

Calluna

31(2) 2014



Calluna



Utgiven i samarbete mellan
VÄSTERGÖTLANDS BOTANISKA FÖRENING och
BOTANISKA FÖRENINGEN I GÖTEBORG
Redaktör: Birgitta Herloff Ansvarig utgivare: Gösta Börjeson

ÅRG. 31 2014 nr 2
ISSN 2000-2335

VÄSTERGÖTLANDS BOTANISKA FÖRENING

Plusgiro: 482 38 80-2 Årsavgift: 150 kr
Adress: Biologiska museet
4:e Villagatan 6 504 53 Borås

Hemsida: <http://vbotaniskaforening.se>

STYRELSE:

Ordf: **Gösta Börjeson**
Dammgatan 10 566 32 Habo
036-40611 gosta.borjeson@telia.com

V ordf: **Anders Bohlin**
Halltorpsgatan 14 461 41 Trollhättan
0520-35040 anders.bohlin@telia.com

Sekr: **Ulla-Britt Andersson**
Tingvallavägen 3 461 32 Trollhättan
0520-10798 0708958625@euromail.se

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

Övriga: **Michael Johansson**
Bodagatan 27 507 42 Borås
0704-552247 ambrosia20@live.se

Pontus Johansson
Varvhult Lilla Björket 504 91 Sandhult
0700-987182 pontus.e.johansson@hotmail.se

Karin Kjellberg
Stenum Västtomten 532 94 Skara
0511-61007 kjellberg.karin@telia.com

Peter Laudon
Ryttaregårdsv. 14 532 73 Varnhem
0511-60586 peterlaudon@telia.com

Erik Ljungstrand
Järkholmsvägen, pl 614 436 56 Hovås
0708-559628

Enar Sahlin
Box 3 438 05 Hindås
0301-10848 enar.sahlin@telia.com

Lennart Sundh, SUNDH MILJÖ
Odengatan 24 521 43 Falköping
0709-667959 hem: 0515-16759
sundh.miljo@telia.com

Rapportmottagare: Lennart Sundh

Floraväktarsamordnare: Enar Sahlin

Exkursjonskommitté: Anders Bertilsson, Erik Ljungstrand

BOTANISKA FÖRENINGEN I GÖTEBORG

Plusgiro: 52 41 55-9 Årsavgift: 150 kr
Adress: Botanhuset
Box 461 405 30 Göteborg

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

E-post:

STYRELSE:

Ordf: **Aimon Niklasson**
Trolltjärn 18 436 40 Askim
031-261378 / 0736-254461
aimon@bahnhof.se

V ordf: **Staffan Wall**
Gibraltargatan 44 412 58 Göteborg
031-160560 / 0766-346240
wall@chem.gu.se

Sekr: **Erik Ljungstrand** (se vänsterspalten)
V sekr: **Kenneth Bergerson**
Karduansmakareg. 26 415 07 Göteborg
031-266637 / 0707-872415
kennethbergerson@gmail.com

Kassör: **Sören Svensson**
Båtsman Grås g. 11 422 57 Hisings Backa
031-523865 / 0703-222403
soren.svensson@mbox303.tele2.se

Övriga: **Ragnild Crawford**
Önneröd 150 442 72 Kärna
0303-226123 / 0730-228517
ragnild.neil.crawford@gmail.com

Claes Gustafsson
Storesandsvägen 7 430 82 Donsö
0703-210641
claes.gustafsson@bioenv.gu.se

Mats Havström
Styrsö Tångenväg 39 430 84 Styrsö
0702-775190 mats@havstrom.se

Enar Sahlin (se vänsterspalten)
Börje Wernersson
Heljereders Byväg 13 428 36 Källered
0737-255678
borje.wernersson@gmail.com

Floraväktarsamordnare: Enar Sahlin

Exkursjonskommitté: Erik Ljungstrand, Eva Andersson, Kenneth Bergerson, Linda Hansson

Redaktören har ordet

Birgitta Herloff

Skepparegången 6, 413 18 Göteborg, birgitta.herloff@gmail.com

På årsmötet i Västergötlands Botaniska Förening (läs därom på sidorna 30-31) diskuterades – bland mycket annat – Calluna. Att mina två första nummer som redaktör har haft en slagsida mot västkusten var vi alla överens om. Förutom några ”beställningsartiklar” har jag helt enkelt tagit in de bidrag som kommit till redaktionen.

Så snälla, snälla, snälla skaraborgare och älvsborgare: skriv, skriv, skriv! Och skicka in bidragen i oformaterade Word-

filer, bilder i jpg och tabeller i Excel så underlättar ni livet högst väsentligt för en prövad redaktör. Det går förstås också bra att skicka bidrag per brev och snigelpost. Om du har en idé till en artikel så hör av dig. Någon annan kanske kan skriva om du själv inte kan eller vill.

Notiser om fina fynd under innevarande växtsäsong har vi tänkt återuppliva. Om du tycker att det är besvärligt att skriva så ring mig så kan vi gemensamt åstadkomma någonting.



Vitsippor i Tunhem

Foto: *Anders Bohlin*

Floraväktarrapport 2013

Västergötlands rödlistade kärleväxter

Enar Sahlin

Box 3, 438 05 Hindås, enar.sahlin@telia.com

Rapporten följer *Rödlistade arter i Sverige 2010 (ArtDatabanken)* där samtliga i Västergötland uppgivna arter som redovisats som bofasta, tillfälliga, eventuellt bofasta/reproducerande och försvunna finns förtecknade. I de fall en art har ett annat namn i Thomas Karlssons nya checklista anges detta inom parentes. Hela rödlistan presenteras här för att visa antal kända lokaler samt senast kända besök. Denna typ av rapport är önskad av verksamma floraväktare för att se vad som kontrollerats och vad som är angeläget.

Besökta lokaler 2013 som meddelats till projektledaren redovisas kortfattat och med **externID** (tidigare benämnd lokalkod eller lokalID) i fet stil. De lokaler som börjar med **kommunnamnet** i fet stil har rapporterats på samma sätt och kommer att få externID då de överförs till floraväktariet i Artportalen. **Övriga** lokaler för rödlistade arter, är de som man under denna sommar rapporterat direkt till allmänna Artportalen. Sista siffran inom parentes anger antal sentida lokaler (efter 1978).

Nationellt utdöd – RE

art som inte längre räknas som kapabel att bilda livskraftiga bestånd men som tillfälligt kan uppträda från en fröreserv eller som tillfällig inkomling i regionen (tidigare FÖRSVUNNEN)

Avena strigosa, purrhavre

Åkergräs. Senast sedd i Hjo 1908 och på tipp i Göteborg 1956. (0)

Camelina alyssum, lindådra

Åkergräs. Senast sedd i Mölndal 1940. (0)

Camelina sativa, oljedådra

Åkergräs och odlad oljeväxt. Tillfällig. Sedd i Göteborg, Habo och Falköping 1997 och i Lerum 2005. (4)

Chenopodium urbicum (*Oxybasis urbica*), bymålla

Gårdsogräs. Tillfällig. Senast sedd i Göteborg, Angered 2004. (1)

Cuscuta epilinum, linsnärja

Linåkerogräs. Senast sedd i Töreboda 1967. (0)

Cyperus fuscus, dvärgag

Fuktmarker och stränder. Senast sedd i Göteborg, Nylöse 2007. (1)

Euphrasia rostkoviana ssp. *montana* (*E. officinalis* ssp. *monticola*), ängsögontröst

Slättermarksväxt. Senast sedd i Ulricehamn 1939. (0)

Galium spurium ssp. *spurium*, linnåra

Linåkerogräs. Senast sedd i Bollebygd 1967. (0)

Lolium remotum, linrepe

Linåkerogräs. Senast sedd i Mölndal 1948. (0)

Lolium temulentum, därrepe

Åkergräs. Senast sedd i Göteborg 1955. (0)

Pulicaria vulgaris, loppört
Åkerogräs. Senast sedd i Göteborg i mitten av 1800-talet. (0)

Rosa pimpinellifolia (*R. spinosissima*), pimpinellros
Naturliga förekomster saknas numera i Sverige. Kvarstående prydnadsbuskar noterade från 32 lokaler. Senast sedd i Borås 2013. (0)

Solanum villosum ssp. *miniatum*, röd nattskatta
Ruderatväxt. Senast sedd i Göteborg 1987. (1)

Spergula arvensis ssp. *maxima*, jättespärjel
Åkerogräs. Senast sedd i Ulricehamn 1924. (0)

Akut hotad – CR

art som bedöms löpa **extremt hög risk** att dö ut i vilt tillstånd, vilket allt tyder på, då arten minskar mycket snabbt, har mycket litet utbredningsområde, mycket litet reproducerande antal och mycket stor försvinnanderisk

Acer campestre, naverlönn
Kvarstående och förvildad, främst i Göteborgstrakten. Senast i Gbg 2013 och Borås 2013. (9)

***Ajuga genevensis*, kritsuga**
Tillfällig eller odlad. Tidigare ett fynd i Änggården, Fässbergs sn 2006. Från och med 2006 har ett förvildat bestånd funnits i Änggårdsbergen, 200 m ÖSO om Näckrosdammen, senast 2011. (1)
OV-Gbg-4086 Göteborg, Änggården, Änggårdsbergen, 2013-06-16, ej återfunnen, ELj

Apium graveolens, selleri
Tillfällig på ruderatmark i Gbgstrakten. Senast sedd i Lundby 2000, Angered 2001 och Mölndal 2010. (3)

Atriplex laciniata, sandmålla
Tillfällig, obeständig inkomling på sandiga havsstränder. Sällsynt i Göteborgstrakten. Senast sedd i Askim, Stora Amundön 1979 och Askim, Långa Skär 1989. (2)

Chenopodium vulvaria, stinkmålla
Tillfällig på ruderatmark. Sedd i Ale och Vänersborg 1958. Senast i Mölndal, Kikås soptipp 2005. (2)

Ilex aquifolium, järnek
Förvildad och som prydnadsträd. Senast sedd i Göteborg 1960. (0)

Melilotus dentatus, strandsötväppling
Tillfällig. Senast sedd i Göteborg 1933. (0)

Mertensia maritima, ostronört
Arktisk strandväxt. Senast sedd i Göteborg, Vinga 1892. (0)

Nasturtium microphyllum, bäckfräne
Tillfällig. Mycket sällsynt i bäckar och diken. Senast sedd i Göteborg 1955. (0)

***Rhinanthus serotinus* var. *apterus* (*R. angustifolius* ssp. *apterus*), åkerskallra**
Åkerogräs. Gammal kulturföljeslagare som förr var ett svårt ogräs i höstsäd. Sedd i Karlsborg och Herrljunga 1986. (2)
Herrljunga, Öra sn, Döve, 600 m NO om Duvered, 2013-07-03, noterad, JöG

***Rubus loehrii*, bergumshjörnbär**
SVERIGEANSVAR Detta är artens enda kända växtplats i Norden! Närmaste förekomst är i södra Tyskland. Den anses vara spontant invandrad till denna lokal. Se SBT 101, 2:2007. Lokalen i Bergum, 100 m SO om kyrkan besöks årligen. Busksnäret som växer nära en liten väg genom ett lövskogsparti, har i någon mån ökat de senaste åren. (1)
OV-Gbg-1892 Gbg, Bergum, 100 m SO om kyrkan, 2013-09-02, ca 20 plantor, ELj

Senecio erucifolius (*Jacobaea erucifolia*), flikstånds
Sällsynt i näringsrika vägkanter och backar. Senast sedd i Gbg, Lundby 1905. (0)



Krypfloka noterades senast 1998. Ut och leta!

Foto: *Evastina Blomgren*

***Stipa pennata*, fjädergräs**

SVERIGEANSVAR Ursprunglig och kalkgynnad stäppängsväxt. Förekommer i Sverige endast på Falbygden på 3 lokaler (+ 1 dellokal) som alla är reservat: Bondegården, Nolgården och Varholmen. Två har slätter och en bete. Bondegården i Vartofta-Åsaka är den klassiska lokalen sedan 1700-talet. Ytterligare 3 lokaler från 1800-talet är belagda. (4)

OV-Fal-2108 Vartofta-Åsaka sn, Bondegården, 38+2 plantor, 2013-06-18, LSu

OV-Fal-2109 Näs sn, Nolgården, 6+23 plantor, 2013-07-02, LSu

OV-Fal-2110 Näs sn, N om Nolgården (dellokal till 2109), 16+338 plantor, 2013-07-02, LSu

OV-Fal-2111 Dala sn, Varholmen, 10 plantor, 2013-07-02, LSu

***Taraxacum obtusilobum*, fetmaskros**

SVERIGEANSVAR Sektionen *Ruderalia*. Enda kända kvarlevande lokalen i Sverige och i hela världen! Arten 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 Längedrag. Den finns dock kvar 1995 på en enda, gammal lokal i Änggården. Fram till 2004 hade den hotats av rennsning och gräsklippning och var försvunnen 2005-2008.

Från och med 2008 har de gräsytor, där fetmaskrosen tidigare vuxit, skyddats av kommunen på ett föredömligt sätt genom en försiktig, låg stängsling och ändrad skötsel. Ett anslag om artens förekomst och betydelse har satts upp. En möjlig hybrid noterades 2008 i grannskapet. 2009 visade sig arten åter med 6 ex och 2010 med 18 ex. Tyvärr uteblev klippning helt 2010, vilket torde missgynnat arten igen. Mycket riktigt gick antalet tillbaka 2011 till endast 3 plantor. Samma år togs parkträden bort och en sen klippning i juli skedde. 2012 syntes ingen fetmaskros och nya parkträd planterades. (1)

OV-Gbg-4119 Gbg, Änggården, Storängsgatan, 2013-05-28, ej återfunnen, ELj

Tephrosia palustris, kärnocka

Sällsynt på stränder och fuktängar. Senast sedd i Falköping 1919. (0)

Tilia platyphyllos (*T. cordifolia*), bohuslind

Troligast kvarstående prydnadsträd på 6 lokaler. Inhemsk i norra Bohuslän. Noterad kvarstående eller planterad från Skara 2006, Borås 2013, Göteborg 2007 och Härryda 2010. (0)

Starkt hotad – EN

art som bedöms löpa mycket hög risk att dö ut i vilt tillstånd, vilket allt tyder på då arten minskar relativt snabbt, har litet utbredningsområde, litet reproducerande antal och stor försvinnanderisk

Agrostemma githago, klätt

Gammalt åkerogräs. Sedd under florainventeringen 1984-2000 på 6 lokaler. (9)
Göteborg, Järnbrott Radiotorget, 2013-09-28, noterad, Bengt Westman och Eiril Ljungstrand
Falköping, Falköping sn, Falköping jvgstn, mln pendlarparkering och spårömr., 2013-09-06, not., Jög
Falköping, Falköping sn, Jehovas Vittens Rikets sal, 2013-07-15, 30 plantor, LSu

Allium senescens (*A. lusitanicum*), kantlök

Ursprunglig i torr gräsmark. Senast sedd i Gbg, Västra Frölunda 1994. (1)

Anthemis cotula, kamomillkulla

Gammal kulturföljeslagare på kväverik mark. Senast sedd i Gbg, Askim 1992 och V. Frölunda 2003. (2)

Apium inundatum (*Helosciadium inundatum*), krypfloka

Troligen ursprunglig på vattenstränder. Senast sedd i Svenljunga 1993 och Falköping 1998. (2)

Arnoseris minima, klubbfibbla

Gammal inkomling på sandig åkermark. Tidigare på ett 15-tal lokaler i södra Västergötland och Hjo. Nu endast en sentida lokal vars förekomst varit mycket variabel. 2007 visade den sig med 3 ex på lokalen efter tre års bortovaro. Tyvärr var den åter borta året därpå. (1)

Atriplex pedunculata, saltmålla

Ursprunglig på glesbevuxna havssträndängar. På St. Amundö-lokalen har den varit borta efter 2005. (1)
OV-Gbg-0124 Gbg, Askim, Stora Amundö, 2013-08-31, ej återfunnen, ELj

Baldellia repens, revsvalting

VÄSTGÖTAANSVAR. Populationerna i sjön Anten utgör en viktig del av artens svenska utbredning. Den förekommer även i Småland och Blekinge. Särskilt 2005 missgynnades revsvaltingen med högt vattenstånd under hela vegetationsperioden. 2006 var ett normalår med blommning på flera lokaler. 2007 var vattenståndet högt igen under hela sommaren. Viss återhämtning sågs 2008. Revsvaltingen, som vill ha öppna, konkurrenssvaga stränder, håller även på att konkurreras ut av vassar och förbuskning. 2009 minskade den något återigen. 2010 och 2011 höll bete och högt vattenstånd tillbaka den. 2012 gjordes ingen inventering. Har förtjänstfullt inventerats sedan 1994 (18 år!) av Irene Wängvik, Alingsås. 2013 kontrollerades 12 av de 13 lokalerna och 7 nya hittades. (20)

OV-Ali-0125 Långared sn, Antens sydände (1), 2013-07-05, sterila blad, TFr

OV-Ali-0126 Långared sn, Stallviken (2), 150 m NO om Ljungön, 2013-07-05, ej återf., TFr

OV-Ali-0127 Långared sn, Holmängen (3), 300m NO om Ljungön, 2013-07-05, ej återf., TFr

OV-Ali-0128 Långared sn, Rus (4) 450 m SO om, 2013-07-05, >1000 plantor, TFr

OV-Ali-0130 Långared sn, Loviken (6) 450 m SSV om, 2013-07-05, > 50 plantor, TFr

OV-Ali-0131 Långared sn, Nytorp – Attholmen (7) NV om, 2013-07-05, ej återf., TFr

OV-Ali-0132 Långared sn, Hällnäsaviken (8) Hällskärs udde 800 m SO om, 2013-07-05, >50 plantor, TFr

OV-Ali-0133 Långared sn, Vängaviken (9) Bynäs udde 650 m Ö om, 2013-07-05, >50 plantor, TFr

OV-Ali-0134 Långared sn, Nytorps såg (10), 2013-07-05, fåtal plantor, TFr

OV-Ali-0135 Långared sn, Attholmen (11) 600 m V om, 2013-07-05, >100 plantor, TFr

OV-Ali-0136 Långared sn, Kvarnabo (12) Bjälkholmen 1100 m N om, 2013-07-05, ej återf., TFr

OV-Ali-0138 Långared sn, Ålanda (13) 600 m N om, 2013-07-05, >50 plantor, TFr

Nya lokaler

Alingsås, Erska sn, Gräfsnäs, 300 m VNV om slottsruin, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Erska sn, Gräfsnäs, 175 m V om slottsruin, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Erska sn, Ekudden 300 m N om, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Långared sn, Holmängen 500 m NNO om Loholmen, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Långared sn, Rus 250 m S om, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Långared sn, Attholmen 800 m V om, 2013-07-05 TFr

Alingsås, Långared sn, Humlebo, 100m SV om Kallarhallsudden, 2013-07-05 TFr

Botrychium matricariifolium, rutlåsbräken

Ursprunglig, växer på klipphyllor eller i sandiga gräsmarker. (16)

OV-Var-0210 Vara, Långjum, Stora Skattegården, 2013-05-25, 5 plantor, CJL

OV-Sve-4085 Svenljunga, Ullasjö, Backagården, 2013-07-15, 4 plantor, SOJ

Skövde, Ryd sn, Billingen, Brona, 2013-05-31, 2 plantor, RGC

Botrychium simplex, dvärgläsbräken

Troligen ursprunglig. Växte på kalkrik gräsmark. Senast sedd i Skövde 1902. (0)

Bromus commutatus, brinklosta

Tillfällig inkomling på restmarker. Senast sedd i Gbg, Västra Frölunda 2001 och Götene 2006. (2)

Bromus racemosus, ängslosta

Ursprunglig slätterängsart, som tidigare var bofast, nu troligen försvunnen. Senast sedd i Göteborg, Lundby 1955. (0)

Bromus secalinus, råglosta

Ursprunglig, gammal kulturföljeslagare. Senast sedd i Tranemo 1995, Ulricehamn 1995, Falköping 1990, Skara 1989, Skövde 1991, Trollhättan 1995, Vänersborg 1997, Lidköping 1993 och Götene 1987-99. (13)

Campanula rapunculus, rapunkelklocka

Tillfällig. Tidigare odlad som rotfrukt. Kvarstående eller som trädgårdsflykting. Senast i Skara 2012. (1)

***Cardamine parviflora*, strandbrämsa**

Ursprunglig vid Vänern i klippskrevor nära vattnet men även på hävdade marker och på muddermassor. Ett fynd finns även från Göta älv i södra delen av Trollhättan. Sedd i Lidköping 2006. (54)
Vänersborg, Vänersborg sn, Vassbottenviken, 2013-06-07, 1 planta, HAI

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 trivs väl på andra. 13 äldre belägg finns från Gbg-området. (2)

***Chenopodium murale* (*Chenopodium murale*), gatmålla**

Gammal inkomling. Förekommer sällsynt i växthus och grönsaksodlingar. Sedd i Lidköping 2004. (3)
Karlsborg, Uddenäs sn, Mon, 90+1 plantor, 2013-11-06, HGU

***Chimaphila umbellata*, ryl**

Ursprunglig, ljuskrävande och växer sällsynt i torr till frisk, gles barrskog, främst tallskog. Äldre uppgifter finns från ca 50 lokaler, främst i Tiveden och Svältorna. Få av dessa är återfunna. Saknas helt i sydligaste Västergötland. (76)

OV-Göt-0549 Götene, Forshem, St Rundrödjan, 2013-08-05, 1200 skott, OJa

***Dianthus armeria*, knippnejlika**

Troligen inkommen och etablerad i kulturmarker i Göteborgsområdet (KHn), tillfällig på andra lokaler. Arten gynnas av slätter, som bör ske i god tid före blomningen i augusti eller på senhösten. Lokaler hotas av igenväxning, då hävden upphör. Två äldre lokaler finns i Göteborg och Lerum. (14)

OV-Gbg-0680 Gbg, Askim, Järkholmen, 2013-08-31, 10 plantor, ElJ
Mark, Sätilla sn, Tostakulla, 2013-09-18, 1 planta, JKu

***Diphasiastrum tristachyum* (*Lycopodium tristachyum*), cypresslummer**

Ursprunglig i glesa, torra tallskogar, på ljunghedar och skjutfält. Förekommer numera i fyra områden: Göteborg (Vättelefjäll), Lerum (Alefjäll), Herrljunga (Remmene skjutfält) och Tidaholm/Habo (Svedmon och Hökensås). (62)

OV-Gbg-0690 Angered sn, Orremossen, L.Drisstjärn 400 m N om, 2013-10-02, 740 skott, RGA

OV-Gbg-0692 Angered sn, Varemossen, L.Drisstjärn 150 m O om, 2013-10-02, 121 skott, RGA

OV-Gbg-0697 Angered sn, Orremossen, L.Drisstjärn 450 m N om, 2013-10-02, 48 skott, RGA
Herrljunga, Remmene sn, Remmene skjutfält, 2013-05-11, noterad, MJO

Diphasiastrum x zeileri (*Lycopodium zeileri*), mellanlummer

Ursprunglig hybrid eller mellanform i lavtallskogar Göteborg, Vårgårda, Tibro, Töreboda, Karlsborg samt främst i Habo på Svedmon (Hökensåsområdet). (34)

Draba nemorosa, sanddraba

Tillfällig på öppen sandmark. Senast sedd i Svenljunga 1985. (1)

Dracocephalum ruyschiana, drakblomma

VÄSTGÖTAANSVAR Denna typiska stäppängsart har många lokaler i naturreservat, främst på Falbygden, några i Åtradalen och en på Kinnekulle. Äldre uppgifter finns från ca 45 lokaler i Ulricehamn, Falköping och Tidaholm. Inventerades senast 2009, då Åtradalen med Ulricehamn hade 28 lokaler, Falbygden med Falköping 40 lokaler och Götene 2 lokaler. (70)

Dracocephalum thymiflorum, rysk drakblomma
Tillfällig som vallfröförorening. Senast sedd i Göteborg 1963. (0)

***Elatine hexandra*, skaftslamkrypa**

Ursprunglig. Växer ofta på grunda sandbottnar i näringsfattiga sjöar, åar och på dyiga stränder. Förbisedd och kan ha minskat på grund av eutrofiering av vattnen. Äldre uppgifter finns från ca 20 lokaler i de västra delarna av landskapet. Flertalet kända lokaler inventerades 2012 av länsstyr./TMA och OMo. (23)
Härreda, Råda sn, Landvettersjön, 2013-09-27, noterad, Bengt Westman

***Eryngium maritimum*, martorn**

Ursprunglig på sandiga stränder. Äldre uppgifter finns från Vrångö, Donsö, Vinga och Askim. (2)
Göteborg, Styrösö sn, Vrångö, NV Nötholmen, 2013-09-11, noterad, Magnus Rahm
Gbg, Styrösö sn, Vrångö, Nötholmen, 2013-07-16, 425 plantor, T.Mattsson, O.Molander, K.Malmqvist

***Euphrasia rostkoviana* ssp. *rostkoviana* (*E. officinalis* ssp. *pratensis*), stor ögontröst**
VÄSTGÖTANSVAR Ursprunglig i naturlig gräsmark i kalkfuktängar och i rikkärr. Kräver kontinuerlig hävd. Mycket sällsynt på Falbygden:13 lokaler i Falköping samt 1 lokal i Tidaholm. (14)

OV-Fal-0814 Fal, Vistorp, Brunnsgården (1), 2013-08-12, 2700 plantor, PAA

OV-Fal-0820 Fal, Mularp, Kullagärdet (7), 2013-08-05, 170 plantor, PAA

OV-Fal-0825 Fal, Högstena, kyrkan (13), 2013-08-07, 700 plantor, PAA

OV-Tid-0827 Tid, Dimbo, Dambo (8), 2013-08-15, 650 plantor, Lars Göran Lindgren

Skövde, Timmerdala sn, Sotaliden, 2013-08-03, 200 plantor, KAJ, Oja
Falköping, Borgunda sn, Borgunda Nolheden, 2013-08-07, ej återf., K.Malmqvist

Falköping, Börsting sn, Kurebo, 2013-07-31, 8 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Dala sn, Stenåsen, 2013-08-07, 115 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Dala sn, Vallstorp, 2013-08-07, ej återf., K.Malmqvist

Falköping, Dala sn, Nya Dala, Danskagården, 2013-07-31, 44 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Dala sn, Nya Dala öster, 2013-07-31, ej återf., K.Malmqvist

Falköping, Dala sn, Nya Dala, 2013-07-31, 39 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Falköping, Bestorpskärr, 2013-07-31, 132 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Gudhem sn, Jättenekärr, 2013-08-07, ej återf., K.Malmqvist

Falköping, Högstena sn, Bosgården, 2013-08-07, 600 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Mularp sn, Mularp Kullagärdet, 2013-07-31, 213 plantor, K.Malmqvist

Falköping, Marka sn, Marka Narven, 2013-07-31, 43 plantor, K.Malmqvist

Falköping, S.Kyrketorp sn, Hedegården, 2013-08-07, 170 plantor, K.Malmqvist

Tidaholm, Dimbo sn, Lammevadskärr, 2013-07-31, 429 plantor, K.Malmqvist

Tidaholm, Dimbo sn, Dimbo Dambo, 2013-07-31, 435 plantor, K.Malmqvist

Falcaria vulgaris, skärblad

Gräsfröinkomling växande i vallkanter. Möjligen utgången. Senast sedd i Göteborg 1995 och Skövde, Lerdala 2000. (2)

***Gentianella baltica* (*G. campestris* ssp. *baltica*), kustgentiana**

Mycket sällsynt i naturliga gräsmarker. Förekommer i Göteborgsområdet på Vrångö, Galterö och Nya Varvet. (3)

OV-Gbg-4106, Styrösö sn, Vrångö Nötholmen 400 m SSO hamnpiren, 2013-10-29, 5 plantor, LEN

OV-Gbg-1037, Styrösö sn, Vrångö Nötholmen NVdelen, 2013-10-25, 2 plantor, LEN, Magnus Rahm

***Gentianella campestris* (*G. campestris* ssp. *campestris*), fältgentiana**

Ursprunglig, växer i torra till friska betesmarker och slätterängar. Den är hävdberoende och gödselskyende. Arten finns i två varieteter: **tidig fältgentiana** var. *suecica* (blommande före 1 juli) är slätterängsvarieteten som finns främst i södra Västergötland samt **sen fältgentiana** var. *campestris* (blommande efter 15 juli) är betesmarksvarieteten som finns sällsynt i norra halvan av landskapet. Äldre belägg finns från ca 170 lokaler. (61)

OV-Fal-1045 Karleby sn, Karleby 300 m V om Skattegd, 2013-07-10, ej återf., L.Sjögren, A.Stenström

OV-Fal-1049 Stenstorp sn, Stenstorp Backekärr, 2013-08-07, ej återf., A.Stenström

OV-Fal-1053 S.Kyrketorp sn, S.Kyrketorp, 75 m S om Kronelund, 2013-08-07, ej återf., K.Malmqvist

OV-Fal-1055 Marka sn, slalombacken, 2013-09-03, 4 plantor, L.Su

OV-Fal-1055 Marka sn, slalombacken, mell. delen, 2013-07-13, ej återf., L.Sjögren, A.Stenström

OV-Ulr-1110 Liared sn, Lilla Rydet, 2013-06-25, 10 plantor, L.Sjögren

Falköping, Solberga sn, Hjälmeryd 3, 2013-08-27, 10 plantor, L.Sjögren

Hjo, Hjo sn, 300m NNO om Sofielund, 2013-07-10, ej återf., L.Sjögren, A.Stenström

Ulricehamn, Kölingared sn, Lillås 3, 2013-08-27, ej återf., L.Sjögren

Ulricehamn, Timmele sn, Knappegården, 2013-08-27, ej återf., L.Sjögren

CALLUNA 31(2) 2014

Geranium lanuginosum, brandnäva

Ursprunglig på skogsbrandfält. Senast sedd i Trollhättan 1995. (1)

Geranium palustre, kärrnäva

Ursprunglig i fuktiga slätterkärr. Senast sedd i Mölndal 1951. (0)

Gypsophila muralis, grusnejlika

Tillfällig och konkurrenssvag, ofta på störd mark. Senast sedd i Gbg, Angered, Gunnilse 2005. (12)

Hordeum secalinum, ängskorn

Tillfällig på strandängar och vägkanter. Senast sedd i Göteborg 1950. (0)

Hypericum humifusum, dvärgjohannesört

Invandrad, växer i gammal åker eller vall med gles gräsväxt. Funnits i Gbg. Nu endast i Mariestad, Torsö. Senast sedd 2012. (2)

Hypericum pulchrum, hedjohannesört

Ursprunglig på magra ljunghedar. Senast sedd i Gbg, Partille 1928. (0)

***Isolepis setacea*, borstsäv**

Ursprunglig på dyiga, sandiga stränder av sjöar och åar. Konkurrenssvag, störnings- och betesgynnad. Äldre uppgifter från 23 lokaler i SV Västergötland och Karlsborg. Återupptäckt för Västergötland i Mark, Sätila sn, Lygnerns östra strand 2005 med 1000-tals ex., den enda sentida lokalen. (1)

OV-Mar-0003 Sätila sn, Sätila sand, 2013-08-10, 5000 plantor, JKu

Mark, Sätila sn, Lygnevi, 2013-09-10, 1000 plantor, LWa

Juncus capitatus, huvudtåg

Möjligen ursprunglig och bofast på sandiga Vänerstränder. Senast sedd i Mariestad 1897. (0)

Kickxia elatine, spjutsporre

Tillfällig och sydlig på åkrar och ruderatmark. Senast sedd i Vänersborg 1958. (0)

Lappula squarrosa, piggrö

Tillfällig på grusmark och klipphyllor. 37 äldre lokaler. Senast sedd i Borås 1997. (1)

Marrubium vulgare, kransborre

Tillfällig på öppen gräsmark och i trädgårdar. Ett 30-tal äldre lokaler. Senast sedd i Gbg, Kronhusträdgården 2004. (1)

Medicago minima, sandlusern

Tillfällig på sandmark, torrängar. 5 äldre lokaler. Senast sedd i Svenljunga 1982. (1)

***Mentha gracilis*, ädelmynta**

Tidigare odlad. Nu sällsynt som ogräs i odlingar, på vägkanter och på tippar. Ca 40 äldre lokaler. De senaste lokalerna har vuxit igen pga upphörd odling eller hävd. Senast sedd i Mölndal 1999, Göteborg 1995 och 2002, Ale 2000, Skara 1998 och Hjo 1999. (6)

OV-Möl-4111 Mölndal, Kikås tipp, 2013-09-28, ej återfunnen, ELj

Göteborg, Angered sn, Gunnilse, 2013-09-28, noterad, Bengt Westman och Erik Ljungstrand

***Misopates orontium*, kalvnos**

Sällsynt och tillfällig. Gammal inkomling på öppen sandig mark såsom banvallar, bangårdar och vägkanter. Förr åkerogräs. 14 äldre lokaler i Göteborg, Falköping, Skara och Vänersborg. (10)

OV-Gbg-1589 Göteborg, Askim, Järkholmen, 2013-08-31, ej återfunnen, ELj
Falköping, Falköping sn, Falköping jvgstn, mln pendlarparkering och spårromr., 2013-09-06, not., JöG
Göteborg, Lundby sn, Krokängsparken, 2013-08-13, noterad, Johan Svedholm

Nasturtium officinale, källfräne

Sällsynt i näringsrika källflöden och diken. Senast sedd i Vänersborg 1938. (0)

Nepeta cataria, kattmynta

Sällsynt. Medeltida inkomling, odlad som läkeväxt. Visar sig ibland efter markarbeten och andra störningar, då ofta kortlivad. Senast sedd i Skara, Öglunda 2012. (11)

Neslia paniculata, korndådra

Gammal kulturföljeslagare som sällsynt växer som ogräs i åkrar och åkerkanter. Litet förekomstområde i Valle härad och på Nordbillingen. Senast sedd i Skara 2011. (13)

Ornithopus perpusillus, dvärgserradella

Tillfällig på ruderatmark och vägkanter. Senast sedd i Habo 2005 och Skövde 2008. (2)

Orobanche elatior, klintsnyltrot

Tillfällig, troligen insädd på 4 lokaler. Parasiterar på *Centaurea scabiosa*. Senast sedd i Götene, Österplana 1990. (4)

***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 och Småland. Äldre belägg finns från Falköping (Mösseberg) samt som odlad och kvarstående i Borås och Tidaholm. (15)

OV-Fal-1631 Falköping, Kinneved sn, NNO Mönarp, 2012-07-10, 31 plantor, JöG

OV-Fal-1632 Falköping, Karleby, Ällebergs ännu, 2012-07-20 79 plantor, LSu

OV-Fal-1633 Falköping, Friggeråker, Mössebergsparken, 2012-07-21, 422 plantor, JöG

OV-Göt-1636 Götene, Medelplana, Törnsäter, Björnebergsängarna, 2013-08-13, 13 plantor, RGC

Ny lokal (känd sedan 2007):

Mark, Tostared sn, Långhult 450 m SO om, 2012-07-06, 7 plantor, LWa

Mark, Tostared sn, Långhult 450 m SO om, 2013-07-15, 1 planta, LWa

Parapolis strigosa, ormax

Tillfällig på fuktig sandjord, strandängar. Närmast bofast vid Öresund. Senast sedd i Göteborg 1863. (0)

Petrorhagia saxifraga, klippnejlika

Sällsynt på torr grusmark och klippor. Senast sedd i Borås 1984. (1)

Phleum arenarium, sandtimotej

Sällsynt på kustnära sandjord. Troligen borta sedan länge, då den kanske var bofast. Senast sedd i Göteborg, Askim 1862. (0)

***Polystichum aculeatum*, uddbräken**

Sällsynt på fuktig, skuggig, kalk- och mullrik mark. Två sentida lokaler på Kinnekulle med 1 ex. (2003) resp. 3 ex. (2011). (2)

OV-Göt 1677 Götene, Medelplana, Hälleklis, 2013-06-16, 3 plantor, OJa

Potamogeton acutifolius, spetsnate

Ursprunglig. Mycket sällsynt i näringsrikt, kalkpåverkat vatten. En oroväckande minskning i individantal har de senaste åren visat sig för denna art. (6)

Potamogeton rutilus, styvnate

Mycket sällsynt, men troligen förbisedd. Senast sedd under florainventeringen i Lilla Edet 1990 och Falköping 1999. (3)

***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 var kunskapen om arten nästan obefintlig. Arten är i Sverige mycket sällsynt, funnen på 7 lokaler i Skåne och 15 i Göteborgsområdet. På Skånelokalernas sista förekomst är den nyckfull. Göteborgsförekomsterna torde nu vara landets enda säkra, men 2012 återfanns endast en lokal OV-Gbg-1711 med 2 ex. På övriga 13 var den totalt borta dvs även på OV-Gbg-1700 Backaplan med sina säkra 10 000 ex! 2013 återkom den på endast den lokalen med full styrka. Inventeras av Erik Ljungstrand. (16)

OV-Gbg-1700 Göteborg, Lundby, Kvillebäcken, vid Backaplan (3), 2013-07-08, 10 000 plantor, ELj

OV-Gbg-1701 t.o.m. OV-Gbg-1713 (13 lokaler) 2013-07-08, ingen återfanns! ELj

Pseudorchis albida, vityxne

VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig i hedartade betesmarker, slåtterängar och ängsrester. Kräver ljus, slåtter och måttligt bete. Hotas av igenväxning och alltför intensivt bete. Ca 50 äldre lokaler finns. Från och med 2009 kontrollerad av länsstyrelsen. (13)

***Pulmonaria angustifolia*, smalbladig lungört**

VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig stäppängsart som växer i torra, naturliga gräsmarker. Under inventeringen från 1985 registrerades 123 lokaler som var väl samlade på Falbygden och i Åtrådalen. Vid en riktad inventering av arten 1998 (LSu) hittades 154 lokaler. Vid en inventering 2004 (LSu) nyrapporterades 15 lokaler: Åtrådalen 4 och Falbygden 11 lokaler. Totalt finns 169 sentida lokaler, fördelade på Åtrådalen med Ulricehamn 49 lokaler och Falköping, Tidaholm, Skövde och Skara 120 lokaler. Noterad i Skara 2009. (170)
OV-Fal-3945 Dala sn, Stipakullen, 2013-05-11, 2000 plantor, R.Lundmark, M.Olofsson, A.Press
OV-Fal-3938 Näs sn, Näs NR, Nolgården, 2013-04-27, LEN
OV-Ska-3978 Eggby sn, Drottningkullen, 2013-06-10, 1 planta, R.Lundmark, M.Olofsson, A.Press

***Pulsatilla vernalis*, mosippa**

Inhemsk i torra sandiga marker i tallmoar och magra betesmarker. Ljuskrävande och gynnad av bränning och bete. 2008 kontrollerades samtliga lokaler i länsstyrelsens regi och en ny tillkom. (118)
OV-Her-3714 Remmene sn, Remmene skjutfält, 200 m SSV Samuelstorp, 2013-05-18, 39 plantor, SSV
OV-Her-3717 Hudene sn, Orraholmen, 2012-05-01, 8 plantor, SSV
OV-Her-3717 Hudene sn, Orraholmen, 2013-05-18, 2 plantor, SSV
OV-Her-3718 Remmene sn, Remmene skjutfält, 450 m SSO Samuelstorp, 2013-05-18 29 plantor, SSV
OV-Her-3719 Remmene sn, Remmene skjutfält, 550 m SV Samuelstorp, 2013-05-18 0 plantor, SSV
OV-Her-4058 Remmene sn, Remmene skjutfält, 750 m SSO Samuelstorp, 2013-05-18 5 plantor, SSV
OV-Her-4060 Remmene sn, Remmene skjutfält, 170 m SV Samuelstorp, 2013-05-18 0 plantor, SSV
OV-Her-4061 Remmene sn, Remmene skjutfält, 2,04 km SO Rem. kyrka, 2013-05-18 25 plantor, SSV
OV-Vår-3791 Algutstorp sn, Tänga hed, 2012-05-01, 5 plantor (rapp. 2013), SSV
OV-Vår-3791 Algutstorp sn, Tänga hed, 2013-05-18, 1 planta, SSV
OV-Vår-4065 Algutstorp sn, Åne 300 m O om, 2013-05-18, 1 planta, SSV
Vårgårda, Algutstorp sn, Svantetorp 500 m VNV om, 2013-05-18, 2 plantor, SSV, Sam Larsson
 Herrljunga, Remmene sn, Remmene hed, 2013-05-12, 5 plantor, Sverker Hultengren

***Rosa elliptica* ssp. *inodora* (*R. inodora*), västkustros**

Ursprunglig i betesmarker och gles hållmarkstallskog. Hotas av beskuggning och igenväxning. Förekommer närmast i Bohuslän och Halland. Äldre uppgifter från 3 lokaler i Mark. Växer på nordsidan av sjön Lygnern på 12 ställen. (12)
OV-Mar-1871 Sätåla sn, 100 m O Kronäng, 2013-07-15, 7 plantor, JKU
OV-Mar-1866 Sätåla sn, 130 m NO Ramhultafallet (19), 2013-07-15, 5 plantor, JKU
OV-Mar-1867 Sätåla sn, 300m NO Ramhultafallet (61), 2013-07-15, 5 plantor, JKU
OV-Mar-1863 Sätåla sn, SO om Högeås, 2013-06-18, 6 plantor, JKU
Mark, Surteby-Kattunga sn, Kattunga 70 m N om kapellet, 2012-07-17 (rapp. 2013), 3 buskar, JKU
Mark, Horred sn, Letebo, 2013-07-07, 5 buskar, JKU
Mark, Horred sn, Letebo, Rammadal 140 m NNOom, 2012-07-17 (rapp. 2013), 1 buske, JKU
Mark, Horred sn, Letebo, Rammadal 170 m N om, 2011-05-30 (rapp. 2013), 4 buskar, JKU
Mark, Horred sn, Letebo, Rammadal 130 m ONO om, 2011-05-30 (rapp. 2013), 1 buske, JKU

***Rubus cyclomorphus*, hjärtbjörnbär**

Ursprunglig, växande i klippskrevor, strandsnår och gräsmarksrester. Ett krypbjörnbär som är kustbundet. Sällsynt och finns i Västergötland endast i Göteborg med 7 sentida lokaler från 1980-90-talet. (7)
OV-Gbg-4112 Göteborg, Askim, Järkholmen, 2013-08-31, ej återfunnen, lokalen spolierad, ELj

***Rubus dissimulans*, bohusbjörnbär**

Ursprunglig i snår, bryn och åkerrenar. Ett krypbjörnbär. Två äldre lokaler i Göteborgstrakten. Senast sedd i Gbg, Köpstadsö 2004 med 5 dellokaler. (1)

***Rubus rosanthus*, rosenbjörnbär**

Ursprunglig i snår. Ett krypbjörnbär som förekommer på Donsö, Köpstadsö och Galterö. (6)

***Rumex conglomeratus*, dikesskräppa**

Tillfällig på ruderatmark. Sågs senast i Gbg, Slottskogen och Angered 2004. (2)

***Salvia pratensis*, ängssalvia**

Tillfällig inkomling i gräsmarker. En äldre lokal i Tidaholm 1948. Senast sedd i Falköping 1983. (1)

***Salvia verticillata*, kranssalvia**

Sällsynt inkomling på öppen ruderatmark, vägkanter och i gamla vallar. Hotas av igenväxning. Senast sedd i Göteborg, Lerum och Skövde 1997. (4)

Scandix pecten-veneris, nålkörvel

Sällsynt på näringsrika åkrar och ruderatmarker. Senast sedd i Vänersborg 1958. (0)

Sherardia arvensis, åker-madd

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. Senast noterad i Göteborg, Slottskogen 2003. (4)

Stachys officinalis (*Betonica officinalis*), humlesuga

Tillfällig, ofta kvarstående. Två äldre lokaler. Senast sedd i Gbg 1995, Habo 1993 o Gullspång 1990. (3)

Taraxacum egregium, smalfällig strandmaskros

Tillhör sektionen *Palustria*. Havs- och kalkfuktängar, mest vid Östersjön. Endast två äldre belägg finns från Falköping: Högstena och Dala socknar. Senast sedd i Högstena 1968. (0)

***Taraxacum euryphyllum*, bredskaftad fläckmaskros**

Tillhör sektionen *Naevosa*. Växer i fuktigt till frisk naturlig gräsmark i fina naturbetesmarker. Troligen nu sällsynt. Äldre belägg finns från 48 socknar. Sedd i Mullsjö, Falköping och Tidaholm 2000. (12)

Borås, Kinnarumma sn, Lillån, 700 m N om Vedhult, 2013-06-02, 14 plantor, KJE

Borås, Kinnarumma sn, Lillån, 700 m NNV om Vedhult, 2013-06-02, 1 planta, KJE

Taraxacum larssonii, dalslandsmaskros

Tillhör sektionen *Naevosa*. Växer i ögödslade betesmarker. Ett tidigare fynd från Härryda 1935. Hittades i Angered 2002. Senast sedd i Göteborg, Angered 2003. (1)

Taraxacum pseudosuecicum, sankmaskros

Tillhör sektionen *Palustria*. Växer i kalkfuktängar, gärna i kanten av våtar. Sex äldre lokaler i Göteborg, Borås, Falköping, Skövde och Götene. Senast sedd i Falköping 1999. (2)

Taraxacum ruberulum, skevmaskros

Tillhör sektionen *Erythrosperma*. Växer på torra, naturliga gräsmarker och havsstrandhedar. Utgången (?) på landskapets enda lokal: Göteborg, Askim, Järkholmen (*locus classicus*). (0?)

Taraxacum vestrogothicum, västgötamaskros

SVRIGEANSVAR Den enda **endemiska** arten för landskapet! Växer i betade kalkfuktängar. Mycket sällsynt och fåtalig. Senast sedd i Falköping 1998-99 (3 lokaler) och Götene 1998 (1 lokal). (4)

Valerianella dentata, sommarklynne

Tillfällig inkomling i åkrar. Senast sedd i Götene 1993. (1)

Verbascum densiflorum, ölandskungsljus

Tillfällig på ruderatmark. Senast sedd i Mölndal 1995. (2)

***Vicia pisiformis*, ärtvicker**

Ursprunglig i gles lövskog i sydvända branter. Hotas av igenväxning. (5)

OV-Mad-2252 Mariestad, domkyrkan, 2013-10-31, 50 skott, OJA

OV-Vän-2250 V. Tunhem sn, Hästevadet (vid Häcklan), 2013-06-23, ej återf., HAL

OV-Skö-2245 Lerdala sn, Sparresäter, Klyftamon, sydbrant Borgehall, 2013-07-14, 72 skott, OJA

OV-Skö-2247 Lerdala sn, 300 m ONO om Igelsjöns östsida, 2013-07-14, 2000 skott, OJA

Vulpia bromoides, ekorrsvingel

Sällsynt på öppen sandmark, forrbackar. Sju äldre lokaler i Göteborg. Senast sedd i Svenljunga 1981. (1)

Zostera angustifolia, smal bandtång

Växer på mjuka havsbottnar. Senast sedd i Göteborg 2002. (4)

Sårbar – VU

art som bedöms löpa **hög risk** att dö ut i vilt tillstånd, vilket allt tyder på då arten minskar snabbt, har ett mindre utbredningsområde, ett mindre reproducerande antal och ganska stor försvinnanderisk

Aira caryophyllea, vittåtel

Tillfällig på torr, öppen kulturmark. Förbisedd? Senast sedd i Alingsås 1993. (1)

***Alyssum alyssoides*, grådådra**

Växer på torra ställen i betes- och ruderatmarker, kalkgynnad. Mest på på Falbygden och Kinnekulle.

Noterad i Skara 2009. (41)

Götene, Österplana sn, Österplana hed, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark

Anagallis minima (*Lysimachia minima*), knutört

Växer på grusiga, leriga stränder, främst i Göteborgstrakten. Senast sedd i Göteborg 1996. (17)

Anthriscus caucalis, taggkörvel

Tillfällig på kustnära grusmarker. Sentida inkomlig. Senast sedd i Göteborg, Lundby 2003. (4)

***Arenaria gothica*, kalknarv**

VÄSTGÖTAANSVAR Finns närmast på Gotland. Ganska vanlig på Kinnekulles östsidas alvarmarker, sällsynt på den västra. Varierar kraftigt i antal exemplar liksom antal lokaler. Senast genomförda inventering av arten gjordes på 1980-talet! (10)

OV-Göt-0101 Österplana sn, Österplana kyrka 500 m NO om, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark

Götene, Österplana sn, Österplana hed Ö om kyrkan, 2013-07-16, noterad, OJa

Götene, Österplana sn, Österplana hed, 2013-05-10, noterad, Johan Dahlberg

***Asplenium adiantum-nigrum*, glansbräken**

Ursprunglig i klippskrevor nära havet. Var utgången 1986, återfanns 1991 på samma lokal. (1)

OV-Gbg-0120 Göteborg, Västra Frölunda, Näsetbadet, 2013-09-29, 1 planta, ELj

Asplenium adulterinum, brunbräken

VÄSTGÖTAANSVAR. Ursprunglig, växer på ultrabasiska serpentinerarter. Tidigare var Smålands Taberg enda kända växtplatsen i Sverige. Senast sedd och inventerad på sin enda västgötalokal i Töreboda, Ålgarås 2012. (1)

***Bidens radiata*, grönskära**

Troligen ursprunglig vid Vänern på blöt strandmark. Uppträder i stor mängd utefter Hornborgasjöns stränder, ettårig och konkurrenssvag med en långlivad fröeserv. Ett otroligt grönskäreår 2006, då antalet kända lokaler ökade från 27 till 43: Skara 3, Falköping 6, Habo 5, Vänersborg 21, Grästorp 2 och Lidköping 6 lokaler. (se Calluna 24(1) 2007 s. 12-17). (57)

OV-Göt-0117 Götene, Skeby, västra Kristningemarken, 2013-08-15, 164 plantor, OJa

Skövde, Flistad sn, Östen, OJa by 700 m NV om, 2013-08-03, 26 plantor, OJa

Grästorp, Ås sn, Detterns NR, Sjöryd, 2013-08-09, noterad, HAL

Vänersborg, V.Tunhem sn, Långa Maja, 2013-08-25, 200 plantor, HAL

Vänersborg, Vänersnäs sn, Sandbetet, yttre reveln, 2013-08-15, 5 plantor, HAL

Vänersborg, Vänern, Djupedalsbäckens mynning S om, 2013-09-02, noterad, KJe

***Bromus arvensis*, renlost**

Tidigare bofast, numera tillfällig i kulturmarker. Ca 80 äldre lokaler. En mycket kraftig minskning under senare år. Sen fynd från Skara 1977, Svenljunga 1981, Hjo 1984 och Vänersborg 2002. (4)

OV-Ale-0100 Ale, Nödinge, Backa grustag, 2013-09-13, 10 plantor, ELj

Camelina microcarpa, sanddådra

Sällsynt ogräs på sandiga åkrar och ruderatmarker, mest på Falbygden och Kinnekulle. Senast sedd i Falköping 2007. (47)

Carex hartmanii, hartmanstarr

Ursprunglig, kalkgynnad i fuktiga slätterängar och betesmarker. Senast sedd i Skara 2010. (15)

Carex pulicaris, loppstarr

Ursprunglig i måttligt hävdade gräsmarker, rikkärr och fuktängar. Kalk- och hävdgynnad. Numera vanlig endast på Falbygden och söder därom. Rapporterad från Skara, Sjögerstad 2011. (271)

Carex punctata, prickstarr

Ursprunglig, växer i lösa tuvor i klippig terräng nära havet. Sällsynt. Senast sedd i Gbg, Galterö 2012. (8)

Catabrosa aquatica, källgräs

Ursprunglig i våta betesmarker och på stränder. Senast sedd i Skövde, Berg 2012. (37)

***Centaurium erythraea*, flockarun (bredarun)**

Troligen ursprunglig på torr naturlig gräsmark på grönstengrund. Missgynnas av ohävd och hårt bete. (2)

OV-Lid-0528 Lidköping, Otterstad sn, Skalludden, 2013-07-17, 406 plantor, UBA

OV-Lid-0529 Lidköping, Otterstad sn, Vaholmen, 2013-07-17, 6 plantor, UBA

Cephalanthera rubra, röd skogslilja / rödsyssla

Ursprunglig i öppen tallskog på lerig morän. Senast sedd i Karlsborg 2004. (1)

***Coronopus squamatus (Lepidium coronopus)*, kråkrassing**

Inkomling i gräsmattor och annan störd öppen mark. Alla lokaler i Göteborg. (15)

OV-Gbg-0631 Göteborg, domkyrkoplan, 2013-08-29, ej återfunnen, ELj

OV-Gbg-0640 Göteborg, Göteborg, Luntantugatan, 2013-08-29, 10 plantor, ELj

OV-Gbg-0641 Göteborg, Angered, Gunnilse grustag, 2013-09-28, ej återfunnen, ELj

OV-Möl-4092 Mölndal, Kikås tipp, 2013-09-28, 300 plantor, ELj

Göteborg, Gbg sn, Lorensbergsteatern V om vid husvägg, 2013-08-16, noterad, JöG

Göteborg, Gbg sn, Berzeliigatan/Södra Vägen, 2013-08-16, noterad, JöG

***Cuscuta epithimum*, ljungsnärja**

Inhemsk parasit på örter och gräs i torra gräsmarker. Två stabila lokaler i Skövde, Lerdala. (2)

OV-Skö-0642 Lerdala sn, 300 m V om Igelsjöns västspets, 2013-07-14, 2 m², Oja

OV-Skö-0643 Lerdala sn, 150 m NV om Igelsjöns västände, 2013-07-14, 0,5 m², Oja

Skövde, Lerdala sn, 160 m NNV om Igelsjöns västände, 2013-07-14, 3 m², Oja

Skövde, Lerdala sn, 340 m VNV om Igelsjöns västände, 2013-07-14, ej återf., Oja

Deschampsia setacea, sjötåtel

Ursprunglig på sandiga stränder. Senast sedd i Alingsås 2010. (3)

***Drymocallis rupestris*, trollsmultron**

Ursprunglig, kalkgynnad i torra gräsmarker. Västligt orienterad, lokalerna spridda över hela landskapet. Minskande! (249)

OV-Skö-0723 Lerdala sn, 400 m V om Igelsjöns västända, 2013-08-03, rikligt, Oja

OV-Fal-4072 Näs sn, Nolgården 100 m N om, Näs NR, 2013-07-02, noterad, Bengt Westman

OV-Tid-3143 Härja sn, Brokvarn, 2013-05-22, noterad, Margareta Bromander

Falköping, Hornborga sn, 600 m NNO om Åsaborg, 2013-07-06, 1 planta, Oja

Svenljunga, Backagården 150 m N om, 2013-07-15, 4 plantor, SOJ

Lidköping, Otterstad sn, Kungshamn västra strand, 2013-06-02, noterad, Johan Dahlberg

Elatine orthosperma, nordslamkrypa

Nordlig, men har förekommit sällsynt i västra delen av landskapet. Senast sedd i Vänersborg 1938. (0)

Euphorbia exigua, smätörel

Tillfällig, på öppen kalkrik mark, åkrar och ruderatmark. Senast sedd i Vänersborg, Vargön 1958. (0)

***Euphrasia micrantha*, ljungögontröst**

Mindre vanlig till sällsynt i ljungrika betesmarker och vägkanter. Gynnad av bete o bränning. (59)

OV-Gbg-0758 Styrös sn, Galterö, 2013-09-14, 1 planta (förra året 1300 ex, ökande!), LHe, R.Ennerfelt

***Festuca altissima (Drymochloa sylvatica)*, skogssvingel**

Sällsynt i fuktig ängskog, branter och blockig mark, främst i västra Vg och platåbergens branter. (38)

OV-Gbg-0832 Göteborg, Botaniska Trädgården, Vitsippsdalen, 2013-05-15, ca 50 tuvor, ELj

Filago vulgaris, klotullört

Tillfällig och sällsynt på sandig mark. Senast sedd i Borås 2000. (1)

***Fraxinus excelsior*, ask**

Ursprunglig och ännu vanlig på mullrik mark men minskande pga askskottsjuka. Funnen i 759 rutor (91%) under inventeringen för Västgötafloran. (?)

Göteborg, Askim sn, Årekärr, 2013-08-28, noterad, Peter Nolbrant
 Göteborg, Tuve sn, Hisingsparken, 2013-06-29, noterad, Bo Brinkhoff
 Borås, Borås sn, Bodaskolan, 400 m SSV om, 2013-09-26, noterad, KJE
 Borås, Borås sn, Söderkulla, 2013-05-29, noterad, KJE
 Borås, Fristad sn, Mölarps ö, 2013-05-29, noterad, KJE
 Borås, Gingri sn, Kröklings hage, 2013-05-28, noterad, KJE
 Borås, Toarp sn, Häljared, 2013-05-07, noterad, MJo
 Falköping, Gudhem sn, Gudhem, mellan Rössberga och Berget, 2013-09-07, noterad, JöG
 Falköping, Mularp sn, Mularps by N om, 2013-07-01, noterad, JöG
 Falköping, Mularp sn, Gerumsberget, brant ovanför Mularp, 2013-07-01, noterad, JöG
 Götene, Kinne-Vedum sn, Kärrhagen 75 m OSO om, 2013-07-14, noterad, Johan Dahlberg
 Götene, Medelplana sn, Hällekis säteri, gamla infarten, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark
 Götene, Österplana sn, Österplana hed SSV om kyrkan, 2013-07-11, Johan Dahlberg
 Götene, Österplana sn, Österplana kyrka 500 m NO om, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark
 Lidköping, Otterstad sn, Läckö, slottet, 2013-06-02, noterad, KKJ
 Skara, N.Lundby sn, Ökull, Tjursberg 150 m OSO om, 2013-07-21, Johan Dahlberg
 Trollhättan, Trollhättan sn, Ryrbäcken NR, Slätthult N, 2013-05-21, noterad, Anna Stenström
 Trollhättan, Trollhättan sn, Ryrbäcken NR, Ryr S, 2013-05-21, noterad, Anna Stenström
 Trollhättan, Trollh sn, Åkerströms NR, mell. p-plats och Brandsboravinen, 2013-05-28, not., A.Stenström
 Trollhättan, Trollh sn, Åkerströms NR, mell. Hjärtumsvägen/hagmarken, 2013-05-28, not., A.Stenström
 Trollhättan, Trollh sn, Åkerströms NR, Brandsboravinen, mell. bro/väg, 2013-05-28, not., A.Stenström
 Trollhättan, Trollh sn, Åkerströms NR, Brandsboravinen S om bäcken, 2013-05-28, not., A.Stenström
 Ulricehamn, Liared sn, Stora Rydet, Brunsered, 900 m NO om, 2013-05-25, noterad, Måns Svensson
 Svenljunga, Märdaklev sn, Klev, 2013-07-19, noterad, Örjan Fritz
 Mullsjö, Bjurbäck sn, Bönared, hembygdsgården, 2013-10-08, noterad, Crister Albinsson

***Gentiana pneumonanthe*, klockgentiana**

Mindre vanlig till sällsynt i de västra delarna av landskapet, växer i blåtätel-dominerade fukthedar och kärrkanter. Ursprunglig och ljuskrävande. Minskande pga igenväxning och upphört bete och slätter. (165)

OV-Ale-0888 Ale, Nödinge, Bohus, NV Hundesjön, 2013-08-17, 251 stänglar, AMA
OV-Ale-0889 Ale, Nödinge, Bohus, NV Lillebrunn, 2013-08-17, 34 stänglar, AMA
OV-Göt-0926 Götene, Forshem, SO Björkkullsviken, 2013-09-07, 6 plantor, BGU
OV-Gbg-0918 Gbg, S.Biskopsgården, Vattentornet 500 m NV om, 2013-08-24, 18 stänglar, SSV
OV-Gbg-0918 Gbg, S.Biskopsgården, Vattentornet 500 m NV om, 2013-08-22, 12 stänglar, SSV
OV-Mar-0956 Hyssna sn, Hårsjön nordstranden, badplats, 2013-08-21, 45 stänglar, SSV
Partille, Åkersjön SV delen, 75 m N om sydspetsen, 2013-09-11, 12 plantor, RGA
Partille, Åkersjön, sydväststranden, 2013-09-01, 22 plantor, TBU
 Göteborg, Angered sn, Vättlefjällsleden, 550 m VSV Skärsjölund, 2013-09-15, 35 plantor, LEN
 Göteborg, Angered sn, Vättlefjäll, St Stentjärn östra sidan, 2013-09-15, 10 plantor, LEN
 Göteborg, Angered sn, SV Skärsjölund, 2013-09-15, 11 plantor, LEN
 Göteborg, Angered sn, Skärsjölund 250 m SV om, 2013-09-15, 6 plantor, LEN
 Göteborg, Angered sn, St Stentjärns norrände, vid rastplats, 2013-09-15, 24 plantor, LEN
 Partille, Åkersjön sydväststranden, 2013-09-01, 22 plantor, SSV
 Vårgårda, Algutstorp sn, Tånga hed, 2013-08-16, 5132 stjärkar/skott, Lars Sjögren, Anna Stenström
 Vårgårda, Närunga sn, Lida, 2013-08-16, 484 stjärkar/skott, Lars Sjögren, Anna Stenström

***Gymnocarpium robertianum*, kalkbräken**

Ursprunglig i främst gamla kalkbrott. Alla lokaler på Kinnekulle. (10)

OV-Göt-1148 Götene, V Törnsäter, 2013-06-16, 300 plantor, Ofa
 Götene, Österplana sn, Österplana kyrka N om, 2013-07-13, noterad, Johan Dahlberg
 Götene, Österplana sn, Österplana kyrka 500 m NO om, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark

***Herminium monorchis*, honungsblomster**

Ursprunglig i kalkfuktängar. Äldre uppgifter från 40 lokaler. (16)

OV-Fal-1169 Falköping, Dala sn, NO Vallstorp (4), 2013-07-05, 287 plantor, PAA
OV-Skö-1182 Skövde, Sjogerstad sn, Nohlmarken (5), 2013-07-05, 22 plantor, KAJ

***Holosteum umbellatum*, fågelarv**

Tillfällig på torr, sandig mark. Sedd i Svenljunga 1987. Senast i Partille 2012. (2)

***Hypochaeris glabra* (*Hypochaeris glabra*), åkerfibbla**

Gammalt åkerogräs. Sedd i Vänersborg 1984 och Vara 1995. (2)

OV-Var-1191 Vara, Edsvära sn, SV om Ullstorp, 2013-07-14, 41 plantor, LSu

***Inula ensifolia*, svärdrissla**

Spontant inkommen eller möjlig ursprunglig på öppet alvar. Upptäckt och senast sedd på Kinnekulle, Österplana 1920. Eftersökt under många år. (0)

***Isolepis fluitans*, flytsäv**

Växer i näringsfattiga vatten och på moränstränder i Svenljunga och Tranemo. Senast sedd vid inventeringen på 1980-90-talen. (35)

***Lathyrus tuberosus*, knölvial**

Växer i hagmark och i vägkanter, nu mest på Falbygden. Senast sedd i Lerum 2010. (22)

***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). Troligen förbisedd. Endast 4 äldre lokaler är uppgivna från Tidan 1914 – 1953. (9)

Skövde, Flistad sn, Östen, 700 m NV om Öja by, 2013-08-03, 1000 plantor, OJa

***Leonurus cardiaca*, hjärtstilla**

Gammal inkomling, odlad som läkeväxt. Växer vanligen kring gårdar, främst i Skaraborg. (41)

OV-Göt-1281 Götene, Kinne-Vedum, 500 m VNV om Hagen, 2013-06-08, 2 plantor, OJa

Falköping, Håkantorps sn, Håkantorps kyrka, 2013-09-07, noterad, JöG

***Limonium vulgare*, marrisp**

Alltmer sällsynt, växer på dyga, salthaltiga havsstränder i Göteborgs skärgård (18)

OV-Gbg-1305 Styrösö sn, Vargö, stora viken i N, 2013-08-07, noterad, LEN

Göteborg, Styrösö sn, Vrångö, Lilla Röddholmen, 2013-08-18, noterad, LEN

Göteborg, Styrösö sn, Stårholmsskären, 2013-06-30, 10 dm², LHe

***Luzula sylvatica*, storfryle**

Tillfällig inkomling, oftast med gräsfrö. Finns på 2 sentida lokaler. (2)

OV-Gbg-1354 Göteborg, SO entrén till Botaniska Trädgården (ej odlad!), 2013-04-22, 20 plantor, ELj

***Malva pusilla*, vit kattost**

Gammal kulturföljeslagare växer vanligen på kulturmark, gärna med djurhållning. Äldre uppgifter från ca 70 lokaler. Senast sedd i Gbg, Vädermotet 2011. (17)

OV-Gbg-1540 Göteborg, Lundby sn, Götaledstoppen, Vädermotet, 2013-09-12, ej återfunnen, ELj

***Microstylis monophyllus* (*Malaxis monophyllos*), knottblomster**

Ursprunglig i rikkärr. Hotas av igenväxning. Två (4?) äldre lokaler i Skara och Götene. Endast en lokal är fortfarande aktuell på Kinnekulle. Inventeras årligen. (1)

OV-Göt-1583 Götene, Kinnekulle, 2013-07-07, 6 plantor, CDA

***Mulgedium quercinum* (*Lactuca quercina*), karlsöallat**

En sentida lokal för en trädgårdsflykt. Senast sedd i Göteborg 1994. (1)

***Petrorhagia prolifera*, hylsnejlika**

Tillfällig. Prydnadsväxt från södra och centrala Europa. Två äldre uppgifter finns från Härryda och Mariestad, båda från 1967, även sedd på skräpmark i Borås 1984. (2)

Trollhättan Trollhättan sn, Stallbacka, 2013-08-14, 20 stjälar/skott, Lars Ferm

***Pilularia globulifera*, klotgräs**

Växer på sandiga, långgrundna sötvattenstränder. Senast sedd i Härryda och Svenljunga 2003. (11)

***Polygala comosa*, toppjungfrulin**

Mycet sällsynt, växer i torra, naturliga gräsmarker med måttligt bete. Kalkgynnad och minskande pga upphört bete. Senast sedd i Falköping, Bondegården 2001. (6)

Potentilla anglica, revig blodrot

VÄSTGÖTAANSVAR. Kanske ursprunglig. Mycket sällsynt på mager något störd mark. Växer i betesmark och vägrenar i sydligaste och sydvästligaste Sverige. Senast sedd i Härryda 2011. (2)

OV-Här-1716 Härryda, Björketorp, Bäckaviken, 2013-09-24, ej återfunnen, ESA

OV-Här-1717 Härryda, Björketorp, Knalls, 2013-09-24, ej återfunnen, ESA

Pulsatilla vulgaris ssp. vulgaris, backsippa

Mindre vanlig i naturliga gräsmarker, betesmarker och backar. Ljuskrävande och betesgynnad. Starkt minskande pga igenväxning och upphört bete. (988)

OV-Gbg-3646 Göteborg, Kallebäckslider, övre påfarten, 2013-05-18, 1 planta, SSV

OV-Här-0940 Härryda, Björketorp, Rävlanda, Heden, kolerakyrkogården, 2013-05-10, 15 plantor, ESA

OV-Här-0941 Härryda, Björketorp, Rävlanda, Heden, sydändan, 2013-05-10, 3 plantor, ESA

OV-Här-0942 Härryda, Björketorp, Rävlanda, Heden vid Sättilavägen, 2013-05-10, 3 plantor, ESA

OV-Her-0742 Herrljunga, Hudene, Orraholmen, kyrkan 2,8 km NNV om, 2013-05-18, 27 plantor, SSV

OV-Her-0743 Herrljunga, Hudene sn, kyrkan 2,6 km N om, 2013-05-18, 3 plantor, SSV

Vårgårda, 1,9 km N om Algutstorps kyrka, 2013-05-18, 11 plantor, SSV

Vårgårda, 1 km NO om Algutstorps kyrka, 2013-05-18, 1 planta, SSV

Götene, Holmestad sn, 100 m NV om Holmestads kyrka, 2013-07-20, 14 plantor, OJA

Götene, Holmestad sn, 400 m V om Holmestads kyrka, 2013-07-20, 67 plantor, OJA

Götene, Kinne-Vedum sn, 130 m N om kyrkan, 2013-05-19, 3 plantor, OJA

Gullspång, Hova sn, Gudhammar, 2013-06-13, 1 planta, Magnus Stenmark

Falköping, Hornborga sn, Hornborgasjön, Ytterberg, 2013-06-04, noterad, LEN

Falköping, Dala sn, Djupadalen, 2013-05-11, noterad, Ralf Lundmark

Falköping, Dala sn, Stipakullen, 2013-05-11, noterad, Ralf Lundmark

Borås, Fristad sn, Mölarps ö, 2013-05-29, noterad, KJE

Borås, Fristad sn, Stommen, ödekyrkogård, 2013-05-11, ej återf., MJO

Borås, Toarp sn, V Toarps kyrka, 2013-05-07, ej återf., MJO

Borås, Toarp sn, N Stommen, 2013-05-07, ej återf., MJO

Borås, Toarp sn, Häljared, Nedregården, 2013-05-07, 4 plantor, MJO

Mark, Skephult sn, Vällingbacka, 2013-05-13, 3 plantor, Britt Nilsson

Herrljunga, Molla sn, Stomlanda, 2013-05-11, 9 plantor, MJO

Herrljunga, Molla sn, Mollarydskorset, gravfält, 2013-05-11, 12 plantor, MJO

Herrljunga, Molla sn, Mollaryd, 120 m NV om jvg, 2013-05-11, 2 plantor, MJO

Herrljunga, Molla sn, Molla stn 100-200 m N om, 2013-05-11, ej återf., MJO

Radiola linoides, dvärglin

Växer på sandig öppen mark såsom stränder. Förbisedd. Mest sedd under florainventeringen på 80-90-talet. (127)

Mark, Torestorp sn, Tolken, fågeltornet, 2013-08-15, noterad, RSv

Ranunculus arvensis, åkerranunkel

Tillfällig från sydöstra Sverige. Sällsynt på kalkrik åker- och ruderatmark. Senast sedd i Habo 1991. (1)

Rubus lagerbergii, filtbjörnbär

Mindre vanligt krypbjörnbär i Gbg-trakten i strandsnår och vägkanter. Senast sedd i Mölndal 2012. (11)

Rubus lamprocaulos, naggbjörnbär

Sällsynt krypbjörnbär i snår i Göteborgstrakten. Senast sedd i Göteborg, Tuve 1999. (2)

Salix daphnoides ssp. daphnoides, äkta daggvide

Tillfällig, förvildad, sällsynt på fuktig, sandig mark. Senast sedd i Göteborg 1952. (0)

Salix hastata ssp. vegeta, källblekvide

Växer i kalkfuktängar och rika våtmarker. Från inventeringen noterades 68 lokaler. Senast sedd i Skövde 2010. (70)

Saxifraga osloënsis, hällebräcka

Ursprunglig, växer på basiska klippor. Senast sedd i Vänersborg 1944. (0)

Senecio aquaticus (Jacobaea aquatica), vattenstånds

Troligen ursprunglig, växer sällsynt vid kanter av åar och bäckar samt i fuktiga betesmarker. Lämnas av betesdjuren pga giftighet. En västlig art som växer längs Göta älv samt vid åar och bäckar i Mark (Storån, Surtan och Viskan) och Borås. Senast sedd och inventerad i Mark 2002. (66)

Stachys arvensis, åkersyska

Gammal kulturmarksväxt, åkerogräs. Senast noterad från Härryda, Mölnlycke 2000. (11)

Taraxacum decolorans, kalkmaskros

Tillhör sektionen *Palustria*. Växer i betade kalkfuktängar. Främst i Falköping och Götene. Äldre belägg från 10 socknar. Senast sedd i Götene, Österplana 2007. (11)

Taraxacum litorale, liten kärmaskros

Tillhör sektionen *Celtica*. Växer i betade kalkfuktängar på Falbygden. Senast sedd 1998-2000 under florainventeringen i Falköping, Dala 2011. (6)

Taraxacum praestans, kvällsmaskros

Tillhör sektionen *Naevosa*. Växer i fuktiga naturbetesmarker. Senast sedd 1998-2000 under florainventeringen i Tidaholm, Hängsdala 2011. (6)

Thymus pulegioides, stortimjan

Växer i störda kulturmarker och är spridd i landskapet. Sedd i Skara och Skövde 2007. (14)

Borås, Borås sn, Brotorp, bussvändslingan, 2013-08-14, 3 m², KJE

Falköping, Falköping sn, Slättervägen, 2013-06-30 noterad, JöG

Tragopogon dubius, stor haverrot

Tillfällig inkomling. Växer i torr öppen mark. Senast sedd i Göteborg 1926. (0)

Ulmus glabra, alm (skogsalm)

Ursprunglig och ännu vanlig på näringsrika mulljordar, ofta i sluttningar. Minskande pga almsjukan. Funnen i 631 rutor (76%) under inventeringen för Västgötafloran.

Göteborg, Gbg sn, Johanneberg, N delen av Mossen, 2013-09-18, noterad, Magnus Rahm

Göteborg, Tuve sn, Hisingsparken, 2013-06-29, noterad, Bo Brinkhoff

Borås, Gingri sn, Kröklings hage, 2013-05-28, noterad, KJE

Borås, Borås sn, Enealdsgatan/Neumansgatan, , 2013-05-29, noterad, KJE

Borås, Borås sn, Djursjukhuset 250 m N om, 2013-08-26, noterad, KJE

Borås, Borås sn, 500 m OSO om Broskogsvägen/ Gånghestersvägen, 2013-08-20, noterad, KJE

Skövde, Timmerdala sn, Björkbacken, 2013-07-08, noterad, Johan Dahlberg

Lidköping, Otterstad sn, Läckö, slottet, 2013-06-02, noterad, KKJ

Götene, Österplana sn, Österplana kyrka 500 m NO om, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark

Götene, Medelplana sn, Hällekis säteri, gamla infarten, 2013-05-12, noterad, Ralf Lundmark

Trollhättan, Trollhättan sn, Pettersbergs skola ca 200 m SO om, 2013 -08-15, noterad, Anita Stridvall

Trollhättan, Trollhättan sn, Ryrbäckens NR, Slätthult N, 2013-05-21, noterad, Anna Stenström

Verbascum lychnitis, grenigt kungsljus

Inkommen från centrala Europa genom fröhandel. Förvildad och kvarstående. Arten tycks vara mycket stabil på de flesta av sina förekomster, trots att den är bienn. Inga fler lokaler har rapporterats sedan florainventeringen! (29)

OV-Gbg-2221 Göteborg, Gamla Älvsborg, 2013-08-28, 6 plantor, ELj

OV-Gbg-2223 Göteborg, Lundby, Götaledstoppen, Vädermotet, 2013-09-12, 8 plantor, ELj

Vänersborg, V.Tunhem sn, Stälbron 350 m O om, 2013-07-20, 1 planta, Stefan Hult

Vicia dumetorum, buskvicker

Sällsynt, troligen spridd från odling. Sedd i Grästorps 1991 och Götene 2004. (2)

OV-Göt-2244 Götene, Källby sn, Näverören, 2013-06-17, noterad, OJa

Vicia villosa ssp. *villosa*, luddvicker (vanlig luddvicker)

Oftast tillfällig, gammal inkomling med vallfröblandningar. Förr traktvis vanligt ogräs i råg, nu mest på trädor, jordupplag och andra kulturmarker. Störst utbredning har arten i norra delen av landskapet. Senast sedd i Skövde 2010. (53)

Zostera noltii, dvärgbandtång

Ursprunglig på grunt vatten med mjuka bottenar i skyddade vikar vid havsstränder. Hittas även lossliten i tångvallar. Troligen förbisedd liksom den smala bandtången. (5)

Gbg, Askim sn, Stora Amundö, 2013-09-27, noterad, Bengt Westman

Gbg, Askim sn, Askimsviken södra, 2013-07-15, noterad, Jenny Toth

Gbg, Askim sn, Askimsviken norra, 2013-07-15, noterad, Jenny Toth

Nära hotad – NT

art som nu eller i en snar framtid är nära att uppfylla de hot som föregående grupper är utsatta för (tidigare MISSGYNNAD)

Adoxa moschatellina, desmeknopp

Växer i mullrika halvsuggiga lövskogar och igenväxande betesmarker. Minskande. (340)

Götene, Kinne-Vedum sn, 50 m NO om Kårtorp, 2013-05-10, 1 m², Oja
Gbg, Angered sn, Angered's gård 200 m SO om, 2013-05-13, 9 stjäلكar/blom, RGA
Gbg, Askim sn, Stora Amundö 250 m SV om bron, 2013-05-05, 225 m², ANi
Gbg, Askim sn, Stora Amundö, 2013-04-27, 4 m², ANi
Skövde, Berg sn, Högsböla ängar NR, 2013-05-08, noterad, Ralf Lundmark

Allium carinatum, rosenlök

Trolig inkomling med gräsfrö eller kvarstående efter odling som prydnadsväxt. Sedd i Göteborg, Gjutegården 1995 och Järkholmen 1998, Borås 1999, Trollhättan 1998. (4)

OV-Gbg-0014 Göteborg, Askim, S Järkholmen, 2013-08-09, 325 plantor, ELj

OV-Tro-0016 rollhättan, N. Björke, 300 m NV om Högarna 2013-08-12, noterad, UBA

Anemone sylvestris, tovsippa

Tillfällig. Kvarstående från odling eller utkast. Även subspontana (?) förekomster i naturlig miljö. (4) Sedd i Skövde sedan 2007.

Skövde, Våmb sn, Våmbs ängar, 2013-05-25, 15 plantor, Karin Spångberg

Anthemis arvensis, åkerkulla

Ganska vanlig på öppen åkermark och ruderatmark. 749 lokaler hittades under florainventeringen. Senast sedd i Götene 2011. (753)

Arnica montana, slättergubbe

Ganska vanlig, men minskande i naturliga gräsmarker, ofta ogödslade betes- och slättermarker. Sveriges största(?) lokal finns på Remmene skjutfält med skattat antal av 200 000! (2320)

OV-Bor-0003 Borås, Gingri, Kröklings hage, 2013-07-05, 60 plantor, ARS

OV-Bor-0004 Borås, Fristad, Mölarps ö, 2013-07-05, 40 plantor, ARS

OV-Bor-0005 Borås, Vänga, Sevred, 2013-06-18, 20 plantor, Ingvar Einarsson

OV-Bor-0006 Borås, Fristad, Kvarbo, 2013-06-15, 10 plantor, Ingvar Einarsson

OV-Här-0101 Björketorp sn, Klippan NR, torpplatsen, 2013-08-09, 15 680 plantor, ESA

Härreda, Björketorp sn, Vadets gd 100 m S om, 2013-06-08, 4685 plantor, ESA

Ulricehamn, Härna sn, Lyckebo, 2013-06-27, 20 plantor, ARS

Borås, Bredared sn, Gåshult, 2013-06-19, 200 plantor, ARS

Borås, Gingri sn, Skarbro, 2013-07-07, 20 plantor, Ingvar Einarsson

Borås, Gingri sn, Kröklings hage, 2013-05-28, noterad, Kje

Mark, Surteby-Kattunga sn, Stampa, 2013-07-15, 60 stjäلكar/skott, 2013-07-15, LWa

Mark, Torestorp sn, Ljunglid, 2013-07-13, 20 stjäلكar/skott, RSv

Mark, Torestorp sn, Hemmingstorp, 2013-06-25, noterad, RSv

Mark, Ålekulla sn, Kullsbacken, 2013-07-13, 30 stjäلكar/skott, RSv

Mark, Ålekulla sn, Gäddarp, 2013-07-13, noterad, RSv

Mark, Ålekulla sn, Ålekulla, 2013-07-01, 50 stjäلكar/skott, RSv

Asperugo procumbens, paddfot

Mycket sällsynt kulturföljeslagare. Växer vid gårdar och på ruderatmark. Senast sedd under inventeringen 1984-95 i Falköping, Lidköping, Götene och Karlsborg. (9)

Blysmus compressus, plattsäv

Växer i betade kalkfuktängar. Minskande pga igenväxning, gödsling och utdikning. (60)

Gbg, Askim sn, Stora Amundö, 2013-09-27, 3 plantor, Bengt Westman

Skövde, Timmersdala sn, Lilla Stolan 400 m V om, 2013-07-14, noterad, Johan Dahlberg

Blysmus rufus, rödsäv

Växer på fuktiga havsstrandängar. Minskande pga igenväxning och upphört bete. Senast sedd i Gbg, Vargö 1995. (10)

***Botrychium lunaria*, månlåsbräken**

Mindre vanlig och minskande. Växer i naturliga gräsmarker, konkurrenssvag. (274).

OV-Göt-0004 Götene, Kinne-Vedum, Esstorp, S Åsbotorp, 2013-06-06, 100 plantor, OJa

Götene, Kinne-Vedum sn, Naverkälla SV om, 2013-06-06, 1 planta, OJa

Habo, Brandstorp sn, Vitamad/Nordröjan, 2013-07-22, 15 plantor, Crister Albinsson

***Brassica rapa* ssp. *campestris*, åkerkål**

Gammalt åkerogräs, även växande på andra kulturmarker. Noterad under inventeringen 80-90-talet. (319)

Borås, Borås sn, Skaraborgsgatan vid Simonsland, 2013-08-08, noterad, KJE

Bromopsis benekenii, strävlost

Sällsynt, växer på mullrik lövskog. Senast noterad från Götene 2005. (18)

***Campanula cervicaria*, skogsklocka**

Ursprunglig i öppna, måttligt störda marker. Växer i blockig blandskog och vägsränningar. Ljuskrävande.

Flest lokaler finns i nordvästra delen av landskapet. (65)

OV-Göt-0384 Götene, Forshem sn, St Rundrödjan 250 m NO om, 2013-06-08, 30 plantor, OJa

OV-Göt-0316 Götene, Forshem sn, St Rundrödjan 500 m NV om, 2013-06-08, 3 plantor, OJa

Götene, Forshem sn, Stora Rundrödjan 150 m N om, 2013-06-08, 3 plantor, OJa

Carduus acanthoides, piggtistel

Sällsynt, sentida inkomling i betesmarker och på vägkanter. Främst i Valle härad (7), ökande. Senast sedd i

1000-tal i Skara, Skarke 2009. (8)

***Carex hostiana*, ängstarr**

Ganska vanlig i kalkområdena. Växer endast i naturliga gräsmarker med lång hävdkontinuitet, betes-, slätter- och havsstrandängar. Senast sedd i Skara 2011. (350)

Skara, N.Lundby sn, Ökull, Tjursberg 300 m NV om, 2013-07-21, noterad, Johan Dahlberg

Carex paleacea, strandstarr

Mycket sällsynt i Göteborgs skärgård. Växer på skyddade havsstränder. Missgynnad av bete och exploatering. Senast sedd Göteborg, St Amundö 2012. (3)

Carex vacillans, saltstarr

Mycket sällsynt i Göteborgs skärgård. Växer på skyddade, leriga havsstränder. Missgynnas av igenväxning och exploatering. Senast sedd i Göteborg 2010. (6)

***Chenopodium bonus-henricus* (*Blitum bonus-henricus*), lungrot**

Gammal inkomling. Växer nära gårdar och i naturbetesmarker. Främst på Falbygden och Kinnekulle där den är mindre vanlig, men minskande. Sedd i Skara 2011. (136)

Götene, Medelplana sn, Munkängarnas NR, grindstugan, 2013-05-12, 3 plantor, Ralf Lundmark

Skövde, Berg sn, Nolgården, 2013-05-08, 3 plantor, Ralf Lundmark

Consolida regalis, riddarsporre

Gammalt åkerogräs i höstsådda åkrar. Hotas av gödsling och ogräsbekämpning. 36 lokaler inventerades på 1980-90-talet. Senast sedd i Götene 2008. (37)

Corydalis cava, hålnunneört

Växer på ödetomt i Tranemo och i Vitsippsdalen, Göteborg. Västgötska förekomster är förvildade från odling. Rapporterad från Tranemo 1999. (2)

***Crepis praemorsa*, klasefibbla**

Växer i naturliga betes- och slättermarker, främst Falbygden. Florainventeringen 1984-2000 gav 397 lokaler. (414)

OV-Göt-0003 Götene, Österplana, Österplana hed, ÖSO kyrkan, 2013-06-16, 200 plantor, OJa

Falköping, Falköpings sn, Fal. Kung Rans park, cykelbanekant, 2013-06-15, noterad, JöG

Falköping, Högstena sn, Högstena alvar/Oja hed, 2013-07-01, noterad, JöG

Epipogium aphyllum, skogsfru

Mycket sällsynt. Växer i mullrik mark i örtrik skog. Senast sedd i bl.a. Partille 2005. (4)

Fumaria vaillantii, blek jordrök

Tillfällig, växer på öppen, kalkhaltig jord, ruderatmark. Senast sedd i Göteborg 1954. (0)

Galeopsis ladanum, mjukdån

Ganska vanlig gammal kulturmarksväxt, som förekommer som åkerogräs och på ruderatmarker. Senast sedd i Falköping och Skövde 2012. (393)

***Galium suecicum* var. *vestrogoticum*, västgötamåra**

SVERIGEANSVAR Varieteten västgötamåra finns endast i Västergötland. Nominat-underrarten var. *suecicum* (vanlig backmåra) finns i ett begränsat område i södra Småland, norra Skåne och västra Blekinge. Västgötamåran är vanlig till mindre vanlig i ett mindre och begränsat område i nordvästra delen av landskapet i naturliga betesmarker. Av de 146 lokalerna förekommer de flesta i Götene kommun. Skara, Mariestad och Skövde har flera lokaler. (151)

OV-Göt-0876 Götene, Forshem sn, St. Rundrödjan, 2013-06-08, 5 tuvor, OJA

OV-Göt-3227 Götene, Kinne-Vedum sn, VNV om Hagen, 2013-08-06, 100 m², OJA

Götene, Kinne-Vedum sn, Baskaberget, 2013-07-14, noterad, Johan Dahlberg

***Genista tinctoria*, färgginst**

Inhemsk i Lyrestadstrakten ("Lurstablomma"), vanligen spridd i vägkanter, i grustag och på restmarker, dessutom i några få naturliga gräsmarker. Senast inventerad 1991. (98)

Mariestad, Lyrestads sn, Lyrestad, Musmossevågen, 2013-05-23, 3 plantor, Johan Svedholm

Geranium bohemicum, svedjenäva

Mycket sällsynt på bränd skogsmark eller solexponerade hyggen. Ljuskrävande. Senast sedd i Skövde 2002. (19)

Glaucium flavum, strandvallmo

Tillfällig på sandiga havsstränder. Senast sedd i Göteborg 1879 (möjlig spontan förekomst) och 1943 samt Vänersborg, Vargön (på manganalm) 1958. (0)

***Goodyera repens*, knärot**

Ganska vanlig i frisk barrskog med lång kontinuitet. Minskande pga avverkningar. (380)

OV-Mar-0102 Fritsla sn, Enebacken, Olatorp 490 m SV om, 2013-08-15, ej återf., LWA

OV-Göt- 0703 Kinne-Vedum sn, Stora Bogärdet 175 m NV om, 2013-07-09, 485 plantor, OJA

Gbg, Angered sn, Vättlefjäll, Lilla Stentjärn, 2013-07-14, 2 plantor, LEN

Gbg, Angered sn, Vättlefjäll, Gäddevatten O om, 2013-07-24, noterad, LEN

Mark, Sätilla sn, Ramhulta, 2013-06-18, 20 plantor, LWA

Mark, Sätilla sn, Strömna, 2013-07-25, 160 stjäklar/skott, LWA

Mark, Fritsla sn, Enebacken, 2013-07-19, 8 plantor, LWA

Borås, Seglora sn, Karlberg, 2013-01-17, 3 plantor, Ulrika Svensson

Ale, Skepplanda sn, Färdsleskogen, 2013-08-07, 25 stjäklar/skott, Peter Nolbrant

Ale, Skepplanda sn, Färdsle 2, 2013-07-30, 50 stjäklar/skott, Leif Danielsson

Ale, Skepplanda sn, Färdsle, 2013-07-30, 40 stjäklar/skott, Leif Danielsson

Ale, Skepplanda sn, Färdsle nytt reservat, 2013-05-23, 5 plantor, Leif Danielsson

Tranemo, Ljungarp sn, Kättsjö, 2013-08-18, 10 plantor, Jens Ekdal

Ulricehamn, Kölabý sn, NO Trädet, 2013-07-18, 40 plantor, LSu

Vårgårda, Skogsbygden sn, Oksjön, 2013-07-16, 20 plantor, Annika Ek-Isberg

***Gymnadenia odoratissima*, luktsporre**

VÄSTGÖTAANSVAR Ursprunglig i rikkärr och kalkfuktängar. 2-3 äldre lokaler finns i Falköping och Götene. Har försvunnit från ett par lokaler pga igenväxning. Inventeras kontinuerligt av länsst. (2)

OV-Fal-1140 Falköping, Åsle, NR V om Kleven (Svartarp-skäret), 2012-08-20, 21 ex, LSu

OV-Fal-1141 Falköping, Högstena, Prästängen i NR, (Skogastorp-skäret), 2012-08-20, 638 ex, LSu

Hyoscyamus niger, bolmört

Medeltida kulturmarksväxt vid gårdar, fägator och vägkanter. Senast sedd i Skövde 2011. (56)

***Hypericum montanum*, bergjohannesört**

Ganska sällsynt sydbergsart på gräsmark i bergbranter och klippor. Kalkgynnad. Minskande pga igenväxning och försurning. (78)

Mark, Sätilla sn, Ramhultareservatet, 2013-07-15, noterad, JKU

Götene, Österplana sn, Österplana hed, 2013-07-06, noterad, Niklas Lönnell, Johan Dahlberg

Hypericum tetrapterum, kärrjohannesört

Tillfällig, ganska sällsynt i kalkhaltig mark i kärrängar, stränder och diken. Senast sedd i Lerum 1996 och Göteborg, Nylöse 2004. (2)

Lavatera thuringiaca (Malva thuringiaca), gråmalva

Gammal läkeväxt, tillfällig på näringsrik mark. Tidigare sedd i Mark 1981 och Hjo 2000. (3)
OV-Gbg-0008 Göteborg, Medicinarberget, Källsprängsstigen, 2013-10-14, 1 planta, ELj

Leontodon hispidus, sommarfibbla

Ganska vanlig i naturliga gräsmarker, slätterrängar och åkerrenar. Minskande pga igenväxning. (370)
 Skövde, Timmersdala sn, Lilla Stolan 400 m V om, 2013-07-14, noterad, Johan Dahlberg

Limosella aquatica, ävjebrodd

Mindre vanlig på dyg botten på stränder vid hav, sjö och å. Konkurrenssvag. Tidigare sedd i Skövde och Gullspång 2006. (37)

Lidköping, Västra hamnen NNO Strandg., 750 m N om jvgsbro Lidan, 2013-08-12, 50.000 plantor, OJA

Skövde, Flistad sn, Östen, Öja by 700 m NV om, 2013-08-03, 100 plantor, OJA

Göteborg, Styrösö sn, Koholmen, 2013-08-07, noterad, Ola Bengtsson

Göteborg, Styrösö sn, Tanneskär, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Göteborg, Styrösö sn, Ekeshärad, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Göteborg, Styrösö sn, Buskär, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Mark, Torestorp sn, Tolken, fågeltornet, 2013-08-15, noterad, RSv

Lithospermum officinale, stenfrö

Sällsynt, kalkkrävande i snår, bryn och rasbranter. (22)

Gbg, Göteborg sn, Ånggårdsbergen, ljungheden, 2013-09-14, 1 planta, LEN

Falköping, Gökhem sn, Överkyrke SÖ om, stenmur vid landsväg, 2013-07-20, noterad, J6G

Lotus tenuis, smal käringtand

Tillfällig på sandiga och steniga havsstränder. (4)

OV-Gbg-1352 Göteborg, Askim, Stora Amundö, SV Strandängsviken, 2013-08-27, 3 plantor, ELj

Göteborg, Askim sn, Stora Amundö, 2013-09-27, 3 plantor, Bengt Westman

Lunaria rediviva, månviol

Möjligen ursprunglig på Kinnekulle, ibland kulturspridd. Senast sedd vid florainventeringen i Götene, Råbäck 1980. (12)

Lycopodiella inundata, strandlumner

Växer på långgrunda sjöstränder, grustag och kärrkanter. (74)

OV-Skö-1395 Skövde, Frösve, Stölpens grop, 2011-06-27, noterad, RGC, KAJ

Skövde, Frösve sn, Stölpn norrut, 2013-07-02, noterad, Bengt Westman

Borås, Sandhult sn, Tubbesjö NO om, 2013-05-18, 450 m², MJO

Lythrum portula, rödlänke

Ganska vanlig till sällsynt och minskande. Konkurrenssvag och hävdgynnad. Växer på stränder och annan fuktig mark. (105)

OV-Skö-1491 Skövde, Flistad sn, Östen, 700 m NV om Öja, 2013-08-03, 1000 m², OJA

Göteborg, Styrösö sn, Vrångö, Lilla Röddholmen, 2013-08-18, noterad, LEN

Mark, Torestorp sn, Tolken, åmynning, 2013-08-15, noterad, RSv

Mark, Torestorp sn, Tolken, fågeltornet, 2013-08-15, noterad, RSv

Melampyrum cristatum, korskovall

Växer i naturliga gräsmarker, åkerrenar och vägkanter. Senast sedd i Skövde 2010. (19)

Pedicularis sylvatica, granspira

Mindre vanlig på fuktig, mager gräsmark och sjöstränder. 269 lokaler redovisade i florainventeringen 1984-2000. Nu minskat till 244 lokaler som är registrerade i Artportalen. (244)

OV-Göt-3648 Götene, Kinne-Vedum sn, 400 m SSV om Lövåsa, 2013-06-02, 32 plantor, OJA

OV-Ale-3567 Ale, Hälanda sn, SV om Hultet, 2013-07-15, noterad, UBA

OV-Ale-3563 Ale, Hälanda sn, 200 m O om Krobäck, 2013-07-15, 338 plantor, UBA

OV-Tro-3758 Trollhättan, Upphärad sn, 800 m SO om Finnevik, 2013-07-15, 2 plantor, UBA

Svenljunga, Ullasjö sn, Kärrgårde, 2013-07-15, 50 plantor, SOJ

Mark, Surteby-Kattunga sn, Navåsen N, 2013-07-15, 30 plantor, LWA

Härryda, Råda sn, Mölnlycke, Råda industriomr. 1000 m NV, 2013-06-12, 200 plantor, Kerstin Frostberg

Tranemo, Ljungsarp sn, Lagmanshaga, 2013-06-07, 30 plantor, Jens Ekdal

Gbg, Styrösö sn, Styrösö SV, Långholmen strandäng innanför, 2013-06-01, 95 plantor, LEN

Tranemo, Ölsremma sn, Komosse p-plats, 2013-05-26, noterad, Peter Wredin

Persicaria foliosa, ävjepilört

Sällsynt på ler- eller dystränder. Senast sedd under inventeringen i Mariestad, Torsö, 1996-1997. (1)

Pimpinella major, stor bockrot

Tillfällig på näringsrik mark i skogsgläntor och ruderatmark. Senast sedd i Mölndal 1947. (0)

***Poa remota*, storgröe**

Sällsynt, växer i mullrik mark, gärna blockig, i gles lövskog och uteder bäckkanter. Tidigare sedd i Ulricehamn 1998. (9)

Borås, Gingri sn, Krökklings hage, 2013-05-28, noterad, Kje

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. Senast sedd i Skövde, Längen 2005. (5)

Potamogeton friesii, uddnate

Mycket sällsynt i näringsrika sjöar och dammar. Senast sedd i Falköping 1983 och 1993 samt Tidaholm 1996. (3)

***Raphanus raphanistrum*, åkerrättika**

Mindre vanlig, mest i skogsbygderna. Gammal kulturföljeslagare i åkrar och trädgårdar. Missgynnas av det moderna jordbruket. (238)

ssp. *maritimus*

Göteborg, Styrösö sn, Vrångö, Kungssund, strand, 2013-09-25, 1 planta, Lars Fern

Rosa tomentella (*R. balsamica*), fikros

Sällsynt i kustnära områden, beteshagar, snår och åkerrenar. Ej rapporterad till Västgötafloran, dock finns tre äldre lokaler. En av dessa är Gbg, Köpstadsö. Senast sedd i Gbg, Köpstadsö 2002. (1)

***Rubus muenteri*, grönbladsbjörnbär**

VÄSTGÖTAANSVÄR Tillhör sektionen äkta björnbär. Troligen spontant invandrad. Finns närmast i Småland, Oskarshamn, Döderhult och Fliseryd. Lokalen ifråga är den enda kända i västra Sverige, märkligt nog samma lokal som bergumsbjörnbär *Rubus loehrii*, som har sin enda svenska lokal här och syns vara spontant invandrad även den. Förekomsten bildar ett buskage med flera skott, varför det är svårt att ange antal exemplar. (1)

OV-Gbg-1893 Göteborg, Bergum sn, S om Bergums kyrka, 2013-09-26, 3 buskar, ELj

Rubus norvegicus, västkustbjörnbär

Tillhör sektionen krypbjörnbär. Ursprunglig i klippskrevor, strandsnår, bryn och på vägkanter. Senast sedd i Göteborg, Brännö 2012. (17)

Rubus pruinosis, hallonbjörnbär

Tillhör sektionen krypbjörnbär. Kustbunden i snår i skogsbryn och rasbranter. Senast sedd i Göteborg 1957. (0)

Rubus scissus, nålbjörnbär

Tillhör sektionen äkta björnbär. Mycket sällsynt, kanske spontant invandrad. Växer upprätt i låga snår. Senast sedd i Mark, Ålekulla 1988. (1)

***Saxifraga hirculus*, myrbräcka**

Ursprunglig i blöta kalkkärr. Endast två mycket välkända lokaler, Sjöängen och Gorsan, sedan 1863 resp. 1950. (2)

OV-Fal-1974 Falköping, Slöta, Sjöängen NR, 2012-08-17, 1088 plantor, LSu

OV-Tid-1975 Tidaholm, Valstad, Gorsan NR, 2012-08-17, 58 plantor, LSu

***Sedum anglicum*, engelsk fetknopp**

Växer på exponerade havsstrandklippor och grusiga stränder. Alla lokaler i Göteborgsområdet. Tidigare sedd i Göteborg, Torsholmen 2005. (15)

Gbg, Styrösö sn, Koholmen, 2013-08-07, noterad, Ola Bengtsson

Gbg, Styrösö sn, Norra In-Vinga, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Gbg, Styrösö sn, Ekeskär, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Gbg, Styrösö sn, Buskär, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

Serratula tinctoria, ängsskära

Mycket sällsynt. Växer i naturliga gräsmarker, gärna något betade. Slättergynnad. Minskande pga utebliven hävd. Senast sedd i Falköping 1993. (10)

***Setaria viridis*, kavelhirs**

Kulturmarksväxt. 42 lokaler hittades vid inventeringen 1984-2000, främst i sydvästra Västergötland och på Falbygden. (43)

OV-Göt-2063 Götene, Kinne-Vedum sn, St Bogärdet 200 m SV om, 2013-08-15, 1000 plantor, OJa
Falköping, Falköping sn, Falköping station, pendlarparkering N om jvg, 2013-07-19, JöG
Gbg, Göteborg sn, Frölunda gamla kyrkogård, gravar, 2013-07-16, noterad, JöG

Taraxacum duplidentifrons, svarttandad maskros

Sektionen *Ruderalia*. Äldre belägg från 5 socknar. Inga sentida lokaler finns noterade. (0)

Taraxacum maculigerum, fläckmaskros

Sektionen *Naevosa*. Växer i naturbetesmarker. Senast sedd i Tidaholm 2000. (9)

Taraxacum spectabile, atlantmaskros

Sektionen *Spectabilia*. Växer i fuktiga, naturliga gräsmarker. Senast sedd i Herrljunga 1999. (4)

***Thalictrum simplex* ssp. *simplex*, vanlig backruta**

Växer i naturliga gräsmarker. Minskande. (108)

Götene, Kinne-Vedum sn, Kastenhov 200 m SO om, 2013-07-09, 800 stänglar, OJa
Götene, Kinne-Vedum sn, Kastenhov 200 m VSV om, 2013-07-24, 200 stänglar, OJa
Götene, Kinne-Vedum sn, Kastenhov 270 m ONO om, 2013-07-28, 67 stänglar, OJa
Götene, Kinne-Vedum sn, Jättadansen 600 m S om, 2013-07-16, 200 stänglar, OJa
Götene, Kinne-Vedum sn, Kastenhov 1000 m SSO om, 2013-07-09, 2000 stänglar, OJa
Götene, Kinne-Vedum sn, Kastenhov 200 m V om, 2013-07-09, ej återf., OJa

Thesium alpinum, spindelört

Mycket sällsynt. Växer i öppen, naturlig gräsmark. Förekommer i Småland på flera lokaler. Senast sedd i Herrljunga, N. Säm 1984. (1)

***Tillaea aquatica* (*Crassula aquatica*), fyrling**

Växer sällsynt i hållkar och gropar på havsstränder. Ofta förbisedd. Tidigare sedd i Göteborg 1996. (11)
Mark, Torestorp sn, Tolken, åmynning, 2013-08-15, noterad, RSv
Mark, Torestorp sn, Tolken, fågeltornet, 2013-08-15, noterad, RSv
Gbg, Styrösö sn, Buskär, 2013-08-05, noterad, Ola Bengtsson

***Trifolium montanum*, backklöver**

Växer i torr, naturlig gräsmark och betesmark. Stäppängsart som trivs med oregelbunden slätter och bete. (128)

Götene, Österplana sn, Österplana hed, 2013-07-06, noterad, Niklas Lönnell, Johan Dahlberg
Falköping, Högstena sn, Högstena alvar/OJa hed, 2013-07-01, noterad, JöG
Falköping, Dala sn, Stipakullen, 2013-05-11, noterad, Ralf Lundmark

Ulmus minor, lundalm

Kvarstående, förvildad. Senast sedd i Töreboda 1999. (6)

***Viola persicifolia* (*V. stagnina*), strandviol**

Ursprunglig på leriga moränstränder. Hävdberoende och något kalkgynnad. (103)
Vänernborg, Vänernborg sn, Skräcklan, vattenverket, 2013-06-11, 15 plantor, HAI

Kunskapsbrist – DD

Antennaria dioica, kattfot

Ursprunglig och allt mer sällsynt i torra, ogödslade betesmarker, hållmarker och gräsmarksrester. Ljuskrävande och konkurrenssvag. 1216 lokaler fanns år 2003 och är minskande pga igenväxning. (1216)

Härreda, Björketorp sn, Vadets gd 100 m SSV om, 2013-06-08, 130 plantor/kloner, ESa

Ulricehamn, Härna sn, Lyckebo, 2013-06-27, 50 plantor/kloner, ARS

Cypripedium calceolus, guckusko

Ursprunglig och sällsynt kring platåbergen i gles ädellövskog och slätterängsrester. Kalkgynnad men hotas av granplanteringar och uppgrävning. Senast inventerad 1984-2000. (27)

Orobanche lucorum, berberissnyltrot

Sällsynt, oftast inkomling i parker och trädgårdar, här spontan förekomst. (1)

OV-Škö-0055 Skövde, Timmersdala, Sotaliden, 2013-08-03, 23 plantor, OJa

Spergula arvensis ssp. *arvensis*, sydspärgel

Åkergräs som troligen är ganska sällsynt. Växer i åkrar och trädgårdar, på tippar och gårdsplaner.

Foderspärgel (*S. arvensis* ssp. *sativa*) är den underart som man vanligen finner. Inventeringsart 2013 (0)



Ljungögongtröst, knippnejlika och grådådra

Foton: *Evastina Blomgren*

Antal sentida lokaler och floraväktare knutna till vissa lokaler

Fet stil = arten är ny / fått ny hotkategori, ! = höjts två kategorier. - = sänkts från tidigare kategori (en jämförelse från rödlistan år 2010)

Hot kat	Namn		Antal lokaler	Floraväktare för vissa lokaler
CR	<i>Acer campestre</i>	naverlönn	9(0)	
NT	<i>Adoxa moschatellina</i>	desmeknopp	340	
EN	<i>Agrostemma githago</i>	klätt	9	
VU	<i>Aira caryophylla</i>	vittåtel	1	
CR	<i>Ajuga genevensis</i>	kritsuga	1	ELj
NT	<i>Allium carinatum</i>	rosenlök	4	ELj, UBA
EN!	<i>A. senescens</i>	kantlök	1	ELj
VU	<i>Alyssum alyssoides</i>	grådådra	41	KKj, LSu
VU	<i>Anagallis minima</i>	knutört	17	
NT	<i>Anemone sylvestris</i>	tovsippa	4	
DD	<i>Antennaria dioica</i>	kattfot	1216	
NT	<i>Anthemis arvensis</i>	åkerkulla	753	
EN-	<i>A. cotula</i>	kamomillkulla	2	
VU	<i>Anthriscus caucalis</i>	taggkörvel	4	
CR	<i>Apium graveolens</i>	selleri	3	
EN	<i>A. inundatum</i>	krypfloka	2	
VU-	<i>Arenaria gothica</i>	kalknarv	10	Fredrik Larsson
NT	<i>Arnica montana</i>	slättergubbe	2320	CH o Irène Fant ...
EN	<i>Arnoseria minima</i>	klubbfibbla	1	MTh
NT	<i>Asperugo procumbens</i>	paddfot	9	
VU-	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	glansbräken	1	ELj
VU	<i>A. adulterinum</i>	brunbräken	1	KKj, UBA
CR	<i>Atriplex laciniata</i>	sandmälla	2	
EN	<i>A. pedunculata</i>	saltmälla	1	ANi
RE	<i>Avena strigosa</i>	purrhavre	0	
EN	<i>Baldellia ranunculoides</i>	revsvalting	20	TFr
VU-	<i>Bidens radiata</i>	grönskära	57	OJa, KKj, HAI
NT	<i>Blysmus compressus</i>	plattsäv	60	
NT	<i>B. rufus</i>	rödsäv	10	
NT	<i>Botrychium lunaria</i>	månslåsbräken	274	
EN	<i>B. matricariifolium</i>	rutlåsbräken	16	CJL, JöG, SOJ...
EN	<i>B. simplex</i>	dvärglåsbräken	0	
NT	<i>Brassica rapa ssp. campestris</i>	åkerkål	319	
NT-	<i>Bromopsis benekenii</i>	stråvlost	18	
VU-	<i>Bromus arvensis</i>	renlost	4	
EN	<i>B. commutatus</i>	brinklost	2	
EN	<i>B. racemosus</i>	ängslost	0	
EN	<i>B. secalinus</i>	råglost	13	
RE	<i>Camelina alyssum</i>	lindådra	0	
VU	<i>C. microcarpa</i>	sanddådra	47	
RE	<i>C. sativa</i>	oljedådra	4	
NT	<i>Campanula cervicaria</i>	skogsklocka	65	
EN	<i>C. rapunculus</i>	rapunkelklocka	1	
EN	<i>Cardamine parviflora</i>	strandbräsma	54	
NT-	<i>Carduus acanthoides</i>	piggstiel	8	KKj
VU	<i>Carex hartmannii</i>	hartmanstarr	15	
NT	<i>C. hostiana</i>	ängsstarr	350	
EN	<i>C. maritima</i>	bågstarr	2	LHe
NT	<i>C. paleacea</i>	strandstarr	3	ANi
VU	<i>C. pulicaris</i>	loppstarr	271	
VU	<i>C. punctata</i>	prickstarr	8	LHe
NT	<i>C. vacillans</i>	saltstarr	6	
VU	<i>Catabrosa aquatica</i>	källgräs	37	
VU	<i>Centaurium erythraea</i>	flockarun	2	UBA

VU	<i>Cephalanthera rubra</i>	röd skogslilja	1	UBA
NT	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	lungrot	136	
EN	<i>C. murale</i>	gatmålla	3	
RE	<i>C. urbicum</i>	bymålla	1	
CR	<i>C. vulvaria</i>	stinkmålla	2	
EN	<i>Chimaphila umbellata</i>	ryl	76	
NT	<i>Consolida regalis</i>	riddarsporre	37	
VU	<i>Coronopus squamatus</i>	kråkkrossing	15	ELj
NT	<i>Corydalis cava</i>	hålnunneört	2	
NT	<i>Crepis praemorsa</i>	klasefibbla	414	
RE	<i>Cuscuta epilinum</i>	linsnärsa	0	
VU	<i>C. epithymum</i>	ljungsnärsa	2	KAJ OJa
RE	<i>Cyperus fuscus</i>	dvärgag	1	
DD	<i>Cypripedium calceolus</i>	guckusko	27	
VU	<i>Deschampsia setacea</i>	sjötätel	3	MJo
EN	<i>Dianthus armeria</i>	knippnejlika	14	Kristoffer Hahn
EN	<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	cyresslummer	62	RGa
EN	<i>D. x zeileri</i>	mellanlummer	34	
EN!	<i>Draba nemorosa</i>	sanddraba	1	
EN	<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	drakblomma	70	LSu
EN	<i>D. thymiflorum</i>	rysk drakblomma	0	
VU	<i>Drymocalis rupestris</i>	trollsmultron	249	
EN	<i>Elatine hexandra</i>	skaftslamkrypa	23	ESa
VU	<i>E. orthosperma</i>	nordslamkrypa	0	
NT	<i>Epipogium aphyllum</i>	skogsfru	4	
EN	<i>Eryngium maritimum</i>	martorn	2	Sofia Pallander
VU	<i>Euphorbia exigua</i>	smätörel	0	
VU	<i>Euphrasia micrantha</i>	ljungögontröst	59	
RE	<i>E. rostkoviana</i> ssp. <i>montana</i>	ängsögontröst	0	
EN	<i>E. rostkoviana</i> ssp. <i>rostkoviana</i>	stor ögontröst	14	PAA
EN	<i>Falcaria vulgaris</i>	skärblad	2	Peter Laudon
VU	<i>Festuca altissima</i>	skogssvingel	38	
VU-	<i>Filago vulgaris</i>	klotullört	1	
VU	<i>Fraxinus elatior</i>	ask	759	(rutor)
NT	<i>Fumaria vaillantii</i>	blek jordrök	0	
NT	<i>Galeopsis ladanum</i>	mjukdån	393	
RE	<i>Galium spurium</i> ssp. <i>spurium</i>	linmåra	0	
NT	<i>G. suecicum</i> var. <i>vestrogoticum</i>	västgötamåra	151	OJa
NT	<i>Genista tinctoria</i>	färgginst	98	
VU	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	klockgentiana	165	AMA, BGu, ABo
EN	<i>Gentianella baltica</i>	kustgentiana	3	LHe
EN	<i>G. campestris</i>	fältgentiana	61	
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	380	
NT	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	luktsporre	2	LSu
VU	<i>Gymnocarpium robertianum</i>	kalkbräken	10	OJa
EN!	<i>Gypsophila muralis</i>	grusnejlika	12	
VU	<i>Herminium monorchis</i>	honungsblomster	16	BJa
VU	<i>Holosteum umbellatum</i>	fågellarv	2	Robert Daun
EN	<i>Hordeum secalinum</i>	ängskorn	0	
NT	<i>Hyoscyamus niger</i>	bolmört	56	
EN	<i>Hypericum humifusum</i>	dvärgjohannesört	2	UBA
NT	<i>H. montanum</i>	bergjohannesört	78	
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	RSv
EN	<i>I. setacea</i>	borstsäv	1	JKu
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	
NT-	<i>Lavatera thuringiaca</i>	gråmalva	3	
VU	<i>Leersia oryzoides</i>	vildris	9	
NT	<i>Leonodon hispidus</i>	sommarfibbla	370	
VU	<i>Leonurus cardiaca</i>	hjärtstilla	41	
VU	<i>Limonium vulgare</i>	marrisp	18	SPa
NT	<i>Limosella aquatica</i>	ävjebrodd	37	
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	4	ANi
NT-	<i>Lunaria rediviva</i>	månviol	12	
VU-	<i>Luzula sylvatica</i>	storfryle	2	ELj
NT	<i>Lycopodiella inundata</i>	strandlummer	74	
NT	<i>Lythrum portula</i>	rödlänke	105	
VU	<i>Malva pusilla</i>	vit kattost	17	
EN	<i>Marrubium vulgare</i>	kransborre	1	
EN	<i>Medicago minima</i>	sandlusern	1	
NT	<i>Melampyrum cristatum</i>	korskovall	19	
CR	<i>Melilotus dentatus</i>	strandsötväppling	0	
EN	<i>Mentha x gracilis</i>	ädelmynta	6	
CR	<i>Mertensia maritima</i>	ostronört	0	
VU	<i>Microstylis monophyllus</i>	knottblomster	1	CDa
EN	<i>Misopates orontium</i>	kalvnos	10	
VU	<i>Mulgedium quercinum</i>	karlsöallat	1	
CR	<i>Nasturtium microphyllum</i>	bäckfräne	0	
EN	<i>N. officinale</i>	källfräne	0	
EN	<i>Nepeta cataria</i>	kattmynta	11	Peter Laudon
EN	<i>Neslia paniculata</i>	korndådra	13	
EN	<i>Ornithopus perpusillus</i>	dvärgserradella	2	KAJ
EN	<i>Orobanche elatior</i>	klintsnyltrot	4	
DD	<i>O. lucorum</i>	berberissnyltrot	1	
EN	<i>O. reticulata</i>	tistelsnyltrot	15	JöG, LSu
EN	<i>Parapolis strigosa</i>	ormax	0	
NT	<i>Pedicularis sylvatica</i>	granspira	244	(reg. i AP)
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	0	
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	2	RGC
EN	<i>Potamogeton acutifolius</i>	spetsnate	6	
NT-	<i>P. compressus</i>	bandnate	5	
NT-	<i>P. friesii</i>	uddnate	3	
EN	<i>P. rutilus</i>	stynnate	3	
EN	<i>P. trichoides</i>	knölnate	16	ELj
VU	<i>Potentilla anglica</i>	revig blodrot	2	ESa
EN	<i>Pseudorchis albida</i>	vityxne	13	
RE	<i>Pulicaria vulgaris</i>	loppört	0	
EN	<i>Pulmonaria angustifolia</i>	smalbladig lungört	170	LSu
EN	<i>Pulsatilla vernalis</i>	mosippa	118	SSv
VU	<i>P. vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	backsippa	988	
VU	<i>Radiola linoides</i>	dvärglin	127	
VU	<i>Ranunculus arvensis</i>	åkerranunkel	1	
NT	<i>Raphanus raphanistrum</i>	åkerrättika	238	
CR!	<i>Rhinanthus serotinus</i> ssp. <i>apterus</i>	åkerskallra	2	
EN	<i>Rosa elliptica</i> ssp. <i>inodora</i>	västkustros	12	JKu
RE	<i>R. pimpinellifolia</i>	pimpinellros	0 (32)	
NT-	<i>R. tomentella</i>	flikros	1	

EN	<i>Rubus cyclomorphus</i>	hjärtbjörnbär	7	
EN	<i>R. dissimulans</i>	bohusbjörnbär	1	
VU	<i>R. lagerbergii</i>	filtbjörnbär	11	
VU	<i>R. lamprocaulus</i>	naggbjörnbär	2	
CR	<i>R. loehrii</i>	bergumsbjörnbär	1	ELj
NT-	<i>R. muenteri</i>	grönbladsbjörnbär	1	ELj
NT	<i>R. norvegicus</i>	väst kustbjörnbär	17	
NT	<i>R. pruinus</i>	hallonbjörnbär	0	
EN-	<i>R. rosanthus</i>	rosenbjörnbär	6	ELj
NT	<i>R. scissus</i>	nålbjörnbär	1	
EN	<i>Rumex conglomeratus</i>	dikesskräppa	2	
VU	<i>Salix daphnoides</i> ssp. <i>daphnoides</i>	äka daggvide	0	
VU	<i>S. hastata</i> ssp. <i>vegeta</i>	källblekvide	70	
EN	<i>Salvia pratensis</i>	ängssalvia	1	
EN	<i>S. verticillata</i>	kranssalvia	4	
NT-	<i>Saxifraga hirculus</i>	myrbräcka	2	LSu
VU	<i>S. osloënsis</i>	hällbräcka	0	
EN-	<i>Scandix pecten-veneris</i>	nålkörvel	0	
NT-	<i>Sedum anglicum</i>	engelsk fetknopp	15	
VU	<i>Senecio aquaticus</i>	vattenstånds	66	Kenneth Hansson
CR	<i>S. erucifolius</i>	flikstånds	0	
NT	<i>Serratula tinctoria</i>	ängsskära	10	Anders Bertilsson
NT	<i>Setaria viridis</i>	kavelhirs	43	
EN	<i>Sherardia arvensis</i>	åker madd	4	Gösta Börjeson
RE	<i>Solanum villosum</i> ssp. <i>miniatum</i>	röd nattskatta	0	
DD	<i>Spergula arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	sydspärgel	0	
RE	<i>S. 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	LSu
VU	<i>Taraxacum decolorans</i>	kalkmaskros	11	
NT	<i>T. duplidentifrons</i>	svarttandad maskros	0	
EN	<i>T. egregium</i>	smalfj. strandmaskros	0	
EN	<i>T. euryphyllum</i>	bredsk. fläckmaskros	12	
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	ELj
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	4	Anders Bertilsson
CR	<i>Tephrosieris palustris</i>	kärnocka	0	
NT	<i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>simplex</i>	backruta	108	OJa
NT	<i>Thesium alpinum</i>	spindelört	1	LSu
VU	<i>Thymus pulegioides</i>	stortimjan	14	
CR	<i>Tilia platyphyllos</i>	bohuslind	0 (6)	
NT	<i>Tillaea aquatica</i>	fyrling	11	
VU	<i>Tragopogon dubius</i>	stor haverrot	0	
NT	<i>Trifolium montanum</i>	backklöver	128	
VU	<i>Ulmus glabra</i>	alm	631	(rutor)
NT	<i>U. minor</i>	lundalm	6	
EN	<i>Valerianella dentata</i>	sommarklynne	1	
EN	<i>Verbascum densiflorum</i>	ölandskungsljus	2	
VU-	<i>V. lychnitis</i>	grenigt kungsljus	29	LEN, ELj
VU	<i>Vicia dumetorum</i>	buskvicker	2	
EN	<i>V. pisiformis</i>	ärtvicker	5	Anders Bohlin
VU	<i>V. villosa</i>	luddvicker	53	
NT	<i>Viola persicifolia</i>	strandviol	103	
EN	<i>Vulpia bromoides</i>	ekorrsvingel	1	
EN	<i>Zostera angustifolia</i>	smal bandtång	4	
VU	<i>Z. noltii</i>	dvärgbandtång	5	LHe
		TOTALT	14204	

Floraväktare och rapportörer

ABo	Anders Bohlin	LWa	Lennart Walldén, Tostared
AMA	Anne-Marie Andersson, Bohus	LEN	Lars-Erik Norbäck, Göteborg
ANi	Aimon Niklasson, Askim	LHe	Lars Hellman, Lindome
ARS	Alf-Rune Sandberg, Fristad	LSu	Lennart Sundh, Falköping
BGu	Birgitta Gustafsson, Götene	MJo	Michael Johansson, Borås
BJa	Bertil Jannert, Falköping	MTh	Magnus Thorell, Mullsjö
CDa	Christina Dahlqvist, Hällekis	OJa	Olof Janson, Götene
CJL	Carl-Johan Lidén, Vara	PAA	Per-Arne Arulf, Falköping
ELj	Erik Ljungstrand, Askim	RGa	Roger Gahnertz, Angered
ESa	Enar Sahlén, Hindås	RSv	Ralf Svensson, Kinna
HAI	Hans Alexandersson, Vänersborg	RGC	Rolf-Göran Carlsson, Skövde
JKu	Jan Kuylenstierna, Fjärås	SOJ	Sven-Olof Johansson, Svenljunga
JöG	Jörgen Grahn, Mölndal	SPa	Sofia Pallander, Göteborg
KAJ	Kurt-Anders Johansson, Skövde	SSv	Sören Svensson, Hisings Backa
KjE	Kjell Eriksson, Borås	UBA	Ulla-Britt Andersson, Trollhättan
KKj	Karin Kjellberg, Skara	TFr	Tommy Fröberg, Alingsås



Glansbräken

Foto: *Evastina Blomgren*

VBF årsmöte 2014

Anders Bohlin

Halltorpsgatan 14, 461 41 Trollhättan, anders.bohlin@telia.com

Mitt i naturreservatet Tunhems ekhagar ligger Västra Tunhems hembygdsgrd, bland gamla ekar och blommande vitsippor. Där hade Västergötlands Botaniska Förening sitt årsmöte 2014 denna småblåsiga april-dag, under ledning av ordförande Gösta Börjesson. Mötesdeltagarna förplägades med kaffe och fralla då de anlände och med lunch efter mötet. Kassörens ekonomiska redovisning visade att det inte var så konstigt att föreningen kunde bjuda på detta. Däremot var det vikande medlemsantalet lite bekymmersamt, trots att minskningen inträffat före den drastiska

höjningen av medlemsavgiften. Calluna, vår medlemsskrift, var också föremål för diskussion och vi efterlyste flera artiklar från Skaraborgs- och Älvsborgsdelarna av landskapet. Vi fick en rapport om hur långt arbetet framskridit med den botaniska guiden över Västergötland som Lennart Sundh arbetar med att sammanställa. Man räknar med att det stora slutarbetet skall kunna genomföras under året och att endast efterkontroller skall behövas under 2015 innan skriften färdigställs.

Lite vemodigt var det nog att Anders Bertilsson avgick ur styrelsen efter 30 år.



Anders Bertilsson avtackas av Gösta Börjesson

Foto: Karin Kjellberg



Grinnsjö

Foto: Anders Bohlin

Han hade ju både varit en av grundarna till föreningen och huvudförfattare till Västergötlands Flora. Eftersom styrelsen nu börjar få en ganska hög medelålder så var det välkommet med ett nytillskott i form av Pontus Johansson (22) som blev invald som ny styrelseledamot.

Efter årsmötesförhandlingarna höll Anders Bohlin ett bildföredrag om Halle- och Hunneberg och han började för 550 miljoner år sedan då västgötaberger började bildas genom avlagringar på havsbotten, och hur de senare, genom kontinentförskjutningar, vandrade upp från sydliga breddgrader hit upp till Norden. I jämförelse med Kinnekulle saknar Halle- och Hunneberg de mäktiga lagren av kambrosilurkalk som gynnar floran där, men har i gengäld ett tjockt lager av diabas som utformat de höga och branta bergssidorna. Halle- och Hunneberg har varit kronopark sedan 1351 vilket fick sin största betydelse 1885 då de kungliga

jakterna inleddes. Området förvaltas nu av Sveaskog och blev år 2004 utsett till Ekopark med höga krav på hänsyn till den biologiska mångfalden.

Efter lunchen företogs en exkursion till Grinnsjö på Hunneberg. Detta gamla torp arrenderas av Naturskyddsföreningen sedan 1993 och den igenvuxna torpmiljön har röjts och hävdats så att de omgivande ängarna nu har en vacker blomsterprakt. Grinnsjö är ett populärt utflyktsmål för många och stugan är öppen för besökare första söndagen i månaden under sommarhalvåret. Nu hade inte blommorna tittat upp ur vintersömnen ännu, men under sommaren blommar slättergubbe, smörbollor, orkidéer och klockgentiana i ängsmarkerna bland darrgräs och loppstarr. Grinnsjö har hittills varit förskonat från vildsvinens härjningar, men denna dag kunde vi konstatera att de varit på besök och bokat upp grässvålen på ett begränsat område.

Floraväktarträffarna och årets florauppdrag

Enar Sahlin

Box 3, 438 05 Hindås, enar.sahlin@telia.com

Under två fina vårdagar lördagen den 29 och söndagen den 30 mars 2014 träffades vi i Göteborg i Botanhuset och i Falköping på Hotell Ranten för årlig information om viktiga väktaruppdrag.

Några angelägna arter att kontrollera fördelades. Årets växt slätterblomma samt några prioriterade arter att inventera i år var det gemensamma uppdraget. Det var 30 floraväktare som nappat på inbjudan. Största intresset var den presentation av Nya Artportalen som Margareta Edqvist gjorde. De som hade medtagit egna datorer fick under hennes demonstration och ledning surfa runt i portalen för att se vad den innehåller och veta vad man kan få ut av portalens inlagda uppgifter, hur man söker florauppgifter och hur man rapporterar sina fynd som floraväktare. Fint kartmaterial och möjlighet att lägga in egna florauppgifter i AP var nyheter till hjälp för alla som väktar. I Göteborg fick vi passa på att njuta av vårsolen och tidig vårflora då vi promenerade genom Trädgården till lunchen på Botaniska Paviljongen. Dagarna gick alldeles för fort och avslutades en bit in på eftermiddagen.

Vårt uppdrag som botanister i Sverige är att rapportera lokaler för Årets Växt **slätterblomma**. Läs gärna artikeln om igen om slätterblomman i förra numret av *Calluna*. De fyra prioriterade arterna 2014 för alla floraväktare är **fältgentiana**, **ryl**, **röd skogslilja** och **slättergubbe**.



De fyra prioriterade arterna 2014: här ovan syns fältgentiana, överst på nästa sida slättergubbe och nederst röd skogslilja. Den fjärde, ryl, ser du på framsidan av *Calluna*.

Foton: *Evastina Blomgren*

Fältgentiana förekommer främst på Falbygden och under vår tidigare flora-inventering rapporterades 61 lokaler. Endast 10 av dem har kollats 2013. Läs i Västgötafloran om de båda varieteterna och se lokalangivelserna som finns i vår CD. Räkna plantor. När det gäller ryl som är på stark tillbakagång, är det viktigt att vi återser så många som möjligt av de 76 lokalerna som uppgivits i floran. Räkna skott. Gör en god botanisk insats genom att leta upp dessa båda viktiga arter. Rödsysslan kommer att kollas av en floraväktare som tingat uppgiften. Vad gäller slättergubbe, fortsätt även i år att väkta och räkna plantor på lokaler du själv känner till. Uppsök gärna någon äldre lokal som du sedan tidigare har uppgifter om. Räkna antal plantor.

Andra arter att kontrollera i år är granspira, mosippa, backsippa, västgötamaskros, krypfloka, kalknarv och flytsäv. De två sista arterna är tingade av floraväktare i närområdet. Gamla åkerogräs som t.ex. riddarsporre och gårdsväxter som bolmört, hjärtstilla och lungrot börjar bli ovanliga, så titta efter dessa också, om tillfälle bjuds.

Vi hoppas kunna genomföra flera mindre träffar i fält under inventeringsperioden. Erfarna floraväktare leder då, och speciellt de nya väktarna kommer att kallas för att komma in i väktararbetet.



En ny lokal för smal vattenpest

Pontus Johansson & Erik Ljungstrand

Pontus: Varvult Lilla Björket, 504 91 Sandhult, pontus.e.johansson@hotmail.se
Erik: Järkholmsvägen, pl 614, 436 56 Hovås

En ny lokal för smal vattenpest *Elodea nuttallii* har hittats i Drared (eller Draered med en annan stavning) i Toarps socken utanför Dalsjöfors, Borås. Lokalen utgörs av en privat damm med vatten från en naturlig källa. Dammen är grovt räknat ca 25 m lång och 7-10 m bred.

Det var under 2013 som ägaren märkte att en ny vattenväxt kommit in i dammen och han tog kontakt med Tekniska Förvaltningen i Borås stad, som senare tog kontakt med mig (Pontus Johansson). Hur den har kommit till dammen är såklart svårt att säga säkert, men det har tagits in fisk till dammen utifrån. Den kan också ha spridits via vattenfågel.

Växten är uppenbarligen på spridning även i våra trakter och det är nog en bra idé att försöka kartlägga den mer ingående. Att tillägga är att det också växte skunkkalla i dammen som enligt ägaren har kommit dit på egen hand.

Smal vattenpest är en nordamerikansk vattenväxt, som upptäcktes som ny för Sverige år 1991 invid Ängbybadet i Bromma utanför Stockholm (Anderberg 1992). Sedan dess har den spritt sig ”explosionsartat” i Mälaren och i åtskilliga kringliggande sjöar, såväl i Södermanland som i Uppland (Wanntorp & Rydberg 2001, Jonsell & Svenson 2010). Arten förekommer även i Norrbotten, ute i Bottenviken på ett tiotal lokaler

(Stenberg 2010), samt enligt uppgifter ur ”Artportalen” 15 maj 2014 därtill i alla landskapen Skåne, Småland, Bohuslän, Dalsland, Västergötland, Östergötland, Västmanland, Dalarna och Västerbotten, varvid dock bör anmärkas att somliga av uppgifterna kan bero på felbestämningar.

Det första fyndet i Västergötland gjordes år 1995 av Erik Ljungstrand i Nödinge, vid stranden av Göta älv något söder om Bohus (Bertilsson 2002). Här var den rätt sparsamt förekommande. Sedermera hittades arten i sjön Yttre Åsunden vid Boanäs i Dannike av Lennart Kronander, sannolikt något av de sista åren på 1990-talet, men den identifierades först år 2002; den förekom då ytterst rikligt i sjön (Aronsson 2003, Herloff 2006). I anslutning till fyndet i Nödinge har den även påträffats i Bohuslän, intill nordöstra Hisingen i både Göta och Nordre älvar (Blomgren 2011). Enligt ”Artportalen” 15 maj 2014 föreligger ytterligare fynd i Västergötland från Rådasjön i Fässberg och Råda, Åsunden vid Alhammar i Tvärred och nära Ulricehamns reningsverk, samt vid Vänerns stränder i centrala Vänersborg.

Referenser

- Anderberg, A. 1992: Smal vattenpest, *Elodea nuttallii*, en ny vattenväxt i den svenska floran. -- Sv. Bot. Tidskr. 86(1): 43-45.
Aronsson, L.-E. 2003: Massförekomst av smal vattenväst *Elodea nuttallii*. -- Calluna 19(2): 23.

FORTS. PÅ NÄSTA SIDA

Botaniska minnen

Birgitta Herloff

Skepparegången 6, 413 18 Göteborg, birgitta.herloff@gmail.com

Pappa kallade alla blommor sippor. Maskrosen var en gulsippa, röllekan var en vitsippa, rödklövern var en rödsippa. Mamma och moster, som bodde nästgårds, hade mycket bättre botanisk allmänbildning och jag lärde mig tidigt namnen på många blommor i Lindesberg där jag bodde mina första nio år. Favoriterna var ängsklocka och brunklöver.

Efter Lindesberg blev det tre år i Stockholm. På Årsta gårde växte backnejlika och brudbröd. Varför finns vissa växter så klart kvar i minnet? När jag var barn var det nog det vackra och lite ovanliga som fängade intresset. Blommorna man inte visste namnet på men lyckades klura ut. I Årsta i södra delen av huvudstaden började jag så smått att pressa växter.

Växtintresset höll i sig under tonåren. Och nu bodde jag på Göta i Borås. Där utforskade jag omgivningarna som fanns på promenadavstånd. Det var en ganska trivial flora – men om det hade funnits någon raritet så hade jag kanske inte upptäckt det. Mitt starkaste minne är fyndet av kanadabinka i en grusgrop vid



Brudbröd
Bild ur C.A.M. Lindmans flora

-
- Bertilsson, A. 2002: Artförteckning. -- i Bertilsson, A., Aronsson, L.-E., Bohlin, A., Börjeson, G., Geijer, M., Ivarsson, R., Janson, O. & Sahlin, E. (red.) 2002: Västergötlands flora: 219-696.
- Blomgren, E. 2011: Växtförteckning. -- i Blomgren, E., Falk, E. & Herloff, B. (red.) 2011: Bohusläns Flora: 179-661.
- Herloff, B. 2006: Tillägg till Västergötlands flora. -- Calluna 23(4): 2-53.
- Jonsell, L. & Svenson, A. 2010: Växtförteckning. -- i Jonsell, L. (red.) 2010: Upplands flora: 145-824.
- Stenberg, L. 2010: Norrbottens flora II.
- Wanntorp, H.-E. & Rydberg, H. 2001: Artförteckning. -- i Rydberg, H. & Wanntorp, H.-E. (red.) 2001: Sörmlands flora: 207-726.

Göta. Den hade jag aldrig sett förut – på 50-talet hade den inte hunnit breda ut sig så fruktansvärt som den gjort idag – och lyckades examinera den. Mina pressade växter fick beröm av biologiläraren ”Råttan”, vilket förmodligen bidrog till att botanikintresset höll i sig. Tråkigt nog talade hon inte om för oss att man inte borde montera sina växter med tejp! Min fältkrassing, tagen i Varberg, visades upp för klassen av ”Råttan” med orden ”Titta noga, en så’n kanske ni aldrig får se någ’n mer gång i era liv.” Ett mera pinsamt skolminne är att jag hade kallat *Potentilla tabernaemontani minor* för Tabernaemontani minor. Konstiga saker man minns!

I mitt herbarium finns ett 100-tal växter tagna i Borås och en del från resor till Varberg dit vi boråsare gjorde utflykter ibland på somrarna. Det blev också en hel del herbarieark från sommarlov hos mormor och moster i Lindesberg. Det roligaste var cykelsemestrarna tillsammans med min botanikintresserade moster, mina

syskon och kompisar. Växtpressen hade jag fastbunden på pakethållaren. Det var alltid spännande att upptäcka annorlunda landskap med blommor jag aldrig sett förut: Öland, Östergötland, Uppland, Halland, Dalarna

Sedan 56 år är jag göteborgare. Botanikintresset har ibland fått maka på sig för studier och jobb. Men ett antal cykelsestrar har det blivit tillsammans med min före detta sambo. Favoritmål var Skåne och västgötaberget då utan växtpressen men med min gamla Krok.

Så småningom upptäckte jag att det fanns en botanisk förening i Göteborg. Så länge jag orkade deltog jag ganska flitigt i exkursionerna. Inventerade ett antal rutor för Västergötlands och Bohusläns floror (och skrev en del i den sistnämnda). Och nu är jag redaktör för Calluna. Så kan det gå!

Det är lite synd om dagens barn och ungdomar som inte ”tvingas” att pressa växter och lära sig latinska namn. De kan gå miste om en livslång passion!

Redaktören på Skepparegången
hölls en stund utav minnena fången.
Är gammal och grå
så svårt är det då
att hålla sin gaggighet stängen.

Manusstopp för Calluna (3) 2014

Manuskript till Calluna häfte 3, 2014 skall vara redaktionen tillhanda senast den 1 augusti. Mejla ditt manuskript som oformaterad wordfil, bilder i jpg och tabeller i Excel som bifogade filer till birgitta.herloff@gmail.com

Postadress och telefon:

Birgitta Herloff, Skepparegången 6, 413 18 Göteborg tel. 031-12 23 90.

Ring gärna i förväg och berätta vad du tänker skriva om.

Västergötlands Botaniska Förening säljer

Västergötlands flora (inklusive CD), 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:-
Floran i Habo kommun, 256 sidor	100:-
Film: "Drakblommans backar" Sundh Miljö	150:-

Eventuell 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:-

Fridéns fältdagböcker

Botanisten och prosten Lennart Fridén som var verksam i Västergötland, främst på Falbygden, under åren 1946 – 1985 var flitig med att föra fältdagböcker.

Dessa dagböcker är renskrivna av Elisabeth Enbom och finns tillgängliga via VBF:s hemsida <http://botaniskaforening.se> under fliken Aktuellt.



Innehåll

- 1 Redaktören har ordet
- 2 Floraväktarrapport 2013
- 30 VBF årsmöte 2013
- 32 Floraväktarträffarna och årets florauppdrag
- 34 Ny lokal för smal vattenpest
- 15 Botaniska minnen
- 37 Manusstopp för Calluna
- 37 Föreningarna säljer
- 37 Fridéns fältdagböcker



Några rödlistade arter i Västergötland:
överst finns trollsmultron och backsippa,
nederst bolmört och martorn.
På Callunas framsida syns ryl.

Foton: *Evastina Blomgren*