN: Stenbär, vitsippa, ängskovall, blåsippa och vitmåra - några av de vanligaste växterna i det inventerade området. Teckningar: Dagny Lid.

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN - NATURVÅRDSFUNKTIONEN - 1990



Inventering av kärlväxter i provrutor vid Medebys, Hall

Ett vilthägn för hjortar och mufflonfår planeras vid Medebys, Hall socken på norra Gotland. För att få kunskap om hur dessa djurs bete påverkar vegetationen har länsstyrelsen beslutat att låta utföra en inventering av kärlväxterna i ett antal provrutor inom det planerade hägnet.

Våren 1989 fick jag i uppdrag av länsstyrelsen i Gotlands län att utföra inventeringen vid Medebys.

Provrutorna lades upp i områdets nordöstra del (figur 1). Det bedömdes som praktiskt att ha rutorna samlade inom ett begränsat område, då det kan bli aktuellt med förnyade inventeringar under följande år. Provrutorna placerades i fyra grupper om ca 10 rutor i varje i skiftande biotoper enligt följande. De olika gruppernas placering visas på en karta (figur 2).

Område A

I området placerades rutorna 1-10 och 46 (figur 3) i en hassel-lund med rik förekomst av vit skogslilja. Rutorna 9 och 46 ligger i öppen mark.

Område B

I området placerades rutorna 11-20 (figur 4) i en skuggig lövskog med riklig förekomst av ramslök. I området fanns också inslag av barrträd. Ruta 17 ligger mer öppet.

Område C

I området placerades rutorna 21-30 och 45 (figur 5) på en källmyrsartad fuktäng med axag, majviva, kärllilja och orkidéer som sumpnycklar och kärrknipprot. Ett glest trädskikt av tall, brakved och vide finns på ängen.

Område D

I området förlades rutorna 31-44 (figur 6-8) i ett tallskogsområde. I söder finns en backsluttning med öppnare mark vid en kraftledningsgata (ruta 31). I norr är det mager tallskog på klappersten (rutorna 39-44). Den mellanliggande tallskogen har inslag av lövträd. I markskiktet finns torrmarksarter som gulmåra, tulkört, mjölon och fårsvingel. Vid ruta 33 är skogen tämligen tät, bl a med flera granar.

Ovanstående områden med provrutor har bedömts som attraktivt för hjortdjuren eftersom områdena ligger långt från bebyggelse och har god tillgång på bete.

Metodik

Varje provruta är 1 x 1 m. Rutorna orienterades med västra och östra sidan i nord-sydlig riktning. I rutornas sydvästra hörn placerades en 1 m lång träkäpp (2 x 2 cm), vilken påmålades med rutans nummer. I rutornas NV och SO hörn slogs 2 dm långa järnpinnar helt ner i marken. Undantag dock för ruta 37, där pinnarna slogs ner i NV och NO på grund av markens beskaffenhet.

Sammanlagt 46 provrutor lades ut.

Provrutorna inventerades dels i juni och dels i augusti för att försöka täcka såväl tidigt som sent blommande arter.

Vid inventeringen användes en träram med innermättet 1 x 1 m, vilken placerades på plats med hjälp av kompass.

Vid inventeringen antecknades alla påträffade kärlväxter ruta för ruta och frekvens/täckningsgrad angavs efter en tregradig skala, samma som använts i Träskmyr (Nilsson & Olsson 1982, Högström 1989), varvid

s i f f r a n 1 anger att arten förekommer i ett eller enstaka exemplar och/eller har en obetydlig täckningsgrad inom rutan,

s i f f r a n 2 betyder att arten är vanligt förekommande och/eller har en icke obetydlig täckningsgrad inom rutan, och s i f f r a n 3 innebär att arten är dominerande inom rutan.

Den detaljerade karta som gjorts upp (figur 3-8) är ett hjälpmedel att återfinna en ruta om den numrerade träkäppen skulle ha försvunnit. Kartan ritades med hjälp av kompass och måttband och har alltså inte samma noggrannhet som vid en lantmäteriförrättning.

Resultat

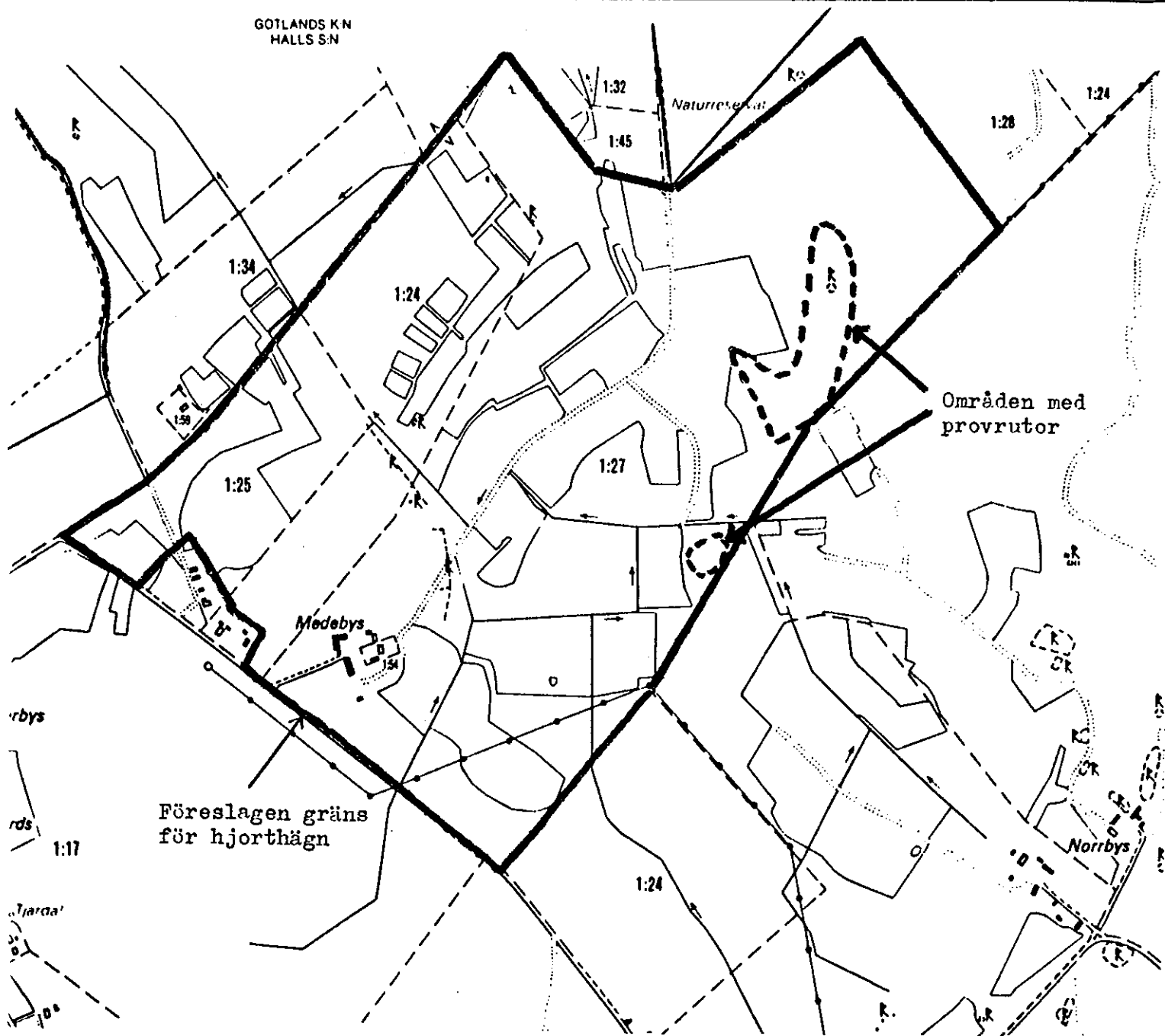
De påträffade växterna redovisas ruta för ruta (sid 18-53), varvid växternas svenska namn använts enligt Krok & Almquist (1984). Vid träd och buskar har anmärkts om det rör sig om skott, telning eller vuxna individ. När det gäller orkidéerna har antalet antecknats vid varje förekomst. Dessa senare uppgifter har för överskådliggets skull sammanförts i en tabell (sid 54)

Av en sammanställning av de växter, som förekom i de 46 rutorna (sid 55-58), framgår att 137 olika kärlväxter påträffades, varav en (strävlost) tillhör de i landet hotade kärlväxterna och 6 klassificerades som hotade på Gotland (kärrlilja, strävlost, sumpnycklar, vit skogslilja, underviol och rödkämpar).

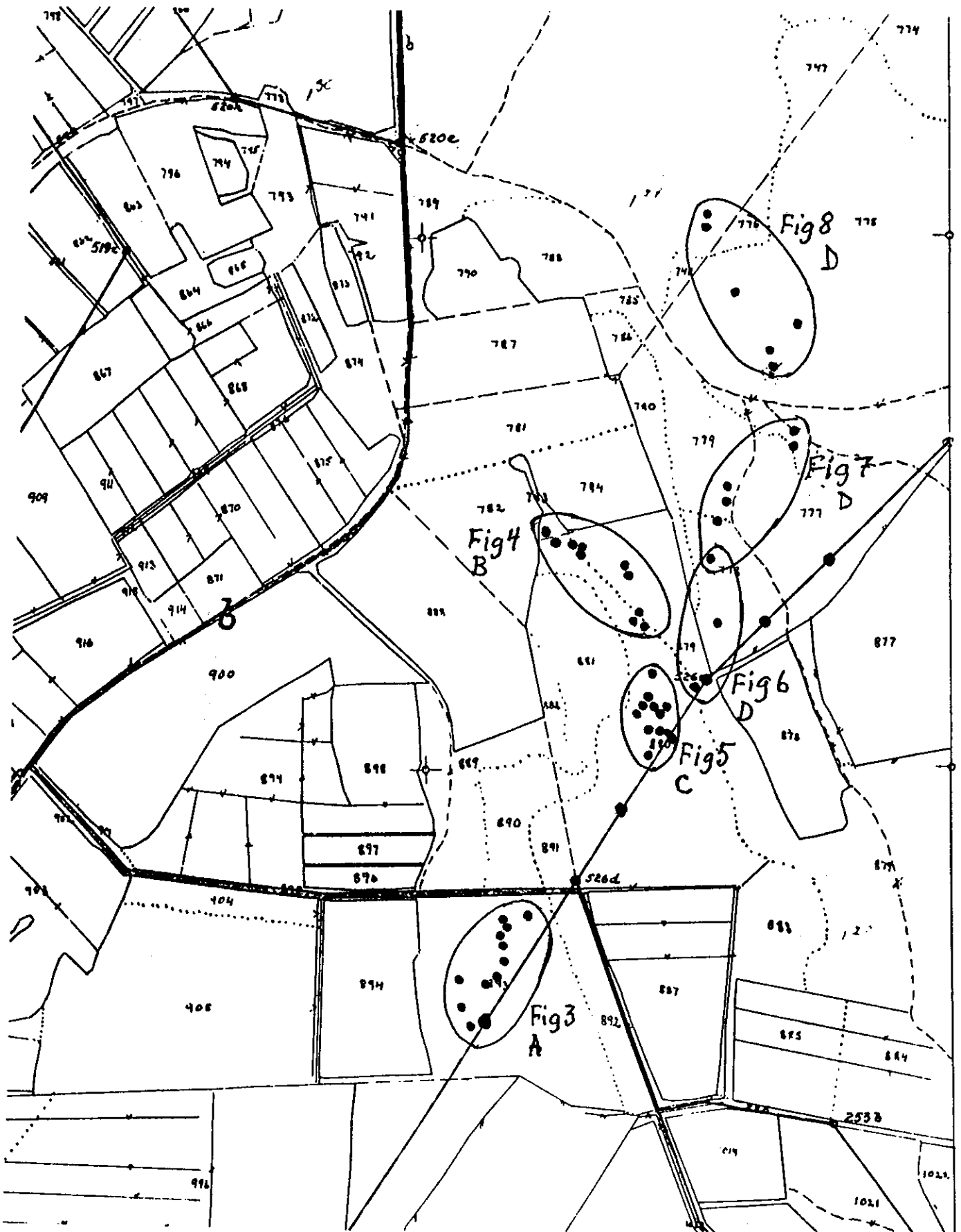
De vanligast förekommande arterna var liljekonvalje 21 rutor (42 frekvenspoäng), älvväxing 19 (31), bergsslok 19 (20), blåsippa 30 (48), vitsippa 27 (55), smultron 21 (26), stenbär 24 (37), ask 30 (44), vitmåra 23 (29), ängskovall 24 (32).

Sammanlagt 205 ex orkidéer av 13 arter fanns sommaren 1989 i provrutorna.

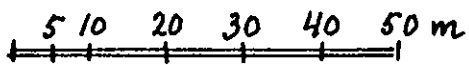
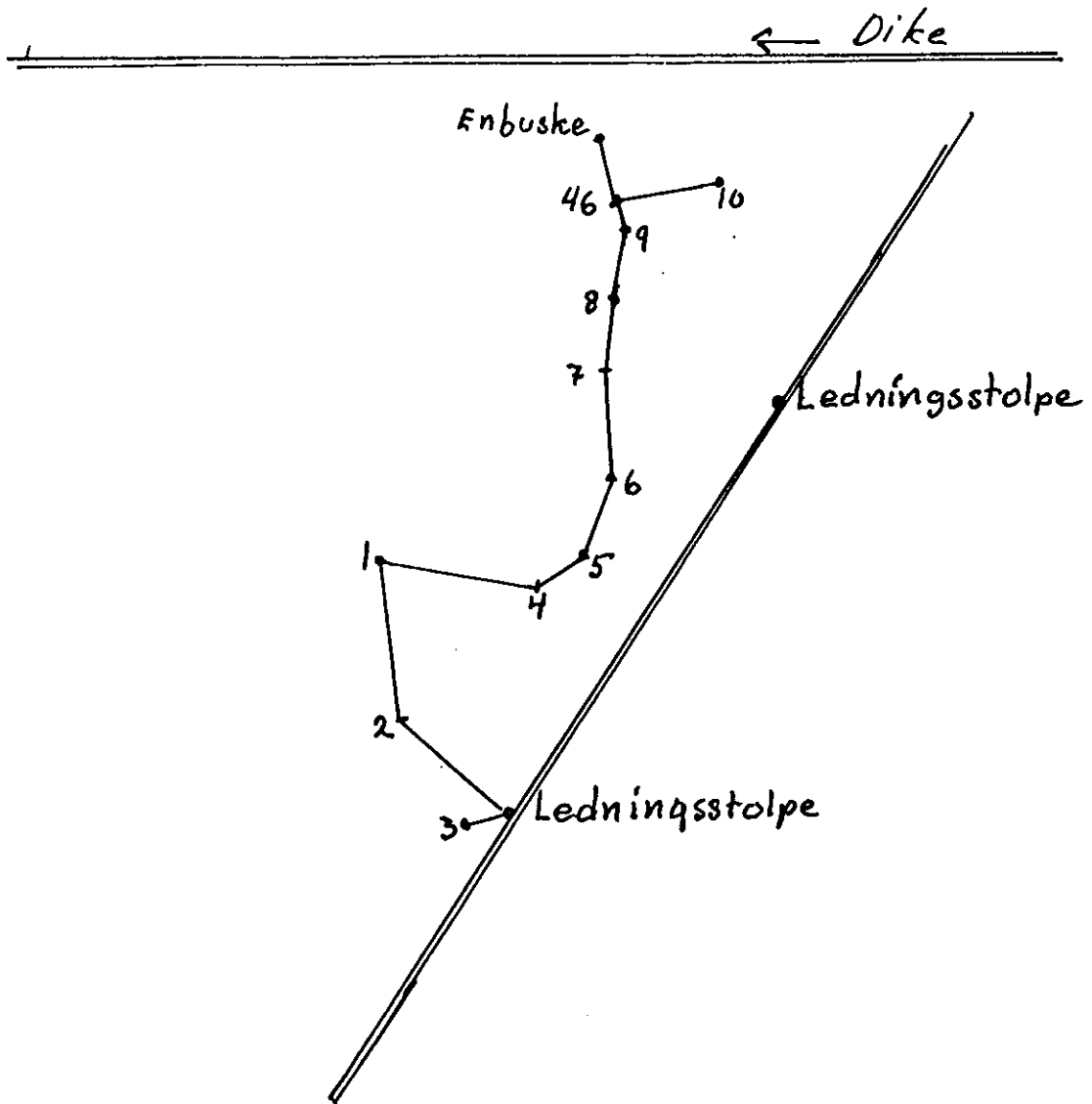
GOTLANDS K N
HALLS S:N



Figur 1. Omfattningen av det planerade hjørthägn (heldragen linje) samt provruteområdenas lägen (streckad linje).



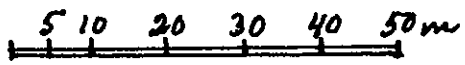
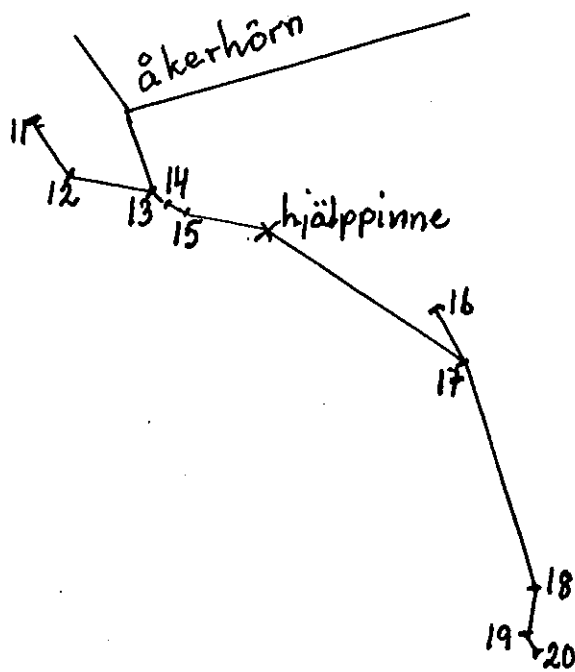
Figur 2. Utdrag ur skifteskarta, Hall socken, skala 1:4000. Provrutor-
nas lägen har markerats med prickar.



Skala 1:1000



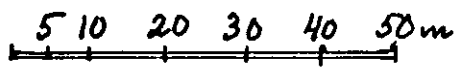
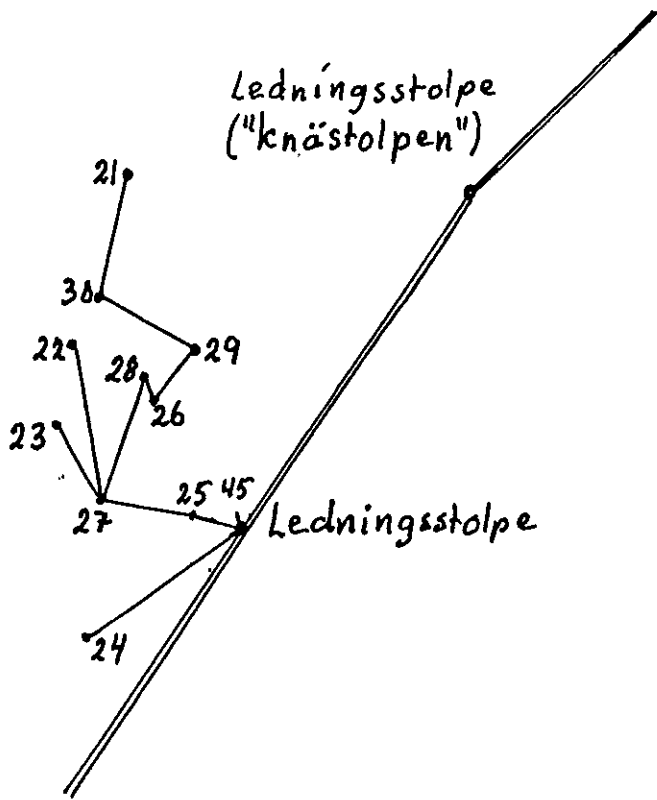
Fig. 3



Skala 1 : 1 0 0 0



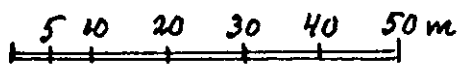
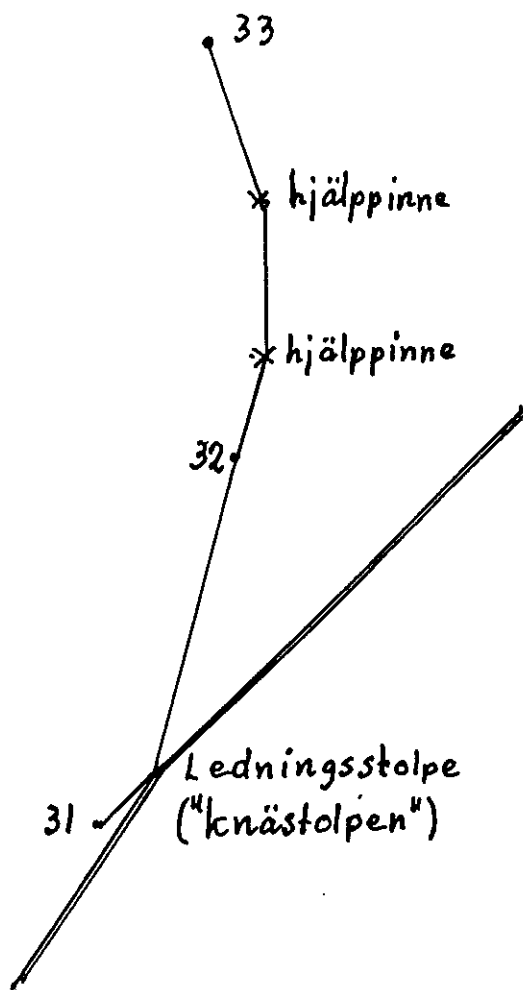
Fig. 4



Skala 1: 1000



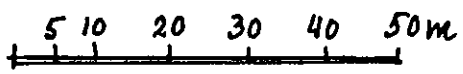
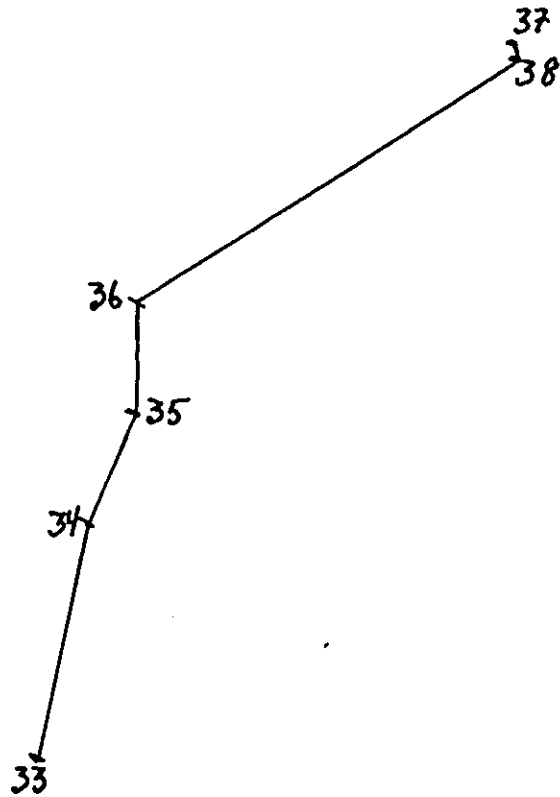
Fig. 5



Skala 1:1000



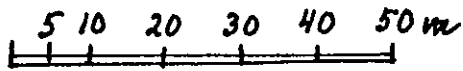
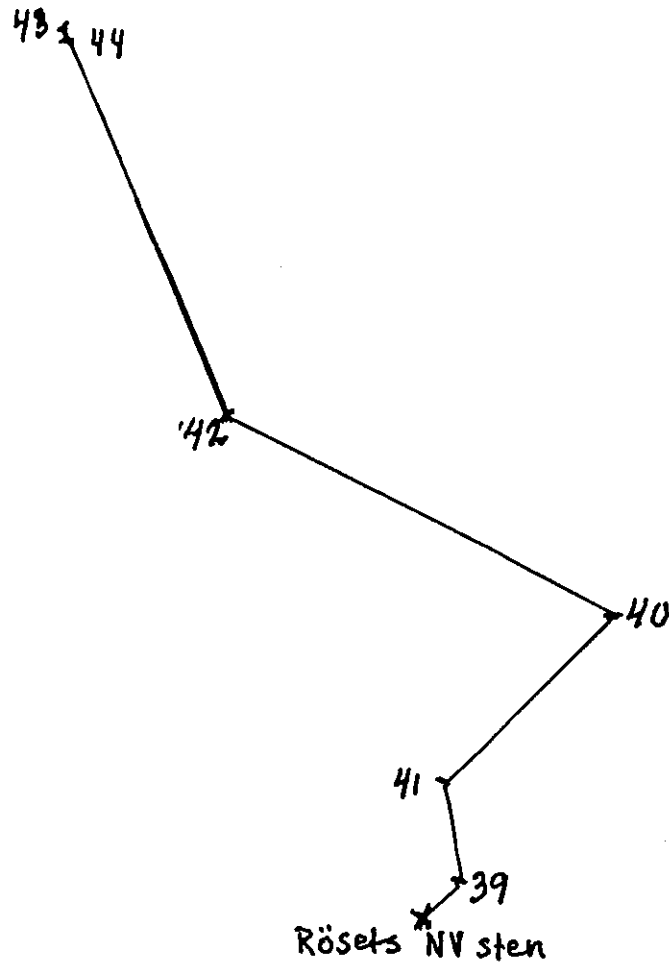
Fig. 6



Skala 1:1000



Fig. 7



Skala 1:1000



Fig. 8

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 2

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 1-10 och 46 och föremål i omgivningen.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
Södra ledningsstolpen - ruta 3	5,8	284
" " - " 2	18,6	348
Ruta 2 - 1	21,2	394
" 1 - 4	22,5	111
" 4 - 5	7,5	63
" 5 - 6	17,1	24
" 6 - 7	14,0	397
" 7 - 8	9,2	8
" 8 - 9	9,0	12
" 9 - 46	4,4	386
" 46 - enbuske	8,1	386
" 46 - 10	14,0	90
Södra - norra ledningsstolpen	64,0	38

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 4

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 1-20 och föremål i omgivningen.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
Åkerhörn - ruta 13	11,2	179
Ruta 13 - 12	10,3	312
" 12 - 11	8,9	364
" 13 - 14	2,5	148
" 14 - 15	3,2	132
" 15 - hjälppinne	11,2	112
Hjälppinne - ruta 17	30,0	138
Ruta 17 - 16	6,9	370
" 17 - 18	30,4	182
" 18 - 19	6,4	210
" 19 - 20	2,3	169

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 5

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 21-30 och 45 och föremål i omgivningen.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
Södra ledningsstolpen - ruta 45	2,6	396
" " - " 24	24,3	260
" " - " 25	6,5	320
Ruta 25 - 27	11,9	311
" 27 - 23	10,4	370
" 27 - 22	20,3	390
" 27 - 28	17,1	23
" 28 - 26	3,2	180
" 26 - 29	8,1	44
" 29 - 30	14,3	333
" 30 - 21	15,5	14
Södra ledningsstolpen - "knästolpen"	53,3	38
"Knästolpen" - kraftledningen mot NO		52

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 6

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 31 - 33 och föremål i omgivningen.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
"Knästolpen" - ruta 31	10,2	249
" - " 32	41,9	17
Ruta 32 - södra hjälppinnen	14,0	17
Södra - norra hjälppinnen	20,7	0
Norra hjälppinnen - ruta 33	21,9	380
Kraftledningen från SV - "knästolpen"		38
"Knästolpen" - kraftledningen mot NO		52

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 7

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 33-38.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
Ruta 33 - 34	31,9	14
" 34 - 35	16,0	28
" 35 - 36	14,7	0
" 36 - 38	58,8	65
" 38 - 37	2,2	392

Avstånds- och riktningsuppgifter till Figur 8

Uppmätta avstånd och riktningar mellan provrutorna 39-44 och föremål i omgivningen.

Uppmätt mellan	avstånd meter	riktning grader
Ruta 39 - stenrösets NV sten	7,3	252
" 39 - 41	12,7	390
" 41 - 40	31,0	51
" 40 - 42	57,3	330
" 42 - 44	53,1	376
" 44 - 43	1,2	386

Provruta 1

Liljekonvalje	3	
Bergsslok	1	
Luddstarr	2	
Vit skogslilja	1	4 ex
Skogsknipprot	1	1 ex
Obest björk	1	skott
Ob smörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	3	
Slån	1	telning
Smultron	1	
Stenbär	1	
Blåhallon	1	
Vårärt	1	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	telning
Skogskornell	1	telning
Ask	2	telning
Ängskovall	1	
Olvon	1	telning

Provruta 2

Liljekonvalje	3	
Ornbär	1	
Bergsslok	1	
Luddstarr	2	
Vit skogslilja	1	1 ex
Skogsknipprot	1	2 ex
Blåsippa	1	
Vitsippa	3	
Slån	1	skott
Smultron	1	
Stenbär	1	
Älggräs	2	
Skogsnäva	2	
Underviol	1	
Skogskornell	2	
Ask	1	skott
Ängskovall	1	
Olvon	1	
Svinrot	1	
Klasefibbla	1	

Provruta 3

Liljekonvalje	2	
Älväxing	2	
Darrgräs	1	
Hundäxing	1	
Fågelstarr	2	
Luddstarr	1	
Hirsstarr	2	
Flugblomster	1	1 ex
Vitsippa	1	
Blodrot	1	
Stenbär	1	
Brudbröd	1	
Käringtand	1	
Klöverärt	2	
Skogsklöver	1	
Solvända	1	
Skogskornell	1	
Vitmåra	1	
Färgmåra	1	
Svartkämpar	1	
Krissla	1	
Svinrot	1	
Ogräsmaskrosor	1	
Klasefibbla	1	

Provruta 4

Liljekonvalje	2	
Älväxing	1	
Hundäxing	1	
Vispstarr	1	
Luddstarr	3	
Grönvit nattviol	1	2 ex
Vit skogslilja	1	4 ex
Obest smörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	2	
Humleblomster	1	
Stenbär	1	
Skogsnäva	1	
Rosettjungfrulin	1	
Lönn	1	skott
Getapel	1	
Brakved	1	telning
Obest viol	1	
Ask	2	skott
Ängskovall	2	
Ogräsmaskrosor	1	

Provruta 5

Liljekonvalje	2	
Vispstarr	1	
Luddstarr	2	
S:t Pers nycklar	1	6 ex, därav 2 vita
Vit skogslilja	1	2 ex
Blåsippa	2	
Vitsippa	2	
Slån	1	skott
Stenbär	2	
Älggräs	1	
Skogskornell	1	meterhög
Gullviva	1	
Ask	2	skott
Ängskovall	3	
Svinrot	2	
Ogräsmaskros or	2	

Provruta 6

Liljekonvalje	3	
Bergsslok	1	
Hundäxing	2	
Luddstarr	3	
Vit skogslilja	1	2 ex
Obest björk	1	skott
Ek	1	skott
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	2	
Slån	1	
Stenbär	1	
Vårärt	2	
Skogsnäva	1	
Brakved	1	
Skogsviol	1	
Skogskornell	1	
Ask	2	skott
Olvon	1	skott

Frovruta 7

Liljekonvalje	2	
Luddhavre	1	
Bergsslok	1	
Hundäxing	2	
Luddstarr	2	
Vit skogslilja	1	4 ex
Skogsknipprot	1	3 ex
Blåsippa	1	
Vitsippa	2	
Slån	1	skott
Stenbär	1	
Blåhallon	1	
Obest nyponros	1	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	skott
Skogsviol	1	
Skogskornell	1	
Ask	2	skott
Vitmåra	1	
Ängskovall	1	
Svartkämpar	1	
Ogräsmaskrosor	1	

Provruta 8

Liljekonvalje	2	
Älväxing	1	
Bergsslok	1	
Hundäxing	1	
Vit skogslilja	1	5 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	2	
Slån	1	skott
Blodrot	1	
Stenbär	1	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	skott
Underviol	1	
Skogsviol	1	
Ask	1	skott
Vitmåra	1	
Teveronika	3	
Olvon	1	
Jordtistel	1	
Krissla	2	
Svinrot	1	
Ogräsmaskrosor	1	

Provruta 9

Ängshavre	1	
Älväxing	1	
Bergsslok	1	
Darrgräs	2	
Vispstarr	1	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	1	
Johannesnycklar	1	2 ex
Vit skogslilja	1	4 ex
Skogsknipprot	1	1 ex
Obest björk	1	skott
Backsmörblomma	1	
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	1	
Slån	1	skott
Blodrot	1	
Smultron	1	
Stenbär	1	
Blåhallon	1	
Brudbröd	1	
Kräkvicker	1	
Humleusern	1	
Rosettjungfrulin	1	
Skogsviol	1	
Ask	1	skott
Vitmåra	2	
Ängskovall	1	
Svartkämpar	1	
Spätistel	1	
Krissla	3	
Ängshaverrot	1	
Ogräsmaskros. or	1	

Provruta 10

Älväxing	1	
Bergsslok	1	
Hundäxing	2	
Ängsgröe	1	
Ängssvingel	1	
Slankstarr	2	
S:t Persnyckl.	1	2 ex
Vit skogslilja	2	7 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	3	
Stenbär	1	
Blåhallon	3	
Lönn	1	skott
Skogsviol	1	
Skogskornell	1	telning
Ask	1	skott
Vitmåra	1	
Ängskovall	1	
Ogräsmaskros-or	2	

Provruta 11

Åkerfräken	2	
Ramslök	3	
Hundäxing	1	
Smörblomma	1	
Ask	2	skott + telning

Provruta 12

Ramslök	2	
Skogsstarr	2	
Smörblomma	1	
Ask	3	telning

Provruta 13

Skogslök	2	
Liljekonvalje	2	
Smörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	2	
Akleja	1	
Nejlikrot	1	
Vårärt	1	
Häckvicker	1	
Lönn	1	telning
Underviol	2	
Ask	2	skott
Gullviva	2	
Ogräsmaskrosor	1	

Provruta 14

Skogslök	2	
Liljekonvalje	2	
Smörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	2	
Vårärt	1	
Skogsnäva	2	
Lönn	1	skott
Underviol	1	
Ask	2	skott

Provruta 15

Skogslök	2	
Liljekonvalje	3	
Smörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	3	
Smultron	1	
Vårärt	1	
Häckvicker	1	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	telning
Underviol	1	
Skogskornell	1	
Gullviva	1	
Ask	1	skott
Ogräsmaskrosor	1	

Frovruta 16

Getrams	2	
Liljekonvalje	2	
Hundäxing	1	
Vispstarr	1	
Backsmörblomma	1	
Smörblomma	1	
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	3	
Smultron	1	
Nejlikrot	1	
Brudbröd	1	
Gulvial	1	
Vårärt	1	
Häckvicker	2	
Blodnäva	1	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	skott
Underviol	1	
Ask	2	skott
Tulkört	1	
Ogräsmaskrosor	1	

Provruta 17

Luddhavre	1	
Knylhavre	1	
Hundäxing	1	
Luddstarr	1	
Ek	1	telning
Smörblomma	1	
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	2	
Sammetsdaggekåpa	1	
Smultron	1	
Stenbär	2	
Gulvial	1	
Blodnäva	3	
Lönn	1	skott
Skogsviol	1	
Ask	2	skott
Teveronika	1	
Rödkämpar	1	
Ogräsmaskrosor	1	
Klasefibbla	1	

Provruta 18

Vårfryle	1	
Krustätel	1	
Hundäxing	1	
Vispstarr	1	
Ek	1	skott
Smörblomma	1	
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	2	
Sammetsdaggkäpa	1	
Smultron	1	
Stenbär	1	
Vårärt	2	
Skogsklöver	2	
Lönn	1	telning + skott
Spenört	2	
Ask	2	skott
Vitmåra	1	
Ärenpris	1	
Ängskovall	2	
Svinrot	1	
Ogräsmaskrosor	1	

Frovruta 19

Bergsslok	1	
Luddstarr	2	
Slankstarr	1	
S:t Pers nycklar	1	3 ex
Tvåblad	1	1 ex
Vitsippa	2	
Blodrot	2	
Smultron	1	
Nejlikrot	1	
Stenbär	1	
Brudbröd	1	
Gulvial	1	
Vårärt	1	
Skogsklöver	1	
Blodnäva	2	
Skogsnäva	1	
Lönn	1	skott
Ask	1	skott
Vitmåra	1	
Ängskovall	2	
Svinrot	2	
Hagfibblor	1	

Provruta 20

Liljekonvalje	2	
Älväxing	2	
Bergsslok	1	
Tväblad	1	6 ex
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Blodrot	1	
Humleblomster	1	
Älggräs	2	
Gulvial	1	
Vårärt	1	
Kräkvicker	1	
Skogsviol	1	
Ask	2	skott
Vitmåra	1	
Ängskovall	1	
Svinrot	1	
Hagfibblor	1	
Klasefibbla	1	

Provruta 21

Liljekonvalje	1	
Älväxing	1	
Blåtåtel	1	
Axag	2	
Ängsstarr	2	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	2	
Brudsporre	1	1 ex
Obest björk	1	skott
Blodrot	1	
Klöverärt	1	

Provruta 22

Älväxing	1	
Blåtåtel	1	
Axag	1	
Ängsstarr	3	
Hirsstarr	2	
Ängsnycklar	2	7 ex, röda blr, starkt fläckiga blad
Kärrknipprot	1	4 ex, små
Blodrot	2	
Brakved	1	skott
Vitmåra	1	

Provruta 23

Smalfräken	1	
Blåtåtel	2	
Axag	3	
Ängsstarr	2	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	1	
Obest björk	1	skott
Blodrot	1	
Ask	1	skott
Tätört	1	
Ängsvädd	1	

Provruta 24

Smalfräken	2	
Ängsull	2	
Bunkestarr	3	en stor tuva
Ängsnycklar	1	1 ex, skär
Älggräs	2	
Bind- x gråvide	1	

Provruta 25

Blåtåtel	1	
Axag	2	
Ängsstarr	3	
Slankstarr	1	
Ängsnycklar	1	1 ex skär + 1 ex gul
Blodrot	1	
Tätört	2	
Ängsvädd	1	

Provruta 26

Smalfräken	1	
Kärrlilja	1	
Älväxing	1	
Blåtåtel	1	
Axag	3	
Ängsstarr	1	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	2	
Nattviol	1	1 ex
Kärrknipprot	1	4 ex
Blodrot	2	
Brakved	1	telning
Ask	1	skott
Vitmåra	1	
Ängsvädd	1	

Provruta 27

En	1	
Axag	3	
Ängsstarr	3	
Hirsstarr	2	
Slankstarr	2	
Blodrot	1	
Majviva	1	
Ask	1	skott

Provruta 28

Smalfräken	1	
Älväxing	1	
Blåtåtel	2	
Ängsstarr	2	
Hirsstarr	1	
Axag	2	
Nattviol	1	2 ex
Kärrknipprot	2	7 små ex i augusti
Obest björk	1	skott
Blodrot	2	
Brakved	1	
Strätta	1	
Tätört	2	
Ängsvädd	1	
Svinrot	1	

Provruta 29

Älväxing	2	
Darrgräs	1	
Axag	3	
Ängsstarr	1	
Kärrknipprot	1	1 ex + 8 små skott
Blodrot	2	
Klöverärt	2	
Rosettjungfrulin	1	
Sumpgentiana	1	
Vitmåra	1	
Tätört	1	
Ängsvädd	1	
Kärrtistel	1	
Krissla	1	
Svinrot	1	

Provruta 30

Smalfräken	1	
Blåtåtel	1	
Ängsstarr	2	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	1	
Ängsnycklar	1	3 ex röda blr, fläckiga blad
Kärrknipprot	1	1 ex + 8 små skott
Obest björk	1	skott
Blodrot	2	
Älggräs	1	
Brakved	1	skott
Ask	1	skott
Tätört	1	
Olvon	1	skott
Ängsvädd	1	

Provruta 31

Ramslök	1	
Skogslök	1	
Liljekonvalje	1	
Vårfryle	1	tuva, till hälften inom rutan
Tväblad	2	9 ex
Hassel	1	
Svalört	1	
Blåsippa	2	
Vitsippa	3	
Smultron	1	
Blåhallon	1	
Vårärt	1	
Häckvicker	1	
Skogskornell	1	telning
Ask	1	skott
Ängskovall	1	
Olvon	1	telning

Provruta 32

Ramslök	1	
Liljekonvalje	1	
Krustätel	1	
Strävlost	1	
Vispstarr	2	
Vit skogslilja	1	2 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	3	
Vitsippa	3	
Smultron	1	
Stenbär	1	
Lönn	1	telning
Sårläka	1	
Ask	1	skott
Tulkört	1	
Teveronika	1	
Ängskovall	1	

Provruta 33

Liljekonvalje	2	
Vårfryle	1	
Vårbrodd	1	
Bergsslok	1	
Obest gröe	2	
Lundskafting	1	
Vit skogslilja	1	3 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	2	
Rönn	1	telningar
Smultron	2	
Stenbär	2	
Käringtand	2	
Rosettjungfrulin	1	
Lönn	1	skott
Lingon	2	
Mjölön	1	
Åsk	1	telning
Tulkört	1	
Gulmåra	1	
Ärenpris	1	
Ängskovall	1	
Svartkämpar	1	
Gråfibbla	1	
Hagfibblor	2	
Klasefibbla	2	

Provruta 34

Liljekonvalje	2	
Vårfryle	1	
Vårbrodd	1	
Ängshavre	1	
Älväxing	2	
Lundskafting	1	
Vispstarr	2	
S:t Persnycklar	1	1 ex
Vit skogslilja	1	1 ex
Blåsippa	2	
Vitsippa	1	
Backsmörblomma	1	
Rönn	1	telning
Smultron	2	
Stenbär	1	
Obest nyponros	1	
Kråkvicker	2	
Käringtand	1	
Rosettjungfrulin	1	
Mjölon	2	
Ask	1	skott
Vitmåra	2	
Gulmåra	2	
Färgmåra	1	
Ärenpris	1	
Ängskovall	2	
Hagfibblor	2	

Provruta 35

Vårfryle	1
Ängshavre	1
Bergsslok	1
Fårsvingel	1
Vispstarr	2
Slankstarr	1
Backsmörbl.	2
Blåsippa	2
Vitsippa	3
Smultron	1
Stenbär	3
Gulvial	1
Skogsviol	1
Bockrot	1
Lingon	1
Tulkört	2
Vitmåra	2
Gulmåra	1
Färgmåra	1
Ängskovall	1
Hagfibbler	2

Provruta 36

Krustätel	1	
Ängshavre	1	
Bergsslok	1	
Ängsgröe	2	
Fårsvingel	1	
Lundskafting	2	
Slankstarr	1	
Vit skogslilja	1	4 ex
Backsmörblomma	2	
Blåsippa	1	
Vitsippa	2	
Smultron	1	
Stenbär	3	
Käringtand	1	
Skogsviol	1	
Björkpyrola	1	
Lingon	1	
Mjölön	1	
Ask	1	telning
Tulkört	2	
Vitmåra	2	
Gulmåra	1	
Bergmynta	2	
Teveronika	1	
Ängskovall	1	
Hagfibblor	1	
Flockfibbla	1	
Klasefibbla	1	

Frovruta 37

Vårfryle	1	
Vårbrodd	2	
Krustätel	1	
Älväxing	2	
Bergsslok	1	
Ängshavre	2	
Lundskafting	2	
Vispstarr	1	
S:t Persnycklar	2	8 ex
Blåsippa	2	
Vitsippa	2	
Smultron	2	
Brudbröd	1	
Gulvial	1	
Käringtand	2	
Skogsviol	1	
Lingon	1	
Vitmåra	2	
Gulmåra	2	
Backtimjan	1	
Bergmynta	1	
Ärenpris	1	
Teveronika	2	
Ängskovall	1	
Stor. blåklocka	1	
Hagfibblor	1	

Provruta 38

Vårbrodd	2	
Kruståtel	2	
Ängshavre	1	
Älväxing	3	
Bergsslok	1	
Lundskafting	2	
Vispstarr	1	
S:t Persnycklar	2	8 ex
Bäcksmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	1	
Smultron	2	
Brudbröd	2	
Käringtand	2	
Skogsviol	1	
Vitmåra	1	
Gulmåra	2	
Färgmåra	1	
Bergmynta	2	
Teveronika	3	
Ängskovall	1	
Svartkämpar	2	
Ogräsmaskrosor	1	
Hagfibblor	1	

Provruta 39

Örnbräken	3	
Liljekonvalje	2	
Värfryle	1	
Värbrodd	2	
Krustätel	1	
Älväxing	2	
Bergsslok	1	
Smalgröe ¹	1	
Lundskafting	2	
Blåsippa	2	
Oxel	1	telning
Smultron	1	
Stenbär	3	
Gulvial	2	
Lingon	2	
Vitmåra	2	
Teveronika	2	
Ängskovall	1	

¹ *Poa pratensis* ssp. *angustifolia*

Provruta 40

Vårbrodd	1	
Kruståtel	1	
Ängshavre	2	
Älväxing	3	
Bergsslok	1	
Fårsvingel	2	
Lundskafting	1	
Vispstarr	1	
Slankstarr	1	
S:t Persnycklar	1	3 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Smultron	1	
Brudbröd	1	
Kråkvicker	1	
Käringtand	1	
Rosettjungfrulin	2	
Hjölön	3	
Tulkört	1	
Vitmåra	1	
Färgmåra	1	
Bergmynta	2	
Svartkämpar	2	
Liten blåklocka	1	
Hagfibblor	2	

Provruta 41

Vårbrodd	1	
Kruståtel	2	
Bergsslok	2	
Lundskafting	3	
Vispstarr	1	
Majsmörblomma	1	
Blåsippa	2	
Rönn	1	telning
Smultron	2	
Stenbär	1	
Lönn	1	telning
Skogsviol	1	
Mjölön	1	
Tulkört	2	
Vitmåra	1	
Ärenpris	1	
Ängskovall	2	
Hagfibblor	2	

Frovruta 42

Tall	1	skott
Liljekonvalje	2	
Vårbrodd	1	
Älväxing	1	
Bergsslok	1	
Fårsvingel	2	
Lundskafting	2	
Vispstarr	1	
S:t Persnycklar	2	6 ex
Blåsippa	2	
Vitsippa	1	
Smultron	1	
Stenbär	2	
Vårärt	1	
Rosettjungfrulin	1	
Skogsviol	1	
Lingon	2	
Tulkört	2	
Vitmåra	1	
Ängskovall	2	
Hagfibblor	2	

Provruta 43

Tall	1	skott
Vispstarr	1	
Nästrot	2	7 ex
Backsmörblomma	1	
Blåsippa	1	
Vitsippa	1	
Stenbär	3	
Mjölön	3	
Vitmåra	1	
Ängskovall	1	
Hagfibblor	2	

Provruta 44

Tall	1	telning
Älväxing	1	
Fårsvingel	1	
Vispstarr	2	
Nästrot	1	5 ex
Vitsippa	2	
Stenbär	2	
Mjölön	3	
Tulkört	1	
Hagfibblor	2	

Provruta 45

Kärrlilja	1	
Axag	2	
Ängsstarr	2	
Slankstarr	3	
Sumpnycklar	1	4 ex
Kärrknipprot	3	1 ex + 26 småskott
Obest björk	1	telning
Blodrot	2	
Klöverärt	1	
Rosettjungfrulin	1	
Svinrot	1	

Provruta 46

Liljekonvalje	1	
Figgrör	1	
Ängshavre	1	
Älväxing	3	
Bergsslok	1	
Darrgräs	1	
Vispstarr	1	
Hirsstarr	1	
Slankstarr	1	
Nattviol	1	3 ex
Vit skogslilja	1	1 ex
Hassel	1	telning
Vitsippa	1	
Smultron	1	
Stenbär	1	
Brudbröd	1	
Humlelusern	1	
Blodnäva	1	
Vildlin	1	
Rosettjungfrulin	1	
Lönn	1	skott
Brakved	1	skott
Getapel	1	skott
Johannesört	1	
Buskviol	1	
Ask	1	skott
Vitmåra	1	
Gulmåra	2	
Brunört	1	
Ängskovall	1	
Svarstkämpar	2	
Ängsvädd	2	
Spätistel	1	
Prästkrage	1	
Krissla	2	
Ogräsmaskrosor	1	
Skogsfibblor	1	

Sammanställning av antalet orkidéer i provrutorna

	Johannesnyckl.	S:t Persnyckl.	Ängsnycklar	Sumpnycklar	Brudsporre	Nattviol	Grönvit nattv.	Flugblomster	Vit skogslilja	Skogsknipprot	Kärrknipprot	Tväblad	Nästrot
Ruta 1									4	1			
2									1	2			
3								1					
4							2		4				
5		6							2				
6									2				
7									4	3			
8									5				
9	2								4	1			
10		2							7				
19		3										1	
20												6	
21					1								
22			7								4		
24			1										
25			2										
26						1					4		
28						2					7		
29											9		
30			3								9		
31												9	
32									2				
33									3				
34		1							1				
36									4				
37		8											
38		8											
40		3											
42		6											
43													7
44													5
45				4							27		
46						3			1				
Summa	2	37	13	4	1	6	2	1	44	7	60	16	12

Sammanlagt 205 ex av 13 arter orkidéer fanns i provrutorna

Artlista. Sammanställning av växterna i provrutorna, med uppgift om antal rutor med förekomst för varje art samt frekvensuppgifter.

Art	Antal rutor med förekomst	Frekvens summa	genomsnitt
<i>Equisetum arvense</i> , åkerfräken	1	(2)	2
<i>E. variegatum</i> , smalfräken	5	(6)	1,2
<i>Pteridium aquilinum</i> , örnbräken	1	(3)	3
<i>Pinus sylvestris</i> , tall	3	(3)	1
<i>Juniperus communis</i> , en	1	(1)	1
<i>Allium ursinum</i> , ramslök	4	(7)	1,8
<i>A. scorodoprasum</i> , skogslök	4	(7)	1,8
<i>Tofieldia calyculata</i> , kärllilja	2	(2)	1
<i>Polygonatum odoratum</i> , getrams	1	(2)	2
<i>Convallaria majalis</i> , liljekonvalje	21	(42)	2
<i>Paris quadrifolia</i> , ormbär	1	(1)	1
<i>Luzula pilosa</i> , vårfryle	7	(7)	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i> , vårbrodd	8	(11)	1,4
<i>Calamagrostis varia</i> , piggrör	1	(1)	1
<i>Deschampsia flexuosa</i> , kruståtel	8	(10)	1,3
<i>Arrhenatherum pratense</i> , ängshavre	8	(10)	1,3
<i>A. pubescens</i> , luddhavre	2	(2)	1
<i>A. elatius</i> , knylhavre	1	(1)	1
<i>Sesleria caerulea</i> , älväxing	19	(31)	1,6
<i>Melica nutans</i> , bergsslok	19	(20)	1,1
<i>Molinia caerulea</i> , blååtel	7	(9)	1,3
<i>Briza media</i> , darrgräs	4	(5)	1,3
<i>Dactylis glomerata</i> , hundäxing	10	(13)	1,3
<i>Poa pratensis</i> , ängsgröe	2	(3)	1,5
<i>Poa pratensis</i> ssp <i>angustifolia</i> , smalgröe	1	(1)	1
<i>Poa</i> sp, obest gröe	1	(2)	2
<i>Festuca ovina</i> , fårsvingel	5	(7)	1,4

<i>Festuca pratensis</i> , ängssvingel	1 (1)	1
<i>Bromus benekeni</i> , strävlost	1 (1)	1
<i>Brachypodium sylvaticum</i> , lundskafting	9 (16)	2,1
<i>Schoenus ferrugineus</i> , axag	9 (21)	2,3
<i>Eriophorum angustifolium</i> , ängsull	1 (2)	2
<i>Carex digitata</i> , vispstarr	16 (20)	1,3
<i>C. ornithopoda</i> , fågelstarr	1 (2)	2
<i>C. tomentosa</i> , luddstarr	9 (18)	2
<i>C. hostiana</i> , ängsstarr	10 (21)	2,1
<i>C. sylvatica</i> , skogstarr	1 (2)	2
<i>C. panicea</i> , hirsstarr	10 (13)	1,3
<i>C. flacca</i> , slankstarr	14 (20)	1,4
<i>C. elata</i> , bunkestarr	1 (3)	3
<i>Orchis militaris</i> , johannesnycklar	1 (1)	1
<i>O. mascula</i> , S:t Pers nycklar	8 (11)	1,4
<i>Dactylorhiza incarnata</i> , ängsnycklar	4 (5)	1,3
<i>D. traunsteineri</i> , sumpnycklar	1 (1)	1
<i>Gymnadenia conopsea</i> , brudsporre	1 (1)	1
<i>Platanthera bifolia</i> , nattviol	3 (3)	1
<i>P. chlorantha</i> , grönvit nattviol	1 (1)	1
<i>Ophrys insectifera</i> , flugblomster	1 (1)	1
<i>Cephalanthera longifolia</i> , vit skogslilja	14 (15)	1,1
<i>Epipactis helleborine</i> , skogsknipprot	4 (4)	1
<i>E. palustris</i> , kärrknipprot	6 (9)	1,5
<i>Listera ovata</i> , tvåblad	3 (4)	1,3
<i>Neottia nidus-avis</i> , nästrot	2 (3)	1,5
<i>Salix aurita</i> x <i>cinerea</i> , bindvide x gråvide	1 (1)	1
<i>Corydalis avellana</i> , hassel	2 (2)	1
<i>Betula</i> sp, björk	8 (8)	1
<i>Quercus robur</i> , ek	3 (3)	1
<i>Ranunculus ficaria</i> , svalört	1 (1)	1
<i>R. polyanthemus</i> , backsmörblomma	13 (15)	1,2
<i>R. acris</i> , smörblomma	8 (8)	1
<i>R. auricomus</i> , majsmörblomma	6 (6)	1

<i>Ranunculus</i> sp, obest smörblomma	2	(2)	1
<i>Hepatica nobilis</i> , blåsippa	30	(48)	1,6
<i>Anemone nemorosa</i> , vitsippa	27	(55)	2
<i>Aquilegia vulgaris</i> , akleja	1	(1)	1
<i>Sorbus intermedia</i> , oxel	1	(1)	1
<i>S. aucuparia</i> , rönn	3	(3)	1
<i>Prunus spinosa</i> , slån	7	(7)	1
<i>Alochemilla glaucescens</i> , sammetsdaggekåpa	2	(2)	1
<i>Potentilla erecta</i> , blodrot	16	(23)	1,4
<i>Fragaria vesca</i> , smultron	21	(26)	1,2
<i>Geum rivale</i> , humleblomster	3	(3)	1
<i>G. urbanum</i> , nejlikrot	3	(3)	1
<i>Rubus saxatilis</i> , stembär	24	(37)	1,5
<i>R. caesius</i> , blåhallon	5	(7)	1,4
<i>Rosa</i> sp, obest nyponros	2	(2)	1
<i>Filipendula ulmaria</i> , älggräs	6	(10)	1,7
<i>F. vulgaris</i> , brudbröd	8	(9)	1,1
<i>Lathyrus pratensis</i> , gulvial	8	(9)	1,1
<i>L. vernus</i> , vårärt	12	(14)	1,2
<i>Vicia cracca</i> , kråkvicker	5	(6)	1,2
<i>V. sepinum</i> , häckvicker	4	(5)	1,3
<i>Lotus corniculatus</i> , käringtand	7	(10)	1,4
<i>Tetragonolobus maritimus</i> , klöverärt	4	(6)	1,5
<i>Medicago lupulina</i> , humlelusern	2	(2)	1
<i>Trifolium medium</i> , skogsklöver	3	(4)	1,3
<i>Geranium sanguineum</i> , blodnäva	4	(7)	1,8
<i>G. sylvaticum</i> , skogsnäva	10	(12)	1,2
<i>Linum catharticum</i> , vildlin	1	(1)	1
<i>Polygala amarella</i> , rosettjungfrulin	9	(10)	1,1
<i>Acer plantanoides</i> , lönn	16	(16)	1
<i>Rhamnus catharticus</i> , getapel	2	(2)	1
<i>Frangula alnus</i> , brakved	7	(7)	1
<i>Hypericum perforatum</i> , johannesört	1	(1)	1

<i>Viola hirta</i> , buskviol	1	(1)	1
<i>V. mirabilis</i> , underviol	6	(7)	1,2
<i>V. riviniana</i> , skogsviol	14	(14)	1
<i>V. sp.</i> , obest viol	1	(1)	1
<i>Helianthemum nummularium</i> , solvända	1	(1)	1
<i>Cornus sanguinea</i> , skogskornell	9	(10)	1,1
<i>Laserpitium latifolium</i> , spenört	1	(2)	2
<i>Angelica sylvestris</i> , strätta	1	(1)	1
<i>Pimpinella saxifraga</i> , bockrot	1	(1)	1
<i>Sanicula europaea</i> , sårläka	1	(1)	1
<i>Orthilia secunda</i> , björkpyrola	1	(1)	1
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> , lingon	6	(9)	1,5
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> , mjölon	7	(14)	2
<i>Primula veris</i> , gullviva	3	(4)	1,3
<i>P. farinosa</i> , majviva	1	(1)	1
<i>Fraxinus excelsior</i> , ask	30	(44)	1,5
<i>Gentianella uliginosa</i> , sumpgentiana	1	(1)	1
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , tulkört	9	(13)	1,4
<i>Galium boreale</i> , vitmåra	23	(29)	1,2
<i>G. verum</i> , gulmåra	7	(11)	1,6
<i>G. triandrum</i> , färgmåra	5	(5)	1
<i>Thymus serpyllum</i> , backtinjan	1	(1)	1
<i>Satureja vulgaris</i> , bergmyrta	4	(7)	1,8
<i>Prunella vulgaris</i> , brunört	1	(1)	1
<i>Veronica officinalis</i> , ärenpris	5	(5)	1
<i>V. chamaedrys</i> , teveronika	7	(13)	1,9
<i>Melampyrum pratense</i> , ängskovall	24	(32)	2,4
<i>Pinguicula vulgaris</i> , tätört	5	(7)	1,4
<i>Plantago media</i> , rödkämpar	1	(1)	1
<i>P. lanceolata</i> , svartkämpar	7	(10)	1,4
<i>Viburnum opulus</i> , olvon	6	(6)	1
<i>Succisa pratensis</i> , ängsvädd	7	(8)	1,1
<i>Campanula persicifolia</i> , stor blåklocka	1	(1)	1
<i>C. rotundifolia</i> , liten blåklocka	1	(1)	1

<i>Carlina vulgaris</i> , spåtistel	2 (2)	1
<i>Cirsium palustre</i> , kärrtistel	1 (1)	1
<i>C. acaule</i> , jordtistel	1 (1)	1
<i>Leucanthemum vulgare</i> , prästkrage	1 (1)	1
<i>Inula salicina</i> , krissla	5 (9)	1,8
<i>Scorzonera humilis</i> , svinrot	11 (13)	1,1
<i>Tragopogon pratensis</i> , ängshaverrot	1 (1)	1
<i>Taraxacum</i> gr <i>Vulgaria</i> , ogräsmaskrosor	14 (16)	1,1
<i>Hieracium pilosella</i> , gråfibbla	1 (1)	1
<i>H. gr Silvaticiformia</i> , skogsfibblor	1 (1)	1
<i>H. gr Vulgaticiformia</i> , hagfibblor	14 (22)	1,6
<i>H. umbellatum</i> , flockfibbla	1 (1)	1
<i>Crepis praemorsa</i> , klasefibbla	7 (8)	1,1

Litteratur

- Högström, S. 1989: Vattenregleringens inverkan på floran i Träskmyr. Länsstyrelsen i Gotlands län
- Krok, Th.O.B.N. & Almquist, S. 1984: Svensk flora. Fanerogamer och ormbunksväxter. Tjugosjätte upplagan bearbetad av Lena Jonsell och Bengt Jonsell. Uppsala
- Nilsson, B.-O. & Olsson, Y. 1982: Träskmyr. Botanisk inventering. Länsstyrelsen i Gotlands län