



**INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH
MILJÖVETENSKAP**

INSEKTS POLLINERADE VÄXTER I SLOTTSSKOGEN, GÖTEBORG

Blomningsperioder och förekomstmiljöer hos
insektspollinerade växtarter



Lova Axelsson

Uppsats för avläggande av naturvetenskaplig kandidatexamen med huvudområdet biologi
BIO602 Biologi: Examensarbete 15 hp

Grundnivå

Termin/år: Vt 2022

Handledare: Åslög Dahl, Institutionen för biologi och miljövetenskaper

Examinator: Håkan Pleijel, Institutionen för biologi och miljövetenskaper

*Omslagsbild: Slån, Prunus spinosa i Slottsskogen, Göteborg
Foto taget av Lova Axelsson, våren 2022*

Innehållsförteckning

Sammanfattning	3
Abstract	3
1.0 Introduktion.....	4
1.1 Insektspollinatörer	4
1.2 Urbana miljöer.....	4
1.3 Studielokal.....	5
2.0 Syfte	5
2.1 Antaganden innan studiestart.....	5
3.0 Material och metod	6
3.1 Studielokal.....	6
3.2 Sammanställning av artlistor	6
3.3 Fältstudier	7
3.4 Utvecklingen i Slottsskogen	7
4.0 Resultat.....	7
4.1 Naturtypsbeskrivning	7
4.2 Insektspollinerade växtarter i Slottsskogen.....	8
4.2.1 Blomningssäsongen	9
4.2.2 Substratkrav	9
4.2.3 Förekomstmiljöer.....	9
4.2.4 Särskilda miljöer	10
4.2.5 Spridningsmöjligheter.....	10
4.3 Pollinerande insektsarter i Slottsskogen.....	10
4.4 Slottsskogens skötselplaner relaterade till pollinatörer	10
4.4.1 Exempel på utvecklingsförslag	11
4.5 Enskilda intervjuer med personer som på olika sätt arbetar i Slottsskogen	12
4.5.1 Jan Gustavsson.....	12
4.5.2 Linda Thelin.....	13
4.5.3 Tomas Olsson	13
5.0 Diskussion.....	13
5.1 Förekomstmiljöer	13
5.1.1 Ruderatmark.....	14
5.1.2 Öppen mark.....	14
5.1.3 Skötselrekommendationer	14
5.2 Blomningssäsongen.....	14
5.2.1 Blomningsavvikelser	14

5.2.2 Timingen.....	15
5.2.3 Skötselrekommendationer	15
5.3 Substratkrav.....	15
5.4 Spridningspotential.....	15
5.5 Pollinerande insekter	16
5.6 Några ytterligare sköselförslag.....	16
5.6.1 Särskilt för Slottsskogen	16
5.6.2 Mosaiklandskap	16
5.6.3 Tam- och vildbin.....	16
5.7 Övriga fortsatta studier.....	17
5.8 Felkällor.....	17
Slutsats	19
Tack.....	19
Referenslista.....	20
Bilaga 1 Blomningsperiod och miljöbehov, insektpollinerade växter i Slottsskogen.....	24
Referenslista	38
Övriga referenser	38
Bilaga 2 Förekomstmiljöer, insektpollinerade växter i Slottsskogen.....	39
Referenslista	55
Övriga referenser	55
Bilaga 3 Schema över blomningsperioder hos insektpollinerade växtarter i Slottsskogen.....	56
Referenslista	69
Övriga referenser	69
Bilaga 4 Pollinerande insekter i Slottsskogen.....	70
Referenslista	73
Bilaga 5 Insektpollinerade växtarter i potentiella spridningsområden i närheten av Slottsskogen	74
Referenslista	87

Sammanfattning

Insektspollinatörerna blir färre och färre, bland annat på grund av landskapsfragmentering, klimatförändringar, monokulturer, invasiva arter, bekämpningsmedel och sjukdomar. Företeelser viktiga för pollinatörer, som exempelvis solbelyst död ved, sandblottor och vattendrag, har insekterna inte alltid god tillgång till. Samtidigt är mänskligheten i nuläget mycket beroende av den ekosystemtjänst pollinatörer förser jordbruksproduktionen med. I en mer urban värld är det svårt att vara en pollinerande insekt, men parker och trädgårdar i städerna kan erbjuda pollinatörerna en fristad att trivas i. Studien är utförd i parken Slottsskogen, i västra Göteborg. Huvudsyftet var att undersöka vilka insektspollinerade växtarter som förekommer i Slottsskogen, och hur födotillgången över hela den vegetativa säsongen ser ut för pollinatörer. Utgångspunkten var att insektspollinatörerna i Slottsskogen inte har de bästa förutsättningarna i nuläget, med förväntad bristande blomdiversitet sett över hela säsongen. En sammanställning över vilka miljöer i Slottsskogen som kan ses som särskilt intressanta för den redan etablerade insektspollinerade floran utfördes också. Artlistor över 397 växtarter förekommande i Slottsskogen har hämtats från Artportalen (www.artportalen.se) för att notera deras blomningstid, och också se vilka krav de ställer på sina substrat, samt i vilka miljöer de vanligtvis förekommer. Under försommaren till sensommaren har Slottsskogen potentiellt sett relativt hög täckning av blommande växtarter, vilket skulle gynna insektspollinatörer. Däremot under tidig vår samt tidig höst är artantalet blommande växter potentiellt sett betydligt mindre. Majoriteten av växtarterna trivs i måttlig till mycket näringsrik mark, och fukt och torra var relativt jämnt förekommande krav. Betydligt fler växtarter kräver en mer eller mindre öppen miljö, och färre arter föredrar halv- eller helskugga. Ruderatmark, brynmiljöer och lövskogar utgjorde de miljöer flest växtarter vanligen förekommer i. Fler studier är nödvändiga för att noggrant inventera Slottsskogen på både insektspollinerad flora och pollinerande fauna.

Abstract

Decline amongst pollinating insects is becoming a big issue worldwide, some of the reasons being landscape fragmentation, climate change, monocultures, invasive species, diseases, and both herbicides and pesticides. Important features like sunlit dead wood, exposed sand and water are not always easily accessible for insects. Humanity is simultaneously greatly dependent on the agricultural ecosystem service granted by pollinators. It is difficult to be an insect in an urban world, but parks and gardens within the cities can offer pollinator sanctuaries. This study took place in the park Slottsskogen in western Gothenburg, Sweden. The main purpose was to map which kinds of insect-pollinated plants occur in Slottsskogen, and if the potential supply of nectar and pollen of flowering plants covers the entire vegetative season. The supposition was that the conditions in Slottsskogen could be improved, with the expectation that the floral diversity was lacking, throughout the season. A species list of insect-pollinated plants was gathered from Artportalen (www.artportalen.se), to note their expected flowering times, their preferred substrates and habitats. Slottsskogen has a potentially high diversity in flowering coverage from early to late summer, but the diversity in flowering coverage seems to be lacking during early spring and autumn. The majority of the plant species prefers nutrient-rich soils, while moisture seems less dividing. Openness was generally important, while a few species preferred shaded environments. Brownfields, edge zones and deciduous forests were the habitats most of the plant species could occur. Further studies are necessary to properly map both the insect-pollinated flora and the pollinating fauna in Slottsskogen.

1.0 Introduktion

1.1 Insektspollinatörer

Enligt Potts et al. (2010) minskar både förekomsten och mångfalden bland pollinerande arter världen över. Den stora minskningen bland växtarter samt fragmenteringen av landskapet har till stor del påverkat pollinatörerna i norra Europa negativt (Biesmeijer et al., 2006). Klimatförändringar, invasiva arter och sjukdomar hotar också pollinatörer (Potts et al., 2010; Vanbergen et al., 2013). Människors ökade förflyttning och expansion över världen främjar spridningen av parasiter och sjukdomar, vilka påverkar bland andra pollinatörer negativt (Goulson et al., 2015). En majoritet av jordbruksproduktionen i världen är beroende av insektspollinering, vilket innebär att pollinatörerna erbjuder ekosystemtjänster med ett stort ekonomiskt värde (Gallai et al., 2009). Förändrade jordbruksmetoder med ökad användning av bekämpningsmedel påverkar också många insektspollinatörer negativt (Goulson et al., 2015). Botias et al. (2015) har påvisat att en stor del av bekämpningspåverkat pollen har insamlats av humlor från vilda växter, i anslutning till jordbruksmark, och inte bara från de jordbruksväxter som avsågs skyddas med bekämpningen. Dessutom är det svårt att veta hur olika pollinatörer reagerar på bekämpningsmedel, i och med att enbart honungsbin finns i odling och därför lättare kan kontrolleras och avge pollenprover (Thompson och Hunt, 1999).

Ett varierande landskap är viktigt då många pollinerande insekter är i behov av olika sorters miljöer, både under loppet av en dag och under sina olika livsstadier (Zeeman, 2020). Död ved, mindre vattendrag, steniga miljöer, blomdiversitet och sandblottor, samtliga mer eller mindre solbelysta, är viktiga faktorer för insektspollinatörer (Naturvårdsverket, u.å.). Exeler et al. (2009) visade att restaurering av sandiga miljöer snabbt hade en positiv inverkan på vilda bin, samt att faktorer som exempelvis fuktighet hade stor inverkan på bina. Studier har påvisat att även om det bland vissa insektspollinatörer kan finnas en preferens vid bobygge i träd, är det möjligt att detta knappt märks om det finns en stor träddiversitet i området (Silva och Ramalho, 2015). I många ekosystem är vilda bin de mest betydelsefulla pollinatörerna (Winfree et al., 2008). Ollerton (2017) menar att honungsbin har oproportionerligt stort medialt fokus i nuläget, i relation till hur viktiga och hotade de är i jämförelse med andra pollinerande insekter. Diversiteten bland insektspollinatörer är det viktiga, och där fokuset bör ligga (Ollerton, 2017).

Ekologiska, öppna marker med stor artdiversitet visades hysa ett större individantal bland bin samt fler biarter, och denna positiva korrelation påträffades även i områden med fler miljöer av hög kvalitet (Kennedy et al., 2013). Dessa viktiga miljöer visades dessutom gynna bin i jordbruksmarker med i övrigt låg växtdiversitet (Kennedy et al., 2013). Winfree et al. (2008) noterade ingen skillnad i vildbins blombesöksfrekvens i jämförelse mellan med och utan ekologiskt brukande, men däremot kan storleken på fälten samt deras diversitet av växter snarare påverka vildbina. Hur väl spridda små fläckar av naturliga miljöer är kan också påverka bina positivt, även om den totala mängden naturliga habitat är liten (Winfree et al., 2008). Studier har påvisat att vi nått en punkt där funktionalitet och ekologiskt samspel i de naturliga systemen går mer och mer förlorade. En förlust av känsliga, enskilda insektspollinatörer på artnivå är dessvärre inte den enda negativa trenden (Dirzo et al., 2014).

1.2 Urbana miljöer

Ayers och Rehan (2021) hävdar att urbana och semiurbana områden kan hysa en variation bland exempelvis bin, trots att städer generellt sett påverkar den biologiska mångfalden negativt. Pollinerande insekter kan utnyttja och trivas i grönområden i städer, framför allt i trädgårdar med många blommande växter (Daniels et al., 2020). Parker däremot kan behöva modifiera sin skötsel för att bättre kunna gynna pollinatörer, men Daniels et al. (2020) visade dock att potentialen att

hysa en stor mängd pollinerande insekter i städerna är stor, om man i högre grad försöker att efterlikna naturliga miljöer. *Rewilding* genom att försöka att återskapa ekologiska processer kan leda till en större diversitet bland pollinatörer i urbana miljöer, då möjligheterna för pollinatörerna att finna föda och skydd blir större (Zeeman, 2020). Bin kan bosätta sig inuti urholkade trädstockar, som placeras ut i miljöer bina annars inte hade föredragit, exempelvis i skogsområden (Zeeman, 2020). *Rewilding*-försök med betande djur har visat att pollinatörsdiversiteten ökar då artantalet blommande växter ökar genom naturligt bete (Garrido et al., 2019). Naturskyddsföreningen föreslog år 2011 bland annat att gräsklippning i Slottsskogen skulle kunna skötas av får och getter (Stadsbyggnadskontoret, 2011). Politiker, landskapsarkitekter och markägare bland andra har möjlighet att förbättra förutsättningarna för de stadsnära pollinatörerna genom att exempelvis förändra landutnyttjandet i städerna och öka medvetenheten kring pollinatörers utsatthet (Wilk et al., 2019).

1.3 Studielokal

Slottsskogen hyser viktiga värden för både flora och fauna, med skiftande naturtyper och miljöer, däribland hällmark, vattendrag, öppna gräsytor samt blandad skog (Stadsbyggnadskontoret, 2011). Delar av parken har tidigare varit betesmark, åker och skog, men flera områden är numera i stor utsträckning omformade till gräsmattor (Stadsbyggnadskontoret, 2011). Inplanterade, främmande växter har ersatt en stor del av de ursprungliga arterna. Ädellövskog dominerar bland lövskogspartierna i Slottsskogen, där ekskog är vanligast. Både de magra ekskogarna samt de lite mer näringsrika skogarna hyser en del blommande örter. Ljung förekommer på hällmarkerna (Stadsbyggnadskontoret, 2011). År 2014 anlades en fruktlund med blommande fruktträd i den sydvästra delen av parken (Göteborgs Stad, u.å.). Död ved förekommer (Park- och naturförvaltningen, 2015), mer och mer på senare år. Försök har gjorts att både gynna pollinatörer och belysa deras situation, bland annat under Biologiska mångfaldens dag år 2019, där parkbesökare fick chans att lära sig mer om bin, plantera växter och bygga insektshotell (Park- och naturförvaltningen, 2019).

Intresset för insektpollinatörer ökar, och hoten belyses mer och mer. I och med att urbaniseringen hotar insektpollinatörerna ytterligare skulle Slottsskogen, med sitt centrala läge och stora yta, kunna utgöra en fristad för dem. Hur ser läget i Slottsskogen ut i nuläget? Vilka insektpollinerade växtarter förekommer? Blommar en hög diversitet av växtarter under hela den vegetativa säsongen och kan nuvarande skötselåtgärder förbättras – för insektpollinatörernas skull?

2.0 Syfte

Syftet med arbetet är att undersöka hur blomdiversiteten i födotillgången, potentiellt sett, ser ut för insektpollinatörer i parken Slottsskogen i Göteborg. Vilka insektpollinerade växtarter förekommer i parken och under vilka perioder blommar de? I vilka miljöer och habitat trivs dessa växtarter, och vilka miljöer kan de tänkas etableras i – förutsatt att områdena sköts på ett för växtarten tillfredsställande sätt, och förutsatt att växtarten lyckas sprida sig dit?

2.1 Antaganden innan studiestart

I och med Slottsskogens varierande natur och förhållanden finns det en stor chans att blomdiversiteten är relativt stor. Däremot förväntas andelen död ved vara mer eller mindre låg, och framför allt den solbelysta andelen. Sandblottor förväntas också vara sparsamma. Täckningen i avseende på blomdiversiteten och således födotillgången för insektpollinatörer under hela den vegetativa säsongen antas vara bristande. Med tanke på antalet öppna miljöer i Slottsskogen förväntas andelen växtarter förekommande i öppna marker vara betydande, tillsammans med vanliga lövskogsarter på grund av den relativt höga skogstäckningen.

3.0 Material och metod

3.1 Studielokal

Arbetet utfördes under våren 2022, med enstaka fältstudier under april och maj månad. Studien har skett i parken Slottsskogen, belägen i västra Göteborg, Sverige. Slottsskogen är en 137 ha stor, avgiftsfri park med cirka fyra miljoner parkbesökare per år (Park- och Naturförvaltningen, 2022). Parken består av Grönparken Slottsskogen, vilken innefattar större skogspartier med alltifrån ädellövträd till barrträd, stora och små öppna gräsmattor, flera dammar, samt en kuperad terräng där berghedar etablerats på några av bergstopparna (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Inuti Grönparken finns Djurparken med sammanlagt 23, i huvudsak svenska eller nordiska, tamdjur och arter (Park- och Naturförvaltningen, 2022). Därmed kommer en stor del av parkbesökarna för att titta på de inhägnade djuren, men också för att umgås, leka och sporta på gräsmattorna eller i skogarna, njuta av naturen, leka på lekplatserna eller grilla vid grillplatserna (Park- och Naturförvaltningen, 2022). Göteborgs Stad äger Slottsskogen, och parken drivs av Park- och Naturförvaltningen (Park- och Naturförvaltningen, 2022).

3.2 Sammanställning av artlistor

Arbetet baserades huvudsakligen på artlistor av växter hämtade från Artportalen (www.artportalen.se) 2022-04-13. *Kärlväxter* valdes som artgrupp; observationerna begränsades till perioden år 1970–2022; undersökningsområdet avgränsades genom att registrera en polygon i sökfunktionen, där polygonen utgjorde en yta något större än Slottsskogens egentliga storlek; alternativet *Visa bara säker bestämning* valdes; och slutligen valdes *Artlista* som data-presentationsalternativ. Vissa växtarter exkluderades därefter manuellt från artlistan från Artportalen då de i huvudsak självpollineras, eller pollineras med vind eller vatten som vektor, och inte insekter. Övriga 397 växtarter sammanställdes i listor och samtliga arter slogs upp i Mossberg och Stenbergs *Nordens flora* (2018). Därifrån noterades växtarternas huvudsakliga blomningsperiod då de förekommer i Norden (se *Bilaga 1*), vilken typ av mark de kräver (se *Bilaga 1*) samt i vilka miljöer de vanligtvis etablerar sig (se *Bilaga 2*). I de fall antingen växtarten eller en del av informationen saknades i Mossberg och Stenberg (2018) uppsöktes kompletterande information på annat håll, om möjligt. I vissa fall saknades tillfredsställande information, exempelvis då arten inte vanligtvis förekommer i Sverige.

Växtarterna infördes i tabeller sorterade på blomningsmånader, januari till december (se *Bilaga 3*). Antalet växtarter som vanligen blommar under varje månad sammanställdes i stapeldiagram i Microsoft Excel. De insektpollinerade växtarterna sorterades manuellt på vilka miljöer de oftast förekommer och ytterligare stapeldiagram sammanställde den informationen. Dessutom sorterades växtarterna manuellt på de krav de vanligen ställer på sina substrat, och även denna information sammanställdes i stapeldiagram i Microsoft Excel.

En artlista av *Egentliga insekter* med bekräftade observationer i Slottsskogen hämtades från Artportalen (www.artportalen.se) 2022-05-15, där sökperioden begränsades till åren 1970–2022, och den tidigare kartpolygonen över Slottsskogen användes återigen. Insektsarterna jämfördes med de insektsarter som enligt Artfakta (www.artfakta.se) har *Nektar/pollen* som sitt *Substrat/Föda*. Den sammanställda artlistan över de i Slottsskogen observerade arterna exkluderar alla noterade insekter som utnyttjar annan föda än nektar eller pollen, samt de arter som är sorterade under *Ej bedömda*. Listan över pollinerande insekter observerade i Slottsskogen är sammanställd i *Bilaga 4*.

En sammanställning utfördes också på insektspollinerade växtarter som *inte* observerats i Slottsskogen, men som observerats i ett eller flera av följande närliggande områden: Botaniska trädgården och naturreservatet Änggårdsbergen; Kungsparken; Vasaparken; Skansen Kronan; Guldheden, Sahlgrenska, Toltorpsdalen; Krokslätt, Kallebäck; Annedal, Landala; Masthugget, Majorna, Sandarna; Kungsladugård, Högsbo, Högsbohöjd. Artlistorna över *Kärlväxter* hämtades från Artportalen (www.artportalen.se) 2021-02-22, med sökperioden begränsad mellan åren 1950-2021. Områdena avgränsades med hjälp av ungefärliga kartpolygoner; *Visa bara säker bestämning* valdes; och slutligen valdes *Artlista* för att presentera sökresultatet. Växtartlistan jämfördes därefter manuellt med växtartlistan från Slottsskogen för att utesluta de arter Slottsskogen och något av övriga områden har gemensamt. Slutligen rensades listan manuellt på växtarter som vanligtvis inte insektspollineras. Återstående växtarter, se *Bilaga 5*, kan tänkas ha viss spridningsmöjlighet till Slottsskogen.

3.3 Fältstudier

Vissa fältstudier har skett under arbetets gång, men inte som huvudsakligt fokus. En fältstudie utfördes 2022-05-05, tillsammans med handledaren Åslög Dahl, där vegetationstyper överblickades och diskuterades. Övriga fältstudier gjordes sporadiskt under april och maj månad, med *Vegetationstyper i Norden* (Nordiska Ministerrådet, 1994) som hjälp. Dessa exkursioner är sammanställda under rubriken *Naturtypsbeskrivning*.

3.4 Utvecklingen i Slottsskogen

En längre fysisk genomgång av parken i avseende på insektspollinatörer gjordes 2022-04-29, tillsammans med Jan Gustavsson, arbetsledare i Slottsskogen, anställd hos Park- och Naturförvaltningen i Göteborg. En kortare genomgång av planerad skötsel kring fruktlunden i den sydvästra delen av parken utfördes 2022-05-11 tillsammans med Linda Thelin, biolog i Slottsskogen, anställd hos Park- och Naturförvaltningen i Göteborg. En kortare kommunikation hölls med Tomas Olsson, kontaktperson hos Göteborgs Biodlarförening. Dessa samtal är sammanställda under *Enskilda intervjuer med personer som på olika sätt arbetar i Slottsskogen*. Försök till kontakt med Ander Ridderström, anställd hos Naturskyddsföreningen, gällande de ängsmiljöer Naturskyddsföreningen sköter i Slottsskogen, men utan lyckade resultat.

En sammanställning gjordes över tidigare utvecklings- och handlingsplaner i Slottsskogen, vilka på något sätt relaterar till pollinatörer. Denna översikt är sammanställd under rubriken *Slottsskogens skötselplaner relaterade till pollinatörer*.

4.0 Resultat

4.1 Naturtypsbeskrivning

Slottsskogen består av kuperad terräng med olika typer av miljöer. Det finns hårt klippta och välbesökta gräsmattor och gräsmattorna var därmed under relativt slitage. I vissa av övergångarna från skog till gräsmatta finns fina brynmiljöer med arter som till exempel hagtorn, fläder, slån, varierande trädgårdsbuskar och hallon. Dessvärre är väletablerade och, utifrån insektspollinatörers perspektiv, välfungerande bryn relativt få. Istället övergår skogen på flera håll mer eller mindre abrupt till gräsmatta alternativt till gångväg, med en kort övergång i form av kortklippt vegetation. En hel del av de förekommande kantzonerna består dessutom av åldrande och döende buskage, och det är oklart hur väl de blommar senare under säsongen.

Många av skogspartierna består av ädellövskog, i synnerhet i ostliga sluttningar. Framför allt i dessa lummiga och något fuktiga slänter finns näringsgynnade växtarter som exempelvis brännässla, skogsbingel, lind, lönn, fläder, jordreva, hästkastanj, kirskaål samt den för Göteborgs-regionen relativt ovanliga lundsloken. Flera bokskogspartier förekommer, med bland annat rhododendron i buskskiktet som trivs i den av boken försurade marken. En åldrande oxellund är belägen i den norra delen av parken.

Framför allt uppe kring topparna av bergen är marken mer torr och verkar mer mager med tanke på florán, där exempelvis ljung etablerat sig. Här förekommer tall och i viss mån bergesk. I fältskikten i dessa skogar syns blåbär, kruståtel och lingon. Det finns en hel del klippbranter med berg i dagen på olika platser i Slottsskogen. Däremot är murmiljöer mer sparsamt förekommande. En längre stenvmur finns längs med August Kobbs Stig i den norra delen av parken. Stenvmuren löper huvudsakligen i nord-sydlig riktning, och solbelyses på sina håll under dagarna.

I de på näringskalan lite mer intermediära markerna förekommer förutom bland annat björk och ek i trädsiktet, också växtarter som exempelvis liljekonvalj, ekorrbar, olika ormbunkar och blåbär i fältsiktet.

Det syns råda stor brist på öppna sandblottor över huvud taget i hela parken. Däremot finns en betydande del död ved, både som högstubbar, torrakor och liggande död ved. En hel del döda eller döende träd har lämnats stående i eller angränsande öppna miljöer, vilket leder till att en relativt stor del solbelyses. Däremot är rishögar i närheten av de öppna markerna bristande. En stor del av vattendragen solbelyses.

4.2 Insektspollinerade växtarter i Slottsskogen

Sammanlagt 526 växtarter har observerats i Slottsskogen åren 1970–2022. 397 av dessa arter är insektspollinerade, se *Bilaga 1* och *Bilaga 2*. Åtta insektspollinerade växtarter i Slottsskogen är inkluderade på den svenska rödlistan, och riskerar därför utrotning. Av dessa åtta arter är fyra *Nära hotade*, två är *Sårbara* och två är *Akut hotade*, se *Tabell 1*.

Tabell 1. Rödlistade insektspollinerade växtarter i Slottsskogen, där fyra är *Nära hotade* (NT), två *Sårbara* (VU) och två *Akut hotade* (CR).

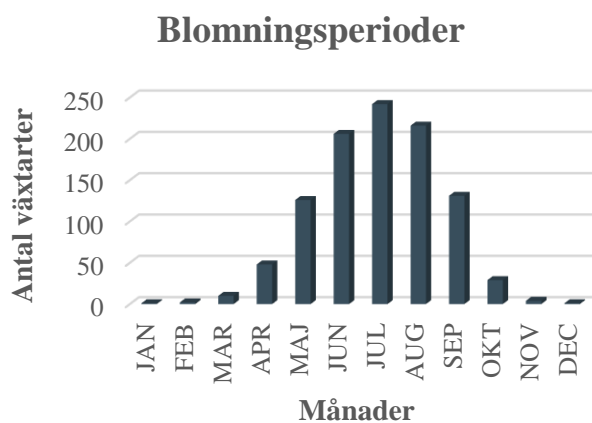
Rödlistade insektspollinerade växtarter		
Nära hotade	Växtart	Svenskt namn
	<i>Brassica rapa subsp. campestris</i>	Åkerkål
	<i>Carex caryophyllea</i>	Vårstarr
	<i>Corydalis cava</i>	Hålnunneört
	<i>Scorzonera humilis</i>	Svinrot
Sårbara	Växtart	Svenskt namn
	<i>Lepidium coronopus</i>	Kråkkrassing
	<i>Sherardia arvensis</i>	Åkermadd
Akut hotade	Växtart	Svenskt namn
	<i>Acer campestre</i>	Naverlönn
	<i>Tilia platyphyllos</i>	Bohuslind



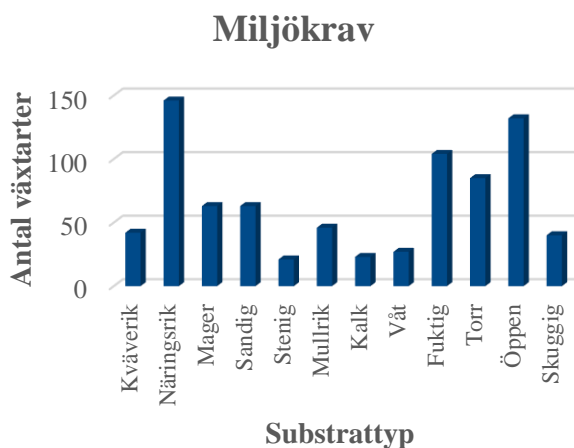
Figur 1. Maskros, *Taraxacum* ssp. i Slottsskogen, Göteborg. Foto taget av Lova Axelsson under våren 2022.

4.2.1 Blomningssäsongen

Slottsskogens insektpollinerade växtarters blomningsperioder visas i *Figur 2*. Fem växtarter observerade i Slottsskogen kan potentiellt sett blomma under någon eller flera av månaderna januari, februari, november och december, om de växer i Norden. Tio växtarter kan potentiellt sett blomma under mars månad. 29 växtarter kan potentiellt sett blomma under oktober månad. Under maj och september månad kan 126 respektive 131 växtarter potentiellt sett blomma i Slottsskogen. Under juni och augusti månad kan 206 respektive 217 växtarter potentiellt sett blomma i Slottsskogen. Månaden då flest pollinerade växtarter potentiellt sett kan blomma är juli, med 242 växtarter. Från och med försommar till och med sensommar har Slottsskogen relativt hög täckning av blommade arter, potentiellt sett, och därmed eventuell tillgänglig pollen och nektar för pollinatörer. Däremot tidig vår och tidig höst finns betydligt lägre artantal blommade växter i Slottsskogen.

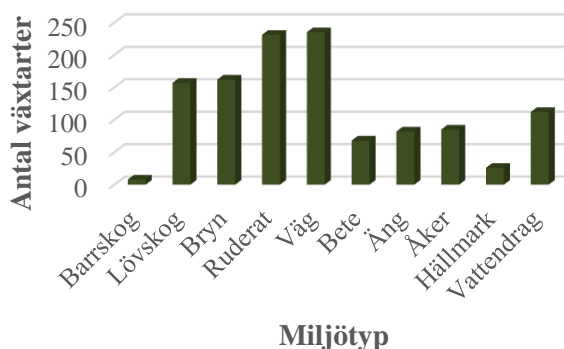


Figur 2. Antalet insektpollinerade, potentiellt sett blommade växtarter per månad i Slottsskogen, Göteborg.



Figur 3. Antalet insektpollinerade växtarter per substrattyp i Slottsskogen, Göteborg.

Förekomstsmiljöer



Figur 4. Antal insektpollinerade växtarter per förekomstsmiljö i Slottsskogen, Göteborg.

4.2.2 Substratkrav

Slottsskogens insektpollinerade växtarters miljökrav visas i *Figur 3*. 42 av 397 växtarter trivs i *kväverik* mark, och 146 arter förekommer i mer eller mindre *närringsrik* mark. 63 arter trivs i mer eller mindre *mager* mark. 63 växtarter förekommer i mer eller mindre *sandig* mark, och 21 arter i *stenig* mark. 46 växtarter förekommer i *mullrik* mark. 23 växtarter trivs i *kalkhaltig* mark. 104 växtarter trivs i *fuktiga* miljöer, och 27 i uttryckligen *våta* miljöer. 85 växtarter föredrar istället ett *torrt* habitat. 132 växtarter kräver en mer eller mindre *öppen* miljö, och 40 arter förekommer snarare i *halv-* eller *helskugga*.

4.2.3 Förekomstsmiljöer

Slottsskogens insektpollinatörers förekomstsmiljöer visas i *Figur 4*. 157 av 397 växtarter kan förekomma i *löv-* eller *blandskogsmiljöer*, och åtta växtarter förekommer i *barr-* eller *blandskogar*. 231 insektpollinerade växtarter kan förekomma i miljöer som *ruderatmark*, *grustag* samt *jordhögar*. 162 växtarter kan förekomma i *brynmiljöer*. 68 växtarter kan förekomma i *betesmarker*. 75 växtarter kan förekomma i och kring *öppen mark*, som inte uttryckligen också förekommer i

betesmark, enligt Mossberg och Stenberg (2018). 82 växtarter kan förekomma i ängsmiljöer, alltifrån *högtängar* och *torrängar*, till *strandängar* och *fuktängar*. 26 växtarter kan förekomma i *hällmarker*. 85 växtarter kan förekomma i och kring *åkrar*.

4.2.4 Särskilda miljöer

Enbart 16 av 397 insektspollinerade växtarter funna i Slottsskogen sägs enligt Mossberg och Stenberg (2018) uttryckligen förekomma i *gräsmattor*. 35 växtarter förekommer enligt Mossberg och Stenberg (2018) uttryckligen i *parker*. Sex växtarter förekommer vanligen i anslutning till fågelmatningsstationer. Fem växtarter förekommer uttryckligen i *plantskolor*.

4.2.5 Spridningsmöjligheter

617 insektspollinerade växtarter förekommer enligt Artportalen inte i Slottsskogen, men däremot i ett eller flera av följande närliggande områden: Botaniska trädgården och naturreservatet Änggårdsbergen; Kungsparken; Vasaparken; Skansen Kronan; Guldheden, Sahlgrenska, Toltorpsdalen; Krokslätt, Kallebäck; Annedal, Landala; Masthugget, Majorna, Sandarna; Kungsladugård, Högsbo, Högsbohöjd, se *Bilaga 5*.

4.3 Pollinerande insektsarter i Slottsskogen

Sammanlagt 1008 insektsarter har observerats i Slottsskogen åren 1970-2022. 167 av insektsarterna har *Nektar/pollen* som föda, se *Bilaga 4*. Bland dessa pollinerande insektsarter är åtta inkluderade på den svenska rödlistan, och riskerar således utrotning. Av dessa åtta insekter klassas sju som *Nära hotade* och en som *Sårbar*, se *Tabell 2*.

Tabell 2. Rödlistade pollinerande insektsarter i Slottsskogen, där sju är *Nära hotade (NT)* och en *Sårbar (VU)*.

Rödlistade pollinerande insektsarter		
Nära hotade	Insektsart	Svenskt namn
	<i>Callicera aurata</i>	Mörk bronsblomfluga
	<i>Gnorimus nobilis</i>	Ädelguldbagge
	<i>Hepialus humuli</i>	Humlerotfjäril
	<i>Hesperia comma</i>	Silversmygare
	<i>Ischnomera cinerascens</i>	Matt blombagge
	<i>Satyrium w-album</i>	Almsnabbvinge
	<i>Zygaena filipendulae</i>	Sexfläckig bastardsvärmare
Sårbar	Insektsart	Svenskt namn
	<i>Panurgus banksianus</i>	Storfibblebi

4.4 Slottsskogens skötselplaner relaterade till pollinatörer

I Slottsskogens utvecklings- och handlingsplan (Park- och Naturförvaltningen, 2018) belyses hur Slottsskogen erbjuder ett flertal viktiga ekosystemtjänster samt att parken bidrar till flera miljömål, till exempel *Ett rikt växt- och djurliv*, *Levande skogar*, samt *Frisk luft*. Enligt utvecklingsplanen är det viktigt att ta hand om de ekologiska värden parken innehar, upprätthålla det mosaiklandskap – med bland annat skog, brynzoner samt öppna marker – som förekommer. Detta är viktigt för ett stort antal arter, och på så sätt främjas den biologiska mångfalden. Utvecklingsplanen framhåller att parken är mer eller mindre ekologiskt isolerad, och de skulle vilja utöka spridningsmöjligheterna till närliggande områden, i synnerhet till den Botaniska trädgården och det anslutande naturreservatet Änggårdsbergen (Park- och Naturförvaltningen, 2018).

Skötselplanen tydliggör att det är viktigt att skapa och bevara död ved i olika former, förutsatt att riskträd tas om hand i anslutning till gångvägar och stigar (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Trädinventeringsrapporten från år 2021 uppmanade parken att placera död ved i solbelysta miljöer, och möjligheten att bilda fler vedsamlingar på andra platser i parken påpekades också (Campbell, 2021). Skötselplanen belyser särskilt att bryn, snår och skogsområden bör ges extra hänsyn i skötseln och bevarandet (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Skogen som helhet gallras och underhålls, men i övrigt hålls fri utveckling förutom där ”individuella punktinsatser bör göras för

särskilda objekt”, där parkbesökarnas upplevelsevärden skulle kunna komma i konflikt med en fullständig fri utveckling (Park- och Naturförvaltningen, 2018, s. 27). Utvecklingsplanen hävdar att större brynzoner definitivt kan skapas med blommande träd och buskar, samt att vissa träd-
dungar i övergången från gräsmatta till skog bör omhändertas och ytterligare utvecklas. Utöver det kan ytterligare plantering av nektar- och pollenrika växtarter främja insektspollinatörer (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Ett exempel på tidigare åtgärder är anläggningen av Azaleadalen i den västra delen av Slottsskogen, där ett 60-tal azaleaarter planterades under 1960-talet, vilka blommar under skiftet mellan maj och juni (Park- och Naturförvaltningen, 2018).

Delar av de öppna markerna kan överlåtas och skötas som ängsmark, med slåtter två gånger årligen, vilket skett i området historiskt sett, där ängsproduktionen utgjort vinterfoder till boskap (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Däremot är detta inte aktuellt för den nuvarande djurhållningen som helhet, då flertalet djurarter i djurgårdarna är beroende av särskilda dieter enligt L. Thelin, biolog anställd hos Park- och Naturförvaltningen (personlig kommunikation, 11 maj 2022). Dessutom uppges gräsmattorna vara viktiga biotoper för flertalet förekommande fåglar, förutom att de kortklippta gräsmattorna är populära hos parkbesökare, och därför anses gräsmattorna behöva skötas som hitintills (Park- och Naturförvaltningen, 2018). I utvecklingsplanen nämns också att de öppna gräsmattorna till viss del är viktiga för att kantzoner över huvud taget förekommer (Park- och Naturförvaltningen, 2018). I utvecklingsplanen föreslås slutligen att de betande djuren i djurgårdarna skulle kunna erbjuda en större nytta naturvårdsmässigt om hägn i ekområden utökades (Park- och Naturförvaltningen, 2018).

Enligt Lars Arvidsson var de mest betydelsefulla områdena i Slottsskogen, under en övergripande inventering år 2011, miljöerna i och kring de äldre ädellövskogarna, i klippbranterna samt i småvattnen (Stadsbyggnadskontoret, 2011). Arvidsson föreslår också inplantering av pollinatörs-
gynnande blomväxter, till exempel buddleja (Stadsbyggnadskontoret, 2011), vilket har gjorts i parken på sistone för att främja fjärilsfaunan. Ytterligare en skötselåtgärd som betonades var att öka mosaiklandskapet, bland annat genom att öka antalet och storleken på brynmiljöerna, samt mängden död ved (Stadsbyggnadskontoret, 2011). För att dessutom främja fåglar behövs gräsmattorna, tillsammans med ängsmiljöer med årlig slåtter. På ängarna behöver sedan det slåtrade materialet bortföras vilket är en viktig skötselåtgärd för att gynna den blommande floran (Stadsbyggnadskontoret, 2011). Detta sker i mycket liten utsträckning i parken idag enligt J. Gustavsson, arbetsledare i Slottsskogen (personlig kommunikation, 26 april 2022).

4.4.1 Exempel på utvecklingsförslag

I vissa delar av parken finns önskemål att främja busk- och fältskikt med bland annat fler azaleor, rhododendron och funkia (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Vid huvudentrén vid Linnéplatsen får *paradrabatten* gärna anläggas på nytt, och därmed utöka blomstringen i parken. Träd med annorlunda uttryck vad gäller exempelvis blomning önskas förstärka redan etablerade trädbestånd, och närliggande slänt bör slåttas och gallras regelbundet (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Kulturpräglade brynmiljöer föreslås anläggas i närheten av landskapsstugorna, med buskar som bland annat nypon, slån och vildapel. En blomsteräng skall också utvecklas, och fruktträd, rabatter, samt bärbuskar utökas kring stugorna (Park- och Naturförvaltningen, 2018). I andra delar av parken önskas ytterligare blommande arrangemang. En föråldrad oxellund ersätts av blommande fruktträd och bärbuskar. Artantalet växter föreslås begränsas inom djurgårdsområdena och fokus läggs på vis inhemska arter, för biodiversitetens skull. Att anlägga en fjärilsträdgård är ytterligare ett förslag (Park- och Naturförvaltningen, 2018).

4.5 Enskilda intervjuer med personer som på olika sätt arbetar i Slottsskogen

4.5.1 Jan Gustavsson

Arbetsledare, Anställd hos Park- och Naturförvaltningen i Göteborg

Intervjuer utförda 2022-04-26 och 2022-04-29

Enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 26 april 2022) funderar man inte över om död ved är solbelyst eller skuggad vid skötselåtgärder i Slottsskogen. Den döda veden förblir där den faller eller står i stort sett, och förflyttas om den på något sätt försvårar framkomligheten. I viss mån tar man hand om den för att användas i Slottsskogens etableringar såsom discgolfbanan i den södra delen av parken, eller förskolan längs med Sälldammsbacken. Rester som ris och grenar efter olika former av röjning inne i skogarna samlas huvudsakligen ihop i högar och lämnas därmed oftast i skogarnas skugga. Bryn- och buskmiljöer i närheten av gångstigar och vägar hålls efter ordentligt, för att öka trygghetskänslan för parkbesökare. Däremot kan brynzoner i övergången från gräsyta till skogsområde låtas få förbli.

Försök att anlägga ängsytor har utförts under våren 2021. Ängsfrön har köpts in med hänsyn till deras planerade etablering i Göteborgsområdet, för att främja lokala bestånd samt minska den genetiska utarmningen bland ängsfloran. Det är dessvärre svårt att få ha blommorna stående, parkbesökare plockar dem gärna, enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 26 april 2022). Ytorna är inte avgränsade med staket och saknar också informationsskyltar, då dessa snabbt blir vandaliserade. Det är heller inte tänkt att dessa ängsytor skall slåttas eller röjas på något sätt då de ligger i mer eller mindre otillgängliga steniga och bergiga – men soliga – områden, bland annat för att vara svårtillgängliga för parkbesökarnas inverkan. Naturskyddsföreningen sköter däremot om två olika ängsytor, med lieslätter två gånger årligen enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 29 april 2022).

I princip inga växter planteras på friland – annat än som blomsterarrangemang i större krukor och dylikt, samt vårlökar enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 26 april 2022). De växter som förekommer är rester från förr, alternativt inspridda företeelser. Däremot har en anläggning av syrénbuddleja skapats i söderläge på toppen av Sälldammsbacken, i nära anslutning till en vindskyddande klippvägg, se *Figur 5*. Detta i hänsyn till pollinerande fjärilar, och detta förklaras initialt också med skyltning. Under en fältstudie den 5 maj 2022 noterades någon form av tistel ha etablerat sig rikligt tillsammans med flismaterialet kring syrénbuddlejorna, vilket är positivt för insektsfaunan. Däremot visade sig de flesta av tistlarna vara bortrensade vid ett återbesök den 20 maj 2022.



Figur 5. Plantering av syrénbuddlejor, med tillhörande skyltning. Foto taget av Lova Axelsson under våren 2022.

Gräsytor kring fruktlunden, anlagd år 2014, skall numera skötas lite annorlunda än tidigare. Gräset är tänkt att klippas i etapper, där vissa ytor klipps ofta, andra mer sällan och resterande ännu mer sällan. Detta för att skapa olika nivåer på gräset och på så sätt främja örtblomning, enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 26 april 2022). Vid fruktlunden finns också tambin, skötta av Göteborgs Biodlarförening. Ängsfröer har applicerats i en glänta, i närheten av bikuporna enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 29 april 2022).

Enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 29 april 2022) är det svårt att få ha sandhögar ifred utan åverkan av parkbesökare, och därför har en sandblotta nyligen anlagts inne vid kontorsområdet i Slottsskogen. Där är sanden i solläge under en lutande klippphylla, och därmed skyddad

från nederbörd. Runt omkring planteras blommande växter allteftersom. Insektshotellen i parken också blir fler och fler, och ytterligare skyltning om tips om hur de tillverkas hemmavid sätts upp.

Under sent 1800-tal fraktades stora mängder jordmassor till ett bergsområde i den norra delen av parken enligt J. Gustavsson (personlig kommunikation, 29 april 2022). Dessförinnan var berget blottat, och sedan dess är skrevorna alltså fyllda med jord. En tallskog med lövinslag växer över hela kullen, med bland annat ljung och kruståtel i fältskiktet. Det är oklart varifrån jordmassorna kommer, och vilken typ av jord de består av. Uppe på platån av berget har ytterligare ängsfröer kastats ut.

4.5.2 Linda Thelin

*Biolog, Anställd hos Park- och Naturförvaltningen i Göteborg
Intervju utförd 2022-05-11*

Enligt L. Thelin (personlig kommunikation, 11 maj 2022) skall mindre områden i gräsområdet inom fruktlunden i den sydvästra delen av parkens utvecklas till ängar framöver. Den aktuella marken är dock näringsrik i området och därmed kan ängsbildning bli problematisk. Ytor avläggs och spärras troligtvis av, och ängsfrön sås. I den norra sluttningen mellan fruktlunden och Ekonomigårdens avgränsade område, strax bakom några av insektshotellen, planteras exempelvis sälg för att gynna pollinatörerna enligt L. Thelin (personlig kommunikation, 11 maj 2022). Detta är också i närheten av biodlingskuporna i den västra delen av Slottsskogen. Även sluttningen väster om fruktlunden, på andra sidan en syrénhäck, är tänkt att skötas annorlunda med hänsyn till insekspollinatörer enligt L. Thelin (personlig kommunikation, 11 maj 2022).

4.5.3 Tomas Olsson

*Kontaktperson hos Göteborgs Biodlarförening
Intervjuer utförda 2022-05-15 och 2022-05-16*

Göteborgs Biodlarförening har hand om flera bikupor med *Apis mellifera ligustica*-bin i anslutning till fruktlunden i den sydvästra delen av Slottsskogen. Där har de både observationskupor för parkbesökare att kika in i, samt stängda kupor enligt T. Olsson (personlig kommunikation, 15 maj 2022). Göteborgs Biodlarförening planerar tillsammans med Park- och Naturförvaltningen att iordningställa en större bigård, samt införa en forskningskupa för att digitalt kunna utföra förhållandemätningar inuti kupan enligt T. Olsson (personlig kommunikation, 15 maj 2022). För Göteborgs Biodlarförening är det viktigt att inkludera och informera allmänheten kring naturvärden såsom pollinering, och de samarbetar gärna tillsammans med Naturskyddsföreningen för utveckling av Naturskyddsföreningens ängsmark, närbelägen biodlingen, och medverka till större biologisk mångfald enligt T. Olsson (personlig kommunikation, 15 maj 2022). Dessutom förhåller Göteborgs Biodlarförening sig till Göteborgs Naturhistoriska museums entomologer som i år inventerar de vilda pollinatörerna enligt T. Olsson (personlig kommunikation, 16 maj 2022).

5.0 Diskussion

5.1 Förekomstmiljöer

Överlag verkar insekspollinatörerna i Slottsskogen ha en möjlighet att få flera av sina behov tillgodosedda, åtminstone under vissa delar av året. Det finns dock potential att främja insekterna på ett ännu bättre sätt. I och med att många av växtarterna förekommande i Slottsskogen kan trivas i bryn-, skogs-, och ruderatmiljöer samt i öppen mark kan skötselåtgärder i dessa områden ses som särskilt viktiga.

5.1.1 Ruderatmark

Då ruderatmark, även kallad skräpmark (Nationalencyklopedin, u. å.), egentligen är av människan störd och påverkad mark, är den rikliga förekomsten av ruderatväxter förståelig. Ruderatmiljöerna torde således vara relativt enkla att efterhålla. Det bör kanske inte heller ske stora förändringar i skötseln av vissa av dessa områden, för att gynna blommande ruderatarter och därigenom främja insektspollinatörer. Dessutom kan viss mänsklig störning vara nödvändig för att upprätthålla solbelysta sandblottor (Fantinato, 2019), vilket kan tänkas vara nödvändigt även i parkmiljöer. Ytterligare studier krävs för att se hur ruderatmarkerna bör skötas.

5.1.2 Öppen mark

I och med att 68 växtarter kan förekomma i betade områden finns teoretiskt sett en stor potential att skapa en högre diversitet bland floran i beteshägnen och beteshagarnas skötsel och hantering, och därmed indirekt också bland insektspollinatörer. Det är fullt möjligt att gräsytor inne i hagarna i nuläget är för hårt betade, på grund av att det eventuellt är för många djur på en för liten yta. Om djurhållningen förändras något, och vissa ytor som i nuläget alltid står i full tillgång för betesdjuren avgränsas, istället blir tillgängliga för dem endast under ett par kortare perioder om året, finns stor potential att hysa en bredare flora. Den tid på året som bete förekommer behöver också ses över beroende på vilka växtarter man önskar att gynna. Vilken typ av betesdjur och därmed vilken betesteknik och vilken dynga de medför påverkar förstås också. Precis som utvecklingsplanen i Slottsskogen, samt Naturskyddsföreningen, föreslagit finns potential att utnyttja djurens betande på ett annat sätt (Park- och Naturförvaltningen, 2018; Stadsbyggnadskontoret, 2011). Man kan tänka sig att genom att skapa ytterligare hägn i andra gräs- och skogsytor i parken förflytta djuren och därmed skapa fina betesmiljöer och främja växtfloran. Det är inte omöjligt att också områdesskötseln då förenklas. Med tanke på att delar av Slottsskogen historiskt sett varit både betesmark och åker, vore det intressant att se hur artdiversiteten förändras om man återgår till historisk skötsel. Plantskolor fanns förr i den västra delen av Slottsskogen (Park- och Naturförvaltningen, 2018). Plantskolorna kan ha varit betydande för etablering och införsel av många av de växtarter som vanligen återfinns naturaliserade vid plantskolor.

5.1.3 Skötselrekommendationer

Vid anläggning av nya exempelvis bryn- och ängsmiljöer behöver hänsyn tas till perioderna de utvalda växtarterna normalt sett blommar, i växtzon II, för att på bästa sätt gynna pollinatörer. De tillfällen en äng slåtrats behöver också noga planeras för att inte riskera att viktiga växter i blom slås förrän insekterna hunnit utnyttja dem till fullo och, om önskvärt, innan växterna hunnit sätta frö. De redan noterade växtarterna kan eventuellt vara missgynnade på grund av fel skötsel, som exempelvis gräsklippning. Alla växter mår inte heller bra av att marken slåtrats för nitiskt, eftersom Mossberg och Stenberg (2018) menar att vissa av Slottsskogens växtarter har *igenväxande ängsmark* som förekomstplats. Enbart 16 av 397 av växtarterna förekommer uttryckligen i *gräsmattor*, vilket är en liten del av de nuvarande arterna. En betydande del av de nuvarande gräsmattorna kan med fördel övergå till mer ängslika miljöer. 75 av 397 växtarter kan förekomma i öppna miljöer, men där inte *betesmarker* är omnämnda som alternativa förekomstplatser. Detta indikerar att en stor del av växtarterna som förekommer i öppna miljöer inte säkert skulle trivas i betade miljöer, och att slåtter på något sätt istället lär vara en bättre skötselåtgärd.

5.2 Blomningssäsongen

5.2.1 Blomningsavvikelser

Blomningsperioderna hämtade från Mossberg och Stenberg (2018) gäller uppskattad blomning vid växtetablering i hela Norden. Dessa angivelser kan skifta för Göteborgsregionen, växtzon II, och blomningssäsongen har förskjutits för flera arter i samband med att klimatet har blivit varmare. Avvikelserna från den blomningstid som varit rådande under 1900-talet varierar från växt till växt samt påverkas också av om växterna är vår- eller sommarblommande enligt Å. Dahl (personlig

kommunikation, 25 april 2022). Blomningssäsongerna kan skifta från år till år, beroende på aktuella förutsättningar i avseende på bland annat torka och värme. Variationerna kan till och med väntas bli ännu större i takt med klimatförändringarna.

5.2.2 *Timing*

Även om blomningstäckningen över säsongen i framtiden, med hjälp av skötselåtgärder, kan förbättras, behöver beaktande också tas till huruvida det räcker för pollinatörerna. Mismatch mellan pollinerande insekter och den insektpollinerade floran kan förekomma, bland annat på grund av olika reaktioner på värme- och dagsljusförändringar under säsongen. Därför är det särskilt viktigt att sikta på att åstadkomma en bättre blomningstäckning än vad som kan tros behövas, för att vara på den säkra sidan – både för den insektpollinerade floran och insektpollinatörernas skull.

5.2.3 *Skötselrekommendationer*

Under tidig vår och tidig höst saknar Slottsskogen ordentlig täckning av potentiellt blommande växtarter, och därmed finns det en risk att födan för pollinerande insekter tryter. Detta bör beaktas vid plantering av nya växter, och fler växter behövs. Särskild hänsyn bör också tas i de olika miljöerna vid nyetablering. Om ett nytt bryn skall utvecklas, eller ett äldre rustas upp, bör hänsyn tas till blomningsperioderna för de respektive buskarterna, så att blomning täcks upp under en så stor del av den vegetativa säsongen som möjligt. Brynzoner är dessutom viktiga miljöer för andra djur och växter också, genom att skapa en skyddande, och ofta värmande, frizon på olika sätt.

5.3 Substratkrav

Ett stort antal av de förekommande växtarterna i Slottsskogen trivs i mer eller mindre näringsrik mark, vissa av dem även i uttryckligen *kväverik* mark, detta eventuellt för att betona att växtarten är särskilt kvävegynnad. Troligtvis är en stor del av markerna i Slottsskogen relativt näringsrika, vilket bör tas i beaktning vid plantering av nya växtarter. Slottsskogen har möjlighet att nyetablera växtarter i båda ändar av fuktighetsskalan, med sina varierande miljöer vad gäller fuktighet. I nuläget förekommer fler växtarter som föredrar öppna framför skuggiga miljöer, men vid fokus av brynrestaurering finns stor potential att introducera en större mängd skuggtåliga växtarter, för en bredare blomdiversitet.

I och med att åtta insektpollinerade växtarter är inkluderade på rödlistan i Sverige finns särskild anledning att ta hänsyn till dessa. Dessutom har parken en chans här att även lägga särskilt fokus vid andra hotade arter, och inkludera dessa inom Slottsskogens parkgränser.

5.4 Spridningspotential

Vid jämförelse mellan artförekomster i närliggande områden utanför Slottsskogen bör beaktas att olika områden kan vara olika välinventerade samt olika noga inrapporterade i just Artportalen. Ytterligare undersökningar är nödvändiga för att studera hur dessa andra områden sköts, i motsats till skötseln i Slottsskogen, i och med att de i nuläget eventuellt inte förekommer i Slottsskogen också, förutsatt att inventeringen i samtliga områden är mer eller mindre lika noga utförd.

Spridningsmöjligheterna lär i nuläget vara begränsade för många växtarter, men detta är förstået beroende på arternas spridningskapacitet. Synnerligt intressant skulle utökad spridningspotential från Botaniska trädgården och Änggårdsbergen vara, då områdena ligger mycket nära varandra, där en vältrafikerad billed samt spårvagnsspår avgränsar. Det finns redan lite vaga planer om en förstärkt koppling mellan Slottsskogen och Botaniska trädgården, enligt Slottsskogens utvecklingsplan (Park- och Naturförvaltningen, 2018).

5.5 Pollinerande insekter

Det är roligt att 167 pollinerande insektsarter har observerats i Slottsskogen, enligt Artportalen. Av dessa är åtta rödlistade, vilket är en ytterligare anledning att ta extra hänsyn till insektsfaunan i parken. I och med att Göteborgs Naturhistoriska museum under våren och sommaren år 2022 utför en inventering över pollinatörerna är det redan studier på gång för att närmare se vilka pollinerande arter som förekommer i Slottsskogen. Utifrån den rapporten, som troligtvis publiceras på höstkanten år 2022, kan man sedan se hur man bör gå vidare med skötselåtgärder för att främja pollinatörerna.

Flertalet av de 1008 enligt Artportalen observerade pollinatörerna i Slottsskogen är klassade som *Ej bedömda* enligt Artfakta. Det finns en god chans att många av dessa egentligen är pollinatörer. Därför är det en god idé att sammanställa nya artlistor i framtiden, när kunskapen om insektspollinatörer förhoppningsvis har utvecklats.

5.6 Några ytterligare sköselförslag

5.6.1 Särskilt för Slottsskogen

Det är stor brist på öppna, solbelysta sandblottor i Slottsskogen. Iordningställande av sandblottor har visats kunna ha snabb effekt (Exeler et al., 2009), vilket bådar gott för de sandområden som är pågående och planerade att anläggas i Slottsskogen. Förslag från vårens exkursioner har också lämnats att toppa ett nuvarande bekämpningsförsök av parkslide med sand, ovanpå de lager av presenning och grus som finns i nuläget, för pollinatörernas skull.

Fågelmatningsstationerna i Slottsskogen ser ut att sprida viss växtlighet, passande för insektspollinatörer. Förslagsvis kan den omkringliggande marken tas om hand för att uppmuntra nya växters etablering, både bland de arter som kommer med fågelmaten, men även för växtarter som kan tänkas följa med fåglar efter att de ätit bär någon annanstans. Anledningen till bortförandet av de tistlar som spritt sig kring syrénbuddlejorna är oklar, men det skulle kunna ha handlat om att undvika näringskonkurrens. Däremot hade tistlarna troligtvis gjort en större nytta för insektspollinatörer under etableringstiden för buddlejorna, vilket kan ta ett tag med tanke på plantornas storlek och skick i nuläget, se *Figur 5*. Det är positivt med informationsskyltar om fjärilsbuskar, observationskupor och aktivitetsdagar om pollinatörer som *Hylla myllret* (Göteborgs Stad, 2022). Sådana åtgärder verkar förhoppningsvis intressehöjande för parkbesökare, samt ökar deras medvetenhet om insektspollinatörer och deras situation i stort.

5.6.2 Mosaiklandskap

I och med att studier har påvisat att kvalitativa, naturliga miljöer med hög diversitet är betydelsefulla, även om omkringliggande mark inte är lika välskötta ur pollinatörers perspektiv (Kennedy et al., 2013), kan det vara en god idé att utföra punktinsatser i Slottsskogen. På så vis kan man skapa många bra områden för insekterna, och slippa den stora och dyra insats en mer kvantitativ totalrestaurering skulle innebära. Det är snarare viktigare hur väl fördelade de naturliga miljöerna är, än den totala storleken på de kvalitetshöjda miljöerna (Winfrey et al., 2008). Precis som Ollerton (2017) nämner är det viktigt att ta hänsyn till gruppen insektspollinatörer som helhet, för att bevara diversiteten bland dem. Om för stort fokus läggs vid enskilda grupper, som till exempel honungsbin, finns det en risk att de mest hotade insektsarterna fortsätter att minska, vilka samtidigt är mycket viktiga för att bibehålla biologisk mångfald bland floran.

5.6.3 Tam- och vildbin

Kleijn et al. (2015) menar att det inte är hotade arter som står för den största delen av pollinationen inom jordbruket, utan det är ett litet antal, vanliga vildbiarter som dominerar. Om syftet är just att gynna insektspollinerade arter inom jordbruket, föreslår dessa författare enkla, kostnads-effektiva, naturvårdande skötselåtgärder. Om syftet däremot är att gynna hotade insektsarter, är det andra

åtgärder som behövs, vilket rubbar argumentet om ekosystemtjänster (Kleijn et al., 2015). Kan det inte då bli en fara att man förskjuter fokus till mer vanligt förekommande bin, och därmed slappnar av lite kring bevarandet av hotade insektspollinatörer?

I en studie i Capitol Reefs nationalpark i Utah, USA (Tepedino, et al., 2007), visades inga negativa effekter som ett resultat av möjlig konkurrens mellan tam- och vildbin som besökte fruktträd. Vild- och tambin såg i denna studie ut att föredra olika typer av fruktträd, vilket skulle kunna förklara resultatet. Den slutgiltiga rekommendationen var att så sakteliga minska mängden tambin i nationalparken för att gynna vildbina. Detta skulle också kunna vara ett positivt statuerande exempel och potentiellt leda till att fler parker gör likadant, och kunna påvisa att vilda bin i vissa fall skulle kunna ersätta tambin. Problem som exempelvis sjukdomar och parasiter är ofta sammankopplade med tambisamhällen (Baylis et al., 2021), där främjande av vildbin hade varit positivt. En tidigare studie på konkurrensen mellan vild- och tambin i Göteborg, bland annat från Slottsskogen, har påvisat att vildbin får svårare att hitta föda vid hög närvaro av tambin, samt att diversiteten bland bina påverkas av blomtillgången (Albeck, 2020). Detta indikerar att biodlarnas tambin i den sydvästra delen av parken påverkar den lokala insektsfaunan.

5.7 Övriga fortsatta studier

En mer omfattande naturtypsbeskrivning hade varit önskvärt i nuläget, under flera tillfällen under den vegetativa säsongen. Dessvärre är timingen för detta arbete något olycklig, då huvudsakliga exkursioner begränsades till april månad. Ordentliga inventeringar och klassifikationer av vegetationstyper enligt boken *Vegetationstyper i Norden* (Nordiska Ministerrådet, 1994) var inte möjliga, då flertalet av artmarkörerna har sin vegetativa period först senare under säsongen. Mer grundliga studier rekommenderas i framtiden. Dessutom är det viktigt att undersöka den övergripande insektspollinerade floran och dess täckning, sett över hela säsongen. Denna studie har enbart indikerat på en potential i blomningsdiversiteten, och inte studerat hur täckningen faktiskt ser ut i nuläget.

En anledning till att flera biarter under evolutionens gång övergått mer till födosök under skymning och gryning kan vara i hopp om att undvika dag- eller nattaktiva predatorer (Wcislo et al., 2004). Många av de asfalterade lite större vägarna i Slottsskogen är försedda med gatubelysning. På vilket sätt påverkar den artificiella belysningen i Slottsskogen nattetid dessa pollinatörer? Ytterligare studier är nödvändiga för att reda ut detta.

Olika färger på blommorna kan skilja sig i attraktivitet för insektspollinatörer, och även väder och ljusförhållanden kan inverka på pollinationen (Kastinger och Weber, 2001), vilket är viktigt att ta i beaktning vid skötselåtgärder. Höjdskillnader kan också påverka pollinationsintensiteten (Totland, 1993), vilket är relevant i Slottsskogens kuperade landskap. Det vore intressant att studera hur den nuvarande insektsfaunan i Slottsskogen påverkas av sådana faktorer.

5.8 Felkällor

Växtarterna från Artportalen är enbart allmänna noteringar. I detta arbete har ingen vikt lagts vid hur många individer per art som observerats, och hur väl spridda individerna är i de fall ytterligare exemplar noterats. Samma individ kan ha rapporterats in flera gånger. Det kan också vara flera decennier sedan den senaste observationen av enskilda arter noterades. Huvudpoängen med detta arbete är således att belysa potentialen för de växtarter som antingen förekommit någon gång sedan år 1970, eller förekommer i nutid, och visa att Slottsskogen därmed vid något tillfälle uppfyllt växtartens krav för etablering. Detta betyder inte att arten i nu- eller dåläget är eller varit livskraftig. Eventuellt saknas vissa sådana kriterier. Olika växtarter har olika lätt att spridas och också olika

lätt att etablera sig i nya miljöer. Vissa av de i Slottsskogen förekommande växtarterna kan också vara tillfälliga, utan att reproducera sig.

En periodbegränsning är nödvändig för att göra sökningar i Artportalen. Perioden år 1970–2022 valdes för att det eventuellt inte är helt osannolikt att växtarter som observerades så tidigt som under 1970-talet också kan förekomma nu. Förhållandena i parken kan ha förändrats en hel del, detta har inte studerats under detta arbete, men kanske inte oöverkomligt mycket. Om miljön uppmuntrade en art att etablera sig för flera decennier sedan är det möjligen inte stora skötselåtgärder som krävs för att återupprätta liknande förhållanden, detta för att främja växtarten till nyetablering nu. Dessutom lär de tidigare rapporteringarna till Artportalen främst ha baserats på ordentliga och noggranna inventeringar, och de är därför möjligtvis verklighetsförankrade.

Generellt sett kan eventuellt delar av de inrapporterade arterna noterats med viss osäkerhet, trots att alternativet *Säker artbestämning* valts. Somliga observerade arter har sammanställts under noggranna inventeringar och sedan rapporterats in i Artportalen, men detta gäller dessvärre inte samtliga arter. Det finns också en felmarginal när det gäller manuell hantering av artlistorna under arbetet. Det finns en risk att växtarter inte exkluderats då de huvudsakligen utnyttjar vind eller vatten som vektor vid pollinering. Ibland anges släkten istället för specifika arter – antagligen på grund av att artbestämning varit svår. I enskilda fall har dessa inte exkluderats från listorna, om ingen preciserad art från samma släkte också finns noterad enligt Artportalen.

Även om vissa miljöer har potential att hysa flertalet av de förekommande växtarterna i Slottsskogen betyder inte det att miljöerna behöver skötas på liknande sätt för att främja de flesta av dem, om detta är målet. Denna studie påvisar inte vilken typ av exempelvis brynmiljö som främjar flest av de arter som vanligen förekommer i brynmiljöer. Olika sorters bryn kan gynna olika arter, till exempel i vilket väderstreck de ligger, och fortsatta undersökningar är nödvändiga för att ytterligare precisera hur Slottsskogens områden främst bör skötas för att gynna så många insektpollinerade växtarter och pollinatörer som möjligt. Även om inte exempelvis betesmarker och barrskogar står uppskrivna som habitat för olika växtarter, betyder inte det att arterna per automatik förekommer i sådana miljöer. Det betyder inte heller att dessa arter inte kommer att kunna förekomma i helt andra områden än de som står uppskrivna.

Jag har exkluderat många växtarter från listan hämtad från Artportalen på grund av att de i första hand vind- eller vattenpollineras, alternativt självpollineras. Detta betyder dock inte att insekter inte kan hämta pollen från sådana växter: i pollenprover som samlats in av tambin är det relativt vanligt att hitta gräspollen, enligt Å. Dahl (personlig kommunikation, 5 maj 2022). Jag menar att dessa växtarter troligtvis är mer eller mindre försumbara i denna studie, men de kan förstås erbjuda föda för insekterna under perioder då insektpollinerade växter saknas eller vid för pollinatörerna olycklig timing i blomningen. Vissa växter, exempelvis särskilda azaleor, kan också innehålla skadlig nektar och därmed missgynna insektpollinatörer enligt Å. Dahl (personlig kommunikation, 5 maj 2022). Detta är inte beaktat i studien.

Slutsats

Den relativt stora blomdiversiteten som påvisades var inte överraskande, och inte heller att den potentiella blomningstäckningen var bristande. Särskilt fokus bör läggas vid tidigt och sent blommande växter. Det noterades mer solbelyst död ved än väntat. De viktigaste miljöerna att fokusera skötselåtgärderna kring anses vara brynområden och de öppna ytorna. Gräsmattorna som helhet klipps alldeles för ofta, och stora ytor kan med fördel övergå till att antingen slåstras stundtals över säsongen, eller skötas genom periodvist bete. Fler studier på insektpollinerade växtarter i Slottsskogen, samt pollinerande fauna är nödvändiga för att fastställa de bästa skötselåtgärderna. Det finns en stor potential att skapa en oas för pollinatörer i Slottsskogen, där både människor och växter kan njuta av deras pollinerande tjänster.

Tack

Ett stort och varmt tack till min interna handledare på Göteborgs Universitet, Åslög Dahl, för goda råd och positivitet! Extra tack för den plötsliga exkursionen, samt alla många mail. Jag vill också tacka min externa handledare Linda Thelin, från Park- och Naturförvaltningen som också varit mycket behjälplig och positiv under arbetet. Ett stort tack riktas också till Jan Gustavsson på Park- och Naturförvaltningen för jättefin och intressant guidning i Slottsskogen. Slutligen vill jag även tacka övriga kontaktpersoner för all hjälp, och familj och vänner för stöd! Tack!

Referenslista

Albeck, A. H. (2020). *Buzzy in the city. Investigating exploitative competition between honeybees and wild bees in the city of Gothenburg*. [Masteruppsats, Göteborgs Universitet]
https://studentportal.gu.se/digitalAssets/1793/1793104_bio797-andrea-albeck-ht20.pdf

Ayers, A. C. & Rehan, S. M. (2021). Supporting Bees in Cities: How Bees Are Influenced by Local and Landscape Features. *Insects*, 12(2), 128. <https://doi.org/10.3390/insects12020128>

Baylis, K., Lichtenberg, E. M., Lichtenberg, E. (2021). Economics of pollination. *Annual Review of Resource Economics*, 13. s. 335-354. <https://doi.org/10.1146/annurev-resource-101420-110406>

Biesmeijer J. C., Roberts S. P., Reemer M., Ohlemüller R., Edwards M., Peeters T., Schaffers A. P., Potts S. G., Kleukers R., Thomas C. D., Settele J., Kunin W. E. (2006). Parallel declines in pollinators and insect-pollinated plants in Britain and the Netherlands. *Science*, 313(5785), s. 351-354. <https://doi.org/10.1126/science.1127863>

Blomsterlexikon. Snöflinga. <https://www.blomsterlexikon.se/kategorier/ovrigt/chaenostoma-cordatum-7391679904014/chaenostoma-cordatum-7391679791805/>

BoGrönt. *Produkt*. <https://bogront.se/produkt/>

Botias, C., David, A., Horwood, J., Abdul-Sada, A., Nicholls, E., Hill, E., Goulson, D. (2015). Neonicotinoid Residues in Wildflowers, a Potential Route of Chronic Exposure for Bees. *Environmental Science and Technology*, 49(21). s. 12731-12740.
<https://doi.org/10.1021/acs.est.5b03459>

Campbell, F. (2021). *Trädvårdsplan, Slottsskogen, Göteborgs stad*. NärNaturen-VästSverige och Jacksons Trädvård Sydväst AB.

Daniels, B., Jedamski, J., Ottermanns, R., Ross-Nickoll, M. (2020). A “plan bee” for cities: Pollinator diversity and plant-pollinator interactions in urban green spaces. *PLOS ONE* 15(7).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235492>

Dirzo, R., Young, H. S., Galetti, M., Ceballos, G., Isaac, N. J. B., Collen, B. (2014). Defaunation in the Anthropocene. *Science*, 345(6195). s. 401-406. <https://doi.org/10.1126/science.1251817>

E-Planta. *Sorbus ulleungensis*. https://eplanta.com/show_vaxt.php?ID=120

Exeler, N., Kratochwil, A., Hochkirch, A. (2009). Restoration of riverine inland sand dune complexes: implications of the conservation of wild bees. *Journal of Applied Ecology*, 46(5). s. 1097-1105. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2009.01701.x>

Fantinato, E. (2019). The impact of (mass) tourism on coastal dune pollination networks. *Biological Conservation*, 236. s. 70-78. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.05.037>

Gallai, N., Salles, J.-M., Settele, J., Vaissière, B. E. (2009). Economic valuation of the vulnerability of world agriculture confronted with pollinator decline. *Ecological Economy*, 68(3), s. 810–821. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2008.06.014>

Garrido, P., Mårell, A., Öckinger, E., Skarin, A., Jansson, A., Thulin, C. G. (2019). Experimental rewilding enhances grassland functional composition and pollinator habitat use. *Journal of Applied Ecology*, 56(4). s. 946-955. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13338>

Goulson, D., Nicholls, E., Botías, C., Rotheray, E. L. (2015). Bee declines driven by combined stress from parasites, pesticides, and lack of flowers. *Science*, 347(6229). <https://doi/10.1126/science.1255957>

Granngården. *Växter*. <https://www.granngarden.se/tradgard/vaxter/>

Göteborgs Stad. (2022). *Göteborg. Hylla myllret*. <https://www.goteborg.com/evenemang/hylla-myllret/>

Göteborgs Stad. (u.å.). *Slottsskogen, Om parken*. <https://goteborg.se/wps/portal/enhetssida/slottsskogen/om-parken>

Impecta Fröhandel. *Fröer*. <https://www.impecta.se/froer/>

Impecta Fröhandel. (2014). *Frökatalog 2014*.

Kastinger, C., Weber, A. (2001). Bee-flies (*Bombylius spp.*, *Bombyliidae*, *Diptera*) and the pollination of flowers. *Flora*, 196(1). s. 3-25.

Kennedy, C. M., Lonsdorf, E., Neel, M. C., Williams, N. M., Ricketts, T. H., Winfree, R., Bommarco, R., Brittain, C., Burley, A. L., Cariveau, D., Carvalheiro, L. G., Chacoff, N. P., Cunningham, S. A., Danforth, B. N., Dudenhoffer, J. H., Elle, E., Gaines, H. R., Garibaldi, L. A., Gratton, C., ... Kremen, C. (2013). A global quantitative synthesis of local and landscape effects on wild bee pollinators in agroecosystems. *Ecology Letters* 16(5). s. 584-599. <https://doi/10.1111/ele.12082>

Kleijn, D., Winfree, R., Bartomeus, I., Carvalheiro, L. G., Henry, M., Isaacs, R., Klein, A. M., Kremen, C., M'Gonigle, L. K., Rader, R., Ricketts, T. H., Williams, N. M., Adamson, N. L., Ascher, J. S., Baldi, A., Batary, P., Benjamin, F., Biesmeijer, J. C., Blitzer, E. J., ... Potts, S. (2015). Delivery of crop pollination services is an insufficient argument for wild pollinator conservation. *Nature Communications*, 6(7414). <https://doi/10.1038/ncomms8414>

Mossberg, B. & Stenberg, L. (2018). *Nordens flora* (2 uppl.). Bonnier Fakta.

Nationalencyklopedin. (u. å). Ruderatmark. Hämtad 22 maj 2022 från <https://www.ne.se/uppslagsverk/encyklopedi/l%C3%A5ng/ruderatmark>

Naturvårdsverket. (u.å.). *Vilda pollinatörers behov*. <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/pollinering/vilda-pollinatorers-behov/>

Nordiska Ministerrådet. (1994). *Vegetationstyper i Norden* (665). TemaNord.

Ollerton, J. (2017). Pollinator Diversity: Distribution, Ecological Function, and Conservation. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 48. s. 353-376. <https://doi/10.1146/annurev-ecolys-110316-022919>

- Park- och Naturförvaltningen. Göteborgs Stad. (2015). *Inventering av vedsvamp i urbana trädmiljöer, del II*. (Rapport 2016:01).
<https://goteborg.se>
- Park- och Naturförvaltningen. Göteborgs Stad. (2018). *Slottsskogens utvecklingsplan och handlingsplan*.
- Park- och Naturförvaltningen. Göteborgs Stad. (2019). *Biologiska mångfaldens dag*. [Broschyr].
<https://goteborg.se>
- Park- och Naturförvaltningen. Göteborgs Stad (2022). *Verksamhetsbeskrivning Slottsskogens djurpark*.
- Perenner. Växt. <https://perenner.se/vaxt/>
- Potts, S. G., Biesmeijer, J. C., Kremen, C., Neumann, P., Schweiger, O., Kunin, W. E. (2010). Global pollinator declines: Trends, impacts and drivers. *Trends in Ecology and Evolution*, 25(6), s. 345–353. <https://doi/10.1016/j.tree.2010.01.007>
- Silva, M. D., & Ramalho, M. (2015). Tree species used for nesting by stingless bees (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) in the Atlantic Rain Forest (Brazil): Availability or Selectivity. *Sociobiology*, 61(4), s. 415-422. <https://doi/10.13102/sociobiology.v61i4.415-422>
- Splendor Plant. Sortiment. <https://www.splendorplant.se/sortiment/>
- Stadsbyggnadskontoret Göteborgs Stad. (2011). *Program för Slottsskogen inom stadsdelen Slottsskogen i Göteborg*. (0432/08).
- Svenska Botaniska Föreningen. (2001). *Svensk Botanisk Tidskrift*, 95(2).
- Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. *Artfakta*. (15 maj 2022). <https://artfakta.se/>
- Sveriges Lantbruksuniversitet. Artfakta. *Artbestämning*. <https://artfakta.se/artbestamning/taxon/>
- Sveriges Lantbruksuniversitet. Artfakta. *Naturvård*. <https://artfakta.se/naturvard/taxon/>
- Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. *Artportalen*. (11 maj 2022). <https://artportalen.se/>
- Tepedino, V. J., Alston, D. G., Bradley, B. A., Toler, T. R., Griswold, T. L. (2007). Orchard pollination in Capitol Reef National Park, Utah, USA. Honey bees or native bees? *Biodiversity and Conservation*, 16(11), s. 3083-3094. <https://doi/10.1007/s10531-007-9164-8>
- Thompson, H. M., & Hunt, L. V. (1999). Extrapolating from honeybees to bumblebees in pesticide risk assessment. *Ecotoxicology*, 8(3), s. 147-166. <https://doi/10.1023/A:1026444029579>
- Totland, O. 1993. Pollination in alpine Norway – flowering phenology, insect visitors, and visitation rates in 2 plant-communities. *Canadian Journal of Botany*, 71(8), s. 1072-1079.
<https://doi/10.1139/b93-124>

Vanbergen, A. J., Baude, M., Biesmeijer, J. C., Britton, N. F., Brown, M. J. F., Brown, M., Bryden, J., Budge, G. E., Bull, J. C., Carvell, C., Challinor, A. J., Connolly, C. N., Evans, D. J., Feil, E. J., Garratt, M. P., Greco, M. K., Heard, M. S., Jansen, V. A. A., Keeling, M. J., ... Wright, G. A. (2013). Threats to an ecosystem service: pressures on pollinators. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 11(5). s. 251-259. <https://doi/10.1890/120126>

Wcislo, W. T., Arneson, L., Roesch, K., Gonzalez, V., Smith, A., Fernandez, H. (2004). The evolution of nocturnal behaviour in sweat bees, *Megalopta genalis* and *M-ecuadoria* (Hymenoptera: Halictidae): an escape from competitors and enemies? *Biological Journal of the Linnean Society*, 83(3). s. 377-387. <https://doi/10.1111/j.1095-8312.2004.00399.x>

Wexthuset. *Jord och Gödsling*. <https://www.wexthuset.com/fakta-och-rad/om-odling-och-skotsel-av-tradgard-och-vaxter/om-jord-godsel-naring/grongodsling-fakta-rad>

Wilk, B., Rebollo, V., Hanania, S. 2019. *A guide for pollinator-friendly cities: How can spatial planners and land-use managers create favourable urban environments for pollinators?* ICLEI Europe. European Commission.

Winfrey, R., Williams, N. M., Gaines, H., Ascher, J. S., Kremen, C. (2008). Wild bee pollinators provide the majority of crop visitation across land-use gradients in New Jersey and Pennsylvania, USA. *Journal of Applied Ecology*, 45(3). s. 793-802. <https://doi/10.1111/j.1365-2664.2007.01418.x>

Zeeman, S. (12 oktober 2020). Plan Bee: How rewilding can save the pollinators. *Carbon Rewild*. <https://carbonrewild.com/plan-bee-how-rewilding-can-save-the-pollinators/>

Bilaga 1

Blomningsperiod och miljöbehov, insektspollinerade växter i Slottsskogen

Växtart	Svenskt namn	Blomningsperiod	Behov
<i>Abutilon theophrasti</i>	Lindmalva	Jul-Sep	Sällsynt, ofta tillfällig
<i>Acer campestre</i>	Naverlönn (CR)	Maj	Kalkhaltig mark
<i>Acer platanoides</i>	Skogslönn	Maj	Frisk, närings-, mullrik mark
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Tysklönn	Maj	Frisk, näringsrik mark
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika	Jun-Okt	Öppen, torr-frisk, kvävehaltig, sand- /humusrik mark
<i>Achillea ptarmica</i>	Nysört	Jul-Aug	Frisk-fuktig, något näringsrik humusjord
<i>Aegopodium podagraria</i>	Kirskål	Jun-Aug	Frisk, kväve-, näringsrik mark
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Hästkastanj	Maj	Förvildad
<i>Aethusa cynapium</i>	Vildpersilja	Jul-Sep	Frisk, närings-, kväverik kulturjord
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Blåsuga	Maj-Jun	Frisk, humusrik, kvävefattig jord
<i>Alchemilla mollis</i>	Jättedaggkäpa	Jun-Sep ¹	Sol-halvskugga, även fuktiga jordar ¹
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Svalting	Jun-Sep	Grunda, näringsrika vatten
<i>Alliaria petiolata</i>	Löktrav	Maj-Jun	Halvskuggig, frisk, näringsrik mullmark
<i>Allium oleraceum</i>	Backlök	Jul-Aug	Öppen, torr-frisk, rikare mineraljord
<i>Allium ursinum</i>	Ramslök	Maj-Jun	Fuktig-frisk, skuggig, näringsrik mulljord
<i>Amaranthus hybridus</i>	Grönamarant/toppamarant	Jul-Sep	Saknas*
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Malörtsambrosia	Aug-Okt	Tillfällig, ofta med fågelfrö
<i>Amelanchier alnifolia</i>	Sen häggmispel	Maj-Jun	Kvarstående
<i>Ammi majus</i>	Slöjsilja	Aug-Sep	Tillfällig
<i>Anemone nemorosa</i>	Vitsippa	Apr-Maj	Frisk-fuktig, väl-dränerad, lerig mark
<i>Angelica sylvestris</i>	Strätta	Jul-Aug	Fuktig, något näringsrik mark
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundkäx	Maj-Jul	Frisk, kväve-, näringsrik mark
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Akleja	Jun-Jul	Halvskuggig, frisk, kalkhaltig mark
<i>Arctium lappa</i>	Stor kardborre	Jul-Sep	Torr-frisk, kväverik mullmark
<i>Arctium minus</i>	Liten kardborre	Jul-Aug	Öppen kväverik mark

<i>Arctium tomentosum</i>	Ullkardborre	Jul-Aug	Öppen, frisk, kväverik mark
<i>Argentina anserina</i>	Gåsört	Jun-Aug	Öppen, frisk-fuktig, näringsrik ler-/sandjord
<i>Armoracia rusticana</i>	Pepparrot	Jun-Jul	Fuktig, näringsrik mark
<i>Aronia</i>	Aronior	Maj ³ -Jun	Sällsynt förvildad, kompakt, fuktig lerjord ³
<i>Artemisia absinthium</i>	Malört	Jul-Sep	Öppen, torr, sandig-stenig, näringsrik, kvävehaltig mark
<i>Astilbe chinensis</i>	Plymastilbe	Jul-Aug ¹	Sol-halvskugga, näringsrik, porös, fuktighetshållande jord ¹
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sötvedel	Jun-Jul	Solvarm, grusig, stenig, ganska näringsrik mark
<i>Astrantia major</i>	Stjärnflocka	Jun-Aug	Frisk, näringsrik mark
<i>Atocion rupestre</i>	Bergglim	Jun-Aug	Solöppen, torr mark
<i>Barbarea vulgaris</i>	Sommargyllen	Maj-Jun	Frisk kulturmark
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna	Mar-Nov	Öppen, frisk-fuktig, näringsrik mark
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberis	Maj-Jun	Torr, kustnära, kalkhaltig, stenig, mull-/lermark
<i>Bidens cernua</i>	Nickskära	Aug-Sep	Våt, närings-, kväverik, dyig/lerig mark
<i>Bidens tripartita</i>	Brunskära	Jul-Okt	Våt-fuktig, kväverik, störd mark
<i>Brassica rapa subsp. campestris</i>	Åkerkål (NT)	Jun-Aug	Öppen, mager mark
<i>Brassica rapa subsp. oleifera</i>	Rybs	Jun-Aug	Tillfällig
<i>Calendula officinalis</i>	Ringblomma	Jul-Sep	Öppen mark
<i>Calluna vulgaris</i>	Ljung	Jul-Sep	Torr-fuktig, öppen, mager mark
<i>Caltha palustris</i>	Kabbleka	Apr-Jun	Våt, näringsrik mark
<i>Campanula patula</i>	Ängsklocka	Jun-Aug	Öppen, frisk, mager sand-/lerjord
<i>Campanula persicifolia</i>	Stor blåklocka	Jun-Aug	Öppen, frisk, något näringsrik mark
<i>Campanula rapunculoides</i>	Knölklocka	Jun-Sep	Torr-frisk, ganska näringsrik kulturmark
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liten blåklocka	Jul-Sep	Öppen, torr-frisk mager sand-/lerjord
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Lomme	Apr-Okt	Öppen, frisk, näringsrik mark
<i>Caragana arborescens</i>	Häckaragan	Maj-Jun	Kvarstående
<i>Cardamine bulbifera</i>	Tandrot	Maj- Jun	Skuggig, frisk, kalkhaltig, näringsrik mulljord
<i>Cardamine hirsuta</i>	Bergbräsma	Apr-Maj	Öppen, torr, sand-/grusmark

<i>Cardamine impatiens</i>	Lundbräsma	Maj-Jul	Fuktig, halvskuggig, näringsrik, stenig mullmark
<i>Cardamine pratensis</i>	Ängsbräsma	Maj-Jun	Frisk-fuktig ängsmark
<i>Carex acuta</i>	Vasstarr	Jun-Jul	Våt, något näringsrik, lerig/dyig mark, grunt vatten
<i>Carex canescens</i>	Gråstarr	Jun-Jul	Fuktig-blöt, mager, dy-/ler-/torvjord
<i>Carex caryophyllea</i>	Vårstarr (NT)	Maj-Jun	Öppen, torr, väl-dränerad, mager grus-/sandmark
<i>Carex echinata</i>	Stjärnstarr	Maj-Jun	Växelfuktig, mager mark
<i>Carex elata</i>	Bunkestarr	Jun-Jul	Våt, näringsrik dy-/lerjord
<i>Carex hirta</i>	Grusstarr	Maj-Jun	Torr-frisk, växelfuktig, näringsrik sand-/lerjord
<i>Carex leporina</i>	Harstarr	Jun-Jul	Frisk-fuktig, mager mark
<i>Carex nigra</i>	Hundstarr	Jun-Jul	Fuktig-blöt, sur, mager torv-, sandmark
<i>Carex pseudocyperus</i>	Slokstarr	Jun-Jul	Våt-fuktig, näringsrik lera/gyttja
<i>Carex remota</i>	Skärmstarr	Jun-Jul	Fuktig-blöt, näringsrik, lerig mark, rörligt grundvatten
<i>Carex rostrata</i>	Ljus flaskstarr	Jun-Jul	Våt, mager, dy-/torvmark
<i>Carex spicata</i>	Piggstarr	Jun-Jul	Öppen, torr, väl-dränerad, något näringsrik mark
<i>Carex vesicaria</i>	Blåsstarr	Maj-Jun	Våt-fuktig, något näringsrik mark
<i>Carthamus tinctorius</i>	Safflor	Jul-Aug ⁴	Tillfällig, ofta från fågelfrö
<i>Centaurea cyanus</i>	Blåklint	Jun-Sep	Öppen, lätt näringsrik sand-/lerjord
<i>Centaurea jacea</i>	Rödklint	Jul-Sep	Öppen, torr-frisk grus-/sandjord
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv	Maj-Aug	Torr-frisk kulturmark
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Vårarv	Apr-Maj	Solöppen, torr sand-/grusmark
<i>Ceratocarpus claviculata</i>	Klängnulleört	Jun-Jul	Halvskuggad, kustnära, frisk, näringsfattig, sandig mark
<i>Chaenostoma cordatum</i>	Snöflinga	Jun-Sep ⁵	Sol, halvskuggigt, skuggigt ⁵
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Mjölke	Jul-Aug	Öppen frisk, kväverik mark
<i>Chelidonium majus</i>	Skelört	Maj-Aug	Halvskuggig, frisk, kväverik mark

<i>Chelone obliqua</i>	Lila sköldpaddsort	Aug-Okt ¹	Sol-halvskugga, fuktig, näringsrik jord ¹
<i>Chenopodium album</i> agg.	Svinmålla (aggregat)	Jul-Sep	Öppen, omrörd kulturjord
<i>Cichorium endivia</i>	Sydcikoria	Jul-Sep*	Sol-halvskugga ⁴
<i>Cichorium intybus</i> var. <i>intybus</i>	Vanlig cikoria	Jul-Sep	Solöppen, torr, lucker, näringsrik mark
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel	Jul-Sep	Öppen, frisk, näringsrik sand-/lerjord
<i>Cirsium palustre</i>	Kärrtistel	Jul-Sep	Öppen, fuktig-våt, näringsrik mull-/torvjord
<i>Cirsium vulgare</i>	Vägtistel	Jul-Sep	Öppen, torr-frisk, kväverik mark
<i>Claytonia perfoliata</i>	Vinterportlak	Maj-Jun	Frisk, näringsrik sandjord
<i>Claytonia sibirica</i>	Vårsköna	Jun-Sep	Skuggig, fuktig, lätt, mager jord
<i>Clinopodium vulgare</i>	Bergmynta	Jul-Sep	Frisk, stenig, näringsrik mark
<i>Comarum palustre</i>	Kräkklöver	Jun-Jul	Fuktig-blöt, näringsfattig dy-/torvmark
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalj	Maj-Jun	Torr-frisk, mager, väldränerad, stenig, humusrik mark
<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda	Jun-Sep	Torr, solöppen, näringsrik grus-/lermark
<i>Convolvulus sepium</i>	Snårvinda	Jul-Sep	Fuktig, näringsrik mark
<i>Coriandrum sativum</i>	Koriander	Jun-Sep	Förvildad
<i>Cornus mas</i>	Körsbärskornell	Mar-Apr	Odlad
<i>Corydalis cava</i>	Hålnunneört (NT)	Apr-Jun	Halvskuggig, frisk-fuktig, kalkhaltig, näringsrik mulljord
<i>Corydalis intermedia</i>	Smånunneört	Apr-Maj	Frisk, näringsrik mulljord
<i>Corydalis solida</i>	Stornunneört	Apr-Maj	Halvskuggig, frisk, näringsrik ler-/mulljord
<i>Corydalis solida</i> subsp. <i>solida</i>	Vanlig stornunneört	Apr-Maj	Halvskuggig, frisk, näringsrik ler-/mulljord
<i>Cotoneaster bullatus</i>	Rynkoxbär	<i>Saknas</i> *	Förvildad
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Spärroxbär	Maj ⁶	Torr-friska hållmarker/alvar/sand/morän ⁶
<i>Crataegus laevigata</i>	Rundhagtorn	Maj-Jun	Öppen, frisk, näringsrik, solvarm, lerig mark
<i>Crataegus monogyna</i>	Trubbhagtorn	Maj-Jun	Torr-frisk, näringsrik mark
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	Flikhagtorn	Jun	Torr-frisk mark
<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>lindmanii</i>	Korallhagtorn	Jun	Torr-frisk mark
<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i>	Spetshagtorn	Jun	Torr-frisk mark
<i>Crepis setosa</i>	Borstfibbla	Jul-Sep	Tillfällig med gräsfrö
<i>Crocus × stellaris</i>	Gullkrokus	Apr	Frisk, öppen gräsmark

<i>Crocus vernus</i>	Vårkrokus	Apr-Maj	Öppen gräsmark
<i>Cymbalaria muralis</i>	Murreva	Jun-Sep	Kvarstående
<i>Daucus carota subsp. carota</i>	Vildmorot	Jul-Aug	Öppen, torr, näringsrik, kalkhaltig grus- /sandmark
<i>Digitalis purpurea</i>	Fingerborgsblomma	Jun-Aug	Torr-frisk mineraljord
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Sandsenap	Jul-Sep	Öppen, torr, näringsrik mark
<i>Draba verna</i>	Nagelört	Mar-Maj	Öppen, torr, mager, blottad sandjord
<i>Elodea callitrichoides</i>	Argentinsk vattenpest	<i>Saknas*</i>	Kvarstående ⁸
<i>Elodea canadensis</i>	Vattenpest	Jul-Sep	Näringsrika/klara vatten
<i>Elodea nuttallii</i>	Smal vattenpest	Jul-Sep	Näringsrika/klara vatten
<i>Empetrum nigrum subsp. nigrum</i>	Sydkråkbär	Apr-Jun	Torr-fuktig, mager mark
<i>Epilobium adenocaulon</i>	Amerikansk dunört	Jul-Aug	Fuktig mark, kvävegynnad
<i>Epilobium ciliatum</i>	Vit dunört	Jul-Aug	Fuktig, kväverik, lerig mark
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rosendunört	Jul-Sep	Fuktig-våt, kväve-, kalkhaltig lerjord
<i>Epilobium montanum</i>	Bergdunört	Jun-Aug	Frisk, mullrik mark
<i>Epilobium roseum</i>	Grendunört	Jul-Sep	Fuktig, tidvis översvämmad, näringsrik lerjord
<i>Eranthis hyemalis</i>	Vintergäck	Mar-Apr ⁴	Väldränerad, basisk mark, under ädla lövträd
<i>Erica tetralix</i>	Klockljung	Jul-Aug	Fuktig-våt, kalkfattig torv-/sandmark
<i>Erodium cicutarium</i>	Skatnäva	Maj-Sep	Öppen, torr, mager-näringsrik sand-, grusjord
<i>Euonymus europaeus</i>	Benved	Jun-Jul	Frisk, näringsrik mulljord
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hampflockel	Jul-Sep	Fuktig-våt, näringsrik, stenig mineraljord
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Revormstörel	Maj-Okt	Öppen, frisk, ganska näringsrik jord
<i>Euphorbia peplus</i>	Rävtörel	Jun-Okt	Öppen, näringsrik, sandig/lerig jord
<i>Euphrasia stricta var. brevipila</i>	Glandelögontröst	Aug-Sep	Frisk, mager, öppen mark
<i>Fallopia dumetorum</i>	Lövbinda	Jul-Aug	Varm, torr, näringsrik, stenig mulljord
<i>Ficaria verna</i>	Svalört	Apr-Maj	Frisk-fuktig, genomsilad, näringsrik mulljord
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älggräs	Jun-Aug	Fuktig-blöt, mullrik mark, övergiven kulturmark

<i>Fragaria vesca</i>	Smultron	Maj-Jul	Solöppen, frisk, mullrik mark
<i>Frangula alnus</i>	Brakved	Jun-Jul	Fuktig-våt, näringsfattig mark
<i>Fumaria officinalis</i>	Jordrök	Maj-Sep	Öppen, ganska näringsrik sand-/lerjord
<i>Gagea lutea</i>	Vårlök	Apr-Maj	Frisk-fuktig, näringsrik humusjord
<i>Gagea spathacea</i>	Lundvårlök	Maj	Fuktig-frisk, halvskuggig, näringsrik mulljord
<i>Galanthus nivalis</i>	Snödroppe	Feb-Mar	Frisk-fuktig mullrik jord
<i>Galeopsis bifida</i>	Toppdån	Jul-Sep	Frisk, något näringsrik mark
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Pipdån	Jul-Sep	Frisk, närings-, kväverik jord
<i>Galinsoga parviflora</i>	Gängel	Jul-Sep	Öppen, frisk, näringsrik jord
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Hårgängel	Jul-Okt	Frisk, öppen, näringsrik jord
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra	Jun-Sep	Frisk, näringsrik mark
<i>Galium mollugo</i>	Stormåra	Jun-Aug	Frisk, näringsrik mark
<i>Galium mollugo subsp. erectum</i>	Vanlig stormåra	Jun-Aug	Frisk, näringsrik mark
<i>Galium verum</i>	Gulmåra	Jul-Sep	Torr, varm, solöppen mark
<i>Geranium columbinum</i>	Duvnäva	Jun-Aug	Torr, kustnära, kalkhaltig, stenig mark
<i>Geranium dissectum</i>	Fliknäva	Jun-Jul	Torr-frisk, ganska näringsrik, sandig/lerig mark
<i>Geranium robertianum</i>	Stinknäva	Maj-Sep	Frisk, kväverik mark
<i>Geranium robertianum var. robertianum</i>	Vanlig stinknäva	Maj-Sep	Frisk, kväverik mark
<i>Geum macrophyllum</i>	Amerikansk nejlikrot	Jul-Aug	Fuktig-våt mark
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster	Maj-Jul	Fuktig, något näringsrik mark, rörligt markvatten
<i>Geum urbanum</i>	Nejlikrot	Jun-Aug	Frisk, näringsrik mull-/mineraljord
<i>Glechoma hederacea</i>	Jordreva	Apr-Jun	Frisk-fuktig, mullrik mark
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa	Jul-Sep	Fuktig, öppen, lerig-sandig mark
<i>Hedera helix</i>	Murgröna	Sep-Nov	Kustnära, frisk, näringsrik mulljord
<i>Helianthus annuus</i>	Solros	Aug-Sep	Öppen mark
<i>Helminthotheca echioides</i>	Lyktfibbla	Jul-Sep	Tillfällig, frisk mark
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa	Mar-Maj	Frisk, väl-dränerad, stenig, kalkhaltig, mullrik mark, halvskugga
<i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>	Vit björnloka	Jun-Jul	Öppen, frisk, näringsrik mark

<i>Hieracium triviale</i>	Hagfibbla	<i>Saknas*</i>	<i>Saknas*</i>
<i>Hieracium umbellatum</i>	Flockfibbla	Jul-Okt	Öppen, torr, mineralrik mark
<i>Hirschfeldia incana</i>	Gråsenap	Jul-Sep	Tillfällig
<i>Hylotelephium telephium</i>	Kärleksört	Jul-Sep	Öppen, torr, stenig, kustnära, mager mark
<i>Hypericum maculatum</i>	Fyrkantig johannesört	Jul-Sep	Öppen, frisk-fuktig, ganska mager mark
<i>Hypericum perforatum</i>	Äkta johannesört	Jul-Sep	Öppen, varm, torr, mager sand-/grusmark
<i>Impatiens glandulifera</i>	Jättebalsamin	Jul-Sep	Fuktig-våt, näringsrik mullmark
<i>Impatiens parviflora</i>	Blekbalsamin	Jul-Sep	Frisk-fuktig, naken, halvskuggad, näringsrik mark
<i>Iris pseudacorus</i>	Svärdslilja	Jun-Jul	Grunt vatten/våt, ganska näringsrik mark
<i>Jacobaea vulgaris</i>	Stånds	Jul-Sep	Öppen, torr-frisk, sandig mulljord
<i>Knautia arvensis</i>	Åkervädd	Jun-Aug	Torr-frisk, väl-dränerad, sandig mark
<i>Laburnum alpinum</i>	Alpgullregn	Jun	<i>Saknas*</i>
<i>Laburnum anagyroides</i>	Sydgullregn	Maj-Jun	Öppen, kalkrik mark
<i>Lactuca muralis</i>	Skogssallat	Jul-Aug	Halvskuggig, frisk-fuktig, stenig, närings-, mullrik mark
<i>Lactuca serriola</i>	Taggsallat	Jul-Sep	Torr-frisk, öppen, ganska näringsrik jord
<i>Lamium album</i>	Vitplister	Maj-Sep	Frisk, närings-, kväverik kulturmark
<i>Lamium purpureum</i>	Rödplister	Apr-Okt	Näringsrik sand-/lerjord
<i>Lapsana communis</i>	Harkål	Jul-Sep	Frisk, kväve-, näringsrik mark
<i>Lathyrus linifolius</i>	Gökärt	Maj-Jun	Mager, torr-frisk mager mark
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulvial	Jun-Jul	Frisk, något näringsrik mark
<i>Lepidium coronopus</i>	Kråkkrassing (VU)	Jul-Sep	Öppen, fuktig, kväverik, förtrampad mark
<i>Lepidium didymum</i>	Hamnkrassing	Jul-Sep	Tillfällig
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prästkrage	Jun-Aug	Öppen, frisk-torr, mager mark
<i>Lilium martagon</i>	Krollilja	Jun-Jul	Frisk, skuggig, näringsrik mulljord
<i>Linaria vulgaris</i>	Gulsporre	Jul-Sep	Torr, öppen sand-/grusmark
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin	Jun-Aug	Kulturväxt, tillfällig
<i>Lipandra polysperma</i>	Fiskmålla	Jul-Sep	Öppen, näringsrik jord
<i>Lobelia erinus</i>	Kaplobelia	Jun-Sep	Odlad
<i>Lonicera caerulea</i>	Blåtry	Maj-Jun	Frisk mark

<i>Lonicera nigra</i>	Svarttry	Maj-Jun	Förvildad
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vildkaprifol	Jul-Aug	Torr-frisk, mager mark
<i>Lonicera xylosteum</i>	Skogstry	Maj-Jun	Frisk, stenig, kalk-, mullrik mark
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand	Jun-Aug	Torr-frisk, ofta mager, gärna sandig mark
<i>Luzula campestris</i>	Knippfryle	Apr-Maj	Öppen, torr, mager mark
<i>Luzula luzuloides</i>	Vitfryle	Jun-Aug	Frisk, väl-dränerad mark
<i>Luzula multiflora</i>	Ängsfryle	Maj-Jun	Frisk-fuktig, mager humus-/torv-/sandmark
<i>Luzula pilosa</i>	Vårfryle	Apr-Maj	Frisk-fuktig, mullrik mark
<i>Lycopus europaeus</i>	Strandklo	Jun-Sep	Våt, ganska näringsrik, dyig mark
<i>Lysichiton americanus</i>	Gul skunkkalla	Maj	Fuktig-blöt mark
<i>Lysimachia clethroides</i>	Vitlysing	Jul-Aug	Frisk, skuggig mark
<i>Lysimachia europaea</i>	Skogsstjärna	Maj-Jul	Halvskuggig, torr-fuktig, humusrik/sandig mark
<i>Lysimachia nummularia</i>	Penningblad	Jun-Jul	Frisk-fuktig, något näringsrik mark
<i>Lysimachia thysiflora</i>	Topplösa	Jun-Jul	Fuktig-våt mark
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Strandlysing	Jun-Jul	Fuktig, något näringsrik torv/mineraljord
<i>Lythrum salicaria</i>	Fackelblomster	Jul-Aug	Våt, öppen mark
<i>Maianthemum bifolium</i>	Ekorrbär	Maj-Jun	Frisk-fuktig, något skuggig, rätt mager mark
<i>Malva alcea</i>	Rosenmalva	Jul-Aug	Öppen, kustnära, rikare mark
<i>Matricaria chamomilla</i>	Kamomill	Jun-Okt	Torr, öppen, kväverik, sandig/lerig mark
<i>Matricaria discoidea</i>	Gatkamomill	Jul-Sep	Öppen, frisk-fuktig, gärna kvävehaltig, sandig/lerig/humusrik mark
<i>Medicago lupulina</i>	Humlelusern	Maj-Sep	Öppen, torr, något näringsrik sand-/lerjord
<i>Melampyrum pratense</i>	Ängskovall	Jun-Aug	Torr-frisk, mager mark
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Skogskovall	Jun-Aug	Frisk, något näringsrik, skuggig mark
<i>Melilotus albus</i>	Vit sötväppling	Jul-Sep	Öppen, torr, måttligt näringsrik grus-/lermark
<i>Melilotus officinalis</i>	Gul sötväppling	Jul-Sep	Öppen, torr, mager grusmark
<i>Mentha arvensis</i>	Åkermynta	Jul-Sep	Våt-fuktig jord
<i>Moehringia trinervia</i>	Skogsnarv	Maj-Jul	Fuktig, halvskuggig, närings-, mullrik mark

<i>Monotropa hypopitys</i>	Vanlig tallört	Jul-Aug	Frisk, skuggig, mager mark, gärna sand/morän
<i>Myosotis arvensis</i>	Åkerförgätmigej	Maj-Sep	Torr-frisk, öppen mark
<i>Myosotis laxa</i>	Sumpförgätmigej	Jun-Aug	Fuktig, näringsrik mark
<i>Myosotis laxa subsp. caespitosa</i>	Vanlig sumpförgätmigej	Jun-Aug	Fuktig, näringsrik mark
<i>Myosotis scorpioides</i>	Äkta förgätmigej	Jul-Aug	Fuktig, näringsrik mark
<i>Narcissus × cyclazetta</i>	Tätatät	Apr-Maj	Öppen kulturmark
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Påsklilja	Apr	Frisk-fuktig mark
<i>Nicotiana × sanderae</i>	Blomstertobak	Jul-Sep	Förvildad
<i>Nuphar lutea</i>	Gul näckros	Jun-Aug	Lera/dy, ganska näringsrika sjöar, åar, kanaler
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Morgonstjärna	Maj-Jun	Öppen, frisk, näringsrik mark
<i>Othocallis siberica</i>	Rysk blåstjärna	Maj	Relativt öppen, frisk, mullrik mark
<i>Oxalis acetosella</i>	Harsyra	Apr-Jun	Frisk-fuktig, skuggig, ganska näringsrik mark
<i>Pachysandra terminalis</i>	Skugg-gröna	Maj-Jun	Halvskugga-skugga, fuktig, väl-dränerad humusrik jord ¹
<i>Papaver cambricum</i>	Engelsk vallmo	Jun-Jul	Frisk, halvskuggig mark
<i>Papaver dubium</i>	Rågvallmo	Jun-Aug	Öppen, torr, något näringsrik mineraljord
<i>Persicaria capitata</i>	Slingerpilört	Jun-Aug ⁴	Sol-halvskugga ⁴
<i>Persicaria hydropiper</i>	Bitterpilört	Jul-Sep	Fuktig-våt, ganska näringsrik mark
<i>Persicaria lapathifolia</i>	Pilört	Jul-Okt	Frisk, näringsrik mark
<i>Persicaria lapathifolia subsp. pallida</i>	Vanlig pilört	Jul-Okt	Frisk, näringsrik mark
<i>Persicaria maculosa</i>	Åkerpilört	Jul-Okt	Frisk, öppen, ej för mager sand-/torvjord
<i>Persicaria minor</i>	Rosenpilört	Jul-Sep	Lätt skuggad, fuktig-våt sand-/torvmark
<i>Petasites hybridus</i>	Pestskråp	Apr-Maj	Fuktig, öppen, näringsrik mark
<i>Phedimus spurius</i>	Kaukasiskt fetblad	Jul-Aug	Öppen, mager mark
<i>Philadelphus coronarius</i>	Doftschersmin	Jun	<i>Saknas*</i>
<i>Phyteuma nigrum</i>	Blårapunkel	Jun-Jul	Frisk, mager mark
<i>Picris hieracioides</i>	Bitterfibbla	Jul-Aug	Öppen, torr, kalkhaltig mineraljord
<i>Pilosella aurantiaca subsp. aurantiaca</i>	Rödfibbla	Jun-Jul	Öppen, torr-frisk, mager mark
<i>Pilosella officinarum</i>	Gråfibbla	Maj-Jul	Öppen, torr, kalkhaltig mark

<i>Pimpinella saxifraga</i>	Bockrot	Jun-Aug	Torr, öppen grus-/sandmark
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar	Maj-Aug	Öppen, torr-frisk mark
<i>Plantago maritima</i>	Gulkämpar	Jun-Sep	Öppen, salt-, kvävehaltig grus-/lerjord vid kusten
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Storrams	Maj-Jun	Frisk-fuktig, skuggig, mullrik, kalkhaltig mark
<i>Polygonatum odoratum</i>	Getrams	Maj-Jun	Torr, öppen, stenig, väl-dränerad mark
<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört	Jun-Sep	<i>Saknas*</i>
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Gropnate	Jun-Sep	Dy/lera, näringsrika vatten
<i>Potentilla argentea</i>	Femfingerört	Jun-Aug	Öppen, torr, mager mineraljord
<i>Potentilla erecta</i>	Blodrot	Jun-Aug	Frisk-fuktig, mager jord
<i>Potentilla recta</i>	Styv fingerört	Jun-Aug	Öppen, torr, rätt mager mineraljord
<i>Primula veris</i>	Gullviva	Apr-Maj	Frisk, väl-dränerad, näringsrik mark
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört	Jul-Aug	Öppen, fuktig-frisk, humusrik mark
<i>Prunus avium</i>	Sötkörbär	Maj	Torr-frisk, näringsrik, kalkhaltig mulljord
<i>Prunus mahaleb</i>	Vejksel	Maj	Kvarstående
<i>Prunus padus</i>	Hägg	Maj-Jun	Fuktig, mullrik mark
<i>Prunus persica</i>	Persika	Maj-Jun	Varmt
<i>Prunus spinosa</i>	Slån	Maj	Öppen, kalkhaltig, kustnära mark
<i>Pulmonaria rubra</i>	Röd lungört	Apr	Frisk, skuggad, näringsrik mark
<i>Ranunculus acris</i>	Smörblomma	Maj-Sep	Frisk, näringsrik, kväverik mark
<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	Vanlig smörblomma	Maj-Sep	Frisk, näringsrik, kväverik mark
<i>Ranunculus auricomus</i>	Majsmörblommor	Maj-Jun	Frisk-fuktig, näringsrik gräsmark
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knölsmörblomma	Maj-Jun	Solöppen, torr-frisk, ganska mager mark
<i>Ranunculus flammula</i>	Ältranunkel	Jun-Aug	Fuktig-våt, lerig mark
<i>Ranunculus repens</i>	Revsmörblomma	Maj-Jul	Frisk-fuktig, näringsrik, lerig mark
<i>Raphanus sativus var. sativus</i>	Rädisa	Jun-Sep	Tillfällig, kulturväxt
<i>Reynoutria japonica</i>	Parkslide	Sep-Okt	Solöppen, frisk mark
<i>Reynoutria japonica var. japonica</i>	Vanligt parkslide	Sep-Okt	Solöppen, frisk mark
<i>Rhamnus cathartica</i>	Getapel	Maj-Jun	Öppen, torr-frisk, mager, stenig mark
<i>Rhinanthus angustifolius subsp. angustifolius</i>	Höstskallra	Jul-Sep	Öppen, frisk, mager mark
<i>Ribes alpinum</i>	Måbär	Maj-Jun	Frisk, stenig, kalkhaltig mulljord

<i>Ribes uva-crispa</i>	Krusbär	Maj-Jun	Näringsrik, torr, varm mark
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia	Jun	Odlad
<i>Rorippa palustris</i>	Sumpfräne	Jun-Sep	Öppen, frisk-fuktig, näringsrik mark
<i>Rorippa sylvestris</i>	Strandfräne	Jun-Aug	Frisk-fuktig, näringsrik mark
<i>Rosa × subcollina</i>	Hårig mellanros	<i>Saknas*</i>	<i>Saknas*</i>
<i>Rosa multiflora</i>	Japansk klätterros	Jun-Jul	Kulturmark
<i>Rosa rugosa</i>	Vresros	Jun-Sep	Solöppen, sandig, grusig-stenig, mager mark
<i>Rosa vosagiaca</i> agg.	Nyponros (aggregat)	Jun-Jul	Öppen, mager mark
<i>Rubus idaeus</i>	Hallon	Jun-Jul	Öppen, frisk, stenig, kvävehaltig mark
<i>Rubus norvegicus</i>	Västkustbjörnbär	<i>Saknas*</i>	Mark/sediment/mineraljord/minerogena sediment ⁸
<i>Rubus plicatus</i>	Sötbjörnbär	Jun-Sep ⁹	Öppen, mager mark
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv	Jul-Sep	Öppen, fuktig, näringsrik sand/torv
<i>Sagina procumbens</i>	Krypnarv	Maj-Sep	Frisk, öppen, sandig mark
<i>Salix × fragilis</i>	Grönpil	Maj-Jun	Fuktig, lerig mark
<i>Salix alba</i>	Vitpil	Maj-Jun	Näringsrik mark
<i>Salix caprea</i>	Säl	Apr-Maj	Öppen, frisk mark
<i>Salix cinerea</i> agg.	Gråvide (aggregat)	Apr-Maj	Fuktig-våt, något näringsrik mark
<i>Salix euxina</i>	Knäckepil	Maj-Jun	Fuktig, näringsrik mark
<i>Salix purpurea</i>	Rödvide	Apr-Maj	Fuktig mark
<i>Salix repens</i> subsp. <i>repens</i>	Krypvide	Apr-Maj	Fuktig, mager, sand-/torvmark
<i>Salix repens</i> var. <i>repens</i>	Vanligt krypvide	Apr-Maj	Fuktig, mager, sand-/torvmark
<i>Salix viminalis</i>	Korgvide	Apr-Maj	Odlad, förvildad
<i>Salvia hispanica</i>	Mexikansk chiasalvia	<i>Saknas*</i>	Kvarstående ⁸
<i>Sambucus nigra</i>	Fläder	Jun-Jul	Frisk, näringsrik mark
<i>Sambucus racemosa</i>	Druvfläder	Apr-Jun	Frisk, kväverik mark
<i>Saponaria officinalis</i>	Såpnejlika	Jul-Sep	Frisk, näringsrik mineraljord
<i>Scilla luciliae</i>	Stor vårstjärna	Mar-Apr	Öppen gräsmark
<i>Scleranthus annuus</i>	Grönknavel	Maj-Sep	Frisk, mager, sandig kulturmark
<i>Scorzonera humilis</i>	Svinrot (NT)	Maj-Jun	Öppen, frisk, humusrik mark
<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	Höstfibbla	Jul-Okt	Öppen, frisk mark

<i>Scrophularia nodosa</i>	Flenört	Jun-Aug	Frisk, kvävehaltig, mullrik mark
<i>Scutellaria galericulata</i>	Frossört	Jul-Aug	Våt-fuktig torv-/mineraljord
<i>Sedum acre</i>	Gul fetknopp	Jun-Jul	Torr, öppen, mager, stenig/sandig mark
<i>Senecio sylvaticus</i>	Bergkorsört	Jun-Sep	Öppen, ganska kväverik sand-/humusjord
<i>Senecio viscosus</i>	Klibbkorsört	Jul-Okt	Torr-frisk, solöppen, näringsrik grus-/lerjord
<i>Senecio vulgaris</i>	Korsört	Mar-Nov	Frisk, öppen, näringsrik mark
<i>Sherardia arvensis</i>	Åkermadd (VU)	Jun-Sep	Frisk, lucker, näringsrik kulturmark
<i>Silene dioica</i>	Rödblära	Maj-Aug	Fuktig, näringsrik mulljord
<i>Sinapis arvensis</i>	Åkersenap	Jun-Okt	Öppen, frisk, obesprutad, näringsrik, lerig jord
<i>Sisymbrium officinale</i>	Vägsenap	Jun-Sep	Torr-frisk, öppen kväverik mark
<i>Solanum dulcamara</i>	Besksöta	Jun-Aug	Fuktig, kväverik mark
<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomat	Jul-Okt	Öppen, kväverik mark
<i>Solanum nigrum</i>	Nattskatta	Jul-Okt	Naken, kväverik mark
<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	Vanlig nattskatta	Jul-Okt	Naken, kväverik mark
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadensiskt gullris	Sep-Okt	Frisk, öppen, grusig mark
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris	Jul-Sep	Torr-frisk, mager mark
<i>Sonchus arvensis var. arvensis</i>	Vanlig åkermolke	Jul-Sep	Öppen, frisk, kväverik mark
<i>Sonchus asper</i>	Svinmolke	Jul-Okt	Öppen, närings-, kväverik jord
<i>Sonchus oleraceus</i>	Kålmolke	Jul-Okt	Frisk, öppen, näringsrik jord
<i>Sorbus aria</i>	Vitoxel	Maj-Jun	Kvarstående
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn	Maj-Jul	Frisk mark
<i>Sorbus aucuparia subsp. aucuparia</i>	Vanlig rönn	Maj-Jul	Frisk mark
<i>Sorbus intermedia</i>	Oxel	Jun	Stenig mark
<i>Sorbus ulleungensis</i>	Ullungrönn	Maj ¹⁰	Sol-halvskugga ¹⁰
<i>Spergula arvensis</i>	Åkerspärgel	Jun-Sep	Frisk, mager, sandig mark
<i>Spergularia rubra</i>	Rödnarv	Maj-Sep	Öppen, torr-frisk, mager sandmark
<i>Spiraea × arguta</i>	Brudspirea	Maj-Jun	Kvarstående
<i>Spiraea × rosalba</i>	Torpspirea	Jul-Aug	Kvarstående
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	Kvastspirea	Jun	Kvarstående
<i>Spiraea salicifolia</i>	Häckspirea	Jul-Aug	Lätt, mager mark

<i>Spiraea tomentosa</i>	Luddspirea	Jul-Aug	Fuktig mark
<i>Stachys palustris</i>	Knölsyska	Jul-Aug	Fuktig, näringsrik sand-/torvjord
<i>Stachys sylvatica</i>	Stinksyska	Jun-Aug	Fuktig, näringsrik mulljord
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma	Jun-Sep	Frisk, mager, humusrik mark
<i>Stellaria media</i>	Våtarv	Jan-Dec	Öppen, fuktig, kväverik mark
<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd	Aug-Sep	Ganska öppen, frisk-fuktig, mager mark
<i>Symphoricarpos albus</i>	Snöbär	Jul-Sep	Frisk, näringsrik mark
<i>Symphytum × uplandicum</i>	Uppländsk vallört	Jun-Aug	Kulturmark
<i>Symphytum officinale</i>	Äkta vallört	Jun-Sep	Näringsrik, fuktig mark
<i>Syringa × chinensis</i>	Parksyren	Maj-Jun ⁶	Sol-halvskugga, väl-dränerad, kalkrik, lerhaltig jord ⁶
<i>Syringa vulgaris</i>	Syren	Maj-Jun	Kvarstående
<i>Tanacetum vulgare</i>	Renfana	Jul-Sep	Öppen, torr, sandig, humusrik jord, kvävegynnad
<i>Taraxacum fulvum</i>	Tegelmaskros	<i>Saknas*</i>	Odlad samt naturlig mark, ej krävande ¹¹
<i>Taraxacum sect. Erythrosperma</i>	Sandmaskrosor	Maj	Öppen, torr, naturlig mark
<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	Ogräsmaskrosor	Maj-Jun	<i>Saknas*</i>
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Sandkrassing	Apr-Jun	Öppen, torr, mycket mager, kalkfattig sandmark
<i>Telekia speciosa</i>	Strålöga	Jul-Aug	Frisk-fuktig, näringsrik mark
<i>Tellima grandiflora</i>	Anagrambräcka	Maj-Jun ²	Sol-skugga, väl-dränerad, mullrik jord ²
<i>Thlaspi arvense</i>	Penningört	Maj-Okt	Öppen, näringsrik, sandig/lerig jord
<i>Thymus longicaulis</i>	Kaskadtimjan	Jun-Aug	Torr, mager, lätt sandjord, kalkrikt
<i>Tilia × europaea</i>	Parklind	Jul	Kvarstående
<i>Tilia cordata</i>	Skogslind	Jul	Frisk, näringsrik, stenig mulljord
<i>Tilia platyphyllos</i>	Bohuslind (CR)	Jul	Kustnära, näringsrik mark
<i>Trifolium arvense</i>	Harklöver	Jun-Aug	Torr, öppen, mager, sand-/grusmark
<i>Trifolium dubium</i>	Trädklöver	Jun-Aug	Frisk kulturmark
<i>Trifolium hybridum</i>	Alsikeklöver	Jun-Aug	Kulturmark
<i>Trifolium hybridum subsp. hybridum</i>	Vanlig alsikeklöver	Jun-Aug	Kulturmark
<i>Trifolium medium</i>	Skogsklöver	Jun-Aug	Frisk, ganska mager mark

<i>Trifolium pratense</i>	Rödklöver	Maj-Sep	Frisk mark
<i>Trifolium repens</i>	Vitklöver	Jun-Sep	Öppen, frisk-fuktig, näringsrik mark
<i>Trifolium subterraneum</i>	Grävkloöver	<i>Saknas*</i>	Kvarstående ⁷ , skuggtålig ¹²
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Baldersbrå	Jun-Okt	Öppen, torr-frisk, kväverik kulturmark
<i>Trollius europaeus</i>	Smörbollar	Maj-Jul	Frisk-fuktig, översilad, kalkhaltig, näringsrik mark
<i>Tropaeolum peregrinum</i>	Fjärilskrasse	Jul-Aug	Trädgårdsväxt
<i>Turritis glabra</i>	Rockentrav	Jun-Jul	Torr, öppen, sand-/grusmark
<i>Tussilago farfara</i>	Hästhov	Mar-Maj	Frisk-fuktig, näringsrik mull/sand/lera
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Blåbär	Maj-Jul	Frisk, mager mark
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Odon	Maj-Jun	Fuktig, mager torvmark
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Lingon	Maj-Jun	Torr-frisk, mager mark
<i>Valeriana sambucifolia</i>	Flädervänderot	Maj-Jul	Fuktig-våt mark
<i>Verbascum nigrum</i>	Mörkt kungsljus	Jul-Sep	Frisk, solöppen, något näringsrik mineral-/moränjord
<i>Verbena bonariensis</i>	Jätteverbena	Jul-Sep	Öppen mark
<i>Veronica agrestis</i>	Åkerveronika	Apr-Sep	Frisk, öppen, näringsrik mark
<i>Veronica arvensis</i>	Fältveronika	Apr-Aug	Torr-frisk, öppen, näringsrik, sand-lerjord
<i>Veronica beccabunga</i>	Bäckveronika	Jul-Sep	Långsamt rinnande, slam-/näringsrika vatten
<i>Veronica chamaedrys</i>	Teveronika	Maj-Jun	Frisk, mullrik mark
<i>Veronica hederifolia</i>	Murgrönsveronika	Apr-Jun	Frisk, näringsrik, sandig-lerig mark
<i>Veronica officinalis</i>	Ärenpris	Jun-Aug	Öppen, torr, mager sand-/moränjord
<i>Veronica persica</i>	Trädgårdsveronika	Apr-Sep	Öppen, frisk, näringsrik jord
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Majveronika	Maj-Jul	Frisk-fuktig, öppen, mager, lerig mark
<i>Viburnum lantana</i>	Parkolvon	Jun-Jul	Kalkrik mark
<i>Viburnum opulus</i>	Olvon	Jun	Frisk-fuktig, översilad, närings-, mullrik mark, kalkgynnad
<i>Vicia cracca</i>	Kräkvicker	Jun-Aug	Ej krävande
<i>Vicia faba</i>	Bondböna	Jul-Aug	Kulturväxt
<i>Vicia hirsuta</i>	Duvvicker	Maj-Aug	Frisk kulturmark
<i>Vicia sepium</i>	Häckvicker	Jun-Aug	Frisk, ganska mager mark

<i>Vicia tetrasperma</i>	Sparvicker	Jun-Aug	Öppen, torr, sandig-lerig, näringsrik mark
<i>Viola × wittrockiana</i>	Pensé	Maj-Okt	Kulturmark
<i>Viola palustris</i>	Kärrviol	Maj-Jun	Mager, fuktig-våt mark
<i>Viola reichenbachiana</i>	Lundviol	Apr-Jun	Halvskuggig, frisk, näringsrik, kalkhaltig mulljord
<i>Viola riviniana</i>	Skogsviol	Apr-Jun	Halvskuggig, frisk, mullrik jord
<i>Viola tricolor</i>	Styvmorsviol	Apr-Okt	Öppen, torr-frisk, sandig mark
<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjärblomster	Maj-Jul	Öppen, torr, kalkfattig sandmark
<i>Xanthium strumarium</i>	Ljust gullfrö	Jul-Okt	<i>Saknas*</i>

Referenslista

Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. (13 april 2022). Artportalen. <https://artportalen.se/>

Mossberg, B., Stenberg, L. (2018). *Nordens flora* (2 uppl.). Bonnier Fakta.

Övriga referenser

¹ Perenner. Växt. <https://perenner.se/vaxt/>

² BoGrönt. Produkt. <https://bogront.se/produkt/>

³ Granngården. Växter. <https://www.granngarden.se/tradgard/vaxter/>

⁴ Impecta Fröhandel. Fröer. <https://www.impecta.se/froer/>

⁵ Blomsterlexikon. Snöflinga. <https://www.blomsterlexikon.se/kategorier/ovrigt/chaenostoma-cordatum-7391679904014/chaenostoma-cordatum-7391679791805/>

⁶ Splendor Plant. Sortiment. <https://www.splendorplant.se/sortiment/>

⁷ Artfakta. Artbestämning. <https://artfakta.se/artbestamning/taxon/>

⁸ Artfakta. Naturvård. <https://artfakta.se/naturvard/taxon/>

⁹ Impecta Fröhandel. (2014). Frökatalog 2014.

¹⁰ E-Planta. Sorbus ulleungensis. https://eplanta.com/show_vaxt.php?ID=120

¹¹ Svenska Botaniska Föreningen. (2001). Svensk Botanisk Tidskrift, 95(2).

¹² Wexthuset. Jord och Gödsling. <https://www.wexthuset.com/fakta-och-rad/om-odling-och-skotsel-av-tradgard-och-vaxter/om-jord-godsel-naring/grongodsling-fakta-rad>

Bilaga 2

Förekomstmiljöer, insektpollinerade växter i Slottsskogen

Växtart	Svenskt namn	Habitat
<i>Abutilon theophrasti</i>	Lindmalva	Utkast, tippor, omlastningsplatser, kvarnar, rotfruktsåkrar, fågelbord, ruderatmark
<i>Acer campestre</i>	Naverlönn (CR)	Lövskogar, bryn, snår
<i>Acer platanoides</i>	Skogslönn	Lövskogar, dungar, bryn sydberg, raviner, blockbranter, ruderatmark
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Tysklönn	Löv-, barrskogar, lövdungar, parker, kratt, allehanda kulturmark
<i>Achillea millefolium</i>	Röllika	Torrängar, gräsmattor, vägkanter, betesmark, hedar, driftvallar, grustag, industriområden, ruderatmark
<i>Achillea ptarmica</i>	Nysört	Betesmark, igenlagda åkrar, dikesrenar, kärrkanter, vägslänter, stränder, parker
<i>Aegopodium podagraria</i>	Kirskål	Lövskogar, lundar, ådalar, trädgårdar, parker, vägkanter, häckar, ruderatmark
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Hästkastanj	Lövskogar, lövbryn, gräsmark, kratt, övergiven kulturmark, ruderatmark
<i>Aethusa cynapium</i>	Vildpersilja	Rabatter, trädgårdar, ruderatmark, tippor jordhögar, bangårdar, åkrar
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Blåsuga	Hagmark, bryn, vägrenar, markhällar, rasbranter, sydberg, glesa skogar
<i>Alchemilla mollis</i>	Jättedaggkäpa	Vägrenar, stigkanter, trädor, bangårdar, utkast, ruderatmark
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Svalting	Sjöar, dammar, kärr, bäckar, åar, diken, dammar, gropar, täkter
<i>Alliaria petiolata</i>	Löktrav	Lundar, strandskogar, häckar, bryn, parker, trädgårdar, lövhällar, vägkanter, tippor, ruderatmark
<i>Allium oleraceum</i>	Backlök	Torrbackar, klippor, örtrik hållmark, strandhedar, åsar, snår, vägslänter, banvallar
<i>Allium ursinum</i>	Ramslök	Ädellövskogar, raviner, bergrötter, åkanter, häckar, vägrenar
<i>Amaranthus hybridus</i>	Grönamarant/toppamarant	Trädgårdar, tippor, ruderatmark
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Malörtsambrosia	Trädgårdar, bangårdar, jordhögar, fågelmatningar, ruderatmark
<i>Amelanchier alnifolia</i>	Sen häggmispel	Häckar, buskage ²
<i>Ammi majus</i>	Slöjsilja	Vägkanter, trädgårdar, tippor, ruderatmark, morotsodlingar
<i>Anemone nemorosa</i>	Vitsippa	Lövskogar, lundar, snår, bryn, hagmark, källdrag, dikeskanter, åkerrenar, vägkanter
<i>Angelica sylvestris</i>	Strätta	Kärr-, strandängar, bäckkanter, källkärr, dikeskanter, betesmarker, sumpskogar, videsnår, vägrenar, klittsänkor, strandkärr
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundkäx	Betesmarker, gårdar, trädor, bryn, lundar, rasbranter, strandvallar
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Akleja	Gårdar, vägslänter, löv-/tallskogar, ängar, bryn, strandsnår, diken, parker, övergivna bosättningar
<i>Arctium lappa</i>	Stor kardborre	Lantgårdar, samhällen, vägrenar, bryn, grustag, tippor

<i>Arctium minus</i>	Liten kardborre	Gårdsplaner, gödslad betesmark, vägkanter, bangårdar, jordhögar, bryn, grustag, ruderatmark
<i>Arctium tomentosum</i>	Ullkardborre	Gårdar, vägrenar, banvallar, tippar, industriområden, jordvallar, ruderatmark
<i>Argentina anserina</i>	Gåsört	Vägkanter, gårdsplaner, betesmark, täppor, fuksänkor, sjö-, havsstränder, ruderatmark
<i>Armoracia rusticana</i>	Pepparrot	Trädgårdar, vägkanter, utkast, fuktängar, diken, grustag, ruderatmark
<i>Aronia</i>	Aronior	<i>Saknas*</i>
<i>Artemisia absinthium</i>	Malört	Lantgårdar, vägkanter, betesmark, tippar, trädor, grustag, ruderatmark, strandvallar
<i>Astilbe chinensis</i>	Plymastilbe	Bra marktäckare under buskar. Även fin såväl i rabatt, woodland och vid vatten ¹
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sötvedel	Skogsbryn, rasbranter, snår, vägrenar, glesa skogar, sluttningar, åsar, torrbackar, grustag, hamnar
<i>Astrantia major</i>	Stjärnflocka	Bryn, vägrenar, ödetomter, utkast
<i>Atocion rupestre</i>	Bergglim	Bergknallar, klippspringor, hållmark, rasbranter, sydberg, granithällar
<i>Barbarea vulgaris</i>	Sommargyllen	Vägskärningar, åkerrenar, vallar, jordhögar, dammstränder, åkrar, grustag, diken, ruderatmark
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna	Gräsmattor, betesmark, käll-, strandängar, åkrar, parker, kyrkogårdar, vägkanter, ruderatmark
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberis	Skogsbryn, blandskogar, lövbranter, hagmark, hållmark, bergrötter, strandsnår, klitter, vägkanter
<i>Bidens cernua</i>	Nickskära	Stränder, våtängar, dammkanter, lertag, vasskärr, avloppsdiken, bäckar, driftvallar
<i>Bidens tripartita</i>	Brunskära	Sjöstränder, åar, diken, dammar, åkerkanter, stigar, fuksvackor, tångvallar, gårdar, ruderatmark
<i>Brassica rapa subsp. campestris</i>	Åkerkål (NT)	Åkrar, vägkanter, jordhögar, ruderatmark
<i>Brassica rapa subsp. oleifera</i>	Rybs	Vägkanter, jordhögar
<i>Calendula officinalis</i>	Ringblomma	Rabatter, vägkanter, jordhögar, grustag, ruderatmark
<i>Calluna vulgaris</i>	Ljung	Hedar, tallmyrar, hållmark, bergryggar, öppna skogar, sandfält, hagmark, vägslänter
<i>Caltha palustris</i>	Kabbleka	Kärrängar, diken, källdrag, stränder, sumpskogar
<i>Campanula patula</i>	Ängsklocka	Torrängar, vallar, slänter, bryn, grustag, renar, vägkanter, trädessäkrar, ruderatmark
<i>Campanula persicifolia</i>	Stor blåklocka	Hagmark, glesa skogar, lundar, bryn, torrängar, slänter, klippbranter, grustag, vägrenar, strandvallar
<i>Campanula rapunculoides</i>	Knölklocka	Trädgårdar, rabatter, utkast, vägkanter, bryn, åkerrenar, bangårdar, kyrkogårdar, utfyllnader, ruderatmark
<i>Campanula rotundifolia</i>	Liten blåklocka	Naturbetesmark, hedar, dyner, hållmarker, torrängar, renar, slänter, hyggen, vägkanter

<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Lomme	Åkrar, trädgårdar, vägkanter, gödslade betesmarker, bangårdar, gårdstun, åkerhällar, jordhögar, tippor, ruderatmark
<i>Caragana arborescens</i>	Häckkaragan	Bryn, vägrenar, ruderatmark
<i>Cardamine bulbifera</i>	Tandrot	Ädellövskogar, lundar, örtrika granskogar, kratt, raviner, bergrötter, parker
<i>Cardamine hirsuta</i>	Bergbräsma	Berghällar, strandvallar, bryn, steniga slänter, trädgårdar, kyrkogårdar, rabatter, stenbrott, ruderatmark
<i>Cardamine impatiens</i>	Lundbräsma	Ängslövskogar, snår, lundklippor, alkärr, röjd mark, skogsvägar, hjulspår
<i>Cardamine pratensis</i>	Ängsbräsma	Betesmark, fuktängar, stränder, gräsmattor, fukthedar
<i>Carex acuta</i>	Vasstarr	Sjö-, åstränder, mader, dammar, diken, alkärr, dynsänkor
<i>Carex canescens</i>	Gråstarr	Sumpskogar, fuktängar, myrar, diken, skogsvägskanter, stränder, torvgravar
<i>Carex caryophylla</i>	Vårstarr (NT)	Torrbackar, naturbetesmark, hällmark, åssluttningar, hedar, renar, glesa skogar
<i>Carex echinata</i>	Stjärnstarr	Myrkanter, diken, körspår, stränder, översilningskärr, sumpskogar, magra beten, hedar, hyggen
<i>Carex elata</i>	Bunkestarr	Sjö-, åstränder, skogskärr, mader, diken, utflöden
<i>Carex hirta</i>	Grusstarr	Stränder, betesmark, stigar, vägkanter, diken, källsluttningar, grustag, utfyllnader
<i>Carex leporina</i>	Harstarr	Stigar, vägkanter, renar, betesmark, hyggen, diken, fuktsänkor, strandbeten, ruderatmark
<i>Carex nigra</i>	Hundstarr	Gräsmarker, myrkanter, skogskärr, stränder, stigar, fukthedar, diken, fuktdrag, dynsänkor
<i>Carex pseudocyperus</i>	Slokstarr	Vass-, gungflystränder, sumpskog, diken, dammar, mörkelgropar, kärr
<i>Carex remota</i>	Skärmstarr	Källdrag, småbäckar, alkärr, lövsluttningar, diken, smådammar, vägkanter, körspår
<i>Carex rostrata</i>	Ljus flaskstarr	Sjö-, åstränder, blötmyrar, kärr, drag, diken, mader, dammar, klittsänkor
<i>Carex spicata</i>	Piggstarr	Torrängar, bryn, snår, vägrenar, slänter, parker, ruderatmark
<i>Carex vesicaria</i>	Blåsstarr	Stränder, käll-, lövkärr, våtängar, morängropar, sumpskogar, diken, dammar, mörkelgravar
<i>Carthamus tinctorius</i>	Safflor	Trädgårdar, bangårdar, tippor, ruderatmark
<i>Centaurea cyanus</i>	Blåklint	Höstsådda sädesåkrar, trädor, vägkanter, tippor, ruderatmark
<i>Centaurea jacea</i>	Rödklint	Vägrenar, bryn, betesmark, snår, alvarvatar, torrängar, bangårdar, grustag, ruderatmark
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv	Trädgårdar, vägkanter, betesmarker, åkrar, hagar, stigar, kushedar dyner, berghällar, ruderatmark
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Vårarv	Berghällar, torrbackar, beten, dyner, strandvallar, vägslänter, grusgropar, banvallar, ruderatmark
<i>Ceratocarpus claviculata</i>	Klängnunneört	Glesa skogar, hyggen, snår, klippskrevor, bryn, hedar, ruderatmark

<i>Chaenostoma cordatum</i>	Snöflinga	<i>Saknas*</i>
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Mjölke	Hyggen, gläntor, brandfält, vägkanter, dyner, hedar, glesa skogar, berg-, rasbranter, ruderatmark
<i>Chelidonium majus</i>	Skelört	Gårdar, byar, stenmurar, lövskogshällar, kyrkogårdar, myrstackar, vägkanter, ruderatmark, strandvallar
<i>Chelone obliqua</i>	Lila sköldpaddsort	Buskage, vid dammar ²
<i>Chenopodium album</i> agg.	Svinmålla (aggregat)	Åkrar, trädgårdar, jordhögar, vägkanter, ruderatmark, havsstränder
<i>Cichorium endivia</i>	Sydcikoria	Vägrenar, åkerkanter, trädor
<i>Cichorium intybus</i> var. <i>intybus</i>	Vanlig cikoria	Vägkanter, åkerrenar, trädor, gräsmattor, grustag, klitter, tippor, ruderatmark
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel	Åkrar, trädor, vägrenar, jordhögar, bangårdar, hyggen, tånggödslade havsstränder, diken, tippor, ruderatmark
<i>Cirsium palustre</i>	Kärrtistel	Betesmark, fuktängar, myrkanter, kärr, stränder, sumplövskogar, trädor, hyggen, diken, tippor
<i>Cirsium vulgare</i>	Vägtistel	Betesmark, gårdsmiljöer, hyggen, vägrenar, grustag, bangårdar, dikeskanter, trädor, tippor, ruderatmark, stranddriftvallar
<i>Claytonia perfoliata</i>	Vinterportlak	Trädgårdar, plantskolor, häckar, strandvallar
<i>Claytonia sibirica</i>	Vårsköna	Lövsnår, dikeskanter, ruderaer
<i>Clinopodium vulgare</i>	Bergmynta	Blockmark, bergbranter, lövbryn, snår, betesmark, hyggen vägsränter
<i>Comarum palustre</i>	Kräcklöver	Stränder, gungflyn, skogskärr, blötmyrar, källängar, sumpskogar, fuktsänkor, diken
<i>Convallaria majalis</i>	Liljekonvalj	Ekbackar, örtrika blandskogar, lundar, hagar, bryn, åsslutningar, vägsränter, banvallar
<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda	Vägrenar, trädgårdar, bangårdar, hamnar, grustag, kustslänter, tippor, stränder
<i>Convolvulus sepium</i>	Snårvinda	Stränder, driftvallar, vattendrag, trädgårdar, lövbryn, ruderatmark
<i>Coriandrum sativum</i>	Koriander	Jordutfyllnader, ruderatmark, lastageplatser, trädor, utkast
<i>Cornus mas</i>	Körsbärskornell	Bryn, snår, ödetomter
<i>Corydalis cava</i>	Hålnunneört (NT)	Lövskogar, bokskogar, parker, trädgårdar, snår, vägrenar
<i>Corydalis intermedia</i>	Smånunneört	Lundar, ädellövskogar, bergskrevor, lövbranter, hagmark, snår, häckar, gamla trädgårdar, norrut i sydberg
<i>Corydalis solidia</i>	Stornunneört	Lövlundar, strandsnår, bäckkanter, berggrötter, parker, häckar, kyrkogårdar, vägrenar
<i>Corydalis solidia</i> subsp. <i>solidia</i>	Vanlig stornunneört	Lövlundar, strandsnår, bäckkanter, berggrötter, parker, häckar, kyrkogårdar, vägrenar
<i>Cotoneaster bullatus</i>	Rynkoxbär	Bryn, talldungar, slänter, ruderaer
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	Spärroxbär	Vägrenar, glesa skogar, bryn, ruderaer
<i>Crataegus laevigata</i>	Rundhagtorn	Hagmark, klippor, snår, bryn, åkerholmar, lundar, ekskogar, kratt, vägrenar

<i>Crataegus monogyna</i>	Trubbhagtorn	Hagmark, åstränder, glesa lövskogar, bryn, vägrenar, ruderatmark
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	Flikhagtorn	Betesmark, lövbryn, bergbranter, glesa lövskogar
<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>lindmanii</i>	Korallhagtorn	Lövskog, triviallövskog, trädbärande gräsmark, ädellövskog, mänskligt störd/skapad mark*, lövbryn, bergbranter, glesa lövskogar ⁷
<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i>	Spetshagtorn	Betesmark, lövbryn, bergbranter, glesa lövskogar
<i>Crepis setosa</i>	Borstfibbla	Vägkanter, -slänter, gräsmattor
<i>Crocus × stellaris</i>	Gullkrokus	Ödetomter, gräsmarker, utkast, bryn, ruderatmark
<i>Crocus vernus</i>	Vårkrokus	Ödeträdgårdar, kyrkogårdar, lövsånar, bryn, ruderatmark
<i>Cymbalaria muralis</i>	Murreva	Murar, kyrkogårdar, stensättning, strandvallar, vägkanter, grustag, ruderatmark
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>	Vildmorot	Torrbackar, vägrenar, strandvallar, bangårdar, grustag, tippor
<i>Digitalis purpurea</i>	Fingerborgsblomma	Steniga backar, betesmark, skogsbyn, vägkanter, hyggen, grustag, utkast, tippor
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Sandsenap	Hamnar, ruderatmark, tippor, vägkanter, bangårdar, husväggar
<i>Draba verna</i>	Nagelört	Berghällar, torrbackar, åkrar, gårdsplaner, trampade betesmarker, banvallar, klitter, murar, ruderatmark
<i>Elodea callitrichoides</i>	Argentinsk vattenpest	<i>Saknas*</i>
<i>Elodea canadensis</i>	Vattenpest	Sjöar, åar, dammar, korvsjöar, kanaler, diken
<i>Elodea nuttallii</i>	Smal vattenpest	Sjöar, åar, dammar, korvsjöar, kanaler, diken
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>nigrum</i>	Sydkråkbär	Hedar, tallmyrar, myrkanter, fattigkärr, tallsumpskogar, hedar, sandfält
<i>Epilobium adenocaulon</i>	Amerikansk dunört	Ruderatmark, vägkanter, bangårdar, grustag, diken, trädgårdar, stränder, fuktskogar
<i>Epilobium ciliatum</i>	Vit dunört	Gårdar, rabatter, stränder, plantskolor, diken, avloppsdammar, ruderatmark
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rosendunört	Stränder, diken, källdrag, mangelgravar, vasskärr, ruderatmark
<i>Epilobium montanum</i>	Bergdunört	Skogsbyn, dikeskanter, gårdar, trädgårdsland, hyggen, ras-, lövskogsbranter, grustag, häckar, ruderatmark
<i>Epilobium roseum</i>	Grendunört	Lövskogar, bäckar, åar, betade kärr, diken, mangelgravar, skogsvägar, körspår, trädgårdar, plantskolor, ruderatmark
<i>Eranthis hyemalis</i>	Vintergäck	Trädgårdar, parker, kyrkogårdar, bryn, lövskogar, lövdungar vid gårdar, vägslänter
<i>Erica tetralix</i>	Klockljung	Fukthedar, tallmyrar, stränder, fattigkärr, klittsänkor, bergskrevor, vägdikesslänter, grustag
<i>Erodium cicutarium</i>	Skatnäva	Gräshedar, åkrar, täppor, hållar, dyner, vägkanter, sandtag, jordhögar, tippor, markblottor, ruderatmark
<i>Euonymus europaeus</i>	Bened	Lövskogar, bryn, snår, vägrenar, ruderatmark

<i>Eupatorium cannabinum</i>	Hampflockel	Bäckar, forsande åar, strandsnår, diken, glesa lövskogar, källslänter, havsstränder, klippspringor
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Revormstörel	Åkrar, potatisland, trädgårdar, jordhögar, ruderatmark
<i>Euphorbia peplus</i>	Rävtörel	Rabatter, trädgårdar, häckar, gångar, jordhögar, ruderatmark
<i>Euphrasia stricta</i> var. <i>brevipila</i>	Glandelögontröst	Betesmarker, vägkanter, stigar, grusgropar, industrimark
<i>Fallopia dumetorum</i>	Lövbinda	Strandsnår, bergrötter, rasbranter, lövskogsbryn, vägkanter, häckar, röjningar, stenrosen, grusgropar
<i>Ficaria verna</i>	Svalört	Örtrika lövskogar, lundar, bäck-, ådalar, parker, strandängar, dikeskanter, gårdsdungar, diken
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älggräs	Fuktängar, bäckbranter, diken, strandängar, -kärr, högörtängar, sumpskogar, källängar
<i>Fragaria vesca</i>	Smultron	Naturbetesmark, blandlövskogar, åsar, torrängar, kuststrandhedar, örtbackar, hyggen, renar, sydberg, klipphyllor
<i>Frangula alnus</i>	Brakved	Sumpskogar, strandridåer, sluttningskärr, bäcksån, fuktängar, mossar, kusthedar, bryn, sydberg, övergiven odlingsmark, vägrenar
<i>Fumaria officinalis</i>	Jordrök	Trädgårdsland, åkrar, rabatter, jordhögar, stranddrift, ruderatmark
<i>Gagea lutea</i>	Värlök	Lövskogar, lundar, strandsnår, trädgårdar, parker, bryn, naturbetesmark, kyrkogårdar, vägrenar
<i>Gagea spathacea</i>	Lundvärlök	Lövskogar, lundar, sumpskogar, busksnår, källdrag, bryn, parker
<i>Galanthus nivalis</i>	Snödroppe	Ödetomter, torplämningar, gräsmark, parker, snår, lundar, bäckkanter, vägrenar, utkast
<i>Galeopsis bifida</i>	Toppdån	Åkerkanter, vägkanter, gårdar, sand-, havsstränder, lövskogar, klipphyllor, bergbranter, hyggen, jordhögar, ruderatmark
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Pipdån	Skogsgläntor, hyggen, trädgårdar, åkrar, bergbranter, tångvallar, vid bebyggelse, röjningar, ruderatmark
<i>Galinsoga parviflora</i>	Gängel	Trädgårdar, rabatter, täppor, trädor, handelsträdgårdar, trottoarer, jordhögar, ruderatmark
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Hårgängel	Trädgårdar, rabatter, jordhögar, gatspringor, potatisland, trädor, ruderatmark
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra	Trädgårdar, åkrar, häckar, tippor, gårdskanter, strandsnår, lundar, strandvallar, ruderatmark
<i>Galium mollugo</i>	Stormåra	Bryn, betesmark, slänter, vägkanter
<i>Galium mollugo</i> subsp. <i>erectum</i>	Vanlig stormåra	Bryn, betesmark, slänter, vägkanter
<i>Galium verum</i>	Gulmåra	Torrängar, hedar, hållmark, naturbeten, vägrenar, dyner, fodervallar, åkerrenar
<i>Geranium columbinum</i>	Duvnäva	Grusbackar, hållmarker, klippor, lövskogsbryn, vägrenar, stenmurar, ruderatmark

<i>Geranium dissectum</i>	Fliknäva	Åkrar, trädor, åkerhällar, vägkanter, grustag, ruderatmark
<i>Geranium robertianum</i>	Stinknäva	Klippor, rasbranter, steniga lövskogskullar, murar, snår, brandgropar, jordhögar, strandvallar
<i>Geranium robertianum</i> var. <i>robertianum</i>	Vanlig stinknäva	Klippor, rasbranter, steniga lövskogskullar, murar, snår, brandgropar, jordhögar, strandvallar
<i>Geum macrophyllum</i>	Amerikansk nejlikrot	Vägdiken, vägkanter, stigar, lövskogar, parker
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster	Fuktängar, alkärr, diken, bäckkanter, blandlövskogar, källdrag, vägrenar
<i>Geum urbanum</i>	Nejlikrot	Gårdar, häckar, rabatter, lundslänter, lövdungar, bryn, renar, parker, ruderatmark
<i>Glechoma hederacea</i>	Jordreva	Strandsnår, glesa lövskogar, trädgårdar, bryn, ängar, vägkanter, utkast, ruderatmark
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Sumpnoppa	Pölar, åkrar, stränder, stigar, vägkanter, markblottor, trädor, diken, trädgårdsland, klittsänkor, grustag, tippar
<i>Hedera helix</i>	Murgröna	Klänger på träd, bergväggar, hus, murar/kryper på marken
<i>Helianthus annuus</i>	Solros	Fågelmatningsplatser, bangårdar, hamnar, tippar, vägkanter, strandvallar, grustag, ruderatmark
<i>Helminthotheca echioides</i>	Lyktfibbla	Ruderatmark, grönsaksodlingar, trädgårdar, klöverodlingar
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa	Glesa granskogar, ädellövskogar, lundar, hässlen, bryn, hagmark, bergbranter, sydvända sluttningar
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>	Vit björnloka	Vägkanter, lövbryn, renar, banvallar, snår, åssluttningar, lundgläntor, igenväxande kulturmark, ruderatmark
<i>Hieracium triviale</i>	Hagfibbla	Trädbärande gräsmark ⁷
<i>Hieracium umbellatum</i>	Flockfibbla	Vägkanter, bryn, dyner, hedar, stränder, klippor, bangårdar, åkerrenar, slänter
<i>Hirschfeldia incana</i>	Gråsenap	Hamnar, bangårdar, ruderatmark
<i>Hylotelephium telephium</i>	Kärleksört	Hällmark, bergbranter, torrbackar, åsar, strandvallar, grustag, stenmurar, rösen, vägslänter, trädgårdar
<i>Hypericum maculatum</i>	Fyrkantig johannesört	Ängsmark, bryn, naturbetesmark, väg-, åkerrenar, hedar, glest kratt, övergiven odlingsmark, ruderatmark
<i>Hypericum perforatum</i>	Äkta johannesört	Torrbackar, åsar, bryn, bangårdar, grustag, vägrenar, hällmarker, krattskogar, hedar, gravhögar
<i>Impatiens glandulifera</i>	Jättebalsamin	Strandsnår, åkanter, diken, kärr, fuktdrag, bryn, vägrenar, utkast, ruderatmark
<i>Impatiens parviflora</i>	Blekbalsamin	Parker, ruderatmark, tippar, bangårdar, lövskogar, röjningar, åbrinkar
<i>Iris pseudacorus</i>	Svärdslilja	Sjö-, å-, bäck-, havsstränder, skogskärr, diken, dammar
<i>Jacobaea vulgaris</i>	Stånds	Gräsbackar, betesmark, bryn, hedar, banvallar, vägskärningar, ödetomter

<i>Knautia arvensis</i>	Åkervädd	Betesmark, torrängar, bryn, renar, bangårdar, snår, torrängar, grustag, trädor, ruderatmark
<i>Laburnum alpinum</i>	Alpgullregn	Tippar, vägkanter, bryn, dungar, grustag, ruderatmark
<i>Laburnum anagyroides</i>	Sydgullregn	Lundar, vägrenar, bryn, grustag, ruderatmark
<i>Lactuca muralis</i>	Skogssallat	Rasbranter, hyggen, lundar, örtrika blandskogar, raviner, bryn, trädgårdar, bebyggelse, vägkanter, trottoarer, ruderatmark
<i>Lactuca serriola</i>	Taggsallat	Vägs kärningar, bangårdar, hamnar, jordhögar, bebyggelse, grustag, industrimark, rabatter, tippar, ruderatmark
<i>Lamium album</i>	Vitplister	Trädgårdar, vägkanter, gårdar, bangårdar, stadsgator, stenmurar, utkast, ruderatmark
<i>Lamium purpureum</i>	Rödplister	Åkrar, trädgårdar, jordhögar, betesmark, grustag, utkast, ruderatmark, tångvallar
<i>Lapsana communis</i>	Harkål	Åkerkanter, trädgårdar, hyggen, lövskogar, stränder, vägkanter, bangårdar, snår, ruderatmark
<i>Lathyrus linifolius</i>	Gökärt	Ekskogar, beteshagar, bryn, lundar, gläntor, hedar, rasbranter, vägrenar
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulvial	Igenväxande ängsmark, betesmark, vägrenar, stigkanter, bryn, diken, banvallar, strandsnår, havsstränder, ruderatmark
<i>Lepidium coronopus</i>	Kråkkrassing (VU)	Gårdstun, betesmark, stränder, stensättningar, ruderatmark
<i>Lepidium didymum</i>	Hamnkrassing	Hamnområden, vägkanter, ogräs i plantskolor, ruderatmark
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prästkrage	Naturbetesmark, vägkanter, bangårdar, åkerrenar, grasmattor, bryn, trädor, skogsgläntor
<i>Lilium martagon</i>	Krollilja	Slotts-, herrgårdsparkar, lövskogar, bryn, alléer, ödetorp, utkast
<i>Linaria vulgaris</i>	Gulsporre	Vägkanter, åkerrenar, banvallar, grustag, trädor, ruderatmark, havsstränder, gryner, klippor
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin	Tippar, vägkanter, åkrar, fågelmatningsplatser, ruderatmark
<i>Lipandra polysperma</i>	Fiskmålla	Rabatter, trädgårdsland, ruderatmark, åkrar, jordhögar, tippar, stränder
<i>Lobelia erinus</i>	Kaplobelia	Trädgårdar, trottoarer, tippar, grustag, ruderatmark
<i>Lonicera caerulea</i>	Blåtry	Bryn, hagar, snår, sluttningar, raviner, bebyggelse, grustag, vägrenar
<i>Lonicera nigra</i>	Svartry	<i>Saknas*</i>
<i>Lonicera periclymenum</i>	Vildkaprifol	Löv-, blandskogar, snår, lövbryn, klippbranter, bergrötter, källkärr
<i>Lonicera xylosteum</i>	Skogstry	Lundar, ädellövskogar, lövdungar, snår, rasbranter, bryn, hyggen, vägrenar, ruderatmark
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand	Vägrenar, slänter, betemarkar, grustag, bangårdar, hedar, dyner, strandängar, fuktängar, ruderatmark
<i>Luzula campestris</i>	Knippfryle	Torrängar, naturbetesmark, grasmattor, hedar, hållmark, ekbackar, vägrenar, sandmarker

<i>Luzula luzuloides</i>	Vitfryle	Parker, gamla trädgårdar, banvallar, uppslagsplatser, vägkanter, skogsdungar
<i>Luzula multiflora</i>	Ängsfryle	Glesa lövskogar, bryn, gräsmark, hyggen, fukthedar, stigar, betesmarker, vägkanter
<i>Luzula pilosa</i>	Vårfryle	Skogsgläntor, hagmark, hyggen, bryn, vägkanter, hedar, stränder, rasbranter
<i>Lycopus europaeus</i>	Strandklo	Stränder, alkärr, källdrag, kärrängar, diken, klittsänkor
<i>Lysichiton americanus</i>	Gul skunkkalla	Kärr, bäckar, åstränder, sjöar
<i>Lysimachia clethroides</i>	Vitlysing	Ruderatmark
<i>Lysimachia europaea</i>	Skogsstjärna	Skogar, hagmark, kärr, fuktängar, renar, bryn, stränder, videsnår, fjällhedar
<i>Lysimachia nummularia</i>	Penningblad	Fuktängar, betesmark, stränder, lundar, parker, trädgårdar, Bryn, vägkanter, jordhögar, utkast
<i>Lysimachia thysiflora</i>	Topplösa	Grunda sjöstränder, åkanter, diken, fuktängar, kärr, bäckar, myrslaggar, hållkar, sumpskogar, dammar
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Strandlysing	Sumpskogar, kärr, sjöar, stränder, bäckkanter, fuktängar, diken, vägrenar
<i>Lythrum salicaria</i>	Fackelblomster	Havs-, sjö-, älvstränder, strandängar, klippstränder, rikare kärr, bäckar, diken, fuktängar, dammar, klittsänkor, torvgravar
<i>Maianthemum bifolium</i>	Ekorrhör	Barr-, blandskogar, lundar, bryn, hagmark, myrar, bäckkanter, sumpskogar, videsnår, rishedar
<i>Malva alcea</i>	Rosenmalva	Gräsmarker, slänter, snår, kustslänter, trädor, ruderatmark
<i>Matricaria chamomilla</i>	Kamomill	Åker-, vägkanter, trädgårdar, trädor, rabatter, grustag, jordhögar, ruderatmark
<i>Matricaria discoidea</i>	Gatkamomill	Vägkanter, gårdstun, åkrar, gator, havsstränder, gödselhögar, grustag, tippar, ruderatmark
<i>Medicago lupulina</i>	Humlelusern	Grustag, sandfält, torrängar, vägkanter, bangårdar, trädgårdar, trädor, klitter, ruderatmark
<i>Melampyrum pratense</i>	Ängskovall	Glesa skogar, ängar, bryn, kust-, fjällhedar, myrar, hagmark, skogsvägkanter
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Skogskovall	Örtrika granskogar, lundar, bryn, fjällhedar
<i>Melilotus albus</i>	Vit sötväppling	Vägkanter, bangårdar, grusplaner, slänter, hamnar, strandvallar, ruderatmark
<i>Melilotus officinalis</i>	Gul sötväppling	Vägkanter, tippar, trädor, slänter, ruderatmark
<i>Mentha arvensis</i>	Åkermynta	Stränder, sumpskogar, bäckkanter, strandängar, åkrar, fuktängar, trädgårdar, jordhögar, ruderatmark
<i>Moehringia trinervia</i>	Skogsnarv	Steniga skogsgläntor, lundar, berggrötter, strandsnår, röjningsytor, vägkanter, jordhögar, planteringar, ruderatmark
<i>Monotropa hypopitys</i>	Vanlig tallört	Tallhedar, blåbärsgranskogar, blandskogar
<i>Myosotis arvensis</i>	Åkerförgätmigej	Åkrar, trädgårdar, vägkanter, torrbackar, klippbranter, ruderatmark

<i>Myosotis laxa</i>	Sumpförgätmigej	Stränder, kärr, källdrag, dammar, diken, fuktängar, sänkor, sumpskogar
<i>Myosotis laxa subsp. caespitosa</i>	Vanlig sumpförgätmigej	Stränder, kärr, källdrag, dammar, diken, fuktängar, sänkor, sumpskogar
<i>Myosotis scorpioides</i>	Äkta förgätmigej	Stränder, fuktängar, kärr, diken
<i>Narcissus × cyclazetta</i>	Tätatät	Vägrenar, ruderatmark
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Påsklilja	Ödetomter, lövbackar, betesmark, vägrenar
<i>Nicotiana × sanderae</i>	Blomstertobak	Komposter, tippor, ruderatmark
<i>Nuphar lutea</i>	Gul näckros	Sjöar, åar, kanaler
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Morgonstjärna	Trädgårdar, gräsmark, kyrkogårdar, ödetorp, vägrenar, dyner, kustslänter, utkast
<i>Othocallis siberica</i>	Rysk blåstjärna	Parker, ödeträdgårdar, gräsmattor, lundar, lövsluttningar, snår, alléer, lövhäckar, vägslänter, betesmark, ruderatmark
<i>Oxalis acetosella</i>	Harsyra	Gran-, lövskogar, hagmark, bryn, alkärr, raviner
<i>Pachysandra terminalis</i>	Skugg-gröna	<i>Saknas*</i>
<i>Papaver cambricum</i>	Engelsk vallmo	Gamla trädgårdar, städer, utfyllnader, utkast, vägkanter, bryn, lövdungar
<i>Papaver dubium</i>	Rågvallmo	Åkerkanter, trädor, bangårdar, vägkanter, grustag, jordhögar, ruderatmark
<i>Persicaria capitata</i>	Slingerpilört	<i>Saknas*</i>
<i>Persicaria hydropiper</i>	Bitterpilört	Stränder, betesmark, fuktsänkor, alkärr, körvägar, åkrar, diken, hållkar, ruderatmark
<i>Persicaria lapathifolia</i>	Pilört	Åkrar, ruderatmark, diken, stränder, vägkanter, jordhögar
<i>Persicaria lapathifolia subsp. pallida</i>	Vanlig pilört	Åkrar, ruderatmark, diken, stränder, vägkanter, jordhögar
<i>Persicaria maculosa</i>	Åkerpilört	Åkrar, ruderatmark, jordhögar, pölkanten, vägkanter, diken, stränder
<i>Persicaria minor</i>	Rosenpilört	Steniga stränder, gropar, hållkar, dammar, diken, källängar, stigar, ruderatmark
<i>Petasites hybridus</i>	Pestskråp	Vägdiken, -slänter, bäckkanter, diken, åkerrenar, herrgårdar, sjöstränder, dammar, banvallar
<i>Phedimus spurius</i>	Kaukasiskt fetblad	Stenmurar, berghällar, slänter, grusgropar, gräs-, ruderatmark
<i>Philadelphus coronarius</i>	Doftschersmin	Ödetomter, utkast
<i>Phyteuma nigrum</i>	Blårapunkel	Parker, bangårdar, ängsmark, gamla krigslägerplatser
<i>Picris hieracioides</i>	Bitterfibbla	Vägkanter, gräsmark, trädor, grustag, snår, parker, banvallar, strandvallar, ruderatmark
<i>Pilosella aurantiaca subsp. aurantiaca</i>	Rödfibbla	Gräsmattor, vägkanter, hagmark, parker, torrängar, skogsbackar
<i>Pilosella officinarum</i>	Gråfibbla	Sandhedar, dyner, hållmarker, klipphyllor, backsluttningar, vägskärningar, rasbranter
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Bockrot	Torrängar, naturbetesmark, bryn, berg, strandvallar, äldre dyner, vägkanter, vägskärningar, grustag, bangårdar, ruderatmark

<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar	Betesmark, renar, ängar, gräsmattor, strandängar, bryn, skärningar, bangårdar, ruderatmark
<i>Plantago maritima</i>	Gulkämpar	Strandängar, betesmarker
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Storrams	Blandlövsskogssluttningar, strandskogar, bergbranter, raviner, bryn, igenväxande <i>betesmark</i>
<i>Polygonatum odoratum</i>	Getrams	Hällmark, bergbranter, klipphyllor, lundar, glesa lövskogar, åssluttningar, moränkullar, åkerrenar
<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört	Kulturmarker, havsstränder
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Gropnate	Småsjöar, dammar, diken, vattenhål, vikar, kanaler
<i>Potentilla argentea</i>	Femfingerört	Vägkanter, torrbackar, bangårdar, strandvallar, klipphyllor, murar, grusmark, hedar
<i>Potentilla erecta</i>	Blodrot	Fuktskogar, hedar, kärr, stränder, hagmark, bergbranter, myrar, vägrenar, stigkanter, hyggen
<i>Potentilla recta</i>	Styv fingerört	Vägkanter, gräsmark, banvallar, åkerrenar, torrängar, grustag, ruderatmark
<i>Primula veris</i>	Gullviva	Glesa örtrika skogar, lövängar, naturbetesmark, bryn, vägrenar
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört	Stränder, skogsvägar, gräsmattor, betesmark, stigar, örtrika glesa skogar, ruderatmark
<i>Prunus avium</i>	Sötkörbär	Hagmark, bryn, gårdsdungar, ödetomter, rasbranter, ädellövskogar
<i>Prunus mahaleb</i>	Vejksel	Snår
<i>Prunus padus</i>	Hägg	Stränder, bryn, hagmark, dammar, bäckkanter, åforsar, ruderatmark
<i>Prunus persica</i>	Persika	Tippar, jordhögar, ruderatmark
<i>Prunus spinosa</i>	Slån	Skogsbryn, snår, hagmark, renar, åkerholmar, hällmark, rasbranter
<i>Pulmonaria rubra</i>	Röd lungört	Skogar, lövbackar, vägrenar, jordvallar, grustag
<i>Ranunculus acris</i>	Smörblomma	Ängsmark, snår, vägrenar, bryn, glesa örtrika skogar, lövdungar, raviner, kärrkanter, å-, älvstränder
<i>Ranunculus acris subsp. acris</i>	Vanlig smörblomma	Ängsmark, snår, vägrenar, bryn, glesa örtrika skogar, lövdungar, raviner, kärrkanter, å-, älvstränder
<i>Ranunculus auricomus</i>	Majsmörblommor	Ängar, lövskogar, parker, bryn, stränder, vägrenar
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knölsmörblomma	Torrbackar, naturbetesmarker, hedar, markhällar, vägrenar
<i>Ranunculus flammula</i>	Ältranunkel	Löv-, blandskogskärr, stränder, källdrag, bäckkanter, hällkar, vätar, blöthål, hedsänkor, betade kärr, diken, körspår
<i>Ranunculus repens</i>	Revsmörblomma	Åkrar, gårdar, stränder, fuktängar, videsnår, diken, sumpskogar, källdrag, vägkanter, utfyllnader
<i>Raphanus sativus var. sativus</i>	Rädisa	Tippar, åkerkanter, ruderatmark

<i>Reynoutria japonica</i>	Parkslide	Gårdar, grusgropar, vägrenar, banvallar, åkanter, snår, ruderatmark
<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>japonica</i>	Vanligt parkslide	Gårdar, grusgropar, vägrenar, banvallar, åkanter, snår, ruderatmark
<i>Rhamnus cathartica</i>	Getapel	Bryn, lövdungar, ängsbackar, bäckdalar, hagmark, kratt, åker-, vägrenar, ruderatmark
<i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>angustifolius</i>	Höstskallra	Vägrenar, ängar, sumpmarker, hedar, bryn, strandängar
<i>Ribes alpinum</i>	Måbär	Örtrika skogar, bryn, steniga backar, hållmark, raviner, hagar, snår, ruderatmarker
<i>Ribes uva-crispa</i>	Krusbär	Klippor, skogsbryn, renar, stränder, ödetorp
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia	Lövdungar, väg-, banvällsslänter, bryn, ruderatmark
<i>Rorippa palustris</i>	Sumpfräne	Stränder, fuktängar, diken, åkerhorn, banvallar, vägkanter, jordhögar, rabatter, tippar, fågelgödda hållkar, ruderatmark
<i>Rorippa sylvestris</i>	Strandfräne	Stränder, diken, ruderatmark, rabatter, vägkanter, grustag, plantskolor
<i>Rosa</i> × <i>subcollina</i>	Hårig mellanros	Buskmark, friska, torra, trädbärande, öppna gräsmarker ⁸
<i>Rosa multiflora</i>	Japansk klätterros	Utkast, snår, bryn, vägrenar, banvallar, grustag, ruderatmark
<i>Rosa rugosa</i>	Vresros	Havsstränder, vägkanter, järnvägsområden, grustag, ruderatmark
<i>Rosa vosagiaca</i> agg.	Nyponros (aggregat)	Beteshagar, vägslänter, bryn, bergskrevor, åkerrenar, snår, ruderatmark
<i>Rubus idaeus</i>	Hallon	Bryn, hyggen, hållar, snår, rasbranter, vägrenar, banvallar
<i>Rubus norvegicus</i>	Västkustbjörnbär	Vägkanter, klippterräng, skogsbryn, på hållmarker, grusplaner, i busksnår och på igenväxande marker av varierande slag
<i>Rubus plicatus</i>	Sötbjörnbär	Vägrenar, bryn, kustslänter, kratt, betesmark
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv	Stränder, källdrag, rikkärr, hållmark, betade strandängar, diken, vägrenar, sydberg
<i>Sagina procumbens</i>	Krypnarv	Vägkanter, grusplaner, gatstensspringor, gräsmattor, åkrar, klippor, stränder, strandängar, källdrag
<i>Salix</i> × <i>fragilis</i>	Grönpil	Sjöar, åar, brackvattensstränder, kärr, dammar, bryn, vägdiken, parker, ruderatmark
<i>Salix alba</i>	Vitpil	Dammar, gamla gårdar, vägkanter, avfallsplatser, kärr, lertag, kulturmark, stränder, ruderatmark
<i>Salix caprea</i>	Sälg	Hagmark, bryn, bergkanter, ängsskog, stränder, bäckkanter, diken, vägrenar, gamla grustag, ruderatmark
<i>Salix cinerea</i> agg.	Gråvide (aggregat)	Stränder, kärr, diken, gamla tegar, ängar, fuktskogar, bryn, dynsänkor, dammar, grustag, igenväxande odlingsmark
<i>Salix euxina</i>	Knäckepil	Vägkanter, diken, igenväxande kulturmark, sjö-, åstränder
<i>Salix purpurea</i>	Rödvide	Stränder, fuktängar, diken, vägkanter, grustag, ruderatmark

<i>Salix repens subsp. repens</i>	Krypvide	Stränder, kärr, fuktängar, flackmyrar, bäckkanter, kustfukthedar, dynsänkor, hagmark, diken, vägkanter, grusgropar
<i>Salix repens var. repens</i>	Vanligt krypvide	Stränder, kärr, fuktängar, flackmyrar, bäckkanter, kustfukthedar, dynsänkor, hagmark, diken, vägkanter, grusgropar
<i>Salix viminalis</i>	Korgvide	Stränder, diken, vägrenar, tippor, grusgropar
<i>Salvia hispanica</i>	Mexikansk chiasalvia	<i>Saknas*</i>
<i>Sambucus nigra</i>	Fläder	Bryn, lövdungar, skogsläntor, snår, vid bebyggelse, grustag, ruderatmark
<i>Sambucus racemosa</i>	Druvfläder	Bryn, glesa lövskogar, skogsbackar, hyggen, planteringar, gårdar, vägslänter, tippor, ruderatmark
<i>Saponaria officinalis</i>	Såpnejlika	Ödetomter, vägrenar, gårdar, ängar, slänter, grustag, ruderatmark
<i>Scilla luciliae</i>	Stor vårstjärna	Gräsmattor, tomtkanter, kyrkogårdar, utkast
<i>Scleranthus annuus</i>	Grönknavel	Åkerkanter, vägkanter, grustag, banvallar, trädgårdsland, ruderatmark
<i>Scorzonera humilis</i>	Svinrot (NT)	Skogsbryn, vägrenar, naturbetesmark, slätterängar, hedar, gravhögar, glesa ässkogar , ekkratt
<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>	Höstfibbla	Grusvägskanter, betesmark, gårdstun, gräsmattor, strandhedar, stränder, havsstrandängar, klippspringor, kustslänter, rasbranter, ruderatmark
<i>Scrophularia nodosa</i>	Flenört	Stränder, skogsbryn, bäckraviner, gårdsdungar, lövskogshällar, rasbranter, diken, vägkanter, ruderatmark
<i>Scutellaria galericulata</i>	Frossört	Stränder, kärrängar, källdrag, bäckkanter, diken, alkärr, strandsumpskogar, ruderatmark
<i>Sedum acre</i>	Gul fetknopp	Hällmark, torrbackar, klipphyllor, gräshedar, äldre dyner, vägslänter, murar, grustag, ruderatmark
<i>Senecio sylvaticus</i>	Bergkorsört	Hyggen, brandfält, bryn, vägkanter, grustag, ruderatmark, sandhedar, klipphyllor
<i>Senecio viscosus</i>	Klibbkorsört	Vägkanter, bangårdar, grustag, gatspringor, hyggen, industriområden, tippor, ruderatmark, havsstränder, klippor
<i>Senecio vulgaris</i>	Korsört	Rabatter, åkrar, jordhögar, gatspringor, grustag, ruderatmark, havsstränder, tångvallar, klippor
<i>Sherardia arvensis</i>	Åkermadd (VU)	Åkrar, trädor, trädgårdsland, hamnar, tippor
<i>Silene dioica</i>	Rödblära	Lövskogar, slänter, videsnår, bäckstränder, strandskogar, alkärr, rasbranter, vägkanter, bryn, ruderatmark
<i>Sinapis arvensis</i>	Åkersenap	Åkerkanter, trädor, tippor, rabatter, bullervallar, bangårdar, vägkanter, jordhögar, ruderatmark
<i>Sisymbrium officinale</i>	Vägsenap	Lantgårdar, stadsgator, vägkanter, rabatter, tippor, strandvallar, grustag, ruderatmark

<i>Solanum dulcamara</i>	Besksöta	Strandsnår, klapperstensstränder, tångvallar, sumpmark, alkärr, diken, dammar, rabatter, gårdar, gator, ruderatmark
<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomat	Rötslamtippar, utkast, hamnar, utfyllnader, tångvallar vid havet, ruderatmark
<i>Solanum nigrum</i>	Nattskatta	Gårdar, åkrar, rabatter, trädor, jordhögar, tippar, ruderatmark, driftvallar
<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	Vanlig nattskatta	Gårdar, åkrar, rabatter, trädor, jordhögar, tippar, ruderatmark, driftvallar
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadensiskt gullris	Vägrenar, ödetomter, banvallar, strandsnår, övergivna åkrar, bryn, tippar, grustag, jordvallar, ruderatmark
<i>Solidago virgaurea</i>	Gullris	Glesa skogar, hagmark, hyggen, bryn, hållmark, sumpskogar, vägkanter, ruderatmark, grustag, hedar
<i>Sonchus arvensis var. arvensis</i>	Vanlig åkermolke	Åkrar, trädgårdar, vägkanter, trädor, gårdar, jordhögar, grustag, ruderatmark, tånggödslade havsstränder
<i>Sonchus asper</i>	Svinmolke	Trädgårdar, jordhögar, åkerkanter, trädor, bebyggelse, vägkanter, hamnar, ruderatmark
<i>Sonchus oleraceus</i>	Kålmolke	Rabatter, trädgårdar, jordhögar, vägkanter, trottoarer, tippar, ruderatmark
<i>Sorbus aria</i>	Vitoxel	Snår, kratt, slänter
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn	Glesa skogar, hagmark, bryn, hyggen, stränder, hållmarker, bergbranter
<i>Sorbus aucuparia subsp. aucuparia</i>	Vanlig rönn	Glesa skogar, hagmark, bryn, hyggen, stränder, hållmarker, bergbranter
<i>Sorbus intermedia</i>	Oxel	Bergskrevor, lundar, blandskogar, bryn, hagmark, vägrenar
<i>Sorbus ulleungensis</i>	Ullungrönn	Parker, hemträdgårdar
<i>Spergula arvensis</i>	Åkerspärgel	Åkrar, vägkanter, grusgropar, trädgårdar, havsstränder, ruderatmark
<i>Spergularia rubra</i>	Rödnarv	Vägkanter, stigar, grusplaner, markblottor, hedar, stränder, hamnar, grustag, ruderatmark
<i>Spiraea × arguta</i>	Brudspirea	Utkast, tippar, bryn, ruderatmark
<i>Spiraea × rosalba</i>	Torpspirea	Vägrenar, diken, åkanter, banvallar, bryn, ruderatmark
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	Kvastspirea	Utkast, ödetomter, vägrenar, banvallar, ruderatmark
<i>Spiraea salicifolia</i>	Häckspirea	Torpruiner, å-, bäckstränder, bryn, åkerrenar, banvallar
<i>Spiraea tomentosa</i>	Luddspirea	Stränder
<i>Stachys palustris</i>	Knölsyska	Stränder, tångvallar, alkärr, diken, åkrar, ruderatmark
<i>Stachys sylvatica</i>	Stinksyska	Lövskogar, bryn, snår, rasbranter, parker, gårdar, dammkanter, vägdkesrenar, tippar
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma	Betesängar, renar, bryn, vägkanter, gläntor, ruderatmark, klippor, älvstränder, dyner
<i>Stellaria media</i>	Våtarv	Trädgårdar, åkrar, vägkanter, stigar, ruderatmark, tångvallar, lövskogar, klipphällar, fågelberg

<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd	Fuktängar, kalkkärr, skogsgläntor, naturbetesmark, fukthedar, bryn, sjö-, åstränder, dynsänkor, åker-, vägrenar, stigar
<i>Symphoricarpos albus</i>	Snöbär	Torpruiner, lövdungar, äldre bebyggelse, bryn, vägrenar, ruderatmark
<i>Symphytum × uplandicum</i>	Uppländsk vallört	Vägrenar, utkast, jordhögar, grustag, strandvallar
<i>Symphytum officinale</i>	Äkta vallört	Vägrenar, parker, gårdar, diken, stränder, ruderatmark
<i>Syringa × chinensis</i>	Parksyren	Blandade buskage, bryn ⁶
<i>Syringa vulgaris</i>	Syren	Häckar, buskage ²
<i>Tanacetum vulgare</i>	Renfana	Havsstränder, fågelöar, vägkanter, banvallar, gårdar, grustag, ruderatmark
<i>Taraxacum fulvum</i>	Tegelmaskros	Grusmark, vägkanter, vallodlingar, ruderatmark
<i>Taraxacum sect. Erythrosperma</i>	Sandmaskrosor	Torrbackar, hedar, hållmarker
<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	Ogräsmaskrosor	Gräs-, ruderatmarker
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Sandkrassing	Vägkanter, åkerkanter, sandfält, grustag, hedar, dyner, hållar, bangårdar
<i>Telekia speciosa</i>	Strålöga	Tomter, parker, stränder, lövskogar, skogsbryn, gräsmark, vägkanter
<i>Tellima grandiflora</i>	Anagrambräcka	<i>Saknas*</i>
<i>Thlaspi arvense</i>	Penningört	Åkrar, jordhögar, potatisland, rabatter, tippor, vägkanter, tånggödslade havsstränder, tippor, ruderatmark
<i>Thymus longicaulis</i>	Kaskadtimjan	Steniga, soliga slänter ¹
<i>Tilia × europaea</i>	Parklind	Parker, alléer, bryn, grustag, ruderatmark
<i>Tilia cordata</i>	Skogslind	Ädellövskogar, lundar, berg-, rasbranter, bryn, dungar
<i>Tilia platyphyllos</i>	Bohuslind (CR)	Lövskogar, kratt, bryn, parker, alléer, rabatter, ruderatmark
<i>Trifolium arvense</i>	Harklöver	Torrängar, slänter, vägrenar, dyner, berghällar, trädor, bangårdar, grustag, ruderatmark
<i>Trifolium dubium</i>	Trädklöver	Slåttermark, betesmarker, torrängar, grässlänter, vägslänter, trädor, sandfält, grusmark, ruderatmark
<i>Trifolium hybridum</i>	Alsikeklöver	Vallar, väg-, åkerrenar, trädor, jordhögar, ruderatmark
<i>Trifolium hybridum subsp. hybridum</i>	Vanlig alsikeklöver	Vallar, väg-, åkerrenar, trädor, jordhögar, ruderatmark
<i>Trifolium medium</i>	Skogsklöver	Skogsbryn, torrängar, väg-, åkerrenar, glesa skogar, grustag, ruderatmark
<i>Trifolium pratense</i>	Rödklöver	Betesmarker, vallar, åkerrenar, bryn, vägkanter, ruderatmark
<i>Trifolium repens</i>	Vitklöver	Gräsmattor, ängar, hedar, vägkanter, strandängar, ruderatmark
<i>Trifolium subterraneum</i>	Grävklöver	<i>Saknas*</i>
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	Baldersbrå	Åkrar, vallar, vägkanter, trädor, trädgårdsland, vid gårdar, industriområden, ruderatmark

<i>Trollius europaeus</i>	Smörbollar	Ängsmark, glesa frodiga skogar, längs vattendrag, gräsvallar, högörtängar, videsnår, vägkanter
<i>Tropaeolum peregrinum</i> <i>Turritis glabra</i>	Fjärilskrasse Rockentrav	Utkast, utfyllnader, grustag, ruderatmark Torrbackar, hållmark, rasmak, bryn, åsar, vägslänter, banvallar, grustag, gravhögar, sydberg, ruderatmark
<i>Tussilago farfara</i>	Hästhov	Vägsjärningar, banvallar, jordhögar, grustag, ruderatmark, åkrar, rabatter, diken, källdrag, bäckkanter, havs-, sjöstränder, videsnår, örtrika skogar
<i>Vaccinium myrtillus</i> <i>Vaccinium uliginosum</i> <i>Vaccinium vitis-idaea</i> <i>Valeriana sambucifolia</i> <i>Verbascum nigrum</i> <i>Verbena bonariensis</i> <i>Veronica agrestis</i> <i>Veronica arvensis</i>	Blåbär Odon Lingon Flädervänderot Mörkt kungsljus Jätteverbena Åkerveronika Fältveronika	Barrskogar, lövskogar, hedar, klippskrevor, skyddade fjällsluttningar Sumpskogar, myrar, stränder, hedar, fjällsluttningar Tallskogar, hedar, högmossor, klippor, myrkanter, beteshagar, fjällsluttningar, vägrenar Kärrängar, sumpskogar, stränder, lundar, bäckbranter, diken Väg-, åkerrenar, bangårdar, industriområden, ruderatmark, grustag, bryn, strandvallar Jordhögar, utkast, vägkanter, ruderatmark Åkrar, trädgårdar, rabatter, jordhögar, trädor, ruderatmark Åkerkanter, trädor, torrbackar, hållmark, trädgårdar, hedar, grustag, vägkanter, bangårdar, ruderatmark
<i>Veronica beccabunga</i> <i>Veronica chamaedrys</i>	Bäckveronika Teveronika	Källflöden, diken, bäckar, sjöstränder, dammar, lergravar, kärrpölar, alkärr, sumpskogar Betesmark, gräsmark, bryn, glesa lövskogar, hyggen, ängar, torrängar, väg-, dikesrenar, strandsnår
<i>Veronica hederifolia</i> <i>Veronica officinalis</i>	Murgrönsveronika Ärenpris	Åkrar, trädor, trädgårdar, vägslänter Bryn, betesmark, gläntor, hedar, klitter, berghyllor, gles barrskog, hyggen, grustag, vägkanter
<i>Veronica persica</i> <i>Veronica serpyllifolia</i> <i>Viburnum lantana</i>	Trädgårdsveronika Majveronika Parkolvon	Trädgårdsland, åkrar, jordhögar, utfyllnader, ruderatmark Vägkanter, stigar, betesmark, gräsmattor, åkrar, diken, stränder, källdrag Bryn, glesa lövskog, hagmark, skogsgläntor, dungar, kratt, parker, vägslänter, ruderatmark
<i>Viburnum opulus</i> <i>Vicia cracca</i>	Olvon Kråkvicker	Lundar, ädellövskogar, snår, bryn, alkärr, bäckraviner, hagmark, kratt, stränder, vägrenar Vägkanter, betesmarker, bryn, skogar, trädgårdar, strandängar, snår, grustag, banvallar, ruderatmark
<i>Vicia faba</i> <i>Vicia hirsuta</i>	Bondböna Duvvicker	Utkast, tippor, trädor, ruderatmark Sädesåkrar, trädor, rabatter, vägkanter, betesmark, gårdshällar, skogsgläntor, tippor, grustag, ruderatmark

<i>Vicia sepium</i>	Häckvicker	Blandlövsskogar, bryn, vägrenar, gräsmark, snår, stränder
<i>Vicia tetrasperma</i>	Sparvvicker	Torrängar, hållmarker, bergbranter, bangårdar, vägrenar, åkrar, ruderatmark
<i>Viola × wittrockiana</i>	Pensé	Ruderatmark, vägkanter, utkast
<i>Viola palustris</i>	Kärrviol	Sjö-, älv-, brackvattensstränder, bäck-, dikeskanter, kärrmarker, myrar, fuktängar, sumpskogar, stigar, vid källor
<i>Viola reichenbachiana</i>	Lundviol	Ädellövsskogar, lundar, lövdungar, häckar
<i>Viola riviniana</i>	Skogsviol	Örtrika skogar, bryn, snår, hagar, dyner, brantberg, vägslänter
<i>Viola tricolor</i>	Styvmorsviol	Berghällar, vägkanter, betesmarker, trädgårdar, sanddyner, trädor, hedar, grustag, klippor, ruderatmark
<i>Viscaria vulgaris</i>	Tjärblomster	Klipphyllor, hållmarker, tallbackar, vägrenar, -slänter, banvallar
<i>Xanthium strumarium</i>	Ljust gullfrö	Tippar, ruderatmark, jordhögar, bangårdar, vid fågelbord

Referenslista

Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. (13 april 2022). Artportalen. <https://artportalen.se/>

Mossberg, B., Stenberg, L. (2018). *Nordens flora* (2 uppl.). Bonnier Fakta.

Övriga referenser

¹ Perenner. Växt. <https://perenner.se/vaxt/>

² BoGrönt. Produkt. <https://bogront.se/produkt/>

³ Granngården. Växter. <https://www.granngarden.se/tradgard/vaxter/>

⁴ Impecta Fröhandel. Fröer. <https://www.impecta.se/froer/>

⁵ Blomsterlexikon. Snöflinga. <https://www.blomsterlexikon.se/kategorier/ovrigt/chaenostoma-cordatum-7391679904014/chaenostoma-cordatum-7391679791805/>

⁶ Splendor Plant. Sortiment. <https://www.splendorplant.se/sortiment/>

⁷ Artfakta. Artbestämning. <https://artfakta.se/artbestamning/taxon/>

⁸ Artfakta. Naturvård. <https://artfakta.se/naturvard/taxon/>

⁹ Impecta Fröhandel. (2014). Frökatalog 2014.

¹⁰ E-Planta. Sorbus ulleungensis. https://eplanta.com/show_vaxt.php?ID=120

¹¹ Svenska Botaniska Föreningen. (2001). Svensk Botanisk Tidskrift, 95(2).

¹² Wexthuset. Jord och Gödsling. <https://www.wexthuset.com/fakta-och-rad/om-odling-och-skotsel-av-tradgard-och-vaxter/om-jord-godsling-om-jord-godsling-fakta-rad>

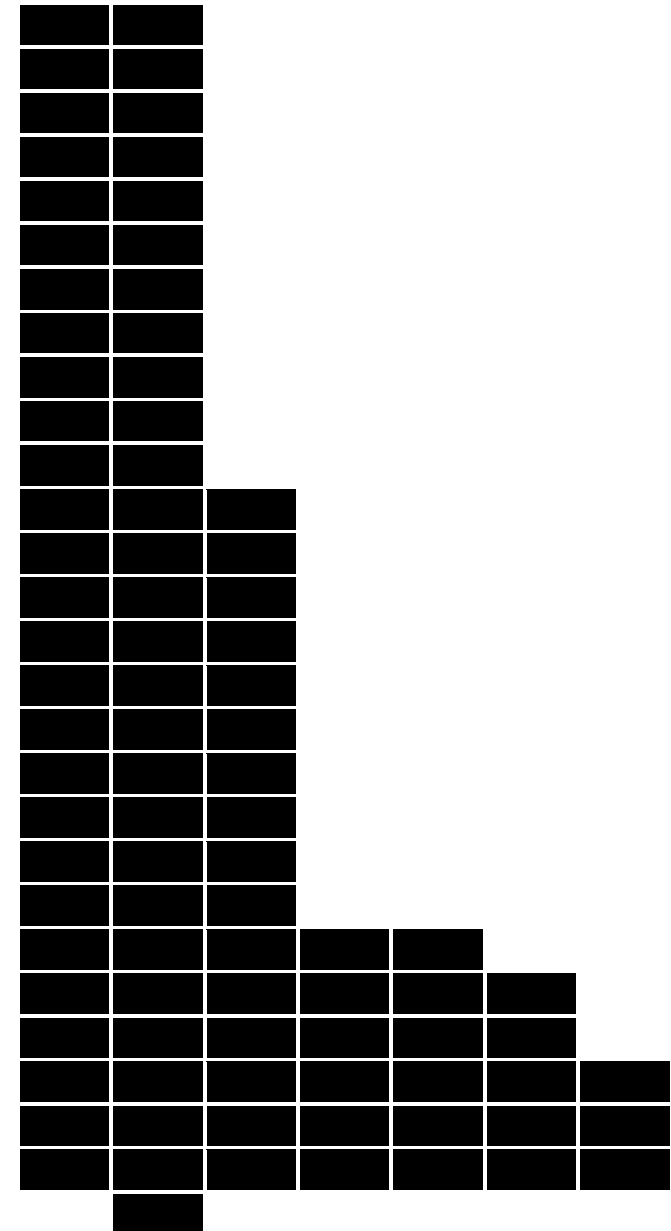
Bilaga 3

Schema över blomningsperioder hos insektpollinerade växtarter i Slottsskogen

Växtart	Svenskt namn	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
<i>Stellaria media</i>	Våtarv	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Galanthus nivalis</i>	Snödroppe		■	■									
<i>Scilla luciliae</i>	Stor vårstjärna			■	■								
<i>Cornus mas</i>	Körsbärskornell			■	■								
<i>Eranthis hyemalis</i>	Vintergäck			■	■								
<i>Hepatica nobilis</i>	Blåsippa			■	■	■							
<i>Draba verna</i>	Nagelört			■	■	■							
<i>Tussilago farfara</i>	Hästhov			■	■	■							
<i>Senecio vulgaris</i>	Korsört			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<i>Crocus × stellaris</i>	Gullkrokus				■								
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Påsklilja				■								
<i>Pulmonaria rubra</i>	Röd lungört				■								
<i>Luzula campestris</i>	Knippfryle				■	■							
<i>Crocus vernus</i>	Vårkrokus				■	■							
<i>Narcissus × cyclazetta</i>	Tätatät				■	■							
<i>Corydalis solida</i>	Stornunneört				■	■							
<i>Salix cinerea agg.</i>	Gråvide				■	■							
<i>Salix repens subsp. repens</i>	Krypvide				■	■							
<i>Salix repens var. repens</i>	Vanligt krypvide				■	■							
<i>Salix viminalis</i>	Korgvide				■	■							
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Vårarv				■	■							

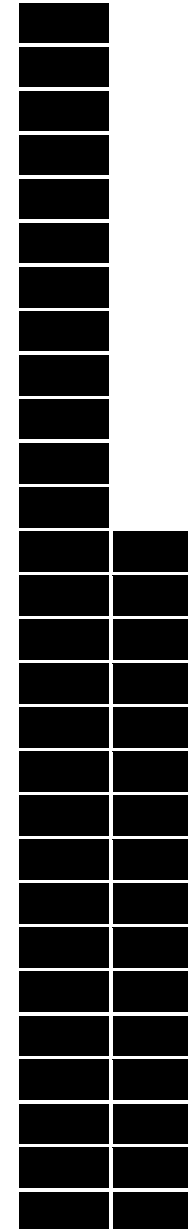
Corydalis solida subsp. solida
Primula veris
Salix caprea
Luzula pilosa
Cardamine hirsuta
Salix purpurea
Corydalis intermedia
Gagea lutea
Anemone nemorosa
Ficaria verna
Petasites hybridus
Corydalis cava
Teesdalia nudicaulis
Empetrum nigrum subsp. nigrum
Veronica hederifolia
Sambucus racemosa
Viola riviniana
Viola reichenbachiana
Caltha palustris
Oxalis acetosella
Glechoma hederacea
Veronica arvensis
Veronica agrestis
Veronica persica
Viola tricolor
Lamium purpureum
Capsella bursa-pastoris
Prunus mahaleb

Vanlig stornunneört
Gullviva
Sälg
Vårfryle
Bergbräsma
Rödvide
Smånunneört
Vårlök
Vitsippa
Svalört
Pestskråp
Hålnunneört
Sandkrassing
Sydkråkbär
Murgrönsveronika
Druvfläder
Skogsviol
Lundviol
Kabbleka
Harsyra
Jordreva
Fältveronika
Åkerveronika
Trädgårdsveronika
Styvmorsviol
Rödplister
Lomme
Vejksel



Taraxacum sect. Erythrosperma
Othocallis siberica
Sorbus ulleungensis
Prunus avium
Acer campestre
Prunus spinosa
Lysichiton americanus
Aesculus hippocastanum
Gagea spathacea
Acer platanoides
Acer pseudoplatanus
Cotoneaster divaricatus
Cardamine bulbifera
Ranunculus bulbosus
Ribes alpinum
Ribes uva-crispa
Caragana arborescens
Laburnum anagyroides
Spiraea × arguta
Amelanchier alnifolia
Rhamnus cathartica
Salix euxina
Viola palustris
Claytonia perfoliata
Syringa vulgaris
Scorzonera humilis
Lonicera nigra
Berberis vulgaris

Sandmaskrosor
Rysk blåstjärna
Ullungrönn
Sötkörsbär
Naverlönn
Slån
Gul skunkkalla
Hästkastanj
Lundvårlök
Skogslönn
Tysklönn
Spärroxbär
Tandrot
Knölsmörlomma
Måbär
Krusbär
Häckkaragan
Sydgullregn
Brudspirea
Sen häggmispel
Getapel
Knäckepil
Kärrviol
Vinterportlak
Syren
Svinrot
Svarttry
Berberis



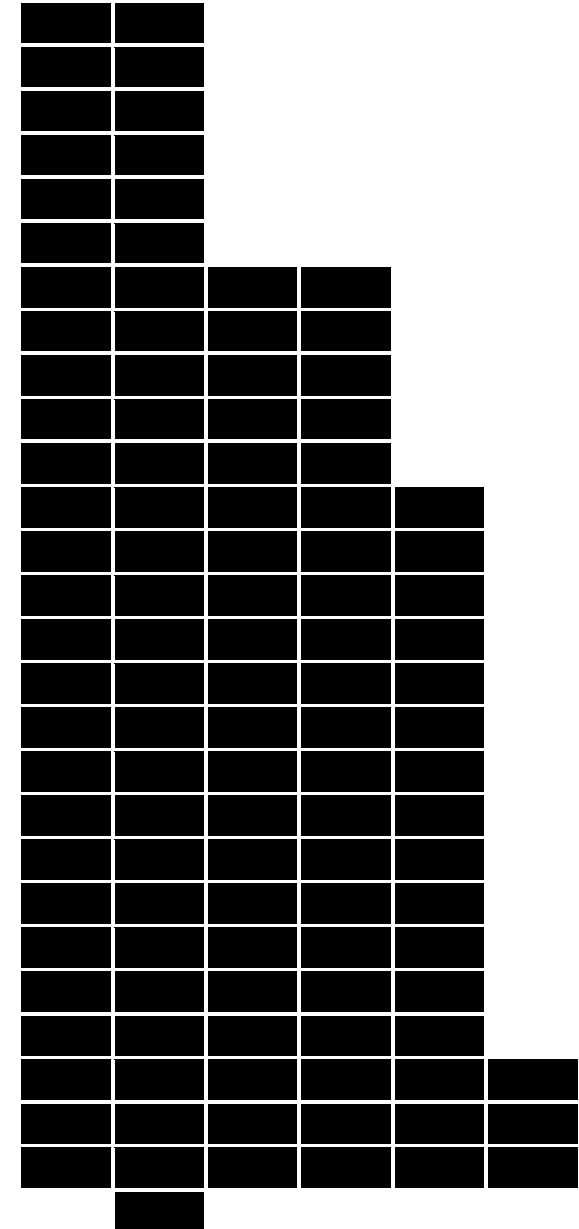
Lonicera caerulea
Polygonatum odoratum
Prunus persica
Vaccinium uliginosum
Vaccinium vitis-idaea
Crataegus laevigata
Lonicera xylosteum
Polygonatum multiflorum
Sorbus aria
Ajuga pyramidalis
Crataegus monogyna
Maianthemum bifolium
Ornithogalum umbellatum
Taraxacum sect. Taraxacum
Salix alba
Barbarea vulgaris
Lathyrus linifolius
Convallaria majalis
Prunus padus
Ranunculus auricomus
Pachysandra terminalis
Tellima grandiflora
Cardamine pratensis
Salix × fragilis
Veronica chamaedrys
Allium ursinum
Alliaria petiolata
Carex hirta

Blåtry
Getrams
Persika
Odon
Lingon
Rundhagtorn
Skogstry
Storrams
Vitoxel
Blåsuga
Trubbhagtorn
Ekorrbär
Morgonstjärna
Ogräsmaskrosor
Vitpil
Sommargyllen
Gökärt
Liljekonvalj
Hägg
Majsmörblommor
Skugg-gröna
Anagrambräcka
Ängsbräsma
Grönpil
Teveronika
Ramslök
Löktrav
Grusstarr

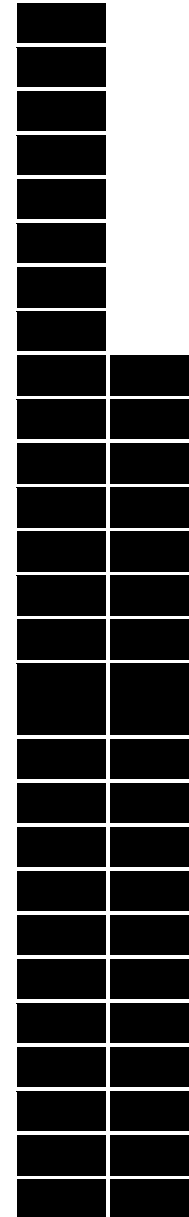


Syringa × chinensis
Carex caryophylla
Carex echinata
Carex vesicaria
Aronia
Luzula multiflora
Cerastium fontanum
Chelidonium majus
Plantago lanceolata
Silene dioica
Vicia hirsuta
Fumaria officinalis
Medicago lupulina
Geranium robertianum var. robertianum
Scleranthus annuus
Spergularia rubra
Erodium cicutarium
Myosotis arvensis
Ranunculus acris
Ranunculus acris subsp. acris
Trifolium pratense
Geranium robertianum
Lamium album
Sagina procumbens
Euphorbia helioscopia
Viola × wittrockiana
Thlaspi arvense
Crataegus rhipidophylla var. lindmanii

Parksyren
Vårstarr
Stjärnstarr
Blåsstarr
Aronior
Ängsfryle
Hönsarv
Skelört
Svartkämpar
Rödblära
Duvvicker
Jordrök
Humlelusern
Vanlig stinknäva
Grönknavel
Rödnarv
Skatnäva
Åkerförgätmigej
Smörblomma
Vanlig smörblomma
Rödklöver
Stinknäva
Vitplister
Krypnarv
Revormstörel
Pensé
Penningört
Korallhagtorn

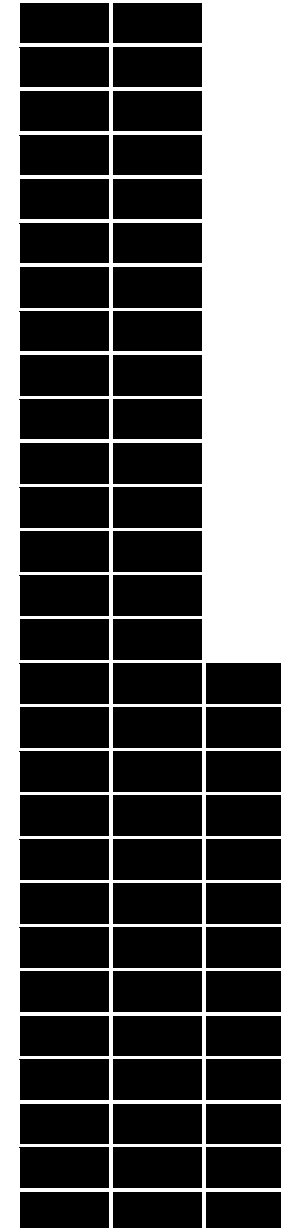


<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i>	Spetshagtorn
<i>Viburnum opulus</i>	Olvon
<i>Laburnum alpinum</i>	Alpgullregn
<i>Philadelphus coronarius</i>	Doftschersmin
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia
<i>Sorbus intermedia</i>	Oxel
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	Flikhagtorn
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	Kvastspirea
<i>Papaver cambricum</i>	Engelsk vallmo
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Akleja
<i>Sedum acre</i>	Gul fetknopp
<i>Geranium dissectum</i>	Fliknäva
<i>Armoracia rusticana</i>	Pepparrot
<i>Turritis glabra</i>	Rockentrav
<i>Phyteuma nigrum</i>	Blårapunkel
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>	Vit björnloka
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Sötvedel
<i>Euonymus europaeus</i>	Bened
<i>Lysimachia nummularia</i>	Penningblad
<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	Topplösa
<i>Rosa multiflora</i>	Japansk klätterros
<i>Rosa vosagiaca</i> agg.	Nyponros (aggregat)
<i>Viburnum lantana</i>	Parkolvon
<i>Frangula alnus</i>	Brakved
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulvial
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Strandlysing
<i>Pilosella aurantiaca</i> subsp. <i>aurantiaca</i>	Rödfibbla



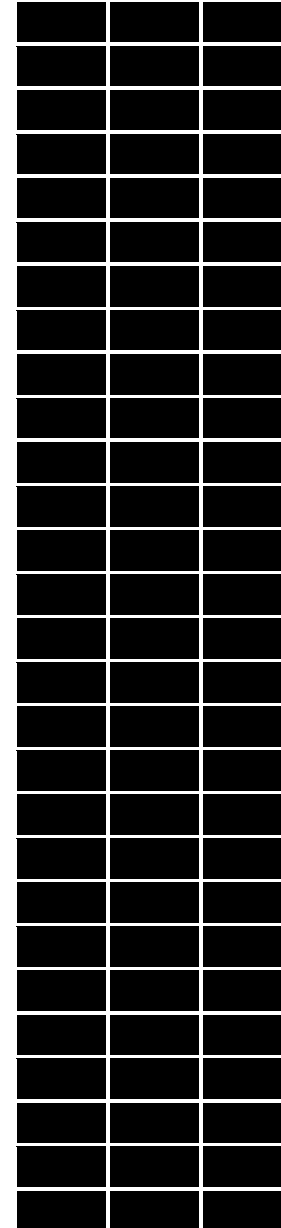
Comarum palustre
Iris pseudacorus
Lilium martagon
Ceratocarpus claviculata
Sambucus nigra
Rubus idaeus
Carex remota
Carex elata
Carex pseudocyperus
Carex acuta
Carex leporina
Carex nigra
Carex canescens
Carex rostrata
Carex spicata
Nuphar lutea
Papaver dubium
Vicia tetrasperma
Trifolium arvense
Trifolium dubium
Potentilla recta
Geranium columbinum
Brassica rapa subsp. campestris
Atocion rupestre
Galium mollugo subsp. erectum
Symphytum × uplandicum
Myosotis laxa
Digitalis purpurea

Kråklöver
Svärdslilja
Krollilja
Klängnulleört
Fläder
Hallon
Skärmstarr
Bunkestarr
Slokstarr
Vasstarr
Harstarr
Hundstarr
Gråstarr
Ljus flaskstarr
Piggstarr
Gul näckros
Rågvallmo
Sparvicker
Harklöver
Trådklöver
Styv fingerört
Duvnäva
Åkerkål
Bergglim
Vanlig stormåra
Uppländsk vallört
Sumpförgätmigej
Fingerborgsblomma



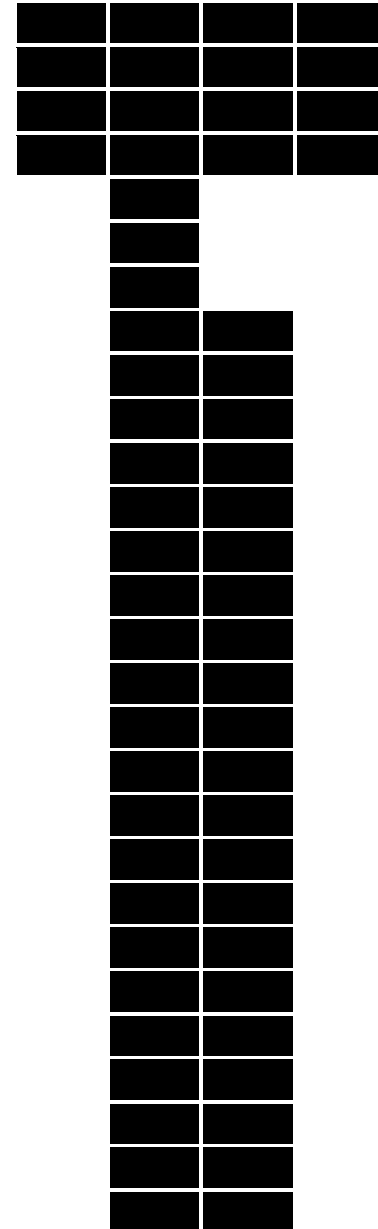
Melampyrum sylvaticum
Campanula persicifolia
Campanula patula
Knautia arvensis
Astrantia major
Pimpinella saxifraga
Linum usitatissimum
Lotus corniculatus
Myosotis laxa subsp. caespitosa
Ranunculus flammula
Stachys sylvatica
Leucanthemum vulgare
Potentilla argentea
Potentilla erecta
Scrophularia nodosa
Trifolium hybridum
Trifolium hybridum subsp. hybridum
Epilobium montanum
Galium mollugo
Melampyrum pratense
Trifolium medium
Veronica officinalis
Vicia cracca
Argentina anserina
Vicia sepium
Solanum dulcamara
Aegopodium podagraria
Geum urbanum

Skogskovall
Stor blåklocka
Ängsklocka
Åkervädd
Stjärnflocka
Bockrot
Lin
Käringtand
Vanlig sumpförgätmigej
Ältranunkel
Stinksyska
Prästkrage
Femfingerört
Blodrot
Flenört
Alsikeklöver
Vanlig alsikeklöver
Bergdunört
Stormåra
Ängskovall
Skogsklöver
Ärenpris
Kråkvicker
Gåsört
Häckvicker
Besksöta
Kirskål
Nejlikrot



Trifolium repens
Alisma plantago-aquatica
Chaenostoma cordatum
Alchemilla mollis
Tilia platyphyllos
Tilia × europaea
Tilia cordata
Phedimus spurius
Vicia faba
Spiraea salicifolia
Epilobium adenocaulon
Malva alcea
Tropaeolum peregrinum
Erica tetralix
Scutellaria galericulata
Telekia speciosa
Achillea ptarmica
Daucus carota subsp. carota
Angelica sylvestris
Arctium minus
Arctium tomentosum
Carthamus tinctorius
Lactuca muralis
Picris hieracioides
Allium oleraceum
Epilobium ciliatum
Spiraea × rosalba
Lysimachia clethroides

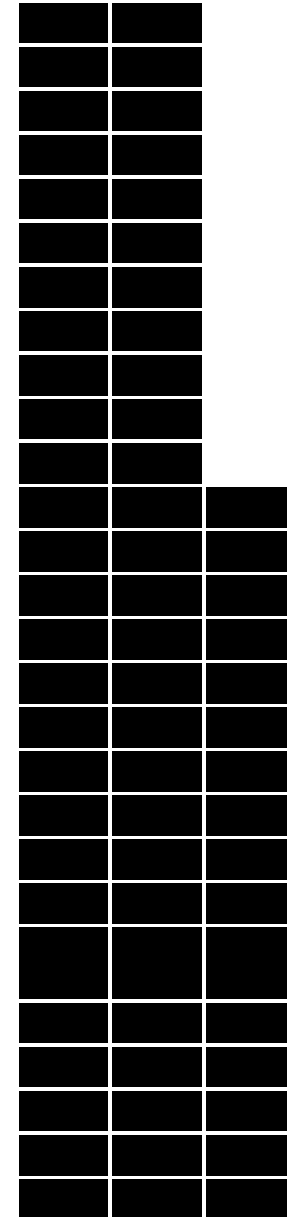
Vitklöver
Svalting
Snöflinga
Jättedaggkåpa
Bohuslind
Parklind
Skogslind
Kaukasiskt fetblad
Bondböna
Häckspirea
Amerikansk dunört
Rosenmalva
Fjärilskrasse
Klockljung
Frossört
Strålöga
Nysört
Vildmorot
Strätta
Liten kardborre
Ullkardborre
Safflor
Skogssallat
Bitterfibbla
Backlök
Vit dunört
Torpspirea
Vitlysing



Spiraea tomentosa
Chamaenerion angustifolium
Prunella vulgaris
Fallopia dumetorum
Lythrum salicaria
Monotropa hypopitys
Stachys palustris
Geum macrophyllum
Myosotis scorpioides
Lonicera periclymenum
Astilbe chinensis
Melilotus albus
Melilotus officinalis
Epilobium roseum
Persicaria minor
Amaranthus hybridus
Chenopodium album agg.
Galium verum
Nicotiana × sanderae
Verbascum nigrum
Mentha arvensis
Rhinanthus angustifolius subsp. angustifolius
Verbena bonariensis
Galinsoga parviflora
Artemisia absinthium
Jacobaea vulgaris
Calendula officinalis

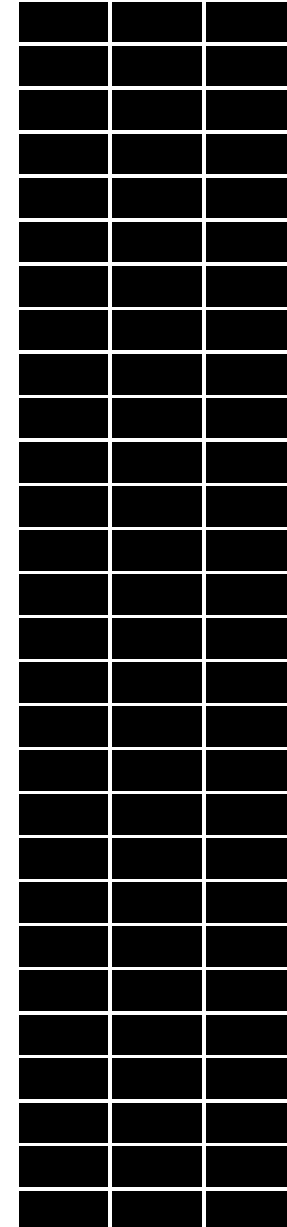
Luddspirea
Mjölke
Brunört
Lövbinda
Fackelblomster
Vanlig tallört
Knölsyska
Amerikansk nejlikrot
Äkta förgätmigej
Vildkaprifol
Plymastilbe
Vit sötväppling
Gul sötväppling
Grendunört
Rosenpilört
Grönamarant/toppamarant
Svinmålla (aggregat)
Gulmåra
Blomstertobak
Mörkt kungsljus
Åkermynta
Höstskallra

Jätteverbena
Gängel
Malört
Stånds
Ringblomma



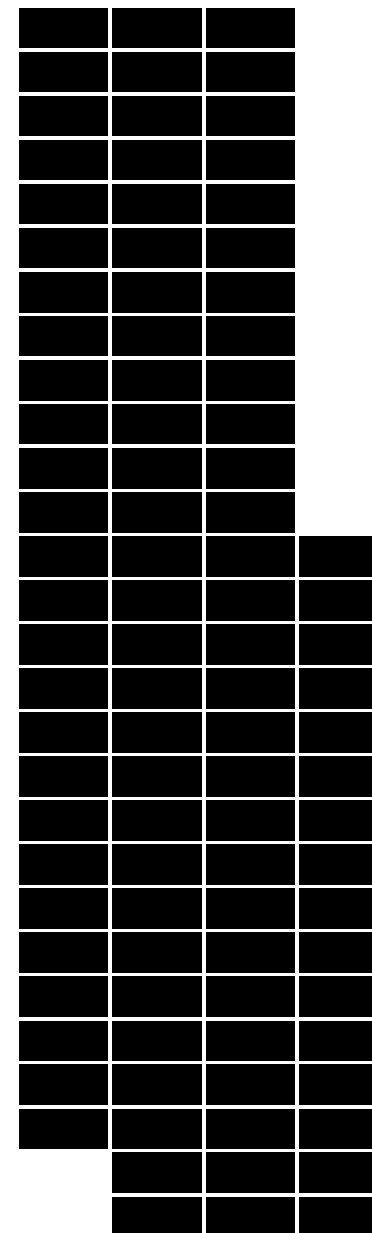
Arctium lappa
Cirsium palustre
Centaurea jacea
Cichorium intybus var. intybus
Lactuca serriola
Cirsium vulgare
Clinopodium vulgare
Galeopsis bifida
Gnaphalium uliginosum
Hirschfeldia incana
Hylotelephium telephium
Sonchus arvensis var. arvensis
Campanula rotundifolia
Cichorium endivia
Crepis setosa
Diplotaxis tenuifolia
Galeopsis tetrahit
Helminthotheca echioides
Lepidium coronopus
Solidago virgaurea
Lipandra polysperma
Convolvulus sepium
Eupatorium cannabinum
Persicaria hydropiper
Symphoricarpos albus
Tanacetum vulgare
Epilobium hirsutum
Hypericum maculatum

Stor kardborre
Kärrtistel
Rödklint
Vanlig cikoria
Taggsallat
Vägtistel
Bergmynta
Toppdån
Sumpnoppa
Gråsenap
Kärleksört
Vanlig åkermolke
Liten blåklocka
Sydcikoria
Borstfibbla
Sandsenap
Pipdån
Lyktfibbla
Kråkkrassing
Gullris
Fiskmålla
Snårvinda
Hampflockel
Bitterpilört
Snöbär
Renfana
Rosendunört
Fyrkantig johannesört

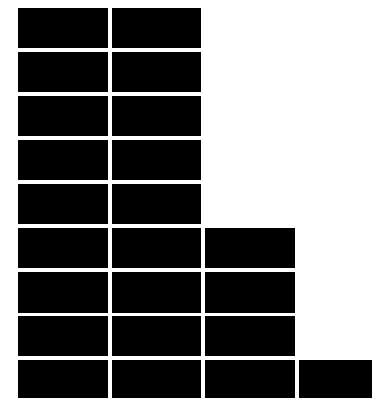


Lapsana communis
Lepidium didymum
Hypericum perforatum
Matricaria discoidea
Linaria vulgaris
Cirsium arvense
Calluna vulgaris
Saponaria officinalis
Veronica beccabunga
Elodea canadensis
Elodea nuttallii
Sagina nodosa
Impatiens glandulifera
Aethusa cynapium
Abutilon theophrasti
Impatiens parviflora
Scorzoneroideis autumnalis
Senecio viscosus
Solanum nigrum
Sonchus asper
Persicaria maculosa
Xanthium strumarium
Sonchus oleraceus
Hieracium umbellatum
Bidens tripartita
Galinsoga quadriradiata
Ambrosia artemisiifolia
Chelone obliqua

Harkål
Hamnkrassing
Äkta johannesört
Gatkamomill
Gulsporre
Åkertistel
Ljung
Såpnejlika
Bäckveronika
Vattenpest
Smal vattenpest
Knutnarv
Jätdebalsamin
Vildpersilja
Lindmalva
Blekbalsamin
Höstfibbla
Klibbkorsört
Nattskatta
Svinmolke
Åkerpilört
Ljust gullfrö
Kålmolke
Flockfibbla
Brunskära
Hårgängel
Malörtsambrosia
Lila sköldpaddsort



<i>Euphrasia stricta</i> var. <i>brevipila</i>	Glandelögontröst
<i>Helianthus annuus</i>	Solros
<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd
<i>Bidens cernua</i>	Nickskära
<i>Ammi majus</i>	Slöjsilja
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadensiskt gullris
<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>japonica</i>	Vanligt parkslide
<i>Reynoutria japonica</i>	Parkslide
<i>Hedera helix</i>	Murgröna



Referenslista

Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. (13 april 2022). Artportalen. <https://artportalen.se/>

Mossberg, B., Stenberg, L. (2018). *Nordens flora* (2 uppl.). Bonnier Fakta.

Övriga referenser

¹ Perenner. Växt. <https://perenner.se/vaxt/>

² BoGrönt. Produkt. <https://bogront.se/produkt/>

³ Granngården. Växter. <https://www.granngarden.se/tradgard/vaxter/>

⁴ Impecta Fröhandel. Fröer. <https://www.impecta.se/froer/>

⁵ Blomsterlexikon. Snöflinga. <https://www.blomsterlexikon.se/kategorier/ovrigt/chaenostoma-cordatum-7391679904014/chaenostoma-cordatum-7391679791805/>

⁶ Splendor Plant. Sortiment. <https://www.splendorplant.se/sortiment/>

⁷ Artfakta. Artbestämning. <https://artfakta.se/artbestamning/taxon/>

⁸ Artfakta. Naturvård. <https://artfakta.se/naturvard/taxon/>

⁹ Impecta Fröhandel. (2014). Frökatalog 2014.

¹⁰ E-Planta. *Sorbus ulleungensis*. https://eplanta.com/show_vaxt.php?ID=120

¹¹ Svenska Botaniska Föreningen. (2001). Svensk Botanisk Tidskrift, 95(2).

¹² Wexthuset. Jord och Gödsling. <https://www.wexthuset.com/fakta-och-rad/om-odling-och-skotsel-av-tradgard-och-vaxter/om-jord-godsel-naring/grongodsling-fakta-rad>

Bilaga 4

Pollinerande insekter i Slottsskogen

Insektsart	Svenskt namn
<i>Adela reaumurella</i>	Ekantenmal
<i>Aglais io</i>	Påfågelläga
<i>Aglais urticae</i>	Nässelfjäril
<i>Agrius convolvuli</i>	Åkervindesvärmare
<i>Alucita hexadactyla</i>	Kaprifolfjädermott
<i>Anaspis frontalis</i>	
<i>Anaspis maculata</i>	
<i>Anaspis rufilabris</i>	
<i>Anaspis thoracica</i>	
<i>Andrena cineraria</i>	Sobersandbi
<i>Andrena fulva</i>	Glödsandbi
<i>Andrena haemorrhoa</i>	Trädgårdssandbi
<i>Andrena helvola</i>	Äppelsandbi
<i>Andrena nigroaenea</i>	Gyllensandbi
<i>Anomoia purmunda</i>	
<i>Anorthoa munda</i>	Svartprickigt sälgly
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurorafjäril
<i>Anthophila fabriciana</i>	Bredvingad nässelmal
<i>Apamea illyria</i>	Skogsängsfly
<i>Apamea lateritia</i>	Tegelrött ängsfly
<i>Apamea monoglypha</i>	Större ängsfly
<i>Apatura iris</i>	Sälgskimmerfjäril
<i>Apis mellifera</i>	Honungsbi
<i>Argynnis paphia</i>	Silverstreckad pärlemorfjäril
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	
<i>Athous subfuscus</i>	
<i>Athous vittatus</i>	
<i>Autographa gamma</i>	Gammafly
<i>Baccha elongata</i>	Nålblomfluga
<i>Beris chalybata</i>	
<i>Bombus hortorum</i>	Trädgårdshumla
<i>Bombus hypnorum</i>	Hushumla
<i>Bombus lapidarius</i>	Stenhumla
<i>Bombus lucorum</i>	Ljus jordhumla
<i>Bombus lucorum coll.</i>	Obestämd jordhumla
<i>Bombus pascuorum</i>	Åkerhumla
<i>Bombus pratorum</i>	Ängshumla
<i>Bombus ruderarius</i>	Gräshumla
<i>Bombus rupestris</i>	Stensnylthumla
<i>Bombus soroeensis</i>	Blåklockshumla
<i>Bombus terrestris</i>	Mörk jordhumla
<i>Bombylius major</i>	Stor svävfluga
<i>Brachypterus linariae</i>	

<i>Byturus ochraceus</i>	Nejlikrotänger
<i>Byturus tomentosus</i>	Hallonänger
<i>Callicera aurata</i>	Mörk bronsblomfluga (NT)
<i>Calliteara pudibunda</i>	Bokspinnare
<i>Callophrys rubi</i>	Grönsnabbvinge
<i>Calophasia lunula</i>	Gulsporrefly
<i>Cantharis decipiens</i>	
<i>Cantharis fusca</i>	Stor flugbagge
<i>Cantharis livida</i>	
<i>Cantharis nigricans</i>	
<i>Cantharis obscura</i>	Mörk flugbagge
<i>Cantharis pellucida</i>	
<i>Caradrina morpheus</i>	Brungult lövfly
<i>Celastrina argiolus</i>	Tostebåvinge
<i>Cerastis rubricosa</i>	Rödviolett skogsfly
<i>Colletes succinctus</i>	Ljungsidenbi
<i>Conistra vaccinii</i>	Lingonplattfly
<i>Cosmia trapezina</i>	Ockragult rovfly
<i>Cryptophagus dentatus</i>	
<i>Cucullia absinthii</i>	Absintkapschongfly
<i>Cucullia chamomillae</i>	Kamomillkapschongfly
<i>Cucullia umbratica</i>	Skuggkapschongfly
<i>Cychramus luteus</i>	
<i>Dasysyrphus albostrigatus</i>	Tvåstrimmig skogsblomfluga
<i>Deilephila elpenor</i>	Större snabelsvärmare
<i>Denticollis linearis</i>	
<i>Eilema complanum</i>	Mörkgrå lavspinnare
<i>Eilema depressum</i>	Mattgul lavspinnare
<i>Episyrphus balteatus</i>	Flyttblomfluga
<i>Epuraea aestiva</i>	
<i>Eristalis intricaria</i>	Mörk slamfluga
<i>Eristalis pertinax</i>	Gulfotad slamfluga
<i>Eupeodes nielsenii</i>	Tallfältblomfluga
<i>Eupsilia transversa</i>	Trefläckigt vågfly
<i>Eusphalerum minutum</i>	
<i>Favonius quercus</i>	Eksnabbvinge
<i>Gnorimus nobilis</i>	Ädelguldbagge (NT)
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citronfjäril
<i>Helophilus pendulus</i>	Pendelblomfluga
<i>Hemaris fuciformis</i>	Humledagsvärmare
<i>Hepialus humuli</i>	Humlerotfjäril (NT)
<i>Hesperia comma</i>	Silversmygare (NT)
<i>Hipparchia semele</i>	Sandgräsfjäril
<i>Hylaeus communis</i>	Gårdscitronbi
<i>Hyles gallii</i>	Brunsprötad skymningssvärmare
<i>Ischnomera cinerascens</i>	Matt blombagge (NT)
<i>Issoria lathonia</i>	Storfläckig pärlmorfjäril

<i>Lasioglossum calceatum</i>	Mysksmalbi
<i>Lasioglossum morio</i>	Metallsmalbi
<i>Lasiommata megera</i>	Svingelgräsfjäril
<i>Limenitis populi</i>	Aspfjäril
<i>Lycaena phlaeas</i>	Mindre guldvinge
<i>Macropis europaea</i>	Lysingbi
<i>Malachius bipustulatus</i>	
<i>Maniola jurtina</i>	Slättergräsfjäril
<i>Melanostoma scalare</i>	Lång gräsblomfluga
<i>Meligethes aeneus</i>	Rapsbagge
<i>Meligethes carinulatus</i>	
<i>Meligethes ochropus</i>	
<i>Mimas tiliae</i>	Lindsvärmare
<i>Mordellochroa abdominalis</i>	Rödbukad gaddbagge
<i>Myathropa florea</i>	Dödskallefluga
<i>Myopa buccata</i>	
<i>Nematopogon swammerdamellus</i>	Vårantenmal
<i>Nemophora degeerella</i>	Lövkogsantenmal
<i>Neoascia podagrica</i>	Stranddvärgblomfluga
<i>Noctua fimbriata</i>	Bredbandat bandfly
<i>Noctua pronuba</i>	Större bandfly
<i>Noeeta pupillata</i>	
<i>Nomada flavoguttata</i>	Smågökbi
<i>Nomada fulvicornis</i>	Gullgökbi
<i>Nomada marshamella</i>	Majgökbi
<i>Nomada panzeri</i>	Skogsgökbi
<i>Nymphalis antiopa</i>	Sorgmantel
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Ängssmygare
<i>Oedemera virescens</i>	
<i>Olibrus aeneus</i>	
<i>Orgyia antiqua</i>	Aprikostofsspinnare
<i>Orthosia cerasi</i>	Busksälgfly
<i>Orthosia cruda</i>	Mindre sälgfly
<i>Orthosia gothica</i>	Gotiskt sälgfly
<i>Orthosia incerta</i>	Större sälgfly
<i>Osmia bicornis</i>	Rödmurarbi
<i>Panurgus banksianus</i>	Storfibblebi (VU)
<i>Papilio machaon</i>	Makaonfjäril
<i>Pieris brassicae</i>	Kålfjäril
<i>Pieris napi</i>	Rapsfjäril
<i>Pieris rapae</i>	Rovfjäril
<i>Pipiza quadrimaculata</i>	Fyrfläckig gallblomfluga
<i>Platycheirus albimanus</i>	Silverfotblomfluga
<i>Polygonia c-album</i>	Vinbärsfuks
<i>Polyommatus icarus</i>	Puktörneblåvinge
<i>Prosternon tessellatum</i>	
<i>Protaetia metallica</i>	Olivgrön guldbagge

Pseudoips prasinanus
Rhagoletis cerasi
Rhagoxycha fulva
Rhagoxycha lignosa
Rhagoxycha testacea
Satyrium w-album
Scaeva selenitica
Scenopinus fenestralis
Sericomyia silentis
Sphaerophoria batava
Sphaerophoria scripta
Sphegina sibirica
Sphinx ligustri
Spilomyia manicata
Syrpitta pipiens
Syrphus ribesii
Temnostoma vespiforme
Thalpophila matura
Thecla betulae
Thymelicus lineola
Trypeta artemisiae
Vanessa atalanta
Vanessa cardui
Vespa crabro
Volucella bombylans
Volucella inanis
Volucella pellucens
Xylota segnis
Xylota sylvarum
Zygaena filipendulae

Mindre båtspinnare
Körsbärsfluga

Almsnabbvinge (NT)
Gul glasvingefluga
Fönsterfluga
Ljungtorvblomfluga
Sandsländfluga
Taggländfluga
Sibirisk midjebloomfluga
Ligustersvärmare
Svartfotad trädblomfluga
Kompostblomfluga
Gul solblomfluga
Getinglik tigerfluga
Borstfly
Eldsnabbvinge
Mindre tåtelsmygare

Amiral
Tistelfjäril
Bålgeting
Humleblomfluga
Bålgetingblomfluga
Fönsterblomfluga
Lövvedblomfluga
Guldvedblomfluga
Sexfläckig bastardsvärmare (NT)

Referenslista

Sveriges Lantbruksuniversitet. Artdatabanken. (15 maj 2022). Artfakta. <https://artfakta.se/>

Sveriges Lantbruksuniversitet Artdatabanken. (15 maj 2022). Artportalen. <https://artportalen.se/>

Bilaga 5

Insektspollinerade växtarter i potentiella spridningsområden i närheten av Slottsskogen

Botaniska trädgården, Änggårdsbergen; Kungsparken; Vasaparken; Skansen Kronan; Guldheden, Sahlgrenska, Toltorpsdalen; Krokslätt, Kallebäck; Annedal, Landala; Masthugget, Majorna, Sandarna; Kungsladugård, Högsbo, Högsbohöjd.

Växtart

Acer palmatum
Acer tataricum subsp. *ginnala*
Achillea filipendulina
Achillea millefolium subsp. *millefolium*
Aconitum × *stoerkianum*
Aethusa cynapium var. *domestica*
Agastache foeniculum
Agastache rugosa
Agrimonia eupatoria
Agrostemma githago
Ajuga genevensis
Ajuga pyramidalis × *reptans*
Ajuga reptans
Alcea rosea
Alchemilla acutiloba
Alchemilla alpina
Alchemilla conjuncta
Alchemilla glabra
Alchemilla glaucescens
Alchemilla micans
Alchemilla monticola
Alchemilla speciosa
Alchemilla subcrenata
Alchemilla subglobosa
Alchemilla vulgaris
Allium paradoxum
Allium schoenoprasum
Allium scorodoprasum
Allium zebdanense
Althaea officinalis
Amaranthus hybridus subsp. *powellii*
Amaranthus retroflexus
Amelanchier confusa
Amelanchier lamarckii
Amelanchier spicata
Amsinckia micrantha
Anaphalis margaritacea
Anchusa arvensis

Svenskt namn

Japansk lönn
Ginnalalönn
Praktröllika
Vanlig röllika
Trädgårdsstormhatt
Trädgårdsvildpersilja
Anisisop
Koreansk anisisop
Småborre
Klätt (EN)
Kritsuga (CR)
Hybridsuga
Revsuga
Stockros
Stjärndaggkåpa
Fjällkåpa
Alpkåpa
Glatt daggkåpa
Sammetsdaggkåpa
Glansdaggkåpa
Betesdaggkåpa
Praktdaggkåpa
Ängsdaggkåpa
Valldaggkåpa
Daggkåpa
Snödroppslök
Gräslök
Skogslök
Majlök
Läkemalva
Grönamarant

Svensk häggmispel
Prakthäggmispel
Häggmispel
Gullört
Pärleternell
Fårtunga

Andromeda polifolia
Anemone ranunculoides
Anethum graveolens
Anisantha tectorum
Antennaria dioica
Anthemis arvensis
Anthemis cotula
Anthyllis vulneraria
Antirrhinum majus
Arabidopsis suecica
Arabidopsis thaliana
Aralia spinosa
Arctostaphylos uva-ursi
Arenaria serpyllifolia
Argemone mexicana
Armeria maritima subsp. elongata
Arnica montana
Aronia × prunifolia
Aronia melanocarpa
Artemisia campestris
Artemisia dracunculus
Aruncus dioicus
Asarum europaeum
Asparagus officinalis
Asperugo procumbens
Asplenium ruta-muraria
Atocion armeria
Atriplex prostrata
Barbarea stricta
Berberis × ottawensis
Berberis thunbergii
Bergenia cordifolia
Berteroa incana
Beta vulgaris var. cicla
Bistorta officinalis
Blitum bonus-henricus
Borago officinalis
Brassica napus subsp. napus
Brassica nigra
Buddleja davidii
Bunias orientalis
Calamagrostis phragmitoides
Callitriche hamulata
Callitriche stagnalis
Campanula latifolia
Campanula portenschlagiana
Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia

Rosling
Gulsippa
Dill
Taklosta
Kattfot
Åkerkulla (NT)
Kamomillkulla (EN)
Getväppling
Lejongap
Grustrav
Backtrav
Taggaralia
Mjölon
Sandnarv
Gul taggvallmo
Backtrift
Slättergubbe (VU)
Slånaronia
Svartaronia
Fältmalört
Dragon
Plymspirea
Hasselört
Sparris
Paddfot (NT)
Murruta
Rosenglim
Spjutmålla
Strandgyllen
Holländsk blodberberis
Häckberberis
Hjärtbergenia
Sandvita
Mangold
Stor ormrot
Lungrot (VU)
Gurkört
Raps
Svartsenap
Syrenbuddleja
Ryssgubbe
Brunrör
Klölänke
Dikeslänke
Hässleklocka
Murklocka
Backblåklocka

<i>Campanula trachelium</i>	Nässelklocka
<i>Cannabis sativa</i>	Hampa
<i>Cardamine amara</i>	Bäckbräsma
<i>Cardamine flexuosa</i>	Skogsbräsma
<i>Cardamine flexuosa</i> var. <i>flexuosa</i>	Vanlig skogsbräsma
<i>Cardamine pentaphyllos</i>	Fingertandrot
<i>Cardamine pratensis</i> subsp. <i>paludosa</i>	Kärrbräsma
<i>Cardamine pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Äkta ängsbräsma
<i>Carduus crispus</i>	Krustistel
<i>Carduus nutans</i>	Nicktistel
<i>Carex buchananii</i>	Kopparstarr
<i>Carex colchica</i>	Ölandsstarr
<i>Carex demissa</i>	Grönstarr
<i>Carex divulsa</i>	Långstarr
<i>Carex lasiocarpa</i>	Trådstarr
<i>Carex montana</i>	Lundstarr
<i>Carex oederi</i>	Ärtstarr
<i>Carex pallescens</i>	Blekstarr
<i>Carex panicea</i>	Hirsstarr
<i>Carex pendula</i>	Hängstarr
<i>Carex pilulifera</i>	Pillerstarr
<i>Carex riparia</i>	Jättestarr
<i>Carex sylvatica</i>	Skogsstarr
<i>Carlina vulgaris</i>	Spåtistel
<i>Carum carvi</i>	Kummin
<i>Centaurea montana</i>	Bergklint
<i>Centaurea nigra</i>	Svartklint
<i>Centranthus</i>	Pipörter
<i>Cephalaria gigantea</i>	Jättevädd
<i>Cerastium arvense</i>	Fältarv
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i>	Vanlig hönsarv
<i>Cerastium fontanum</i> var. <i>vulgare</i>	Hårig hönsarv
<i>Cerastium glomeratum</i>	Knipparv
<i>Cerastium glomeratum</i>	Knipparv
<i>Cerastium tomentosum</i>	Silverarv
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Hornsärv
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	Katsura
<i>Chaenomeles</i>	Rosenkvittnar
<i>Chaenorhinum minus</i>	Småsporre
<i>Chaerophyllum aureum</i>	Guldkörvel
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Hårkörvel
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	Japansk ädelcypress
<i>Chenopodium hybridum</i>	Lönmålla
<i>Chenopodium ficifolium</i>	Fikonmålla
<i>Chenopodium ficifolium</i> subsp. <i>ficifolium</i>	Vanlig fikonmålla
<i>Chenopodium pratericola</i>	Smalmålla
<i>Chenopodium sucecicum</i>	Svenskmålla

<i>Cicuta virosa</i>	Sprängört
<i>Circaea × intermedia</i>	Mellanhäxört
<i>Circaea alpina</i>	Dvärghäxört
<i>Circaea lutetiana</i>	Stor häxört
<i>Cirsium arvense</i> var. <i>arvense</i>	Vanlig åkertistel
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kåltistel
<i>Citrullus lanatus</i>	Vattenmelon
<i>Clarkia unguiculata</i>	Clarkia
<i>Clematis recta</i>	Styvklematis
<i>Clematis vitalba</i>	Skogsklematis
<i>Clinopodium nepeta</i>	Stenkynnel
<i>Cochlearia danica</i>	Dansk skörbjuggsört
<i>Convolvulus arvensis</i> var. <i>arvensis</i>	Vanlig åkervinda
<i>Convolvulus dahuricus</i>	Skärvinda
<i>Convolvulus sepium</i> subsp. <i>sepium</i>	Vit snårvinda
<i>Conyza bonariensis</i>	Boliviabinka
<i>Conyza canadensis</i>	Kanadabinka
<i>Coreopsis tinctoria</i>	Tigeröga
<i>Cornus alba</i>	Rysk kornell
<i>Cornus sericea</i>	Videkornell
<i>Cornus suecica</i>	Hönsbär
<i>Corydalis nobilis</i>	Sibirisk nunneört
<i>Cosmos bipinnatus</i>	Rosenskära
<i>Cotoneaster × suecicus</i>	Skogholmsoxbär
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	Rosenoxbär
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Lingonoxbär
<i>Cotoneaster hummelii</i>	Aroniaoxbär
<i>Cotoneaster lucidus</i>	Häckoxbär
<i>Cotoneaster niger</i>	Svartoxbär
<i>Cotoneaster scandinavicus</i>	Rött oxbär
<i>Crataegus flabellata</i>	Kanadahagtorn
<i>Crepis tectorum</i>	Klofibbla (NT)
<i>Crocus tommasinianus</i>	Snökrokus
<i>Cucurbita pepo</i>	Pumpa
<i>Cuscuta campestris</i>	Amerikansk grovsnärrja
<i>Cytisus scoparius</i>	Harris
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	Jungfru Marie nycklar
<i>Datura stramonium</i>	Spikklubba
<i>Daucus carota</i>	Morot
<i>Descurainia sophia</i>	Stillfrö
<i>Deutzia crenata</i>	Strävdeutzia
<i>Dianthus armeria</i>	Knippnejlika (VU)
<i>Dianthus barbatus</i>	Borstnejlika
<i>Dianthus deltoides</i>	Backnejlika
<i>Dicentra formosa</i>	Fänrikshjärta
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Blodhirs
<i>Diplotaxis eruroides</i>	Vit mursenap

Diplotaxis muralis
Dipsacus fullonum
Dipsacus laciniatus
Dipsacus strigosus
Doronicum columnae
Drosera intermedia
Drosera rotundifolia
Drymocallis rupestris
Dysphania ambrosioides
Echinochloa colona
Echinops bannaticus
Echium plantagineum
Echium vulgare
Empetrum nigrum
Epilobium glandulosum
Epilobium palustre
Eragrostis minor
Erigeron acris subsp. acris
Erigeron annuus
Eriophorum vaginatum
Eryngium giganteum
Erysimum cheiranthoides
Eschscholzia californica
Euphorbia cyparissias
Euphorbia dulcis
Euphorbia palustris
Euphrasia micrantha
Eurybia divaricata
Fagopyrum esculentum
Fallopia convolvulus
Fargesia murielae
Filipendula camtschatica
Foeniculum vulgare
Fragaria × ananassa
Fragaria moschata
Fumaria capreolata
Gagea pratensis
Galanthus elwesii
Galanthus woronowii
Galeopsis speciosa
Galium aparine var. aparine
Galium odoratum
Galium palustre subsp. elongatum
Galium palustre subsp. palustre
Gentiana pneumonanthe
Geranium × magnificum
Geranium endressii

Mursenap
Kardvädd
Flikig kardvädd
Sträv kardvädd
Balkangemsrot
Smäsilesår
Rundsilesår
Trollsmultron (VU)
Dieselmålla
Kycklinghirs
Blå bolltistel
Blå snokört
Blåeld
Kråkbär
Alaskadunört
Kärrdunört
Litet kärleksgräs
Vanlig gråbinka
Sommarbinka
Tuvull
Silvermartorn
Åkerkårel
Sömntuta
Vårtörel
Söttörel
Kärrtörel
Ljungögontröst (VU)
Vit skogsaster
Bovete
Åkerbinda
Bergbambu
Jätteälgräs
Fänkål
Jordgubbe
Parksmultron
Vit jordrök
Ängsvårlök
Turkisk snödroppe
Grön snödroppe
Hampdån
Vanlig snärjmåra
Myskmadra
Stor vattenmåra
Liten vattenmåra
Klockgentiana (EN)
Kungsnäva
Spansknäva

Geranium macrorrhizum
Geranium molle
Geranium palustre
Geranium phaeum
Geranium pratense
Geranium pusillum
Geranium pyrenaicum
Geranium sanguineum
Geranium sylvaticum
Geum macrophyllum subsp. *macrophyllum*
Geum rivale × *urbanum*
Glebionis segetum
Gnaphalium sylvaticum
Gnaphalium uliginosum subsp. *uliginosum*
Guizotia abyssinica
Gypsophila muralis
Gypsophila paniculata
Hedera hibernica
Helianthus × *laetiflorus*
Helianthus pauciflorus
Helianthus tuberosus
Hemerocallis lilioasphodelus
Heracleum mantegazzianum
Herniaria glabra
Hesperis matronalis
Heuchera
Hieracium grandidens
Hieracium lineatum
Hieracium sect. *Hieracium*
Hieracium sect. *Oreadea*
Hieracium sect. *Tridentata*
Hippuris vulgaris
Hordeum jubatum
Hosta fortunei
Hottonia palustris
Humulus lupulus
Hyacinthoides hispanica
Hyacinthoides non-scripta
Hyacinthus orientalis
Hylomecon japonica
Hylotelephium telephium subsp. *maximum*
Hypericum hirsutum
Hypericum pulchrum
Hypochaeris maculata
Hypochaeris radicata
Hypopites monotropa agg.
Ilex × *meserveae*

Flocknäva
Mjuknäva
Kärrnäva (EN)
Brunnäva
Ängsnäva
Sparvnäva
Skuggnäva
Blodnäva
Midsommarblomster
Stor nejlikrot
Humleblomster × nejlikrot
Gullkrage
Skogsnoppa
Vanlig sumpnoppa
Nigerfrö
Grusnejlika (EN)
Brudslöja
Storbladig murgröna
Präriesolros
Höstsolros
Jordärtskocka
Gul daglilja
Jätteloka
Knytling
Hesperis
Alunrötter
Praktfibbla
Linjefibbla
Skogsfibblor
Klippfibblor
Styvfibblor
Hästsvans
Ekorkorn
Blomsterfunkia
Vattenblink
Humle
Spansk klockhyacint
Engelsk klockhyacint
Hyacint
Skogsvallmo
Vanlig kärleksört
Luden johannesört
Hedjohannesört (VU)
Slätterfibbla (NT)
Rotfibbla
Tallört (aggregat)
Blå järnek

<i>Ilex aquifolium</i>	Järnek (CR)
<i>Inula racemosa</i>	Fackelkrissla
<i>Ipomoea purpurea</i>	Purpurvinda
<i>Iris reticulata</i>	Våiris
<i>Iris sibirica</i>	Strandiris
<i>Jacobaea cannabifolia</i>	Hampstånds
<i>Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris</i>	Vanlig stånds
<i>Jasione montana</i>	Blåmunkar
<i>Kalopanax septemlobus</i>	Jättearalia
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	Paradisbuske
<i>Laburnum x watereri</i>	Hybridgullregn
<i>Lactuca macrophylla</i>	Parksallat
<i>Lactuca plumieri</i>	Fransktorta
<i>Lactuca quercina</i>	Karlsösallat (EN)
<i>Lamiastrum galeobdolon</i>	Gulplister
<i>Lamiastrum galeobdolon subsp. argentatum</i>	Praktgulplister
<i>Lamiastrum galeobdolon subsp. galeobdolon</i>	Vanlig gulplister
<i>Lamium amplexicaule</i>	Mjukplister
<i>Lamium confertum</i>	Mellanplister
<i>Lamium hybridum</i>	Flikplister
<i>Lamium maculatum</i>	Rosenplister
<i>Lamprocapnos spectabilis</i>	Löjtnantshjärta
<i>Lapsana communis subsp. communis</i>	Vanlig harkål
<i>Lathraea squamaria</i>	Vätters
<i>Lathyrus latifolius subsp. latifolius</i>	Rosenvial
<i>Lathyrus odoratus</i>	Luktärt
<i>Lathyrus vernus</i>	Vårärt
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavendel
<i>Lepidium campestre</i>	Fältkrassing
<i>Lepidium neglectum</i>	Rundkrassing
<i>Lepidium ruderales</i>	Gatkrassing
<i>Lepidium sativum</i>	Smörgåskrasse
<i>Lepidium virginicum</i>	Virginiakrassing
<i>Leucanthemum x superbum</i>	Jätteprästkraige
<i>Leucojum vernal</i>	Snöklocka
<i>Ligularia stenocephala</i>	Mörk gullstav
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster
<i>Linaria purpurea</i>	Purpursporre
<i>Linaria repens</i>	Strimsporre
<i>Lithospermum officinale</i>	Stenfrö
<i>Lobularia maritima</i>	Strandkrassing
<i>Logfia minima</i>	Spenslig ullört
<i>Lonicera acuminata</i>	Vintertry
<i>Lonicera caprifolium</i>	Äkta kaprifol
<i>Lonicera pileata</i>	Lingontry
<i>Lotus maritimus</i>	Klöverärt
<i>Lunaria annua</i>	Judaspenningar

Lunaria rediviva
Lupinus polyphyllus
Luzula congesta
Luzula sylvatica
Lychnis coronaria
Lycium barbarum
Lysimachia arvensis
Lysimachia punctata
Mahonia aquifolium
Malus domestica
Malus sylvestris
Malus toringo
Malva alcea × *moschata*
Malva moschata
Malva sylvestris
Malva sylvestris subsp. sylvestris
Malva thuringiaca
Medicago sativa subsp. sativa
Melampyrum nemorosum
Melampyrum pratense var. pratense
Melilotus altissimus
Melissa officinalis
Mentha × *gracilis*
Mentha × *gracilis* 'Verticillata'
Mentha × *piperita*
Mentha × *verticillata*
Menyanthes trifoliata
Misopates orontium
Muscari armeniacum
Muscari latifolium
Myosotis discolor
Myosotis ramosissima
Myosotis scorpioides subsp. scorpioides
Myosotis stricta
Myosotis sylvatica
Myosurus minimus
Myrica gale
Myrrhis odorata
Narthecium ossifragum
Neottia ovata
Nepeta × *faassenii*
Nepeta racemosa
Nicandra physalodes
Nicotiana alata
Nicotiana langsdorffii
Noccaea caerulea
Nymphaea alba

Månviol (NT)
Blomsterlupin
Hedfryle
Storfryle (VU)
Purpurklätt
Bocktörne
Rödmire
Praktlysing
Mahonia
Apel
Vildapel
Rönnbärsapel
Mellanmalva
Myskmalva
Rödmalva
Vanlig rödmalva
Gråmalva
Blåusern
Natt och dag
Vanlig ängskovall
Stor sötväppling
Citronmeliss
Ädelmynta (EN)
Gleshårig ädelmynta (EN)
Pepparmynta
Kransmynta
Vattenklöver
Kalvnos (NT)
Armenisk pärlhyacint
Bredbladig pärlhyacint
Brokförgätmigej
Backförgätmigej
Bäckförgätmigej
Värförgätmigej
Skogsförgätmigej
Råttsvans
Pors
Spansk körvel
Myrtilja
Tvåblad
Kantnepeta
Bergnepeta
Ballongblomma
Stor blomstertobak
Klocktobak
Backskärfrö
Sydäckros

Nymphaea alba agg.
Odontites vulgaris
Oenothera biennis
Oenothera fallax
Oenothera glazioviana
Oenothera muricata
Omphalodes verna
Ononis spinosa subsp. *hircina*
Origanum vulgare
Orobanche lucorum
Orthilia secunda
Oxalis corniculata
Oxalis stricta
Oxybasis glauca
Oxybasis glauca subsp. *glauca*
Oxybasis rubra
Oxybasis urbica
Papaver atlanticum
Papaver dubium subsp. *lecoqii*
Papaver lasiothrix
Papaver rhoeas
Papaver somniferum
Parietaria judaica
Paris quadrifolia
Parthenocissus quinquefolia
Pastinaca sativa
Pedicularis sylvatica
Pentanema britannicum
Persicaria amphibia
Persicaria lapathifolia subsp. *lapathifolia*
Petasites albus
Petasites japonicus
Petrosedum rupestre
Petroselinum crispum
Petunia × hybrida
Peucedanum palustre
Phedimus aizoon
Phedimus ellacombianus
Phedimus hybridus
Phlox paniculata
Phuopsis stylosa
Physalis alkekengi
Physalis grisea
Pilosella aurantiaca
Pilosella officinarum subsp. *officinarum*
Pilosella officinarum subsp. *peleteriana*
Pinguicula vulgaris

Vit näckros (aggregat)
Gatrödtoppa
Äkta nattljus
Falskt jättenattljus
Jättenattljus
Pricknattljus
Ormöga
Stallört (NT)
Kungsmymta
Berberissnyltrot
Björkpyrola
Krypoxalis
Klöveroxalis
Blåmålla
Vanlig blåmålla
Rödmålla
Bymålla RE
Atlasvallmo
Blodvallmo
Jättevallmo
Kornvallmo
Opievallmo
Grenig väggört
Ormbär
Klättervildvin
Palsternacka
Granspira (NT)
Luddkrissla
Vattenpilört
Strandpilört
Vitskråp
Bitterskråp
Stor fetknopp
Persilja
Petunia
Kärrsilja
Gyllenfetblad
Japanskt fetblad
Sibiriskt fetblad
Höstflox
Bollmåra
Japansk lykta
Gyllenbär
Rödfibbla/ängsfibbla
Vanlig gråfibbla
Mattfibbla
Tätört

<i>Plantago media</i>	Rödkämpar
<i>Platanthera chlorantha</i>	Grönvit nattviol
<i>Polygala vulgaris</i>	Jungfrulin
<i>Polygala vulgaris subsp. vulgaris</i>	Vanligt jungfrulin
<i>Polygonatum multiflorum × odoratum</i>	Jätterams
<i>Polygonum aviculare subsp. neglectum</i>	Smal trampört
<i>Polygonum aviculare subsp. rurivagum</i>	Spetstrampört
<i>Polypogon viridis</i>	Tofsven
<i>Portulaca oleracea</i>	Vildportlak
<i>Potamogeton alpinus</i>	Rostnate
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Bäcknate
<i>Potamogeton praelongus</i>	Långnate
<i>Potamogeton trichoides</i>	Knölnate (VU)
<i>Potentilla intermedia</i>	Finsk fingerört
<i>Potentilla norvegica</i>	Norsk fingerört
<i>Potentilla reptans</i>	Revfingerört
<i>Poterium sanguisorba</i>	Pimpinell
<i>Primula × polyantha</i>	Trädgårdsviva
<i>Prunus cerasifera</i>	Körsbärsplommon
<i>Prunus cerasus</i>	Surkörsbär
<i>Prunus domestica subsp. domestica</i>	Plommon
<i>Prunus domestica subsp. insititia</i>	Krikon
<i>Prunus laurocerasus</i>	Lagerhägg
<i>Prunus padus subsp. padus</i>	Vanlig hägg
<i>Prunus serotina</i>	Glanshägg
<i>Prunus serrulata</i>	Japanskt prydnadskörsbär
<i>Pseudofumaria lutea</i>	Gul nunneört
<i>Pulmonaria affinis</i>	Fransk lungört
<i>Pulmonaria mollis</i>	Mjuk lungört
<i>Pulmonaria obscura</i>	Mörk lungört
<i>Pulmonaria saccharata</i>	Broklungört
<i>Pyracantha coccinea</i>	Eldtorn
<i>Pyrola media</i>	Klockpyrola
<i>Pyrola minor</i>	Klotpyrola
<i>Pyrus communis</i>	Päron
<i>Ranunculus lingua</i>	Sjöranunkel
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Tiggarranunkel
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Åkerrättika (VU)
<i>Reseda lutea</i>	Gulreseda
<i>Reseda luteola</i>	Färgreseda
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	Jätteslide
<i>Rheum rhabarbarum</i>	Rabarber
<i>Rhododendron catawbiense</i>	Catawbarododendron
<i>Rhododendron luteum</i>	Guldazalea
<i>Rhododendron ponticum</i>	Pontisk rododendron
<i>Rhus typhina</i>	Rönnsamak
<i>Ribes nigrum</i>	Svarta vinbär

<i>Ribes rubrum</i>	Trädgårdsvinbär
<i>Ribes spicatum</i>	Skogsvinbär
<i>Rodgersia podophylla</i>	Bronsrodgersia
<i>Rorippa austriaca</i>	Klotfräne
<i>Rosa × alba</i>	Jungfruros
<i>Rosa × alba 'Minette'</i>	Nordisk ros
<i>Rosa × spaethiana</i>	Holländsk ros
<i>Rosa × subcanina</i>	Kal mellanros
<i>Rosa canina</i>	Kal stenros
<i>Rosa canina agg.</i>	Stenros (aggregat)
<i>Rosa glauca</i>	Daggros
<i>Rosa majalis</i>	Kanelros
<i>Rosa mollis</i>	Hartsros
<i>Rosa rubiginosa</i>	Äppelros
<i>Rosa sherardii</i>	Luddros
<i>Rosa spinosissima</i>	Pimpinellros RE
<i>Rosa vosagiaca</i>	Kal nyponros
<i>Rubus allegheniensis</i>	Sammetsbjörnbär
<i>Rubus armeniacus</i>	Armeniskt björnbär
<i>Rubus gothicus</i>	Spetsbjörnbär
<i>Rubus hartmanii</i>	Östgötabjörnbär
<i>Rubus laciniatus</i>	Flikbjörnbär
<i>Rubus lagerbergii</i>	Filtbjörnbär
<i>Rubus nessensis</i>	Skogsbjörnbär
<i>Rubus nessensis var. nessensis</i>	Vanligt skogsbjörnbär
<i>Rubus odoratus</i>	Rosenhallon
<i>Rubus parviflorus</i>	Nutkahallon
<i>Rubus saxatilis</i>	Stenbär
<i>Rubus sect. Corylifolii</i>	Krypbjörnbär
<i>Rubus subgen. Rubus</i>	Björnbär
<i>Rubus wahlbergii</i>	Hasselbjörnbär
<i>Sagina revelierei</i>	Sylnarv (NT)
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Pilblad (NT)
<i>Salix aurita</i>	Bindvide
<i>Salix aurita × cinerea</i>	Bindvide × gråvide
<i>Salix pentandra</i>	Jolster
<i>Salvia verticillata</i>	Kranssalvia EN
<i>Sarracenia purpurea</i>	Flugtrumpet
<i>Sasa tsuboiana</i>	
<i>Saxifraga granulata</i>	Mandelblomma
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Gulvädd
<i>Scilla bifolia</i>	Tidig blåstjärna
<i>Scilla forbesii</i>	Vårstjärna
<i>Scilla sardensis</i>	Liten vårstjärna
<i>Scleranthus annuus × perennis</i>	Grönknavel × vitknavel
<i>Scleranthus annuus subsp. polycarpus</i>	Tuvknavel
<i>Scleranthus perennis</i>	Vitknavel

Scopolia carniolica
Scrophularia chrysantha
Scutellaria altissima
Sedum album
Sedum annuum
Sedum hispanicum
Sedum sexangulare
Senecio leucanthemifolius subsp. vernalis
Senecio sarracenicus
Senecio vulgaris var. vulgaris
Setaria verticillata
Silene vulgaris
Silybum marianum
Sinapis alba
Sisymbrium altissimum
Sisymbrium austriacum
Sium latifolium
Solanum rostratum
Solanum tuberosum
Solanum villosum subsp. miniatum
Solidago virgaurea subsp. virgaurea
Sonchus arvensis
Sonchus palustris
Sorbaria sorbifolia
Sorbus × liljeforsii
Sorbus hybrida
Sorbus mougeotii
Sparganium emersum
Sparganium erectum agg.
Spergula arvensis subsp. sativa
Spergula morisonii
Spinacia oleracea
Spiraea × vanhouttei
Spiraea japonica
Stachys byzantina
Stellaria holostea
Stellaria media var. media
Stellaria nemorum
Stellaria nemorum subsp. nemorum
Stellaria pallida
Symphyotrichum × salignum
Symphyotrichum novi-belgii
Symphytum asperum
Symphytum tuberosum
Syringa josikaea
Tanacetum macrophyllum
Tanacetum parthenium

Dårört
Guldflenört
Stor frossört
Vit fetknopp
Liten fetknopp
Blek fetknopp
Kantig fetknopp
Vårkorsört
Parkstånds
Vanlig korsört
Kortborstig/sträv kavelhirs
Smällglim
Mariatistel
Vitsenap
Hamnsenap
Donausenap
Vattenmärke
Taggborre
Potatis
Röd nattskatta (RE)
Vanligt gullris
Åkermolke
Strandmolke
Rönnspirea
Rönn × oxel
Finnoxel
Häckoxel
Gles igelknopp
Storigelknopp (aggregat)
Foderspärgel
Vårspärgel
Spenat
Bukettspirea
Praktspirea
Lammöron
Buskstjärnblomma
Vanlig våtarv
Lundarv
Nordlundarv
Blekarv
Videaster
Höstaster
Fodervallört
Gul vallört
Ungersk syrén
Röllikekrage
Mattram

<i>Tanacetum vulgare f. crispum</i>	Munkrenfana
<i>Tanacetum vulgare f. vulgare</i>	Vanlig renfana
<i>Taraxacum alatum</i>	Vingmaskros
<i>Taraxacum ancistrolobum</i>	Rundmaskros
<i>Taraxacum brachyglossum</i>	Knoppmaskros
<i>Taraxacum cyanolepis</i>	Cyanmaskros
<i>Taraxacum fasciatum</i>	Tjärmaskros
<i>Taraxacum hamatifforme</i>	Lövmaskros
<i>Taraxacum hemicyclum</i>	Hättmaskros
<i>Taraxacum lacistophyllum</i>	Backmaskros
<i>Taraxacum obtusilobum</i>	Fetmaskros CR
<i>Taraxacum piceatum</i>	Narrmaskros
<i>Taraxacum rubicundum</i>	Rubinmaskros
<i>Taraxacum sect. Hamata</i>	Ängsmaskrosor
<i>Teucrium scorodonia</i>	Lundgamander
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Aklejruta
<i>Thalictrum minus subsp. minus</i>	Stor kustruta
<i>Torilis japonica</i>	Rödkörvel
<i>Tragopogon pratensis</i>	Ängshaverrot
<i>Tragopogon pratensis subsp. minor</i>	Småhaverrot
<i>Trichophorum cespitosum</i>	Tuvsäv
<i>Trichophorum cespitosum subsp. germanicum</i>	Hedsäv
<i>Trifolium campestre</i>	Jordklöver
<i>Trifolium resupinatum</i>	Doftklöver
<i>Tropaeolum majus</i>	Indiankrasse
<i>Tulipa gesneriana</i>	Tulpan
<i>Tulipa sylvestris</i>	Vildtulpan
<i>Utricularia vulgaris agg.</i>	Vattenbläddra (aggregat)
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Tranbär
<i>Vaccinium uliginosum subsp. uliginosum</i>	Vanligt odon
<i>Valeriana officinalis</i>	Läkevänderot
<i>Valerianella locusta</i>	Värklynne
<i>Verbascum blattaria</i>	Sommarkungsljus
<i>Verbascum lychnitis</i>	Grenigt kungsljus (VU)
<i>Verbascum phlomoides</i>	Läkekungsljus
<i>Verbascum speciosum</i>	Praktkungsljus
<i>Verbascum thapsus</i>	Ljust kungsljus
<i>Verbena hastata</i>	Blåverbena
<i>Veronica austriaca subsp. teucrium</i>	Praktveronika
<i>Veronica hederifolia subsp. hederifolia</i>	Äkta murgrönsveronika
<i>Veronica hederifolia subsp. lucorum</i>	Skuggveronika
<i>Veronica longifolia</i>	Strandveronika
<i>Veronica opaca</i>	Luddveronika
<i>Veronica peregrina</i>	Pilgrimsveronika
<i>Veronica polita</i>	Glansveronika
<i>Veronica spicata subsp. spicata</i>	Vanlig axveronika (NT)
<i>Vicia lathyroides</i>	Vårvicker

Vicia sativa
Vicia sativa subsp. angustifolia agg.
Vicia sativa subsp. nigra
Vicia sativa subsp. segetalis
Vicia villosa
Vicia villosa subsp. villosa
Vinca minor
Viola arvensis
Viola canina
Viola canina subsp. canina
Viola odorata
Viola tricolor × *wittrockiana*
Viola tricolor subsp. tricolor
Viscum album
Vitis vinifera

Åkervicker
Sommarvicker (aggregat)
Liten sommarvicker
Stor sommarvicker
Luddvicker (VU)
Vanlig luddvicker (VU)
Vintergröna
Åkerviol
Ängsviol
Äkta ängsviol
Luktviol
Stymorsviol × pensé
Vanlig stymorsviol
Mistel
Vin

Referenslista

Sveriges Lantbruksuniversitet Artdatabanken. (22 februari 2021). Artportalen.
<https://artportalen.se/>