

Calluna

28(2) 2011



Calluna



Utgiven i samarbete mellan
VÄSTERGÖTLANDS BOTANISKA FÖRENING och
BOTANISKA FÖRENINGEN I GÖTEBORG
Redaktör: Gunnar Weimarck

ÅRG. 28 2011 NR 2
ISSN 2000-2335

VÄSTERGÖTLANDS BOTANISKA FÖRENING

Plusgiro: 482 38 80-2 **Årsavgift:** 100 kr

Adress: Biologiska museet
4:e Villagatan 6 504 53 Borås

Hemsida: <http://www.vbf-botanik.org>

STYRELSE:

Ordf: Anders Bohlin
Halltorpsgatan 14 461 41 Trollhättan
0520-35040

V ordf: Gösta Börjeson
Dammgatan 10 566 32 Habo
036-40611

Sekr: Karin Kjellberg
Stenum Västtomten 532 94 Skara
0511-61007

Kassör: Olof Janson
Kårtoorp 1 533 97 Götene
0511-53026, 53016

Övriga: Ulla-Britt Andersson
Tingvallavägen 3 461 32 Trollhättan
0520-10798

Anders Bertilsson
Bäcksholm 565 91 Mullsjö
0392-23015 b

Michael Johansson
Bodagatan 27 507 42 Borås
0704-552247

Peter Laudon
Ryttaregårdsv. 14 532 73 Varnhem
0511-60586

Erik Ljungstrand
Järkholmsv., pl 614 436 56 Hovås
0708-559628

Enar Sahlin
Box 3 438 53 Hindås
0301-10848

Rapportmottagare: Lennart Sundh

Floraväktarsamordnare: Enar Sahlin

Exkursjonskommitté: Anders Bertilsson
Erik Ljungstrand

BOTANISKA FÖRENINGEN I GÖTEBORG

Plusgiro: 52 41 55-9 **Årsavgift:** 100 kr

Adress: c/o Inst. f. botanik o. miljövetenskap
Box 461 405 30 Göteborg

Hemsida: <http://www.bfg.se>

E-post:

STYRELSE:

Ordf: Gunnar Weimarck
Kullstigen 5 436 40 Askim
031-414655

V ordf: Aimon Niklasson
Trolltjärn 18 436 40 Askim
031-261378

Sekr: Erik Ljungstrand (se vänsterspalten)

V sekr: Staffan Wall
Gibraltargatan 44 412 58 Göteborg
031-160560

Kassör: Sören Svensson
Båtsman Grås g. 11 422 57 Hisings Backa
031-523865 / 0703-222403

Övriga: Kenneth Bergerson
Karduansmakareg. 26 415 07 Göteborg
031-266637

Ragnhild Crawford
Önneröd 150 442 72 Kärna
0303-226123

Claes Gustafsson
Storesandsvägen 7 430 82 Donsö
031-973861 / 0703-210641

Mari Källersjö
Carl Skottsbergs Gata 22 413 19 Göteborg
031-741 11 02

se

Enar Sahlin (se vänsterspalten)

Floraväktarsamordnare: Enar Sahlin

Exkursjonskommitté: Erik Ljungstrand
Eva Andersson
Kenneth Bergerson
Kristoffer Hahn

Festkommitté: Maj Fagerberg

Omslaget: Tistelsnyltrot *Orobanche reticulata*.
Bjørnebergsängarna, Kinnekulle 2008-06-14. —
Foto Enar Sahlin.

Floraväktaråret 2010

Enar Sahlin

Projektansvarig för floraväkeriet i Västergötland
Box 3, 438 05 Hindås,

Den nya rödlistan 2010 innebar att artlistan utökades, och därmed ökade våra aktuella rödlistelokaler från 4671 till 12855. Vi har fått fler lokaler att hålla ögonen på!

Fler lokaler kontrollerades och fler nya tillkom. Läs årets rapport bl.a. med tanke på, vad du under 2011 kan bidra med. Det är därför vi publicerar den fullständiga landskapslistan.

Inför 2011 års floraväkeri

Förhoppningsvis kommer rapporteringen att förenklas genom att man som floraväktare omedelbart och enkelt meddelar sina fynd direkt till Floraväkeriet i Artportalen. Rödlistade arter skall inte rapporteras direkt till den vanliga Artportalen utan skall hanteras med den s.k. floraväktarmallen. I *Handledning för floraväktare* finns en kortfattad manual hur rapporteringen går till. Vill man ha den mer detaljerad, kan man höra av sig till undertecknad. Har du inte tidigare varit floraväktare och vill göra en insats skall du också höra av dig snarast.

Artportalen 2011

Alla rapporter till AP och Floraväkeriet har under året granskats och genomgått en revision. Den aktuella kunskapen om rödlistarterna i Västergötland har där-

med betydligt ökat för oss. Genom att varje lokal har fått en lokalkod hoppas vi att felrapporteringarna drastiskt minskar. För närvarande sker en ytterligare omarbetning av AP för att förenkla rapporteringen. Den nya versionen skall vara klar i juni.

Kursaktiviteter

En kurs i *datorrapportering till AP* kommer att hållas under hösten i Vara. Närmare detaljer i nästa nummer.

En *floraväktarkurs* den 23–24 juli och påföljande vecka med *floraväkeri* inbjuder SBF till i Jormlien, Jämtland. (www.sbf.c.se/www/floravaktarkurs.pdf). Kursen är kostnadsfri. Anmäl före 15/6.

Glöm inte att skriva reseräkningar för dina väkteriresor och skicka till projektansvarig.

Årets växt

2011 års speciella inventeringsart är *knärot*. Denna något oansenliga skogsorkidé vill vi ha rapporter om (när, var och hur många) som rapporteras på floraväktarvis till www.artportalen.se. Vill du ha hjälp med de olika rapporteringarna till AP eller har hittat en ny lokal, hör av dig till Enar Sahlin, Box 3, 43805 Hindås (obs! nytt postnummer), 0301-10848, 0650-561339 eller 070-6604919.

Floraväktarrapport 2010

Västergötlands rödlistade kärlväxter

Enar Sahlin

Projektansvarig för floraväktariet i Västergötland
Box 3, 438 05 Hindås,

Rapporten följer *Rödlistade arter i Sverige 2010*, där samtliga i Västergötland uppgivna arter som redovisats som bofasta, tillfälliga, eventuellt bofasta/reproducerande och försvunna tagits med. Besökta lokaler 2010 redovisas inom ram. Där anges först artens unika lokalkod (O län, V Västergötland,

kommunförkortning och löpnummer), koordinatangivelse (RT 90) med mätnoggrannhet i meter.

Hela rödlistan för Västergötland har tagits med, d.v.s. även arter som ej besökts under året. Så har i viss mån vår kunskap om dessa redovisats med årtal för senast sedda tillfälle.

FÖRSVUNNA — hotkategori RE

- Avena strigosa* purrhavre
Inga aktuella lokaler. Senast sedd som åkerogräs i Hjo 1908 och på tipp i Göteborg 1956.
- Camelina alyssum* lindädra
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Mölndal 1940.
- Camelina sativa* oljedädra
Tidigare som åkerogräs och eventuellt odlad som oljeväxt. Tillfällig. Av de fyra senaste förekomsterna är tre från 1997 (Göteborg, Habo och Falköping) och en från 2005 (Lerum)
- Chenopodium urbicum* bymålla
Sällsynt vid gårdar och tippar. 23 äldre lokaler fram till 1958. Endast en aktuell lokal, Göteborg, Angered sn, Gunnilse grusgrop, där sedd senast 2004 med 1 ex.
- Cuscuta epilinum* linsnärja
Gammalt linogräs. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Töreboda 1967.
- Cyperus fuscus* dvärgag
Tillfällig. En aktuell lokal, Göteborg, Nylöse sn, Alelyckan, VEABs trädgårdsmästeri, där sedd senast 2007. Lokalen nu förstörd. Föregående fynd från Göteborg 1941.
- Euphrasia rostkoviana* ssp. *montana* ängsögontröst
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Ulricehamn 1939.

Galium spurium ssp. *spurium* linmåra
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Bollebygd 1967.

Lolium remotum linrepe
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Mölndal 1948.

Lolium temulentum dårrepe
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1955.

Pulicaria vulgaris loppört
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg i mitten av 1800-talet.

Solanum villosum ssp. *miniatum* röd nattskatta
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1987.

Spergula arvensis ssp. *maxima* jättespärgel
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Ulricehamn 1924.

AKUT HOTADE — hotkategori CR

Acer campestre naverlönn
Kvarstående och förvildad på 8 lokaler främst i Göteborgstrakten. Senast sedd i Hovås, Göteborg 1995.

Ajuga genevensis **kritsuga**
Tillfällig eller odlad. Förvildad. Föregående fynd från Änggårdsbergen, Fässbergs sn 2006

OV-GBG-4086	6400650	1270490	500 m ny
Göteborg , Göteborg Annedal, 200 m OSO om Finns mossen			
2010-06-20	3 plantor	ELj	

Apium graveolens **selleri**
Tillfällig på ruderatmark i Göteborgstrakten: Lundby 2000 och Angered 2001.

OV-Möl-4087	6397241	1275952	5 m	ny
Mölndal , Kikås avfallsanläggning				
2010-10-01	1 planta	ELj		

Atriplex laciniata sandmålla
Tillfällig. Obeständig inkomling på sandiga havsstränder. Två aktuella lokaler. Sällsynt i Göteborgstrakten med fynd från Askim, St. Amundö 1979 och Askim, Långa Skär 1989.

Chenopodium vulvaria stinkmålla
Tillfällig på ruderatmark. Sedd 1958 i Ale och Vänersborg. Endast en aktuell lokal: Mölndal, Kikås soptipp 2005.

Ilex aquifolium järnek
Förvildad och som prydnadsträd. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1960.

Melilotus dentatus strandsötväppling
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1933.

Mertensia maritima ostronört
Troligen utgången i Västergötland. Senast sedd i Göteborg, Vinga 1892.

Rhinanthus serotinus* var. *apterus åkerskallra
Gammal kulturföljeslagare som förr var ett svart ogräs i höstsäd. Funnen i en viltåker i Karlsborg, på en åkerkant i Herrljunga och på en ängslokal i Borås. 3 aktuella lokaler.

OV-Bor-1860	6413155	1334555	100m
Borås , Fristad sn, Mölarps ö			
2009	50–100 ex	BHj	
2010-07-01	100 plantor	BHj	

Rosa pimpinellifolia pimpinellros
Endast som förvildad i Sverige. Naturliga förekomster saknas. Kvarstående prydnadsbuskar noterade från 32 lokaler (Vgfl. s. 358).

Rubus loebrii bergumsbjörnbär
SVERIGEANSVAR Detta är artens enda växtplats i Norden! Närmaste förekomst är i södra Tyskland. Den anses vara spontant invandrad till denna lokal. Se SBT 101, 2:2007.

OV-Gbg-1892	6415600	1284100	250m
Göteborg , Bergum sn, 100m SO om kyrkan	väggkant, betesskog		
2009	5 ex	ELj	
2010-08-04	20 plantor	ELj	busksnåret ökande!

Senecio erucifolius flikstånds
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1905.

Stipa pennata fjädergräs
SVERIGEANSVAR Ursprunglig i stäppängsvegetation. Kalkgynnad. ”Bondegården” är den klassiska lokalen under 1800-talet. Förekommer i Sverige endast på Falbygden på 3 lokaler (+ 1 dellokal) som alla är reservat. 3 har slätter och en bete. Ytterligare 3 lokaler från 1800-talet är belagda.

OV-Fal-2108	6439827	1373257	50m
Falköping , Vartofta-Åsaka sn, 100 m N om Bondegården			
2009	63 strån	LSu	på 270 tuvor
2010-07-05	224 plantor	LSu	56 plantor blomning

OV-Fal-2109	6441939	13758787	50m
Falköping , Näs sn, 100 m NV om Nolgården			
2009	272 strån	LSu	på 1107 tuvor
2010-07-01	1045 plantor	LSu	258 plantor blomning

OV-FAL-2111	6461724	1379775	50m
Falköping , Dala sn, Varholmen, Stipakullen			
2009	4 strån	LSu	på 28 tuvor
2010-06-28	11 plantor	LSu	1 planta blomning

Taraxacum obtusilobum **fetmaskros**
 SVERIGEANSVAR Sektionen *Ruderalia*. Enda kända kvarvarande lokal i Sverige (och i hela världen!) Arten — tidigare kallad ”sexmaskros” — är den enda kända normalsexuella *Taraxacum*-arten i Norden och har länge ansetts vara utrotad genom att *locus classicus* förstördes genom anläggande av en spårvagnsvändplats vid Långedrag. Den finns kvar på denna enda, gamla lokal mellan bostadskvarteren i Änggården (nära Botaniska instituti-onen!). Den hotades dock av rensning och gräsklippning!

De gräsytor där fetmaskrosen sen tidigare vuxit har från och med 2008 skyddats av kom-munen på ett föredömligt sätt genom en låg stängsling och inskränkt slåtter. Ett anslag om artens förekomst och betydelse har satts upp. Dock kunde man inte återfinna maskrosen 2008 inom den skyddade platsen. En möjlig hybrid noterades i grannskapet. 2009 visade sig arten åter med hela 6 ex, och 2010 noterades 18 exemplar.

OV-Gbg-4119			6401588 1269885 10m
Göteborg , Göteborg, Änggården vid Storängsgatan			gräsmatta/rabatt/häck
2007	0 ex	ELj	nerklippt!
2008	0 ex	ELj	lokalen skyddad av Gbg stad, möjlig hybrid
2009	6 ex	ELj	+1 hybrid ej gräsklippt under året
2010-05-18	18 ex!	ELj, ESa	ej gräsklippt under året

Tephroceris palustris kärnrocka
 Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Falköping 1919.

Tilia platyphyllos bohuslind
 Troligen mest kvarstående prydnadsträd på 6 lokaler. Inhemsk i norra Bohuslän. Noterad från Skara, N. Ving 2006 och Göteborg, Askim 2007.

STARKT HOTADE — hotkategori EN

Agrostemma githago klätt
 Gammalt åkerogräs. 6 aktuella lokaler, som senast sågs under florainventeringen 1984–2000.

Allium senescens kantlök
 Ursprunglig i torr gräsmark. Utgången i Västergötland. Senast sedd i Västra Frölunda 1994.

Anthemis cotula kamomillkulla
 Gammal kulturföljeslagare på kväverik mark. Senast sedd i Göteborg på 2 lokaler: Askim 2002 och V. Frölunda 2003.

Apium inundatum krypfloka
 Tillfällig. Eventuellt utgången i Västergötland. Två aktuella lokaler. Senast sedd i Svenljunga, Ängasjön 1993 och Falköping, Hornborgasjön 1998.

Arnosaris minima **klubbfbbla**
 Gammal inkomling på sandig åkermark. Tidigare på ett 15-tal lokaler i södra Västergötland och Hjo. Endast en aktuell lokal vars förekomst varit mycket variabel. **OBS!** 2007 visade den sig med 3 ex på lokalen efter tre års bortovaro. Tyvärr var den åter borta de två senaste inventeringarna 2008 och 2009.

F-Hab-0102	64185 13997
Habo , Habo sn, 200 m ONO om Fiskebäcks kapell sandig åkerkant	64185, 13997
2009	0 ex MTh
2010-07-04	0 plantor MTh

Atriplex pedunculata saltmålla
 Ursprunglig på glesbevuxna havssträndängar. En aktuell lokal, Askim sn, Stora Amundö sågs 2003 med 3 ex.

OV-Gbg-0124	6392355 1267655
Göteborg , Askim sn, St. Amundö, 300 m N om bron	
2005	0 ex ELj utgången?
2010-08-17	0 plantor ELj eftersökt

Baldellia repens **revsvalting**
 VÄSTGÖTAANSVAR. Populationerna i sjön Anten utgör en viktig del av artens svenska utbredning. Den förekommer även i Småland och Blekinge. 2005 hade revsvaltingen ett dåligt år. Högt vattenstånd under hela vegetationsperioden missgynnade den. 2006 var ett normalår med blomning på flera lokaler. 2007 var vattenståndet återigen mycket högt hela sommaren. Få exemplar på endast en lokal (6) kunde noteras. 2008 skedde en viss återhämtning. 2009 minskade den något återigen. 2010 går den stadigt tillbaka utom på en lokal där den tydligt ökat på grund av hävd. Revsvaltingen vill ha öppna, konkurrenssvaga stränder. Vassar och förbuskning håller på att konkurrera ut den. Totalt 13 lokaler.

OV-Ali-0130	6442655 1309555 100m
Alingsås , Långared sn, Loviken, N om Sägen Sjömaden (6)	
2009	10 ex IWä småplantor bland svärdslior
2010-08-04	30 plantor ELj 21/8 6 ex kvar! välbetat

Botrychium matricariifolium **rutläsbräken**
 Växer på sandiga gräsmarker och ibland klipphyllor. Aktuell på 16 lokaler.

OV-Sve-4085	6378052 1345386 100m
Svenljunga , Ullasjö sn, Backagården, 500 m VNV om Ringhestra såg	
2010-07-08	5 plantor SOJ

OV-Fal-0201	6453712 1367098
Falköping , Friggeråker sn,, Mössebergs kuranstalt, Mössebergsparken, 300 m NNV om sanatoriet	
2009	14 ex JöG, JoG många småplantor
2010-06-20	0 plantor JöG

OV-Var-0210	6458155 1343855
Vara , Långjum sn, Ö om Stora Skattegården	
2009	0 ex CJL återigen torrår!
2010-08-01	0 plantor CJL torra

Botrychium simplex dvärglåsbräken
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Skövde 1902.

Bromus commutatus brinklosta
Endast 2 aktuella lokaler: Senast sedd i V. Frölunda 2001 och Götene 2006.

Bromus racemosus ängslosta
Tidigare bofast, nu försvunnen? Ursprunglig slåtterängsart. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg, Lundby 1955.

Bromus secalinus råglosta
Ursprunglig, gammal kulturföljeslagare. Nu utgången i Västergötland? Totalt 12 aktuella lokaler. Senast sedd under florainventeringen i Tranemo 1995, Ulricehamn 1995, Falköping 1990, Skara 1989, Skövde 1991, Trollhättan 1995, Vänersborg 1997, Lidköping 1993 och Götene 1987–99.

Cardamine parviflora strandbrämsa
Ursprunglig vid Vänern i klippskrevor nära vattenstranden men även på hävdade marker och på muddermassor. Ett fynd finns även från Göta älv i södra delen av Trollhättan. 54 lokaler är aktuella. Senast kontrollerad 2006 (karta Vgfl s. 313).

Carex maritima **bågstarr**
Ursprunglig, konkurrenssvag art på sandiga stränder. Arten är hårt trängd av igenväxning på en del av sina kända lokaler på västkusten men stortrivs på andra. Ca 13 äldre belägg finns från andra lokaler inom Göteborg. Endast 2 lokaler är aktuella.

OV-Gbg-0474		6397955	1257455	100m
Göteborg , Styrösö sn, Galterö, mittemot Krokholmen				
2005	100-tal ex	LHe	spridning närmare strandlinjen	
2010-05-15	150 plantor	LHe		

OV-Gbg-0473		6398555	1257555	100m
Göteborg , Styrösö sn, Galterö, SSV om Brandnäs (=norra viken)				
2007	noterad	LHe		
2010-05-15	200 plantor	LHe		

Chenopodium murale gatmålla
Gammal inkomling som förekommer mycket sällsynt i växthus och grönsaksodlingar. Endast 3 kända lokaler: Götene 2 lokaler från senast 2009 och Lidköping 2004.

Chimaphila umbellata ryl
Ursprunglig, växer i torr till frisk, gles barrskog, främst tallskog. Ljuskrävande. Sällsynt. Äldre uppgifter finns från ca 50 lokaler, främst från Tiveden och Svältorna. Få av dessa är återfunna. Saknas helt i sydligaste Västergötland. 74 aktuella lokaler.

Dianthus armeria **knippnejlika**
Troligen inkommen och etablerad i kulturmarker i Göteborgsområdet, tillfällig på andra lokaler. Lokaler hotas av igenväxning, då gammal hävd upphör. Två äldre lokaler finns i Göteborg och Lerum. Arten gynnas av slåtter. 12 aktuella lokaler, varav 3 dellokaler.

OV-Gbg-0680	6393655 1267955 100m	
Göteborg , Askim sn, 300 m N om triangelunkten på Järkholmen		
2009	10 ex	ELj
2010-08-20	20 plantor	ELj 7 blommande
OV-Gbg-0681	6401773 1268960 10m	
Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsgatan 17B, 800 m V om Stora Dammen		
2009	ca 90 ex	KHh ca 180 stänglar
2010-07-26	60 plantor	KHh
OV-Gbg-0682	6401788 1268990 10m	
dellokal: Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsg. 17A, 800 m V om Stora Dammen		
2009	ca 100 ex	KHh ca 150 stänglar
2010-07-26	410 plantor	KHh
OV-Gbg-0683	6401808 1269005 10m	
dellokal: Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsg. 15, 800 m V om Stora Dammen		
2009	8 ex	KHh 17 stänglar
2010-07-24	110 plantor	KHh
OV-Gbg-4098	6401757 1268985 10m	ny
Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsgatan 24, ca 800 m V om Stora Dammen		
2010-07-24	1 planta	KHh
OV-Gbg-4099	6401822 1269012 10m	ny
Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsgatan 13, ca 800 m V om Stora Dammen		
2010-07-24	2 plantor	KHh
OV-Gbg-4100	6401844 1268990 10m	ny
Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsgatan 9, ca 800 m V om Stora Dammen		
2010-07-26	2 plantor	KHh
OV-Gbg-4101	6401832 1268995 10m	ny
Göteborg , Göteborg, Ekedal, Skytteskogsgatan 11, ca 800 m V om Stora Dammen		
2010-07-26	140 plantor	KHh
OV-Tro-4102	6468945 1294465 10m	ny
Trollhättan , Hamnvägen, 950 m NNV om kyrkan		
2010-09-09	1 planta	LCl
OV-Tro-0688	6463930 1291929 10m	
Trollhättan , Hörlycke sn, vid golfbanan	ruderatmark	6463933, 1291939
2008	4 ex	JJe
2009	3 ex	JJe
2010-08-18	12 plantor	JJe
		ursprunglig plats borta, arten flyttat ca 20 m flyttat ca 4 m, har en yta av 2 kvm

Diphasiastrum tristachyum cypresslummer
 Ursprunglig i glesa, torra tallskogar, på ljunghedar och skjutfält. Ca 8 äldre lokaler finns: Svenljunga 1, Här-
 ryda 2, Partille 1, Lerum 2, Vara 1 och Töreboda 1. Förekommer numera på fyra områden: Göteborg (Vätt-
 lefjäll), Lerum (Alefjäll), Herrljunga (Remmene skjutfält) och Tidaholm/Habo (Svedmon och Hökensås). 62
 lokaler är aktuella.

Diphasiastrum xzeilleri mellanlummer
 Ursprunglig hybrid eller mellanform i lavtallskogar. Finns i Göteborg (2), Vårgårda (1), Tibro, Töreboda,
 Karlsborg samt främst i Habo på Svedmon (Hökensåsområdet), 34 lokaler.

Draba nemorosa sanddraba
 Endast en aktuell lokal som noterades under inventeringen: Svenljunga 1985.

***Dracocephalum ruyschiana* drakblomma**
 VÄSTGÖTAANSVAR Tidigare VU. Denna typiska stäppängsart har många lokaler i
 naturreservat, främst på Falbygden, några i Ätradalen och en på Kinnekulle. Äldre uppgifter
 finns från ca 45 lokaler i Ulricehamn, Falköping och Tidaholm. Totalt är 70 lokaler aktuella
 2010, varav Ätradalen med Ulricehamn har 28 lokaler, Falbygden med Falköping 40 lokaler
 och Götene 2 lokaler. Inga kontroller gjordes under 2009 och 2010.

Dracocephalum thymiflorum rysk drakblomma
 Tillfällig som vallfröförening. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1963.

Elatine hexandra skaftslamkrypa
 Ursprunglig. Växer ofta på grunt vatten i näringsfattiga sjöar och åar eller på dyiga stränder. Förbisedd och
 kan dessutom ha minskat på grund av eutrofiering av vattnen. Äldre uppgifter finns från ca 20 lokaler från
 de västra delarna av landskapet, Göteborgsområdet och norrut. 16 lokaler är nu aktuella.

***Eryngium maritimum* martorn**
 Ursprunglig på sandiga stränder. Äldre uppgifter finns från Vrångö, Donsö, Vinga och
 Askim. Endast 2 aktuella lokaler (Göteborg, Vrångö).

OV-Gbg-0748	6389528	1260020	10m
Göteborg , Styrösö sn, Vrångö, Nötholmsnäset, 400 m SSO om hamnpiren			
2009	60 ex		SPa
2010-08-07	60 plantor		SPa

***Euphrasia rostkoviana ssp. rostkoviana* stor ögontröst**
 VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig i naturliga gräsmarker, i kalkfuktängar och rikkärr.
 Kräver kontinuerlig hävd. Mycket sällsynt på Falbygden och i Skåne. Totalt finns 14 lokaler,
 13 i Falköping samt 1 lokal i Tidaholm.

OV-Fal-0814	6433755	1374955	100m
Falköping , Vistorp sn, 200 m NO om Brunnsgården (1, PAAs lokalnr) fuktäng			
2009	480 ex		PAA
2010-08-02	680 plantor		PAA

OV-Fal-0815	6443755	1374955	100m
Falköping , Slöta sn, 300 m SV om Stommen (2)	betesmark		
2009	4 ex	PAA	
2010-08-12	1 planta	PAA	
OV-Fal-0816	6447055	1369755	
Falköping , Karleby sn, 1 km SO om Leaby (3)	fuktäng		
2009	890 ex	PAA	
2010-08-04	820 plantor	PAA	
OV-Fal-0820	6450555	1375955	100m
Falköping , Mularp sn, 250 m SO om Kullagärdet (7)	fuktäng		
2009	330 ex	PAA	
2010-08-02	400 plantor	PAA	
OV-Fal-0823	6459155	1378355	
Falköping , Högstena sn, reservatet, SV om Skogastorp (11)	fuktäng		
2009	allmän	PAA	
2010-08-05	40 000 plantor	PAA	
OV-Fal-0825	64581	13769	
Falköping , Högstena sn, 600 m SV om Högstena kyrka (13)	fuktäng		
2009	475 ex	PAA	
2010-08-02	210 plantor	PAA	
OV-Tid-0827	64527	13837	
Tidaholm , Dimbo sn, N om Damambo (8)	fuktäng i betesmark		
2009	12 ex	PAA	
2010-08-09	25 plantor	PAA	

Falcaria vulgaris skärblad
 Möjlig utgången i Västergötland. Uppgiven på två lokaler: Göteborgslokalen borta sedan 1995. Ursprungslokalen i Skövde, Lerdala noterades senast 2000 med 3 ex, därefter årligen besökt och ej återfunnen sedan dess.

Gentianella baltica **kustgentiana**
 3 aktuella lokaler i Göteborgsområdet: Vrångö, Galterö och Nya Varvet.

OV-Gbg-1036	6398655	1257955	10m
Göteborg , Styrso sn, Galterö, SSV om Sundholmshviken	sydände		
2009	0 ex	LHe	
2010-09-09	1 planta	LHe	

Gentianella campestris* var. *campestris **sen fältgentiana**
 Ursprunglig, växer i torra till friska betesmarker och slätterängar. Den är hävdberoende och gödselskyende. Arten finns i två varieteter: tidig fältgentiana var. *suecica* (blommade före 1 juli) är slätterängsväxten som finns främst i södra Västergötland, samt sen fältgentiana var.

campestris (blommande efter 15 juli) är betesmarksväxten som finns sällsynt i norra halvan av landskapet. Den var årets växt 2003 och inventerades därmed särskilt noga. Äldre belägg finns från ca 170 lokaler, numera är 62 lokaler aktuella.

OV-Gbg-4106	6389520 1260020 50m
Göteborg , Styrösö sn, Vrångö, Nötholmen, 400 m SSO om hamnpiren (martornslokalen)	
2010-08-07 4 plantor	LEN 1 blommande + 3–4 rosetter

OV-Fal-1047	6454110 1372010 50m
Falköping , Torbjörntorp sn, 400 m S om Makeflaken	
2001 77 plantor	LSu
2010-07-19 1 planta	LSu

Geranium lanuginosum brandnäva
Ursprunglig på skogsbrandfält. Endast en sentida lokal. Senast sedd i Trollhättan 1995.

Geranium palustre kärnnäva
Ursprunglig i fuktiga slätterkärr. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Mölndal 1951.

Gypsophila muralis grusnejlika
Tillfällig och konkurrenssvag, ofta på störd mark. 12 lokaler är aktuella. Senast sedd i Gunnilse grustag, Angered sn, Göteborg 2005.

Hordeum secalinum ängskorn
Tillfällig. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1950.

Hypericum bumifusum **dvärgjohannesört**
Spontant invandrad, växer i gammal åker eller vall med gles gräsväxt. Förekom nyligen på två lokaler i Göteborgsområdet (bl.a. Gbg, Askim, Trollåsen 1 ex, G. Degelius). Endast 2 lokaler i Mariestad är aktuella.

OV-Mad-1108	6522055 1384555 100m
Mariestad , Torsö sn, 100 m V om Runntorp	
2009 12 plantor	UBA 5–6 stänglar på varje planta
2010-07-05 0 plantor	UBA troligen tillfälligt borta

OV-Mad-1109	6522155 1384655 100m
Mariestad , Torsö sn, Runntorps tomt	
2009 > 20 ex	UBA täcker 1/2 m ² , inte lika rik blomning som 2008
2010-07-05 30 plantor	UBA ej på sin vanliga växtplats, flyttat sig till dikesrenen, dykt upp här efter omröring i jorden

Hypericum pulchrum hedjohannesört
Ursprunglig på magra ljunghedar. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1928.

Isolepis setacea borstsäv
Ursprunglig på dyiga, sandiga stränder i sjöar och åar. Konkurrenssvag, störnings- och betesgynnad. Äldre uppgifter från 23 lokaler: Mark, Göteborg, Borås, Ale, Alingsås, Herrljunga och Karlsborg. Återupptäckt för Västergötland i Mark, Sättila sn, Lygnerns östra strand 2005 med 1000-tals ex. Endast denna aktuella lokal.

Juncus capitatus huvudtåg
Möjlig ursprunglig och bofast på sandiga Vänerstränder. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Mariestad 1897.

Kicksia elatine spjutsporre
Tillfällig och sydlig. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Vänersborg 1958.

Lappula squarrosa piggrö
Tillfällig. 37 äldre lokaler. En aktuell lokal. Senast sedd i Borås 1997.

Marrubium vulgare kransborre
Känd från ett 30-tal äldre lokaler, bl.a. från Mölndal 1948. Endast en aktuell lokal: Göteborg, Kronhusträdgården 2004.

Medicago minima sandlusern
5 äldre lokaler från Västergötland. En lokal hittades under inventeringen i Svenljunga 1982.

Mentha × gracilis **ädelmynta**
Tidigare odlad. Äldre belägg finns från ca 40 lokaler. Nu förekommer den sällsynt som ogräs i koloniodling, på vägkanter och på tippor. De nyligen kända 6 lokalerna har vuxit igen p.g.a. upphörd odling eller ohävd: Mölndal 1999, Göteborg 1995 och 2002, Ale 2000, Skara 1998 och Hjo 1999. 2010 hittades åter ädelmynta på en ny lokal i Mölndal. Totalt 7 lokaler.

OV-Möl-4111	6397241	1275952	10m	ny
Mölndal , Kikås avfallsanläggning				
2010-10-01	$\frac{1}{2}$ m ²	ELj		

Misopates orontium **kalvnos**
Gammal inkomling från södra Europa. Växer på öppen sandig mark såsom banvallar, banårdar och vägkanter. Förr även som åkerogräs. Äldre belägg från Göteborg (14 lokaler), Falköping, Skara och Vänersborg. Numera på 10 lokaler, dock sällsynt och ibland tillfällig.

OV-Gbg-1589	6393655	1267955	100m	
Göteborg , Askim sn, Järkholmen				
2009	0 ex	ELj		
2010-08-18	0 plantor	ELj		

OV-Bor-1584	64035	13295		
Borås , Borås, Yxhammarsgatan, 300 m NNV om kyrkan Gustav Adolf				
2008	200 ex	LEA	först 40 ex, som efter grävning ökade till 200 ex!	
2009	120 ex	LEA	i juli ca 80 blommande; i sept. lokalen stensatt(!), hos grannen 5 ex.	
2010-07-15	0 plantor	LEA	lokalen borta, stensatt/asfalterad, grannen 0 ex.	

OV-Grä-1586		6473855	1312055	100m
Grästorp , Sal sn, NV om Salstads station				
2005	35 ex	HAL		
2010-08-05	30 plantor	HAL	ny, grov makadam	

OV-Vän-1593		6475755	1300355	100m
Vänersborg , Västra Tunhem sn, Vargöns station				
2005	150 ex	HAL		
2010-07-05	3000 plantor	HAL	blommande rik förekomst mln perrong o spår	

Nepeta cataria **kattmynta**
Medeltida inkomling, odlad som läkeväxt. Visar sig ibland efter markarbeten och andra störningar. Ofta kortlivad i störd mark. Sällsynt på 11 aktuella lokaler.

OV-Ska-1607		64753	13744	
Skara , Varnhem sn, Sörgården, 250 m SO om kyrkan				
2009	0 ex	PLa		
2010-07-25	40 skott	PLa	mer än 50 blomstjälkar	

Neslia paniculata ssp. *paniculata* korndådra
Gammal kulturföljeslagare som sällsynt växer som ogräs i åkrat och åkerkanter. Litet förekomstområde på 12 lokaler i Valle härad och på Nordbillingen.

Ornithopus perpusillus dvärgserradella
Tillfällig. Endast 2 aktuella lokaler: Habo 2005 och Skövde 2008.

Orobanche elatior klintsnyltrot
Tillfällig, troligen insådd på Kinnekulle på 4 lokaler. Parasiterar på *Centaurea scabiosa*.

Orobanche reticulata **tistelsnyltrot**
VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig i fuktiga till friska, naturliga gräsmarker och skogsbryn. Parasiterar på olika *Cirsium*-arter och främst på brudborste. En mycket sällsynt art som förekommer närmast i Skåne. Äldre belägg finns från Falköping (Mösseberg) samt som odlad och kvarstående i Borås och Tidaholm. Totalt finns 14 aktuella lokaler.

OV-Fal-1631		6444938	1363243	10m
Falköping , Kinneved sn, 500 m NNO om Mönarp				
2009	13 ex	JöG, JoG		
2010-07-10	1 planta	JöG		

OV-Fal-1632		6448755	1370555	100m
Falköping , Karleby sn, reservatet vid Ållebergs ännu				
2009	24 ex	LSu		
2010	—	—		

OV-Fal-1633		6453355	1366755	100m
Falköping , Friggeråker sn, Mössebergsparken (den klassiska lokalen)				
2009	221 ex	JöG, JoG	48 ex	V om sanat., >135 ex vid tulpanträdshuset, övr. 38 ex
2010-07-15	216 plantor	JöG		
OV-Göt-1636		6498355	1362255	100m
Göteborg , Medelplana sn, Törnsäter, 300 m S Björneberg (Björnebergsängarna)				
2009	15 ex	LSu		
2010	—	—		

Parapholis strigosa ormax
Tillfällig, närmast bofast vid Öresund. Inga aktuella förekomster finns, endast ett äldre belägg från Göteborg 1863.

Petrorhagia saxifraga klippnejlika
En aktuell lokal. Senast sedd i Borås 1984.

Phleum arenarium sandtimotej
Troligen borta sedan gammalt, då den kanske var bofast. Endast en uppgift från Fries 1971: Göteborg, Askim 1872. Äldre belägg har ej setts. (Vgfl s. 686)

Polystichum aculeatum uddbräken
Sällsynt på fuktig, skuggig, kalk- och mullrik mark. En aktuell lokal på Kinnekulle med 1 ex.

Potamogeton acutifolius **spetsnate**
Ursprunglig. Mycket sällsynt i näringsrikt, kalkpåverkat vatten. Minst 8 äldre belägg från Göteborg, Ale, Falköping, Skövde, Lidköping och ev. Skara. Finns närmast i Östergötland och Skåne. Hotas av igenväxning och föroreningar. En oroväckande minskning i individantal har de senaste åren visat sig för denna art. I Stora Holmsdammen 1995 förekom den i 1000-tals exemplar och året därefter endast i ett 100-tal ex. De tre senaste åren har endast ett fåtal exemplar kunnat hittas i en av de två små karpdammarna intill den större dammen. Ingen påfallande förändring har för övrigt kunnat märkas i vare sig vatten eller vegetation. Kanske är den nu på väg tillbaka? 6 aktuella lokaler.

OV-Gbg-1679		6411855	1268155	100m
Göteborg , Tuve sn, dammen 100 m S om Stora Holm				
2007	10-tal ex	ELj		
2010-08-13	10 plantor	ELj		

Potamogeton rutilus styvnate
Mycket sällsynt, men troligen förbisedd. Sedd under Vg-florainventeringen: Lilla Edet 2 lokaler 1989–90 och Falköping 1999. Totalt 3 aktuella lokaler.

Potamogeton trichoides **knölnate**
SVERIGEANSVAR Ursprunglig. Växer i stillastående till svagt strömmande näringsrikt vatten. Många äldre belägg finns från Göteborg. Efter en period under 1950–70-talen, då

kunskapen om arten nästan var obefintlig, började efterforskningar göras. Arten är i Sverige mycket sällsynt, funnen på 7 lokaler i Skåne och 20 i Göteborgsområdet. På Skånelokaler-
nas sista förekomst är den nyckfull. Göteborgsförekomsterna torde nu vara landets enda säkra.

Under 2006 genomfördes på uppdrag av Göteborgs Stadsmuseer en noggrann inventering av alla lokaler, även där arten tidigare funnits. Då hittades en ny lokal mellan Gårdavägen och Ullevi (lokal 20). Under 2007 har rensnings- och grävningsarbeten utförts inom Mölndal och Göteborg vilka torde ha stört arten i Mölndalsån.

De 20 senaste Göteborgslokaler hade 2009 reducerats till 3, där en av dem fortfarande hyste en massformig förekomst med 1000-tals ex. Men året efter (2010) kunde där endast 5 exemplar uppbringas. Dock har arten återkommit efter rensningsarbetena på 4 andra lokaler. Lokalen vid Färgfabriksgränd (19) har till största delen vuxit igen med krusnate.

OV-Gbg-1700		64062	12703
Göteborg , Göteborg och Lundby sn, Kvillebäcken, vid Backaplan (3)			
2009	1000-tals	ELj	
2010-06-26	5 plantor	ELj	katastrofal tillbakagång

OV-Gbg-1705		64042	12715
Göteborg , Göteborg, Vallgraven, Trädgårdsföreningens strand, SO om Synagogan (11)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	0 plantor	ELj	

OV-Gbg-1706		64044	12717
Göteborg , Vallgraven, Trädgårdsföreningens ingång vid gamla Fröhandeln (9)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	10 plantor	ELj	

OV-Gbg-1707		64045	12717
Göteborg , Göteborg, Fattighusån, Slussen (8)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	0 plantor	ELj	

OV-Gbg-1708		64045	12723
Göteborg , Göteborg, Fattighusån, Stampbron, NV om Ullevi (12)			
1995	0 ex	ELj	utgången? Lokalen ej kontrollerad 1996–2009
2010-06-28	0 plantor	ELj	

OV-Gbg-1709		64045	12727
Göteborg , Göteborg, Fattighusåns övre del, Mariakyrkan (10)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	0 plantor	ELj	

OV-Gbg-1710		64034	12727
Göteborg , Göteborg, Mölndalsån, NO om Liseberg, Focus (13)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	0 plantor	ELj	

OV-Gbg-1711		64036	12727
Göteborg , Göteborg, Mölndalsån, f.d. Etnografiska museet (15)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	50 plantor	ELj	
OV-Gbg-1712		64040	12726
Göteborg , Göteborg, Mölndalsån, Valhalla/Remfabriken			
2009	0	ELj	
2010-06-28	60 plantor	ELj	
OV-Gbg-1713		64044	12726
Göteborg , Göteborg, Mölndalsån, Dämnet mot Fattighusån (17)			
2009	0	ELj	
2010-06-28	50 plantor	ELj	

Pseudorchis albida **vityxne**
 VÄSTGÖTAANSVAR Tidigare VU. Ursprunglig i hedartade betesmarker, slåtterängar och ängsrester. Kräver ljus, slåtter och måttligt bete. Hotas av igenväxning, alltför intensivt bete. Äldre uppgifter finns från ca 50 lokaler. Nu totalt 13 lokaler. 2 lokaler (Bollebygd) torde vara utgångna, men en ny har tillkommit i Tranemo. 2007 kontrollerades alla 13 lokalerna med 109 exemplar. Liksom 2007 har en viss minskning skett 2008. På 11 undersökta lokaler noterades 82 exemplar av vityxne. På 2 lokaler har den ökat och på 2 lokaler har den återkommit men minskat kraftigt på ytterligare 2 lokaler (ICI). Från 2009 kontrollerad av länsstyrelsen.

Pulmonaria angustifolia **smalbladig lungört**
 VÄSTGÖTAANSVAR Tidigare VU. Under inventeringen från 1985 registrerades 123 lokaler som var väl samlade på Falbygden och i Ätradalen. Vid en riktad inventering av arten hittades 154 lokaler 1998 (LSu). Vid en inventering 2004 (LSu) nyrapporterades 15 lokaler: Ätradalen 4 och Falbygden 11 lokaler. Totalt finns 169 lokaler som är aktuella (2010), fördelade på Ätradalen med Ulricehamn 49 lokaler och Falbygden med Falköping, Tidaholm, Skövde och Skara 120 lokaler. 128 lokaler kontrollerade 2007. Efter inventeringen 2007 då Ätradalen kontrollerats på 40 lokaler och Falbygden 88 lokaler kunde konstateras att lokalantalet är stabilt men individantalet har ökat sedan 1988 med ca 18% (LSu).

Ulricehamn, Hössna 5, Timmele 1, Knätte 5, Dalum 20, Böne 1, Blidsberg 10, Humla 1, Kølaby 4; **Falköping**, Hällstad 1, Börstig 1, Norra Åsarp 4, Smula 3, Vartofta-Åsaka 25, Kinneved 2, Göteve 8, Näs 7, Luttra 1, Falköping 2, Karleby 2, Gökhem 3, Vilske-Kleva 4, Marka 2, Friggeråker 2, Tiarp 5, Torbjörntorp 1, Östra Tunhem 1, Gudhem 1, Högstena 3, Brunnhem 1, Dala 14, Stenstorp 4, Broddetorp 1, Brunnhem 7, Solberga 1; **Tidaholm**, Hångsdala 1, Östra Gerum 3; **Skövde**, Häggum 5, Lerdala 1; **Skara**, Varnhem 2, Egby 1 och Öglunda 1 lokal.

***Pulsatilla vernalis* mosippa**

Totalt förekommer mosippa på 117 lokaler i Västergötland. 2008 kontrollerades samtliga lokaler i länsstyrelsens regi (ABe GBö OJa, Ssv m.fl.) och en ny tillkom 2008 (GPe).

OV-Her-3714		64397	13324	
Herrljunga , Remmene sn, Remmene skjutfält (lokal A) 1, (klassiska lokalen), nedom skjutvall				
2006	100-tal	LEA	(S om Samuelstorp 64395	13325)
2010-05-02	901 plantor	SSv		

OV-Her-3718		63494	13326	
Herrljunga , Remmene sn, Remmene skjutfält (lokal B) 3a och b, 450 m SSO om Samuelstorp				
2008	20 ex	SSv		
2010-05-02	495 plantor	SSv		

OV-Her-0458		6439255	1332755	100m	ny
Herrljunga , Remmene sn, Remmene skjutfält (lokal C), 750 m SSO om Samuelstorp					
2010-05-02	27 plantor	SSv			

Rosa elliptica ssp. *inodora* västkustros
Ursprunglig i betesmarker och gles hållmarkstallskog. Hotas av beskuggning och igenväxning. Förekommer främst i Bohuslän (flera lokaler) och Halland (ca ett 40-tal lokaler) samt i Skåne och Danmark. Äldre uppifrån från 3 lokaler i Mark. Växer på nordsidan av sjön Lygnern på 12 ställen. 12 lokaler är aktuella.

***Rubus cyclomorpha* hjärtbjörnbär**

Ursprunglig, växande i klippskrevor, strandsnår och gräsmarksrester. Ett krypbjörnbär som är kustbundet. Sällsynt och finns i Västergötland endast i Göteborg med 6 aktuella lokaler från 1980–90-talen. Nu 7 aktuella lokaler.

OV-Gbg-4112		6393632	1267833	5m	ny
Göteborg , Askim sn, Järkholmen, sydsidan					
2010-07-23	3 buskar	ELj	ca 3 ex		

Rubus dissimulans bohusbjörnbär
Två äldre lokaler i Göteborgstrakten. En återupptäckt, aktuell lokal: Gbg, Köpstadö 2002 (3 dellokaler) och 2004 (5 dellokaler).

Rubus rosanthus rosenbjörnbär
Endast 4 aktuella lokaler: Bergum, Donsö, Köpstadö och Galterö.

Rumex conglomeratus dikesskräppa
Endast 2 aktuella lokaler (Göteborg, Slotsskogen samt Angered, Gunnilse) som båda tycks utgångna. Sågs senast på båda lokalerna 2004.

Salvia pratensis ängssalvia
En äldre lokal i Tidaholm 1948 och en nyare i Falköping 1983.

Salvia verticillata **kranssalvia**
Inkommen med vallfrö från centrala eller södra Europa. Den växer i vägkanter och gamla vallar, där den nu hotas av igenväxning eller betas bort. 18 äldre lokaler uppgivna. Nu endast 5 aktuella lokaler: Göteborg, Lerum, Skövde (2) och Falköping.

OV-Fal-4114		6466100	1378800	100m	ny
Falköping , Stenstorp sn, 300 m O om Backagården (lokal 2)					
2010-05-27	10 plantor	KAJ	RGC		

Scandix pecten-veneris nålkörvel
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Vänersborg 1958.

Sherardia arvensis åkermodell
Gammal kulturföljeslagare med många lokaler som åkerogräs i Göteborgstrakten och på Kinnekulle, dessutom tillfällig i trädgårdar och på soptippar. Har missgynnats av det moderna jordbruket. Ca 60 äldre lokaler finns, men nu anses den tillfällig. Endast 4 aktuella lokaler. Senast noterad från Göteborg, Slottsskogen 2003.

Stachys officinalis humlesuga
Två äldre lokaler. 3 aktuella lokaler: Göteborg 1995, Habo 1993 och Gullspång 1990.

Taraxacum egragium smalfjällig strandmaskros
Tillhör sektionen *Palustris*. Finns mest vid Östersjön. Endast två äldre belägg finns från Falköping (Högstena och Dala socknar). Inga aktuella lokaler.

Taraxacum euryphyllum **bredskäftad fläckmaskros**
Tillhör sektionen *Naevoza*. Växer i fuktig till frisk naturlig gräsmark i fina naturbetesmarker. Troligen nu sällsynt. Äldre belägg finns från 48 socknar. Aktuell på 13 lokaler.

OV-Fal-4117		6442040	1366360	10m	ny
Falköping , Kinnevad sn, Hudened, V om Hallagården					
2010-05-30	1 planta	JöG			

OV-Bor-4118		6401660	1331450	100m	ny
Borås , Borås, 100 m VNV om Kransmossens friluftsgård					
2010-06-01	2 plantor	KEr			

Taraxacum fusciflorum mörk ängsmaskros
Inga aktuella lokaler. Äldre belägg finns från Falköping, Karleby.

Taraxacum larsonii dalslandsmaskros
Ej funnen under inventeringen för Västgötafloran (Vgfl. s. 575), men hittades 2002 under en floraväktar-
exkursion. Äldre belägg från Härryda 1935. Endast en aktuell lokal.

Taraxacum pseudosuecicum sankmaskros
Tillhör sektionen *Palustris*. Växer i kalkfuktängar, gärna i kanten av våtar. En nybeskriven art (1998) med 6 äldre lokaler belagda från Göteborg, Borås, Falköping, Skövde och Götene. Nu funnen på två lokaler i Falköping.

Taraxacum ruberulum skevmaskros
Tillhör sektionen *Erythrosperma*. Växer på torra, naturliga gräsmarker och havsstrandhedar. Utgången(?) på landskapets enda lokal: Göteborg, Askim sn, Järkholmen, som var artens *locus classicus* (Vgfl s. 574). Inga aktuella lokaler.

Taraxacum vestrogothicum västgötamaskros
SVERIGEANSVAR Den enda **endemiska** arten för landskapet! Växer i betade kalkfuktängar. Åtta äldre belägg från Falköping, Skövde och Götene. Mycket sällsynt och fåtalig på 6 aktuella lokaler: Falköping 1998–2001 med 5 lokaler och Götene 1998 med en lokal.

Valerianella dentata sommarklynne
Endast en aktuell lokal: Götene 1993.

Verbascum densiflorum ölandskungsljus
Tillfällig i Västergötland. Inga aktuella lokaler.

Vicia pisiformis **ärtvicker**
Ursprunglig i gles lövskog i sydvända branter. Hotas av igenväxning. Endast 5 aktuella lokaler. Tidigare VU.

OV-Vän-2250		6475255 1302455 100m
Vänernsberg , Västra Tunhem sn, Halleberg vid Häcklan (Härveden) rasbrant med ädellövskog		
2004	26 ex	HA1
2010-06-30	3 plantor	HA små plantor

OV-Mad-2252		651755 1385155 25m
Mariestad , Mariestad, vid domkyrkan		
2007	2 ex	ELj
2010-	1 planta	OJa

Vulpia bromoides ekorrsvingel
Känd från 7 äldre lokaler i Göteborg. Under inventeringen av Vg-floran sågs den enda aktuella lokalen senast i Svenljunga 1981.

Zostera angustifolia smal bandtång
Växer på mjuka havsbottnar. Känd från 4 aktuella lokaler: alla Göteborg 1997 och 2002.

SÅRBARA — hotkategori VU

Aira caryophylla vittätel
Äldre lokaler från Göteborg. En aktuell lokal i Alingsås från 1993.

Alyssum alyssoides grådådra
Växer på torra ställen i betes- och ruderatmarker, kalkgynnad. Nu 41 aktuella lokaler på Falbygden och Kinnekulle.

Anagallis minima knutört
17 aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1996.

Anthriscus caucalis taggkörvel
4 äldre fynd, nu 3 aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg, Lundby 2003.

Arenaria gothica **kalknarv**
VÄSTGÖTAANSVAR Tidigare VU. Finns närmast på Gotland. Ganska vanlig på Kinnekulles östsida, sällsynt på den västra. Kalknarven kan variera kraftigt i antal exemplar liksom i antal lokaler. De flesta har ej kontrollerats sedan 1980-talet. 10 lokaler noterade.

OV-Göt-0113		6496870	1361738	10m
Götene , Österplana sn, S om Österplana kyrka				
2009	noterad		OJa	
2010-06-20	100 plantor		OJa	

OV-Göt-0110		6498555	1362355	100m
Götene , Österplana sn, 150 m SSO om Björneberg				
2009	10-tal		OJa	
2010-06-20	10 plantor		OJa	

Asplenium adiantum-nigrum **glansbräken**
Ursprunglig i klippor nära havet. Ansedd utgången (död planta!) 1986 men återfanns 1991 på samma lokal. En aktuell lokal.

OV-Gbg-0120		63945	12669	
Göteborg , Västra Frölunda sn, Näsetbadet, 200 m OSO om Saltsjönäs				
2009	1 ex		ELj	
2010-05-18	1 planta		ELj, ESa	

Asplenium adulterinum **brunbräken**
VÄSTGÖTAANSVAR. Ursprunglig, växer på ultrabasiska serpentinerarter, såsom på Taberg i Småland. Endast en lokal är känd i landskapet, Töreboda, Älgårås, udde i sjön Velen (1981 LAN). Vid inventeringen inför floran 1994 växte den inom 200×50 m (OJa). Senaste besöket var 2008 (U-B. Andersson, T. Gunnarsson, Färjestaden). Tidigare var Smålands Taberg enda kända växtplatsen i Sverige.

OV-Tör-0121		6513855	1413955	100m
Töreboda , Älgårås, Velen, 400 m SV om Näset	utbredd på 18 olika fläckar			
1994-04-04	319 plantor		OJa	
2008-06-30	noterad vital		UBAn, TGu	i 6 olika skrevor på udden

Bidens radiata **grönskära**
Troligen ursprunglig vid Väneren på blöt strandmark. Ett stort antal äldre belägg finns från Vänersborg samt vardera ett från Habo och Lidköping. Kan vid gynnsamma tillfällen uppträda i stor mängd, ettårig och konkurrenssvag med en långlivad fröreserv. 27 lokaler var

kända 2003. Ett otroligt grönskärear 2006, då arten fullkomligt exploderade och ökade antalet aktuella lokaler till 43: Skara 3, Falköping 6, Habo 5, Vänersborg 21, Grästorp 2 och Lidköping 6 lokaler. Se artikel i *Calluna* 24(1) s. 12–17.

OV-Fal-0192	6469149	1369750	10m
Falköping , Bolum sn, Fågeludden (wp 4)			
2006	15 ex	OJa, KKj, MSt	
2010-09-10	20 plantor	OJa	
OV-Ska-0197	6463792	1364199	25m
Skara , Bjärka sn, Trandansen (wp 53)			
2009	10 000 ex	OJa	
2010-09-19	10 000 plantor	OJa	
OV-Fal 0196	6463505	1364604	25m
Falköping , Bjurum sn, Vadboden (wp 86)			
2009	4 miljoner ex	OJa + 50 000 hybrider	
2010-09-19	2 miljoner plantor	OJa	
OV-Lid-0140	64912	13316	
Lidköping , Örlösa sn, 700 m NNV om Källstorp, strax N Hinnenäs			
2007	noterad	OJa	
2010-09-10	120 plantor	OJa i skreva på berghäll	
OV-Grä-0189	6479755	1315155	100m
Grästorp , Ås sn, Sjöröds brygga och 0–400 m N därom betad strand			
2006	250 ex	OJa största ex 130 cm med 81 blomkorgar!	
2010-09-10	25 plantor	OJa	

Bromus arvensis renlost
Inkommen med vallfrö från centrala Europa. Tidigare bofast, numera tillfällig i kulturmarker. Bofast i Östergötland, Skåne och på Öland. Ca 80 äldre lokaler är belagda. En sen lokal i Göteborg, Angered sn, Rösered 1960-talet (Elof Carlsson). En mycket kraftig minskning under senare år. Ej kontrollerad på senare tid. Aktuell på 5 lokaler: Skara 1977, Svenljunga 1981, Hjo 1984, Falköping 1985 och Vänersborg 2002.

Camelina microcarpa ssp. *microcarpa* sanddådra
48 lokaler: mest Falbygden och Kinnekulle.

Carex hartmanii **hartmanstarr**
Ursprunglig, kalkgynnad i fuktiga slätterängar och betesmarker. 15 aktuella lokaler: Göteborg (2), Ulricehamn, Falköping (7), Vara, Skara, Götene (2) och Karlsborg.

OV-Ska-4124	6479216	1379978	10m	ny
Skara , Varnhem sn, Billingen, 700 m SO om Storängen (Dyngesäter 1:6) tidigare hävdad skog				
2010-06-28	några tuvor	KAJ, RGC	känd lokal med ej tidigare rapp.	

Carex pulicaris **loppstarr**
 Ursprunglig i måttligt hävdade gräsmarker, rikkärr och fuktängar. Kalk- och hävdgynnad.
 Numera vanlig på Falbygden och söder därom. 271 lokaler (Vgfl s. 643).

OV-Ska-4090		6473257	1374690	10m	ny
Skara , Norra Lundby sn, 750 m SSO om Timmerbacken					
2010-08-03	2 plantor			KKj	

Carex punctata **prickstarr**
 Ursprunglig, växer i lösa tuvor i klippig terräng nära havet. Mycket sällsynt. Endast 7 lokaler.

OV-Gbg-0485		6397755	1258155	100m	
Göteborg , Styrösö sn, Östra Galterö Rönnskär, SO om Galterö					
2008	150–200 ex			LHe ”expanderar något”	
2010-07-01	200 plantor			LHe	

Catabrosa aquatica källgräs
 Totalt 37 aktuella lokaler. Senast rapporterad 1995.

Centaureum erythraea var. erythraea **flockarun**
 Ursprunglig(?) på torr naturlig gräsmark. 2 aktuella lokaler i Otterstads socken.

OV-Lid-0528		6504255	1344555		
Lidköping , Otterstad sn, Skalludden, S om Hallen (= Helge Källssons berg)					
2009	34 ex			UBA alla nere vid vattnet, torr försommar!	
2010-08-02	0 plantor			UBA eftersökt under hela sommaren	

OV-Lid-0529		6504155	1345755		
Lidköping , Otterstad sn, Vaholmen, udden 500 m OSO om Senäte					
2009	2 ex			UBA stora exemplar med flera blommor, högt vattenstånd	
2010-08-02	17 plantor			UBA flyttat ner mot vattnet	

Coronopus squamatus **kråkrassing**
 Inkomling i gräsmattor och annan störd öppen mark. 15 aktuella lokaler, alla i Göteborg.

OV-Gbg-0631		6404220	1271193		
Göteborg , Göteborg, domkyrkoplan, i SÖ hörnet mot Kungsgatan					
2009	20-tal ex			ELj	
2010-08-25	15 plantor			ELj små ex mittemot Kungsgatan 41	

OV-Gbg-0640		6404055	1270755		
Göteborg , Göteborg, Luntantugatan 4					
2009	5–10 ex			ELj	
2010-08-25	5 plantor			ELj	

OV-Gbg-0641		6413555	1279855	
Göteborg , Angered sn, Gunnilse grustag				
2009	10-tal ex	ELj		stora exemplar!
2010-09-16	0 plantor	ELj		

OV-Möl-4092		6397241	1275952	5m	ny
Mölnadal , Mölnadal, Kikås avfallsanläggning					
2010-10-01	2 plantor	ELj			

Cuscuta epithymum var. *epithymum* ljungsnärja
Inhemsk parasit på örter och gräs i torra gräsmarker. Två stabila lokaler i Skövde, Lerdala sn.

Deschampsia setacea **sjötåtel**
Ursprunglig på sandiga stränder med dy. Hävdgynnad och hotad av igenväxning. Tre aktuella lokaler.

OV-Sve-0676		6350255	1338955	
Svenljunga , Kalv sn, Spångalyckan, Fegen				
1989	noterad	LEA		
2010-11-06	ej funnen	MJo		

OV-Ali-0677		6415855	1308755	
Alingsås , Ödenäs sn, Lilla Närens sydspets	kärr			
1993	noterad	LEA		
2010-10-31	13 tuvor	MJo		

OV-Ali-0678		6418655	1310855	
Alingsås , Alingsås, Stora Nären, östra änden	strandkant			
1992	noterad	LEA		
2010-10-31	1 kvm	MJo		

Dryocallis rupestris **trollsmultron**
Ursprunglig, kalkgynnad i torra gräsmarker. 245 lokaler i hela Västergötland (västligt orienterad) men minskande!

OV-Bor-0713		6412955	1334255	
Borås , Fristad sn, Mölarps ö				
2009	5 ex	ARS		
2010-06-06	5 plantor	ARS		

OV-Ska-4103		6477476	1374431		ny
Skara , Varnhem sn, 260 m V om Nolång	naturbetesmark				
2010-06-13	16 plantor	KKj			

Elatine orthosperma nordslamkrypa
Nordlig men förekommer sällsynt i västra delen av landskapet. Inga aktuella lokaler.

Euphorbia exigua småtörel
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Vänersborg 1958.

Euphrasia micrantha **ljungögontröst**
Ursprunglig på torr till frisk, mager mark, alltid tillsammans med ljung. Mycket sällsynt på slagna vägrenar, betesmarker och mindre vanligt vid Vänern nära stranden. Den är ljuskrävande, konkurrenssvag och gödselskyende. Gynnad av bete och bränning. 59 aktuella lokaler.

OV-Gbg-0758		6398555	1257755	
Göteborg , Styrösö sn, Galterö, Ö om Stora viken				
2009	330 ex	LHe		lokalen tvådelad (?): 250 ex + 80 ex
2010-08-01	370 plantor	LHe		

Festuca altissima **skogssvingel**
Ursprunglig på frisk, skuggig skogsmark. 38 lokaler: främst i västra delen av landskapet och i platåbergens branter.

OV-Gbg-0832		6401655	1270455	100m
Göteborg , Göteborg, Botaniska trädgårdens ytterområde, Vitsippsdalen				
2007	noterad	ELj		
2010-04-21	50 tuvor	ELj		

Filago vulgaris klotullört
Tillfällig. En aktuell lokal. Senast sedd i Borås 2000.

Fraxinus excelsior ask
Bofast. Ofta angripen och starkt hotad av askskottsjuka. Fortfarande allmän.

Gentiana pneumonanthe **klockgentiana**
Ursprunglig i fukthedar, mader och kärrkanter i sydvästra delen av landskapet. Gynnas av måttlig hävd och är ljuskrävande. Växer på 159 lokaler.

OV-Tid-1009		6444975	1389264	10m
Tidaholm , Ettak, 350 m S om Madskogen, NR				
2009	1 ex	LSu		bortbetad! Långvarigt och hårt bete
2010-08-28	300 plantor	LSu		riktigt, 100-tals

OV-Göt-0926		6507179	1366299	10m
Götene , Forshem sn, SÖ sidan av Björkkullsviken				
2009	ca 20 ex	OJa		
2010-09-11	20 plantor	OJa		

Gymnocarpium robertianum **kalkbräken**
Ursprunglig i skog vid bäckar och i snår vid främst gamla kalkbrott. 10 aktuella lokaler på Kinnekulle.

OV-Göt-1144	6495855	1360155	100m
Götene , Österplana sn, 100 m SO om Nyängen			
2009	20 ex	OJa	
2010-08-05	20 plantor	OJa	

Herminium monorchis **honungsblomster**
 Ursprunglig i kalkfuktängar. Äldre uppgifter från 40 lokaler. 16 aktuella lokaler.

OV-Fal-1166	6448655	1367955	100m
Falköping , Falköpings Östra sn, 250 m Ö om Krokstorp (1) kalkfuktäng			
2009	0 ex	BJa	
2010-07-07	1 planta	BJa	

OV-Fal-1167	6452055	1365955	100m
Falköping , Falköping, Gläntankärret, slalombackens slut (2) kalkfuktäng			
2009	12 ex	BJa	
2010-07-20	20 plantor	BJa	

OV-Fal-1168	6459355	1378555	
Falköping , Högstena sn, V om Skogastorps kvarn (3)			
2009	0 ex	BJa	
2010-07-10	0 plantor	BJa	

OV-Fal-1169	6460355	1378355	
Falköping , Dala sn, 100 m NO om Vallstorp (4) kalkfuktäng			
2009	131 ex	BJa	
2010-07-27	4 plantor	BJa	hårt fårbete!

OV-Skö-1182	6469455	1384155	
Skövde , Sjögerstad sn, Nohlmarken, 400 m NNV om Lillegården (5) kalkfuktäng			
2009	23 ex	BJa	
2010-07-23	3 plantor	BJa	

OV-Skö-1183	6468955	1380855	
Skövde , Rådene sn, 300 m SSO om Rådene Herrgård (6) rikkärr			
2009	27 ex	BJa	
2010-07-27	62 plantor	BJa	

OV-Skö-1184	6485255	1376755	100m
Skövde , Lerdala sn, Gullakrokssjöns nordöstra strand (7) äng			
2009	4 ex	BJa	
2010-07-23	1 planta	BJa	

OV-Göt-1174	6495155	1358455	
Götene , Västerplana sn, 700 m Ö om Högehall (8) våtmark			
2009	58 ex	BJa	
2010-07-23	29 plantor	BJa	

OV-Göt-1175		6498355	1362255	
Götene , Österplana sn, 350 m S Björneberg, Björnebergsängarna (9)				kalkfuktäng
2009	477 ex			BJa
2010-07-17	456 plantor			BJa
OV-Göt-1176		6497155	1361955	
Götene , Österplana sn, 200 m NO om kyrkan (10)				kalkfuktäng
2009	959 ex			BJa
2010-07-17	881 plantor			BJa
OV-Göt-1177		6496655	1361555	
Götene , Österplana sn, 500 m SV om kyrkan (11)				fuktigt alvar
2009	398 ex			BJa
2010-07-17	651 plantor			BJa
OV-Fal-1170		6447055	1372555	
Falköping , Karleby sn, 800 m SSO om Leaby (12)				kalkfuktäng
(Slöta sn, 800 m OSO om Karsgården)				
2009	0 ex			BJa
2010-07-30	0 plantor			BJa

Holosteum umbellatum fågelarv
Tillfällig på torr, sandig mark. Endast en lokal är aktuell.

OV-Par-1185		6408610	1283923	
Partille , Partille sn, Jonsered, Bokedalens f.d. hpl				
2009	1500–2000 ex			AMu
2010-05-06	300 plantor			KBe flera hundra ex, ytan 1,5×3 m

Hypochoeris glabra åkerfibbla
Gammal åkerväxt. Endast 2 lokaler från florainventeringen: Vänersborg 1984 och Vara 1995.

Inula ensifolia svärdkriksla
Inga aktuella lokaler. Endast en äldre uppgift från Götene, Österplana 1920.

Isolepis fluitans flytsäv
Ursprunglig i näringsfattiga sjöar och åar. Förekommer inom ett begränsat område i sydligaste Västergötland, inre Halland, västra Småland och norra Skåne. Flera hot föreligger för denna art. Äldre uppgifter från ca 40 lokaler. Från florainventeringen finns uppgifter från 1980–90-talen för 35 aktuella lokaler.

Lathyrus tuberosus knölval
Troligen en sen inkomling som växer i hagmarker och på vägkanter. Endast 7 äldre lokaler. Nu mest på Falbygden. 22 aktuella lokaler.

OV-Ler-4109		6416530	1287180	100m	ny
Lerum , St. Lundby sn, 150 m N om Målöga					ruderatmark
2010-10-01	1 planta				KjH blommande

Leersia oryzoides vildris
Sällsynt på våt dy eller sand vid å-, bäck- och sjöstränder. Troligen spontant inkommen. Växer i strandkanten av Östen (8), Tidan (1) och Göta älv (Bohuslän). Finns närmast i Halland, sydvästra Småland och Skåne. Troligen förbisedd. Endast 4 äldre lokaler är uppgivna från Tidan 1914–1953. 9 aktuella lokaler.

Leonurus cardiaca hjärtstilla
Gammal inkomling, odlad som läkeväxt. Växer vanligen kring gårdar. 41 lokaler: främst i Skaraborg.

Limonium vulgare marrisp
Ursprunglig på havsstrandängar. 18 lokaler: i Göteborgs skärgård.

Luzula sylvatica **storfryle**
Tillfällig inkomling, oftast med gräsfrö. 3 aktuella lokaler.

OV-Gbg-1354	6401855	1270055
Göteborg , Göteborg, SO om entrén till Botaniska Trädgården (ej odlad!)		
2009	ca 20 ex	ELj
2010-04-29	20 plantor	ELj

Malva pusilla **vit kattost**
Gammal kulturföljeslagare som vanligen växer på kulturmark, gärna med djurhållning. Arten förefaller inte vara långlivad på sina lokaler; den försvinner snart igen efter upptäckten. Den kan också återkomma, vilket kräver att man har uppsikt på lokalen för den förmodat utgångna växten. Äldre uppgifter från ca 70 lokaler. 17 aktuella lokaler.

OV-Gbg-1540	6405155	1266155
Göteborg , Lundby sn, Götaleden, Vädermotet		
2009	2 ex	ELj hotad lokal
2010-09-27	0 plantor	ELj

Microstylis monophyllus **knottblomster**
Ursprunglig i rikkärr. Hotas av igenväxning. 2–4 äldre lokaler i Skara och Götene. Endast en lokal är fortfarande aktuell på Kinnekulle: 2004: 3 ex, 2005: 3 ex, 2006: 2 ex, 2007: 8 ex, 2008: 3 ex, 2009: 1 ex.

2010: 2 ex. Lokalen kontrolleras av floraväktare (CDa).
--

Mulgedium quercinum karlsösallat
Naturaliserad trädgårdsflyktning. En aktuell lokal. Senast sedd i Göteborg 1994.

Petrorbagia prolifera hylsnejlika
Tillfällig i Västergötland, Trollhättan, Stallbacka 2009.

Phleum arenarium sandtimotej
Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1862.

Pilularia globulifera klotgräs
Ursprunglig på sandiga till leriga, långgrunda stränder och bottnar. Konkurrenssvag. 11 aktuella lokaler. Senast rapporterad från Svenljunga 2003, Tranemo 1990, Mark 1994, Härryda 2003 (3), Lerum 1990–94 (3), Alingsås 1999 och Trollhättan 1991.

Polygala comosa toppjungfrulin
Ursprunglig i naturliga gräsmarker. Kalkgynnad. Endast 6 aktuella lokaler. Alla i Falköping senast 2001.

Potentilla anglica revig blodrot
VÄSTGÖTAANSVAR. Kanske ursprunglig. Mycket sällsynt på mager något störd mark som betesmark och vägrenar. 2 aktuella lokaler, båda är vägkantslokaler.

Pulsatilla vulgaris* ssp. *vulgaris **backsippa**
Inhemsk i naturliga gräsmarker. Betesgynnad och ljuskrävande. Minskande på grund av igenväxning av betesmarker. I västgötafforan anges 980 lokaler. Årets växt 2010.

2010	64 rapporterade lokaler	floraväktarna Vg
-------------	-------------------------	------------------

Radiola linoides dvärglin
127 aktuella lokaler från florainventeringen står kvar. Inga rapporter de senaste åren.

Ranunculus arvensis åkerranunkel
Tillfällig som fröförening i kulturmarker. En aktuell lokal. Senast sedd i Habo 1991.

Rubus lagerbergii **filtbjörnbär**
Ursprunglig, tillhör gruppen krypbjörnbär. 12 aktuella lokaler: Mölndal (2) 1996, Göteborg (9) och Bollebygd (1).

OV-Gbg-4113	6406355 1262255 100m	ny
Göteborg , Göteborg, Norra Öckerö-leden, vid gokartbana		
2010-08-15	10 plantor	ELj ett 10-tal ex utmed cykelbanan i snår

Rubus lamprocaulis naggbjörnbär
Ursprunglig, tillhör gruppen krypbjörnbär. Endast 4 äldre lokaler samt 2 aktuella i Göteborg, båda i Tuve från 1999.

Salix daphnoides ssp. *daphnoides* äkta daggvide
Inga aktuella lokaler. Tillfällig i Göteborg 1952.

Salix hastata* ssp. *vegeta **källblekvide**
Växer i kalkfuktängar och rika våtmarker. Från inventeringen noterades 68 lokaler främst i södra Falbygden, i övrigt mycket sällsynt. Totalt 70 lokaler.

OV-Tid-1961	6444355 1383855 100m	
Tidaholm , Valstad sn, Gorsan, 1 km S om Grunnevad	rikkärr	
2010-08-08	1 buske	LSu

Senecio aquaticus **vattenstånds**
Troligen ursprunglig, växer på våt mark vid kanter av åar och bäckar samt i fuktiga betesmarker. Lämnas av betesdjuren p.g.a. giftighet. En västlig art som förekommer från Skåne till Bohuslän. Enligt Västgötafforan (Vgfl s. 567) växer den på 57 lokaler längs Göta älv samt vid åar och bäckar i Mark (Storån, Surtan och Viskan) och Borås. Nu på 65 lokaler.

OV-Gbg-4115	6413480 1279353 25m
Göteborg , Angered sn, Gunnilsetippen	fuktig vägkant
2010-09-12 40 plantor	LEN

Stachys arvensis åkersyska
Gammal konkurrenssvag kulturmarksväxt. 11 aktuella lokaler. Senast noterad från Mölnlycke, Kikåstippen 2005.

Taraxacum decolorans kalkmaskros
Tillhör sektionen *Palustris*. Äldre belägg från 10 socknar. Inventeringen gav 7 nya lokaler i Falköping och Götene. Nu totalt 11 aktuella lokaler.

Taraxacum litorale liten kärmaskros
Tillhör sektionen *Celtica*. 6 aktuella lokaler och sedd 1998–2000.

Taraxacum praestans kvällsmaskros
Tillhör sektionen *Naevosa*. 6 aktuella lokaler från 1998–2000.

Thymus pulegioides stortimjan
Växer i störda kulturmarker. Spridd i landskapet på 14 aktuella lokaler.

Tragopogon dubius stor haverrot
Tillfällig. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1926.

Ulmus glabra alm
Bofast. Minskande på grund av almsjuka.

Verbascum lychnitis **grenigt kungsljus**
Rödlistad 1995, borta 2000 och återkommen i rödlistan 2005. Inkommen från centrala Europa med fröhandel. Förvildad och kvarstående. Arten synes vara mycket stabil på de flesta av sina förekomster, trots att den är en bienn. En lokal som följts är den i Göteborg, vid Gamla Älvsborg. För övrigt aktuell på 27 lokaler.

OV-Gbg-2221	6402755 1267555 100m
Göteborg , Göteborg, Gamla Älvsborg	
2009 5–6 ex	ELj
2010-08-10 10 plantor	ELj

OV-Gbg-2223	64051 12661
Göteborg , Lundby sn, Götaleden, Vädermotet ("Götaledstoppen")	
2007 7 ex	ELj
2010-09-27 13 plantor	ELj

OV-Gbg-4121	6400450 1270480 100m	ny
Göteborg , Göteborg, Änggårdssbergen, 350 m SO om Finns mossen		
2010-08-08 30 plantor	LEN 6 blommande ex., vid betongfundament	

Vicia dumetorum buskvicker
Troligen spridd från odling. Sällsynt i lövblandskog, snår, bryn och renar. Två aktuella lokaler: Grästorp 1991 och Götene 2004.

Vicia villosa ssp. *villosa* luddvicker
Ofast tillfällig, gammal inkomling med vallfröblamningar. Förr traktvis vanligt ogräs i råg, nu mest på trädor, jordupplag och andra kulturmarker. Störst utbredning har arten i norra delen av landskapet, särskilt i Götene, Mariestad och Skövde kommuner. 52 lokaler är nu aktuella.

***Zostera noltii* dvärgbandtång**
Ursprunglig på grunt vatten med mjuka bottnar i skyddade vikar vid havsstränder. Påträffas även lossliten i tångvallar. Troligen förbisedd liksom den smala bandtången. Åtminstone 6 äldre lokaler är belagda från Göteborg. Aktuell på 5 lokaler i Göteborg.

OV-Gbg-4122	6392198 1267505 10m	ny
Göteborg , Askim sn, St. Amundö, V om Strandängsudden, 250 m NV om bron		
2010-08-17	100 plantor	ELj

MISSGYNNADE — hotkategori NT

Adoxa moschatellina desmeknopp
Bofast. Minskande.

***Allium carinatum* rosenlök**
Trolig inkomling med gräsfrö eller odlad som prydnadsväxt. Totalt 4 lokaler (Göteborg, Gjutegården 1995 och Järkholmen 1998, Borås, Ljushult 1999, Trollhättan, N. Björke 1998).

OV-Gbg-0014	6393655 1267755	
Göteborg , Askim sn, sydspetsen av Järkholmen	naturlig gräsmark	
2009	1212 ex	ELj
2010-07-23	183 plantor	ELj

OV-Tro-0016	64693 13073	
Trollhättan , Norra Björke sn, 300 m NV om Högarna	torpgrund	
2008	ca 150 ex	UBA
2010-09-05	110 plantor	UBA minskar, allt mer igenvuxet

Anemone sylvestris tovsippa
Tillfällig. Kvarstående prydnadsväxt eller på utkast. Senaste äldre fynd är från Mölndal 1948. Tre aktuella lokaler finns från Kinnekulle (2) och den senaste från Skövde (1) 2007. Dessa avser subsponsanta(?) förekomster i naturlig miljö.

Anthemis arvensis åkerkulla
Gammal kulturföljeslagare i åkrar och kring gårdar. 749 aktuella lokaler sedan inventeringen. Senaste noteringen en ny lokal med 3 dellokaler i Falköping, Bolum socken 2007.

Arnica montana slättergubbe
 Ursprunglig i naturliga gräsmarker, slättermark och betesmark. Kalkskyende. Mycket vanlig men minskande.

Asperugo procumbens paddfot
 Gammal kulturmarksväxt. Hotad av igenväxning och städning kring gårdar. Mycket sällsynt. 9 aktuella lokaler från inventeringen, sedd 1984–95.

Blysmus compressus plattsäv
 Ursprunglig i fuktängar och kärrkanter. Kalk- och hävdgynnad. Hotas av igenväxning och gödning. Minskande.

Blysmus rufus rödsäv
 Ursprunglig i fuktiga havsstrandängar. Hotas av igenväxning. Minskande.

Botrychium lunaria månläsbräken
 Ursprunglig i naturliga gräsmarker. Minskande.

Brassica rapa ssp. *campestris* åkerkål
 Gammal kulturföljeslagare som ogräs i åkrar och andra kulturmarker. Vid inventeringen noterades 319 lokaler i landskapet. Tveksamt bofast. Minskande.

Bromopsis benekenii strävlost
 Ursprunglig i mullrik lövskogsmark och bergssluttningar. Kalkgynnad och minskande. 18 aktuella lokaler. Senast noterad från Götene 2005.

***Campanula cervicaria* skogsklocka**
 Ursprunglig i öppna marker. Ljuskrävande. 65 lokaler. Inventerad 2004. Spridd i hela landskapet med flesta lokaler i norra delen.

OV-Göt-0384		6505899	1366269	10m
Götene , Forshem sn, 250 m ONO om St. Rundrödjan				
2009	10–15 ex	OJa		
2010-08-22	15 plantor	OJa		

Carduus acanthoides piggtistel
 Sällsynt, sentida inkomling i betesmarker och på vägkanter. 8 aktuella lokaler: Valle härad (7) och Falköping (1).

***Carex hostiana* ängsstarr**
 Ursprunglig. Tidigare vanlig på slättermark. Kalk- och hävdgynnad. Växer i fuktiga, naturliga gräsmarker och på havsstrandängar. Minskande.

OV-Fal-4089		6459510	1377840	ny
Falköping , Kyrketorp sn, Högstena alvar/Öja hed NR	kalkfuktäng			
2010-07-14	150 plantor	LSu	blommande, spridda ställen i NR och S därom	

***Carex paleacea* strandstarr**

Ursprunglig på havsstränder. 3 aktuella lokaler: Göteborg, Askim (1) och Styrösö (2).

OV-Gbg-0477		6392355 1267655 100m
Göteborg , Askim sn, St. Amundö, 300 m N om bron		
2006	ca 50-tal	ELj
2009	0 ex	ANi
2010-08-17	100 plantor	ANi

***Carex vacillans* saltstarr**

Ursprunglig på havsstrandängar. 6 aktuella lokaler från inventeringen. Göteborg Askim (3) och Styrösö (3). En ny lokal 2009 i Göteborg, St. Amundö.

OV-Gbg-0489		6392355 1267655
Göteborg , Askim sn, St. Amundö, västsidan av Strandängsudden, 300 m N om bron		
2009	11 ex	ANi
2010-08-17	100 plantor	ANi

***Chenopodium bonus-henricus* lungrot**

Tidigt införd. Vid gårdar och i betesmarker. Vanlig på Falbygden och Kinnekulle. Minskande.

OV-Gbg-4091		6403015 1270900 10m
Göteborg , Annedal, Spekebergsgatan 7		längs ett par meter gatukant
2010-08-02	5 plantor	LEN

Consolida regalis riddarsporre
Åkerogräs. 36 aktuella lokaler, främst Kinnekulle, Valle härad och Nordbillingen.

Corydalis cava hålnunneört
Förvildad från odling. Två aktuella lokaler.

***Crepis praemorsa* klasefibbla**

Ursprunglig i naturliga gräsmarker, betesmarker och slåtterängar. Hävdgynnad. Vanlig på Falbygden. Minskande.

OV-Ska-4093		6476651 1371952 10m
Skara , Norra Lundby sn, 930 m N om Ökull naturbetesmark		
2010-05-29		KKj

OV-Ska-4094		6477491 1374442 10m
Skara , Varnhem sn, 270 m V om Noläng naturbetesmark		
2010-06-13	8 plantor	KKj

OV-Ska-4095		6477103 1374139
Skara , Varnhem sn, 350 m V om Skräddaregården naturbetesmark		
2010-06-13	10 plantor	KKj

OV-Ska-4096	6484768 1374561 10m
Skara , Istrum sn, 400 m VSV om Hökaberg naturbetesmark	
2010-06-10 1000 plantor	KKj rikligt spridd över ett område

OV-Fal-4097	6459510 1377840 50m
Falköping , S. Kyrketorp sn, Högstena alvar/Öja hed NR kalkfuktäng	
2010-07-14 40 plantor	LSu

Epipogium aphyllum skogsfru
 Ursprunglig i örtrik löv- och granskog med rörligt grundvatten. 4 lokaler: Partille (1), Ulricehamn (1), Skövde (1) och Laxå (1); 0 ex på samtliga lokaler 2005, då skogsfru var årets växt! Bör hållas under uppsikt årligen.

Fumaria vaillantii blek jordrök
 Tillfällig. Senast sedd i Göteborg, Ringön 1954.

Galeopsis ladanum mjukdån
 Gammal följeväxt i kulturmarker. Ganska vanlig men minskande.

Galium suecicum* var. *vestrogoticum **västgötamåra**
 SVRIGEANSVAR Varieteten västgötamåra finns endast i Västergötland. Nominat-
 underarten var. *suecicum* finns i ett begränsat område i södra Småland, norra Skåne och
 västra Blekinge. Västgötamåran är vanlig till mindre vanlig i ett mindre och begränsat om-
 råde i nordvästra delen av landskapet i naturliga betesmarker. Av de 148 lokalerna före-
 kommer de flesta i Götene kommun. Skara, Mariestad och Skövde har flera lokaler.

OV-Göt-0875	6494800 1368600 100m
Götene , Kinne-Vedum sn, Jättadansen	betesbage
2009 >100 ruggar	OJa
2010-06-19 100 tuvor	OJa

OV-Göt-0876	6505924 1366244 100m
Götene , Forshem sn, St. Rundrodjan	väggkant
2009 sparsamt	OJa
2010-08-22 10 tuvor	OJa

OV-Göt-0877	6505674 1366189 10m
Götene , Forshem sn, St. Rundrodjan	väggkant i väggskäl
2009 3–4 ex	OJa
2010-08-22 53 tuvor	OJa 3 vid väggskäl + 50 nyupptäckta strax intill

OV-Skö-3350	6488055 1377555 100m
Skövde , Lerdala sn, 400 m SV om Sparresäter	
1990 noterad	ABe
2010-06-12 500 tuvor	KKj kanske 500–1000 tuvor

OV-Skö-4104	6488055	1377555	10m	ny
Skövde , Lerdala sn, 580 m SSV om Sparresäter				
2010-06-12	1 m ²	KKj		

OV-Ska-4105	6484770	1374402	10m	ny
Skara , Istrum sn, 500 m VSV om Hökaberget, naturbetesmark				
2010-06-10	1000 plantor	KKj		

Genista tinctoria ssp. *tinctoria* liten färgginst
Troligen inhemska i Lyrestadstrakten. Växer i naturliga gräsmarker och svagt hävdade kulturmarker, t.ex. vägkanter. 98 aktuella lokaler från inventeringen.

Geranium bohemicum svedjenäva
Ursprunglig i bränd slogsmark och starkt störd mark. 19 lokaler, varav två nya lokaluppgifter från 2005.

Glaucium flavum strandvallmo
Tillfällig på främst sandiga havsstränder. Inhemska i Halland och Bohuslän Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1879 (ev. 1943) och Vänersborg, Vargön 1958.

Goodyera repens **knärot**
Ursprunglig i frisk barrskog. Kräver lång skoglig kontinuitet. Hotas av avverkning och därför minskar.

OV-Gbg-4107	6416060	1278460	25m	
Göteborg , Angered sn, Vättlefjäll, Lilla Stentjärnen				mossklädd bergknalle
2010-09-05	8 plantor	LEN	endast bladrosetter, 2 blomstänglar	2009

Gymnadenia odoratissima **luktsporre**
VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig i rikkärr och kalkfuktängar. Har försvunnit från ett par lokaler p.g.a. igenväxning. Äldre lokaler (2–3) finns i Falköping och Götene. Endast 2 aktuella lokaler.

OV-Fal-1140	6453313	1377555	100m	
Falköping , Åsle sn, NR, 200 m V om Kleven (Svartarpskärret)				
2009	15 ex	LSu		

OV-Fal-1141	6459155	1378355	100m	
Falköping , Högstena sn, Prästängen i NR, 300 m SV om gården Skogastorp				(Skogastorpskärret)
2009	111 ex	LSu		

Hyoscyamus niger bolmört
Medeltida inkomling som växer på kulturmarker. Förekommer vanligtast kring Göteborg, på Kinnekulle och Falbygden. Minskande.

Hypericum montanum bergjohannesört
Ursprunglig i bergbranter och sluttningar. Hotad av igenväxning. Minskande.

Hypericum tetrapterum kärrjohannesört
Troligen tillfällig. 2 lokaler: Lerum 1996 och Göteborg, Nylöse 2004.

Lavatera thuringiaca ssp. *thuringiaca* gråmalva
Tillfällig, gammal läkeväxt. Två aktuella lokaler: Mark 1981 och Hjo 2000.

Leontodon hispidus sommarfibbla
Ursprunglig i naturliga gräsmarker. Hotas av igenväxning. Kraftigt minskande.

Limosella aquatica ävjebrodd
Ursprunglig på dyig botten på stränder vid hav, sjö och å. Konkurrenssvag och specifikt fuktberoende. Under inventeringen noterades 33 lokaler. Nu totalt 35 lokaler.

Lithospermum officinale stenfrö
Ursprunglig i snår, bryn och vägkanter. Minskande. 21 aktuella lokaler från inventeringen. Totalt 22 aktuella lokaler.

Lotus tenuis **smal käringtand**
Troligen ursprunglig på havsstränder. Endast 3 aktuella lokaler.

OV-Gbg-1352	6392184	1267410
Göteborg , Askim sn, Stora Amundö, udden i SV delen av Strandängsviken		
2009	3 ex	ANi
2010-08-17	30 plantor	ANi, ELj

Lunaria rediviva **månviol**
Möjligen ursprunglig på Kinnekulle. Ibland odlad och anträffad som rymling. 12 aktuella lokaler från inventeringen.

OV-Ska-4110	6474219	1374253
Skara , Varnhem sn, 350 m NV om Timmerbacken		
2010-06-15	1 kvm	KKj vägkant, kulturspridd

Lycopodiella inundata **strandlummer**
Ursprunglig på långgrunda sjöstränder. 71 lokaler från florainventeringen. Nu 73 lokaler.

OV-Göt-1370	6498262	1369046
Götene , Kinne-Vedum sn, 300 m N om Rundbäcksdal grusgrup		
2009	ca 100 ex	OJa
2010-06-20	100 plantor	OJa

Lythrum portula rödlänke
Ursprunglig på stränder och andra blöta lokaler. Minskande, 105 aktuella lokaler från inventeringen.

Melampyrum cristatum korskovall
Ursprunglig i naturliga gräsmarker. Klakgynnad och Konkurrenssvag. 18 aktuella lokaler från inventeringen.

***Pedicularis sylvatica* granspira**

Ursprunglig i magra, naturliga gräsmarker. Minskande, dock 274 aktuella lokaler.

OV-Tid-3741	6444975	1389264	10m	ny
Tidaholm , Ettak, naturreservatet				
2009	2 ex	LSu		

Persicaria foliosa ävjepilört
Troligen ursprunglig vid Vänern. En aktuell lokal. Senast sedd under inventeringen i Mariestad, Torsö sn, Djurön 1996.

Pimpinella major stor bockrot
Tillfällig. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Mölndal 1947.

Poa remota storgroë
Ursprunglig i skog vid källflöden. Endast 9 aktuella lokaler från inventeringen.

Potamogeton compressus bandnate
Ursprunglig i klara, ganska näringsfattiga men gärna kalkpåverkade sjöar. Äldre belägg från åtminstone 11 lokaler. Möjligen försvunnen på grund av bete av kanadagäss. 5 lokaler.

Potamogeton friesii uddnate
Ursprunglig i näringsrika sjöar och dammar. Tre aktuella lokaler från inventeringen: Falköping 1983 och 1993 samt Tidaholm 1996.

Raphanus raphanistrum åkerrättika
Mindre vanlig, mest i skogsbygderna. Gammal kulturföljeslagare i åkrar och trädgårdar. Missgynnas av det moderna jordbruket. Totalt 237 lokaler.

Rosa tomentella flikros
Sällsynt i kustnära områden med beteshagar, snår och åkerrenar. Äldre belägg från 3 lokaler. En av dessa Göteborg, Köpstadssö 2002 är den enda aktuella.

***Rubus muenterii* grönbladsbjörnbär**

VÄSTGÖTAANSVAR Troligen spontant invandrad. Finns närmast i Småland, i Oskarshamn, Döderhult och Fliseryd. Lokalen ifråga är den enda kända i västra Sverige, märkligt nog samma lokal som bergumsbjörnbär *Rubus loebrii*, som har sin enda svenska lokal här och syns vara spontant invandrad även den. Förekomsten bildar ett buskage med många skott, varför det är svårt att noga ange antal exemplar. Möjligen minskande.

OV-Gbg-1893	6415655	1284055	100m	
Göteborg , Bergum sn, ca 100 m S om Bergums kyrka				
2009	ca 5 ex	ELj		
2010-08-04	3 buskar	ELj	minskande!	

Rubus norvegicus västkustbjörnbär
Ursprunglig i klippskrevor, strandsnår, bryn och på vägkanter på 15 lokaler (Vgfl s. 363) i Öckerö (3), Mölndal (1) och Göteborg (11 lokaler).

Rubus pruinosis hallonbjörnbär
Ursprunglig, tillhör sektionen kryppbjörnbär. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Göteborg 1957.

Rubus scissus nålbjörnbär
Troligen ursprunglig, tillhör sektionen äkta björnbär. Endast en aktuell lokal i Mark, Älekulla 1988.

Saxifraga hirculus **myrbräcka**
Ursprunglig i blöta kalkkärr. Endast 2 mycket välkända lokaler är aktuella.

OV-Fal-1974 6444255 1372855 100m

Falköping, Slöta sn, Sjöängen NR

2009 1709 ex LSu

2010-08-05 777 plantor LSu

OV-Tid-1975 6444355 1383955 100m

Tidaholm, Valstad sn, Gorsan NR, 1 km N om Grinnevad

2009 185 ex! LSu rekordnotering jämfört under alla år

2010-08-08 78 plantor LSu

Saxifraga osloënsis hällebräcka
Ursprunglig på basiska klippor. Tidigare bofast. Inga aktuella lokaler. Senast sedd i Vänersborg 1944.

Sedum anglicum engelsk fetknopp
Ursprunglig på havsstränders hällar. Kalkskyende och konkurrenssvag. 15 aktuella lokaler är noterade.

Serratula tinctoria ängsskära
Ursprunglig i naturliga gräsmarker och svagt betade marker på södra Falbygden. Slättergynnad och därmed minskande. Endast 10 aktuella lokaler.

Setaria viridis ssp. viridis **vanlig kavelhirs**
Kulturmarksväxt. 42 lokaler hittades vid inventeringen, främst i sydvästra Västergötland och på Falbygden. Totalt 44 aktuella lokaler.

OV-Göt-2063 6495455 1368855 100m

Götene, Kinne-Vedum sn, 200 m SV om Stora Boagärdet

2009 10-tal ex OJa

2010-06-26 10 plantor OJa

OV-Möl-4116 6397479 1275904 10 m ny

Mölnadal, Mölnadal, Kikås avfallsanläggning

2010-10-01 1 tuva ELj, ASv

Taraxacum duplidentifrons svarttandad maskros
Sektionen *Ruderalia*. Äldre belägg från 5 socknar. Inga aktuella lokaler.

Taraxacum maculigerum fläckmaskros
Sektionen *Naevoza*. 9 aktuella lokaler från inventeringen för VgFl.

Taraxacum spectabile atlantmaskros
Sektionen *Spectabilia*. 4 aktuella lokaler från inventeringen inför VgFl.

Thalictrum simplex ssp. *simplex* vanlig backruta
Ursprunglig i naturliga gräsmarker. Något kalkgynnad, men missgynnad av hårt bete eller igenväxning. 106 aktuella lokaler från florainventeringe, nu minskande.

Thesium alpinum spindelört
Troligen ursprunglig i naturliga gräsmarker. Hotas av igenväxning och intensivt bete. Endast en aktuell lokal: Herrljunga, N. Säm, senast sedd 1999.

Tillaea aquatica (*Crassula aquatica*) fyrling
Ursprunglig i hållkar på havsstränder och dyiga stränder vid sjöar och åar. 11 aktuella lokaler från inventeringen.

Trifolium montanum backklöver
Ursprunglig i naturliga gräsmarker (stäppängar), främst på Falbygden. Kalkgynnad. Vid inventeringen 128 lokaler. Minskar nu p.g.a. igenväxning.

Ulmus minor lundalm
Kvarstående, förvildad på 6 lokaler.

Antal lokaler för rödlistan

Fet stil = arten är ny i rödlistan 2010. ! = höjts en kategori (!! = höjts två kategorier), – = sänkts från tidigare kategori (RL 2005). Antalet aktuella lokaler för nytillkomna arter är taget från Västgötafloran 2002.

hot kat.	vetenskapligt namn	svenskt namn	aktuella lokaler 1978–2010	kontroll 2010	nyfynd 2010
CR	<i>Acer campestre</i>	naverlön	0 (8)	–	–
NT	<i>Adoxa moschatellina</i>	desmeknopp	307	–	–
EN	<i>Agrostemma githago</i>	klätt	6	–	–
VU	<i>Aira caryophylla</i>	vittåtel	1	–	–
CR	<i>Ajuga genevensis</i>	kritsuga	1	–	1
NT	<i>Alchemilla plicata</i>	trubbdaggkäpa	137	–	–
NT–	<i>Allium carinatum</i>	rosenlök	4	2	–
EN	<i>A. senescens</i>	kantlök	1	–	–

VU	<i>Alyssum alyssoides</i>	grådådra	41	–	–
VU	<i>Anagallis minima</i>	knutört	17	–	–
NT	<i>Anemone sylvestris</i>	tovsippa	3	–	–
NT	<i>Anthemis arvensis</i>	åkerkulla	749	–	–
EN	<i>A. cotula</i>	kamomillkulla	2	–	–
VU	<i>Anthriscus caucalis</i>	taggkörvel	3	–	–
NT	<i>Aphanes australis</i>	småfruktig jungfrukam	1	–	–
CR	<i>Apium graveolens</i>	selleri	2	–	1
EN	<i>A. inundatum</i>	krypfloka	2	–	–
VU	<i>Arenaria gothica</i>	kalknarv	10	2	–
NT	<i>Arnica montana</i>	slättergubbe	2320	–	–
EN	<i>Arnosaris minima</i>	klubbfibbla	1	1	–
NT	<i>Asperugo procumbens</i>	paddfot	9	–	–
VU	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	glansbräken	1	1	–
VU	<i>A. adulterinum</i>	brunbräken	1	–	–
CR!	<i>Atriplex laciniata</i>	sandmålla	2	–	–
EN	<i>A. pedunculata</i>	saltmålla	1	–	–
RE	<i>Avena strigosa</i>	purrhavre	0	–	–
EN	<i>Baldellia ranunculooides</i> ssp. <i>repens</i>	revsvalting	13	1	–
VU	<i>Bidens radiata</i>	grönskära	43	5	–
NT	<i>Blysmus compressus</i>	plattsäv	55	–	–
NT	<i>B. rufus</i>	rödsäv	10	–	–
NT	<i>Botrychium lunaria</i>	(mån)låsbräken	272	–	–
EN!	<i>B. matricariifolium</i>	rutlåsbräken	16	2	1
EN	<i>B. simplex</i>	dvärglåsbräken	0	–	–
NT	<i>Brassica rapa</i> ssp. <i>campestris</i>	åkerkål	319	–	–
NT	<i>Bromopsis benekenii</i>	strävlost	18	–	–
VU	<i>Bromus arvensis</i>	renlost	5	–	–
EN	<i>B. commutatus</i>	brinklost	2	–	–
EN	<i>B. racemosus</i>	änglost	0	–	–
EN	<i>B. secalinus</i>	råglost	12	–	–
RE	<i>Camelina alyssum</i>	lindådra	0	–	–
VU	<i>C. microcarpa</i> ssp. <i>microcarpa</i>	sanddådra	48	–	–
RE	<i>C. sativa</i>	oljedådra	4	–	–
NT	<i>Campanula cervicaria</i>	skogsklocka	65	1	–
EN	<i>Cardamine parviflora</i>	strandbräsma	54	–	–
NT	<i>Carduus acanthoides</i>	piggstiel	8	–	–
VU	<i>Carex hartmanii</i>	hartmanstarr	16	–	1
NT	<i>C. hostiana</i>	ängstarr	347	–	1
EN	<i>C. maritima</i>	bågstarr	2	2	–
NT	<i>C. paleacea</i>	strandstarr	3	1	–
VU	<i>C. pulicaris</i>	loppstarr	271	–	1
VU	<i>C. punctata</i>	prickstarr	7	1	–
NT	<i>C. vacillans</i>	saltstarr	6	1	–
VU	<i>Catabrosa aquatica</i>	källgräs	37	–	–
VU	<i>Centaurium erythraea</i> var. <i>erythraea</i>	flockarun	2	2	–

VU!	<i>Cephalanthera rubra</i>	rödsyssla	1	–	–
NT	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	lungrot	128	1	–
EN	<i>C. murale</i>	gatmålla	3	–	–
RE	<i>C. urbicum</i>	bymålla	1	–	–
CR	<i>C. vulvaria</i>	stinkmålla	1	–	–
EN!	<i>Chimaphila umbellata</i>	ryl	74	–	–
NT	<i>Consolida regalis</i>	riddarsporre	36	–	–
VU	<i>Coronopus squamatus</i>	kråkkrossing	15	3	1
NT	<i>Corydalis cava</i>	hålnunneört	2	–	–
NT	<i>Crepis praemorsa</i>	klasefibbla	397	5	–
RE	<i>Cuscuta epilinum</i>	linsnärja	0	–	–
VU	<i>C. epithymum</i>	ljungsnärja	2	–	–
RE	<i>Cyperus fuscus</i>	dvärgag	1	–	–
VU	<i>Deschampsia setacea</i>	sjötätel	3	3	–
EN!	<i>Dianthus armeria</i>	knippnejlika	12	5	5
EN!	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	cypresslummer	62	–	–
EN!!	<i>D. xzeilleri</i>	mellanlummer	34	–	–
EN	<i>Draba nemorosa</i>	sanddraba	1	–	–
EN	<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	drakblomma	70	–	–
EN	<i>D. thymiflorum</i>	rysk drakblomma	0	–	–
VU	<i>Drynocallis rupestris</i>	trollsmultron	245	1	1
EN!	<i>Elatine hexandra</i>	skaftslamkrypa	16	–	–
VU	<i>E. orthosperma</i>	nordslamkrypa	0	–	–
NT	<i>Epipogium aphyllum</i>	skogsfru	4	–	–
EN	<i>Eryngium maritimum</i>	martorn	2	1	–
VU	<i>Euphorbia exigua</i>	småtörel	0	–	–
VU	<i>Euphrasia micrantha</i>	ljungögontröst	59	1	–
RE	<i>E. rostkoviana</i> ssp. <i>montana</i>	ängsögontröst	0	–	–
EN	<i>E. rostkoviana</i> ssp. <i>rostkoviana</i>	stor ögontröst	14	6	–
EN	<i>Falcaria vulgaris</i>	skärblad	2	–	–
VU!	<i>Festuca altissima</i>	skogssvingel	38	1	–
VU–	<i>Filago vulgaris</i>	klotullört	1	–	–
VU	<i>Fraxinus excelsior</i>	ask	759	–	–
NT	<i>Fumaria vaillantii</i>	blek jordrök	0	–	–
NT	<i>Galeopsis ladanum</i>	mjukdån	391	–	–
RE	<i>Galium spurium</i> ssp. <i>spurium</i>	linmåra	0	–	–
NT	<i>G. succicum</i> var. <i>vestrogothicum</i>	västgötamåra	148	4	2
NT	<i>Genista tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	liten färgginst	98	–	–
VU	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klockgentiana	159	2	–
EN	<i>Gentianella campestris</i> ssp. <i>baltica</i>	kustgentiana	3	1	–
EN!	<i>G. campestris</i> ssp. <i>campestris</i>	fältgentiana	62	1	1
NT	<i>Geranium bohemicum</i>	svedjenäva	19	–	–
EN	<i>G. lanuginosum</i>	brandnäva	1	–	–
EN	<i>G. palustre</i>	kärnäva	0	–	–
NT–	<i>Glaucium flavum</i>	strandvallmo	0	–	–
NT	<i>Goodyera repens</i>	knärot	354	1	–

NT	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	luktsporre	2	–	–
VU	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	kalkbräken	10	1	–
EN!	<i>Gypsophila muralis</i>	grusnejlika	12	–	–
VU	<i>Herminium monorchis</i>	honungsblomster	16	12	–
VU	<i>Holosteum umbellatum</i>	fågellarv	1	1	–
EN	<i>Hordeum secalinum</i>	ängskorn	0	–	–
NT	<i>Hyoscyamus niger</i>	bolmört	55	–	–
EN	<i>Hypericum humifusum</i>	dvärgjohannesört	2	2	–
NT	<i>H. montanum</i>	bergjohannesört	77	–	–
EN	<i>H. pulchrum</i>	hedjohannesört	0	–	–
NT	<i>H. tetrapterum</i>	kärrjohannesört	2	–	–
VU–	<i>Hypochoeris glabra</i>	åkerfibbla	2	–	–
CR	<i>Ilex aquifolium</i>	järnek	0	–	–
VU!	<i>Inula ensifolia</i>	svärdkrissla	0	–	–
VU!	<i>Isolepis fluitans</i>	flytsäv	35	–	–
EN	<i>I. setacea</i>	borstsäv	1	–	–
EN	<i>Juncus capitatus</i>	huvudtåg	0	–	–
EN	<i>Kickxia elatine</i>	spjutsporre	0	–	–
EN	<i>Lappula squarrosa</i>	piggfrö	1	–	–
VU	<i>Lathyrus tuberosus</i>	knölvial	22	–	1
NT–	<i>Lavatera thuringiaca</i> ssp. <i>thuringiaca</i>	gråmalva	2	–	–
VU	<i>Leersia oryzoides</i>	vildris	9	–	–
NT	<i>Leontodon hispidus</i>	sommarfibbla	365	–	–
NT	<i>Leonurus cardiaca</i>	hjärtstillä	41	–	–
NT	<i>Limonium vulgare</i>	marrisp	18	–	–
NT	<i>Limosella aquatica</i>	ävjebrodd	35	–	–
NT	<i>Lithospermum officinale</i>	stenfrö	22	–	–
RE	<i>Lolium remotum</i>	linrepe	0	–	–
RE	<i>L. temulentum</i>	dårrepe	0	–	–
NT	<i>Lotus tenuis</i>	smal käringtand	3	1	–
NT	<i>Lunaria rediviva</i>	månviol	12	1	–
VU–	<i>Luzula sylvatica</i>	storfryle	3	1	–
NT	<i>Lycopodiella inundata</i>	strandlummer	73	1	–
NT	<i>Lythrum portula</i>	rödlänke	105	–	–
VU	<i>Malva pusilla</i>	vit kattost	17	1	–
EN	<i>Marrubium vulgare</i>	kransborre	1	–	–
EN	<i>Medicago minima</i>	sandlusern	1	–	–
NT	<i>Melampyrum cristatum</i>	korskovall	18	–	–
CR	<i>Melilotus dentatus</i>	strandsötväppling	0	–	–
EN	<i>Mentha ×gracilis</i>	ädelmynta	7	–	1
CR!	<i>Mertensia maritima</i>	ostronört	0	–	–
VU	<i>Microstylis monophyllus</i>	knottblomster	1	1	–
EN	<i>Misopates orontium</i>	kalvnos	10	4	–
VU	<i>Mulgedium quercinum</i>	karlsösallat	1	–	–
CR	<i>Nasturtium microphyllum</i>	bäckfräne	0	–	–
EN	<i>N. officinale</i>	källfräne	0	–	–

EN	<i>Nepeta cataria</i>	kattmynta	11	1	–
EN!	<i>Neslia paniculata</i> ssp. <i>paniculata</i>	korndådra	12	–	–
EN	<i>Ornithopus perpusillus</i>	dvärgserradella	2	–	–
EN	<i>Orobancha elatior</i>	klintsnyltrot	4	–	–
EN	<i>O. reticulata</i>	tistelsnyltrot	14	2	–
EN	<i>Parapholis strigosa</i>	ormax	0	–	–
NT	<i>Pedicularis sylvatica</i>	granspira	274	–	–
NT–	<i>Persicaria foliosa</i>	ävjepilört	1	–	–
VU	<i>Petrorhagia prolifera</i>	hylsnejlika	1	–	–
EN	<i>P. saxifraga</i>	klippnejlika	1	–	–
EN!	<i>Phleum arenarium</i>	sandtimotej	1	–	–
VU	<i>Pilularia globulifera</i>	klotgräs	11	–	–
NT	<i>Pimpinella major</i>	stor bockrot	0	–	–
NT	<i>Poa remota</i>	storgröe	9	–	–
VU	<i>Polygala comosa</i>	toppjungfrulin	6	–	–
EN	<i>Polystichum aculeatum</i>	uddbräken	1	–	–
EN	<i>Potamogeton acutifolius</i>	spetsnate	6	1	–
NT–	<i>P. compressus</i>	bandnate	5	–	–
NT	<i>P. friesii</i>	uddnate	3	–	–
EN	<i>P. rutilus</i>	styvnate	3	–	–
EN	<i>P. trichoides</i>	knölnate	20	10	–
VU	<i>Potentilla anglica</i>	revig blodrot	2	–	–
EN	<i>Pseudorchis albida</i> ssp. <i>albida</i>	vityxne	13	–	–
RE	<i>Pulicaria vulgaris</i>	loppört	0	–	–
EN	<i>Pulmonaria angustifolia</i>	smalbladig lungört	169	–	–
EN!	<i>Pulsatilla vernalis</i>	mosippa	117	2	1
VU	<i>P. vulgaris</i>	backsippa	980	64	–
VU	<i>Radiola linoides</i>	dvärglin	127	–	–
VU	<i>Ranunculus arvensis</i>	åkerranunkel	1	–	–
NT	<i>Raphanus raphanistrum</i>	åker rättika	237	–	–
CR!	<i>Rhinanthus serotinus</i> ssp. <i>apterus</i>	åkerskallra	3	1	–
EN	<i>Rosa elliptica</i> ssp. <i>inodora</i>	västkustros	12	–	–
CR	<i>R. pimpinellifolia</i>	pimpinellros	0 (32)	–	–
NT–	<i>R. tomentella</i>	flikros	1	–	–
EN	<i>Rubus cyclomorphus</i>	hjärtbjörnbär	7	–	1
EN	<i>R. dissimulans</i>	bohusbjörnbär	1	–	–
VU	<i>R. lagerbergii</i>	filtbjörnbär	12	–	1
VU	<i>R. lamprocaulus</i>	naggbjörnbär	2	–	–
CR	<i>R. loehrii</i>	bergumsbjörnbär	1	1	–
NT	<i>R. muenteri</i>	grönbladsbjörnbär	1	1	–
NT	<i>R. norvegicus</i>	västkustbjörnbär	15	–	3
NT	<i>R. pruinosis</i>	hallonbjörnbär	0	–	–
EN	<i>R. rosanthus</i>	rosenbjörnbär	4	–	–
NT	<i>R. scissus</i>	nålbjörnbär	1	–	–
EN	<i>Rumex conglomeratus</i>	dikesskräppa	2	–	–
VU	<i>Salix daphnoides</i> ssp. <i>daphnoides</i>	äkta daggvide	0	–	–

VU	<i>S. hastata</i> ssp. <i>vegeta</i>	källblekvide	70	1	–
EN	<i>Salvia pratensis</i>	ängssalvia	1	–	–
EN	<i>S. verticillata</i>	kranssalvia	5	–	1
NT	<i>Saxifraga hirculus</i>	myrbräcka	2	2	–
NT	<i>S. osloënsis</i>	hällebräcka	0	–	–
EN	<i>Scandix pecten-veneris</i>	nålkörvel	0	–	–
NT	<i>Sedum anglicum</i>	engelsk fetknopp	15	–	–
VU!	<i>Senecio aquaticus</i>	vattenstånds	65	1	–
CR	<i>S. erucifolius</i>	flikstånds	0	–	–
NT	<i>Serratula tinctoria</i>	ängsskära	10	–	–
NT	<i>Setaria viridis</i> ssp. <i>viridis</i>	vanlig kavelhirs	44	1	1
EN!	<i>Sherardia arvensis</i>	åker Madd	4	–	–
RE	<i>Solanum villosum</i> ssp. <i>miniatum</i>	röd nattskatta	0	–	–
RE	<i>Spergula arvensis</i> ssp. <i>maxima</i>	jättespärgel	0	–	–
VU	<i>Stachys arvensis</i>	åkersyska	11	–	–
EN	<i>S. officinalis</i>	humlesuga	3	–	–
CR!!	<i>Stipa pennata</i>	fjädergräs	4	3	–
VU	<i>Taraxacum decolorans</i>	kalkmaskros	11	–	–
NT	<i>T. duplidentifrons</i>	svarttandad maskros	0	–	–
EN	<i>T. egregium</i>	smalfjällig strandmaskros	0	–	–
EN	<i>T. euryphyllum</i>	bredskäftad fläckmaskros	13	–	2
EN	<i>T. fusciflorum</i>	mörk ängsmaskros	0	–	–
EN	<i>T. larssonii</i>	dalslandsmaskros	1	–	–
VU	<i>T. litorale</i>	liten kärmaskros	6	–	–
NT	<i>T. maculigerum</i>	fläckmaskros	9	–	–
CR	<i>T. obtusilobum</i>	fetmaskros	1	1	–
VU	<i>T. praestans</i>	kvällsmaskros	6	–	–
EN	<i>T. pseudosuecicum</i>	sankmaskros	2	–	–
EN	<i>T. ruberulum</i>	skevmaskros	0?	–	–
NT	<i>T. spectabile</i>	atlantmaskros	4	–	–
EN	<i>T. vestrogothicum</i>	västgötamaskros	6	–	–
CR	<i>Tephroceris palustris</i>	kärnocka	0	–	–
NT	<i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>simplex</i>	vanlig backruta	106	–	–
NT	<i>Thesium alpinum</i>	spindelört	1	–	–
VU	<i>Thymus pulegioides</i>	stortimjan	14	–	–
CR	<i>Tilia platyphyllos</i>	bohuslind	0 (6)	–	–
NT	<i>Tillaea aquatica</i>	fyrling	11	–	–
NT	<i>Tragopogon dubius</i>	stor haverrot	0	–	–
NT	<i>Trifolium montanum</i>	backklöver	128	–	–
VU	<i>Ulmus glabra</i>	alm	631	–	–
NT	<i>U. minor</i>	lundalm	12	–	1
EN!	<i>Valerianella dentata</i>	sommarklynne	1	–	–
EN	<i>Verbascum densiflorum</i>	ölandskungsljus	0	–	–
VU	<i>V. lychnitis</i>	grenigt kungsljus	27	2	1
NT	<i>Vicia dumetorum</i>	buskvicker	2	–	–
EN	<i>V. pisiformis</i>	ärtvicker	5	2	–

VU! <i>V. villosa</i> ssp. <i>villosa</i>	luddvicker	52	–	–
VU <i>Viola rupestris</i>	sandviol	19	–	–
EN <i>Vulpia bromoides</i>	ekorrsvingel	1	–	–
EN! <i>Zostera angustifolia</i>	smal bandtång	4	–	–
VU <i>Z. noltii</i>	dvärgbandtång	5	–	1
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		12855	180	27

Lokalsammandrag enligt hotkategori

	antal taxa	aktuella lokaler	kontroll 2010	nya 2010
RE Försvunna	13 taxa (3 aktuella)	6	0	0
CR Akut hotade	16 (10)	15	6	2
EN Starkt hotade	79 (66)	949	44	13
VU Sårbara	64 (59)	3961	107	8
NT Missgynnade	66 (61)	7924	23	4
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		12855	180	27

Floraväktare och rapportörer

ABe Anders Bertilsson, Mullsjö	KHh Kristoffer Hahn, Göteborg
ABo Anders Bohlin, Trollhättan	KjH Kjell Hansson, Göteborg
AMu Arvid Munther, Jonsered	KKj Karin Kjellberg, Skara
ANi Aimon Niklasson, Askim	LAn Leif Andersson, Töreboda
ARS Alf-Rune Sandberg, Fristad	LCl Lilian Clevfors, Göteborg
ASv Anders Svensson, Horn	LEA Leif-Eric Aronsson, Borås
BJa Bertil Jannert, Falköping	LHe Lars Hellman, Lindome
BHj Bertil Hjortvall, Borås	LSu Lennart Sundh, Falköping
CDa Christina Dahlqvist, Hällekis	MJo Michael Johansson, Borås
CJL Carl-Johan Lidén, Vara	MSt Margareta Ståhl, Axvall
ELj Erik Ljungstrand, Askim	MTh Magnus Thorell, Mullsjö
ESa Enar Sahlin, Hindås	OJa Olof Janson, Götene
GBö Gösta Börjeson, Habo	PAA Per-Arne Arulf, Falköping
HAL Hans Alexandersson, Vänersborg	PLa Peter Laudon, Varnhem
ICl Ingvar Claesson, Blidsberg	RGC Rolf-Göran Carlsson, Skövde
IWä Irene Wängvik, Alingsås	SOJ Sven-Olof Johansson, Ullasjö
JJe Jörgen Jeppson, Trollhättan	SPa Sofia Pallander, Göteborg
JoG Jonas Grahn, Umeå	SSv Sören Svensson, Hisings Backa
JöG Jörgen Grahn, Mölndal	TGu Thomas Gunnarsson, Färjestaden
KAJ Kurt-Anders Johansson, Skövde	UBA Ulla-Britt Andersson, Trollhättan
KBe Kenneth Bergerson, Göteborg	UBAn Ulla-Britt Andersson, Färjestaden
KEr Kjell Eriksson, Borås	

Till minne av Reinhold Ivarsson

Anders Bohlin

Halltorpsgatan 14, 461 41 Trollhättan,

Reinhold Ivarsson föddes i Göteborg den 27 maj 1925.

1944–46 bedrev han akademiska studier i botanik i Göteborg. Det var professor Carl Skottsberg där som satte honom på spåren att undersöka krattvegetationen vid västkusten.

1946 började han studera zoologi vid universitetet i Uppsala och på zoologen träffade han sin blivande hustru Louise. Han kom snart över till Växtbiologiska Institutionen där professor Einar du Rietz var hans handledare. Avgörande för Reinholds utveckling som växtgeograf var prof. R. Tüxen vid Bundesanstalt für Vegetationskartierung i Stolzenau/Weser. Under västkustexcursioner före botanistkongressen 1950 demonstrerade han för Reinhold ett nytt sätt att avgränsa och studera växtsamhällen. Växtsystematiken lärde sig Reinhold särskilt av professor J. A. Nannfeldt i Uppsala. Louise och Reinhold gifte sig 1952 och fick med tiden tre barn. Reinhold fick så småningom ett lektorat i Enschede, men längtade till Borås och kunde genom byte med en kollega komma till Bäckängsskolan i Borås 1965, där han sedan var verksam till sin pensionering. Han samarbetade senare med flera namnkunniga botanister inför sin doktorsavhandling och fältarbetena har han genomfört tillsammans med



Reinhold Ivarsson. — Foto Mats Geijer.

sin hustru Louise. Han disputerade på avhandlingen *Lövvegetationen i Mollösunds socken* vid Växtbiologiska Institutionen i Uppsala den 24 maj 1962.

Under åren 1977–78 tog Reinhold initiativet till en återinventering av floran i Sjuhäradsbygden med utgångspunkt från

de växtinventeringar som gjorts av G. A. Westfeldt.

Denna inventering kom sedan att ingå i inventeringen av Västergötlands Flora. Då Västergötlands Botaniska förening grundades år 1984, kom Reinhold att bli vice ordförande i den nybildade föreningen. Reinhold genomförde en omfattande litteratursammanställning över vad som skrivits om landskapets botaniska utforskning, vilken publicerades separat 2004. Dessutom såg han till att Johan Nordwalls förteckning över Boråstraktens växter kom ut i nytryckt faksimilupplaga år 1992.

Den 16 mars 2011 avled Reinhold efter en tids sjukdom.

Budet om Reinholds död kom till oss tre dagar senare då Västergötlands Botaniska Förening just hållit årsmöte på

Botaniska Institutionen i Göteborg och utsett honom till hedersmedlem i föreningen. Vi stod samlade i universitetsherbariet en timma senare och betraktade ett Linné-ark då telefonsamtalet kom, varför vi höll en tyst minut för Reinhold på stående fot.

Reinhold förknippas i detta sammanhang, främst med nedanstående skrifter:

- Bertilsson, A. m.fl. 2002. *Västergötlands Flora*. Lund.
- Fries, H. 1971. *Göteborgs och Bohus läns fanerogamer och ormbunkar*. 2:a upplagan. Uddevalla.
- Ivarsson, R. 1962. *Lövvegetationen i Mollösunds socken*. Uppsala.
- Ivarsson, R. 2004. *Botanisk Västgötalitteratur*. Lund.
- Nordwall, J. 1992. *Boråstraktens växter*. 1867, nytryckt i Vårgårda.

Botaniska utflykter i Västergötland

Lennart Sundh

Hasselgatan 15, 521 30 Falköping,

I samband med framtagandet av landskapsfloror har flera föreningar i landet även tagit fram en utflyktsguide avsedd för såväl specialister som den naturintresserade allmänheten. Beslut om att ta fram en guide för Västergötland har nu även fattats av styrelsen och årsmötet i Västergötlands Botaniska Förening.

Boken kommer att innehålla drygt 100 områden lämpliga för botaniska utflykter. Ett förslag till lista över områden har diskuterats i styrelsen men inte fastställts. Styrelsen vill uppmana alla medlemmar att lämna in sina förslag på lämpliga utflyktsmål och eventuellt även anmäla intresse som skribent. Områdena bör vara lättillgängliga och ha tillgång till parkeringsplats. De får gärna vara naturreservat eller på annat sätt skyddade. Ett intressant botaniskt innehåll förutsätts förstås, men även andra företeelser som en rik in-

sektsfauna, ett rikt fågelliv och inslag av kulturmiljöer är värdefulla stödskriterier. För specialisten planeras ett särskilt kapitel där växtlokaler för speciella arter preciseras med koordinater och kort text.

Författarna kommer att få en instruktion och mall för att beskriva området. Aktuella uppgifter är nödvändiga vilket kräver besök i de utvalda områdena. 2011 blir en testsäsong där botaniskt klassiska områden besöks och beskrivs. 2012 planeras den största inventeringsinsatsen ske. 2013 tror vi blir en säsong för kompletteringar och justeringar och inför säsongen 2014 hoppas vi att vi sålt merparten av upplagan.

Frågor och synpunkter kan lämnas till undertecknad projektledare:
Lennart Sundh 0515-14 009, 0709-667 959,

Mosippan på Remmene skjutfält 2011

Sören Svensson

Båtsman Grås gata 11, 42257 Hisings Backa,

År 2009 var det en ovanligt stor brand på Remmene skjutfält.

År 2010 blev därför som väntat ett mycket fint år för mosippa på fältet; över 1400 blommande plantor (se *Calluna* 2 2010).

Den 7 maj i år var vi fyra personer som återigen räknade mosippsplantor och

kunde då konstatera en drastisk minskning. På lokalerna A, B och C fanns i fjol 901, 495 och 27 mosippsplantor och i år 75, 21 respektive 15 plantor. Nedgången är alltså 92%, 96% respektive 44% på de tre platserna. Vi har inte hittat någon bra förklaring till denna kraftiga minskning på bara ett år.



Mosippa *Pulsatilla vernalis* på Remmene skjutfält 2011-05-07. Mosipporna var ovanligt lågvuxna, troligen eftersom andra hälften av april var mycket torr. Kan torkan också ha bidragit till den minskade blomningen?

Rättelse

Texten till vandring nummer 21 under De Vilda Blommornas Dag den 19 juni blev felaktig. Rätt text ska vara:

21. **BACKA** (Vg Ullasjö sn, Svenljunga kn)

Tid: 10

Ledare: Sven-Olof och Lars Johansson

Mötesplats: Backa, Ullasjö

Manusstopp för *Calluna* (3) 2011

Bidrag till häfte 3 i år emotses med intresse. De måste vara redaktören till handa allra senast måndagen den 22 augusti. Bäst är att sända både text och eventuella bilder, gärna digitala färgbilder, med

e-post till texten
helst dessutom på papper till Gunnar
Weimarck, Kullstigen 5, 436 40 Askim.

Redaktören

HERBARIESKÅP

Ett gediget, välanvänt träskåp med fyra spegeldörrar i mörk valnöt, från gamla Göteborgsherbariet, högskåp, delbart (underskåp 20 fack, överskåp 35 fack). Djup 52 cm, bredd 174 cm, höjd 234 cm.

Kan kostnadsfritt avhämtas efter överenskommelse hos
E. Sahlin, Ekegränden 2, Hindås, tel. 070-660 49 19.

Innehåll

- 1 Sahlin, E.: *Floraväktaråret 2010*
2 Sahlin, E.: *Floraväktarrapport 2010. Västergötlands rödlistade kärnväxter*
45 Bohlin, A.: *Till minne av Reinhold Ivarsson*
47 Sundh, L.: *Botaniska utflykter i Västergötland*
48 Svensson, S.: *Mosippan på Remmene skjutfält 2011*
49 *Rättelse*
49 *Manusstopp för Calluna (3) 2011*

Västergötlands Botaniska Förening säljer

Västergötlands Flora, 743 sidor	200:–
Västergötlands Flora, Supplement 1, 53 sidor	20:–
Västergötlands Flora, Supplement 2, 32 sidor	20:–
Västergötlands Flora CD	50:–
Botanisk Västgotalitteratur, 63 sidor	50:–

Ev. portokostnad tillkommer.

Botaniska Föreningen i Göteborg säljer

Göteborgs och Bohus läns fanerogamer och ormbunkar (Fries 1971), 453 sidor	100:–
En frisk och blomstrande perenn (Bernström 1989), 144 sidor	100:–

Medlemmar i BFiG kan köpa böckerna (med medlemsrabatt) för 75:–