

Blommor för bin

- buskar och träd



Medfinansieras av
Europeiska unionen



Blommor för bin

– en sammanställning av olika buskar och träds attraktionsvärde för bin

JO24:2, Jordbruksverket

Författare: Björn Gustavsson **Foton:** Björn Gustavsson

Citeras som: Gustavsson, B. 2024. Blommor för bin – en sammanställning av olika buskar och träds attraktionsvärde för bin. JO24:2 Jordbruksverket.

Publikationen bekostas av medel från Stöd till för biodlingssektorn – Jordbruksverket. Detta är ett stöd inom EU:s jordbrukspolitik och medfinansieras av Europeiska unionen.

Innehållsförteckning

Blommor för bin – attraktionskraft och blomningstid	13
Blommor för bin – tilläggsinformation	25
Pollenets proteininnehåll	31
Index – svenska och vetenskapliga namn.....	32

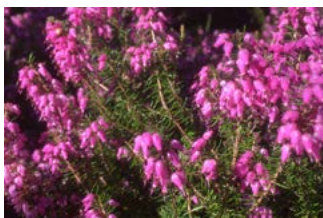


Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

Bild 1. Blommande vårljung (*Erica carnea*)

Bild 2. Murg gröna i blom (*Hedera helix*)

Bild 3. Blommande hängen av hassel (*Corylus avellana*) ger bara pollen.

Bild 4. Sötkörbär i blom (*Prunus avium*)

Bild 5. Bi besöker en hanblomma av sälg (*Salix caprea*)

Bild 6. Vårblommande träd och buskar i beteshage: slån (*Prunus spinosa*), sötkörbär (*Prunus avium*) och skogslönn (*Acer platanoides*)

Bild 7. Skogslind i blom (*Tilia cordata*)

Bild 8. Blommande skogslönn (*Acer platanoides*)

BLOMMOR FÖR BIN – en sammanställning av olika buskar och träds attraktionsvärde för bin

Jordbruksverket vill med denna publikation öka kunskapen om växter för bin. I denna unika sammanställning med inte mindre än 372 nektar- och pollenproducerande buskar och träd kan du få viktig information om vilka arter som har störst betydelse för honungsbin och vilda bin. Därutöver finns även uppgifter om nektarutsöndring, potentiell honungsskörd, pollenfärg och pollenets proteininnehåll.

Intresset för bra foderväxter för honungsbin går långt tillbaka i tiden. En god tillgång på nektar- och pollenrika växter inom rimligt avstånd från bigården lägger grunden för en tillfredsställande yngelutveckling och en hög honungsskörd. Redan i mitten av 1900-talet sammanställde Pere Dugat från Frankrike de mest betydelsefulla dragväxternas honungspotential med egna observationer som underlag, inklusive uppgifter från andra källor. I Åke Hanssons bok Bin och biodling från 1980 graderas olika växters värde för honungsbin med en betygsskala från 0 till 4 för nektar- respektive pollenproduktion. Samma princip med siffergradering (eller antal stjärnor) används även i Danmark, Norge, Tyskland och Nederländerna. I Polen och en del andra forna öststater kalkylerar man med en teoretisk skörd per ytenhet baserat på växtens producerade volym nektar i kombination med nektarns sockerinnehåll. Uppgifterna om attraktionskraft på honungsbin och honungspotential för olika växter varierar stort mellan olika källor.

Denna sammanställning, som är en uppföljare till del 1 vilken handlade om örter, inkluderar 372 arter mer eller mindre betydelsefulla buskar och träd med avseende på nektar- och pollenproduktion. Uppgifter i tabellerna är en sammanvägning av olika referenser till ett uppslagsverk. I sammanställningen redovisas växtens värde som nektar- och pollenleverantör primärt för honungsbin, men även attraktionskraften för humlor och solitärbin i de fall information finns tillgänglig. Dessutom uppges information om pollenfärg, pollenets proteinhalt, nektarproduktion per blomma, nektarns sockerhalt och potentiell honungsskörd per hektar. Jag vill poängtera att publikationen inte ska uppfattas som en rekommendation för vad som bör odlas, utan mer en värdering av olika växters värde som nektar- och pollenleverantörer. Sammanställningen inkluderar enbart vedartade växter som buskar och träd. För ettåriga- och perenna örter hänvisas till del 1 - Blommor för bin, som kom ut 2022.

Blommor och bin

Att blommor och pollinatörer drar ömsesidig nytta av varandra är sedan länge känt. Blommande växter och dess pollinatörer har samutvecklats genom historien och är beroende av varandra. Blommor har utvecklats tillsammans

med pollinatörerna och pollinatörerna har anpassats för att tillse blommornas behov. Vissa växtsläkten, som till exempel syrénsläktet (*Syringa*), har djupa blommor och besöks främst av bin med långa tungor (till exempel vissa humlor), medan växtsläkten med grunda blommor (exempelvis applar, *Malus*) föredras av bin med korta tungor (till exempel honungsbin och solitärbin). De flesta vårblostande arter producerar i regel mer pollen och mindre nektar för att matcha det stora proteinbehov som råder på våren när bisamhällen och vilda pollinatörer är under uppförökning. Sommarens blommor ger generellt mer nektar och relativt sett mindre pollen för att bina då behöver energi och bygga upp ett stort vinterförråd.

Ettåriga växter, annueller, kan producera betydande mängder pollen och nektar, men på grund av deras livscykel blommar de senare och kan generellt inte bidra till den tidiga yngelsättningen i samhället. Tvååriga växter och perenner har lagringsorgan som lökar, knölar eller kraftiga rötter som möjliggör en tidig tillväxt och blomning. De flesta buskar och träd blommar under vår och försommar och ger genom sitt tredimensionella omfång ett rikligt tillskott av nektar och pollen. Många träd är emellertid vindpollinerade med hängen såsom hassel, al och björk och erbjuder pollen men ingen nektar. Rosväxter som applar (*Malus*) och plommonsläktet (*Prunus*) är viktiga foderleverantörer för bin under vår och försommar. Innan utvecklingen av lantbruket var vilda växter den enda födan för bin, men idag möjliggör ett flertal trädgårds- och lantbruksgrödor (fruktodling, raps och vissa baljväxter) ett stort honungsöverskott på grund av massblomning på en begränsad yta. I slättlandskap med monokulturer utan nektarrika grödor är det ofta brist på foderresurser för både honungsbin och vildbin, medan landskap med större variation erbjuder en större mångfald av näring kontinuerligt över säsongen. För flera grödor (till exempel fruktträd, tomat och baljväxter) är en god pollinering oumbärlig för frukt- eller frösättning, och bisamhällen eller lådhumlor flyttas till grödan för att göra binas flygsträcka så kort som möjligt.

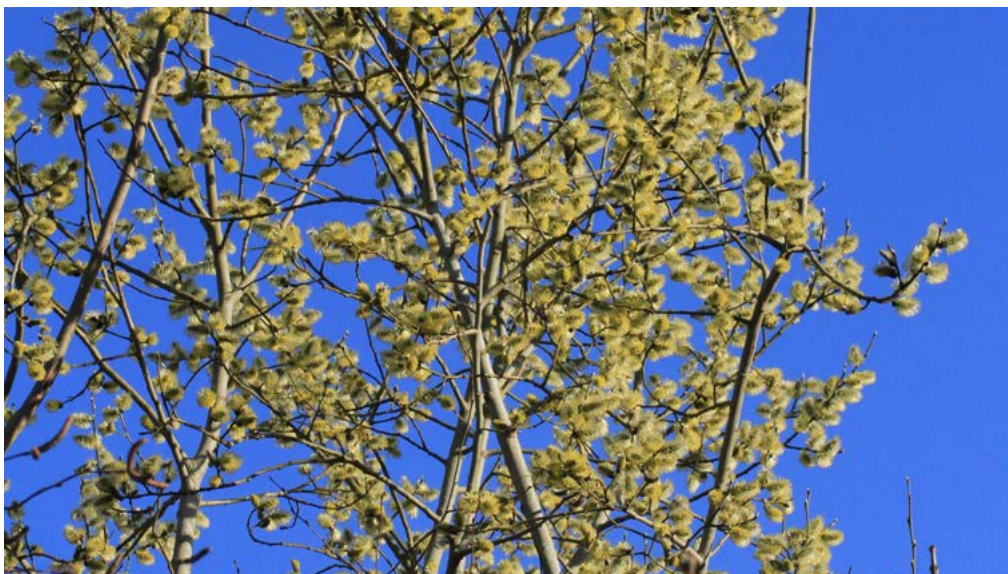


Bild 1: Blommande sälg (*Salix caprea*) ger med sin tidiga blomning ett värdefullt tillskott av pollen och nektar.

Prydnadsväxter

Flertalet prydnadsväxter har medvetet förädlats för sina visuella egenskaper. Samtidigt har i många fall pollenproduktion och nektarutsöndring missgynnats, vilket bidragit till att många sorter tappat sitt värde som dragväxt, till exempel vissa *Prunus*ar (prydnadskörsbär), *Dahlia* och *Begonia*. Begreppet dragväxt innefattar en biväxt som under en viss tid fullständigt dominerar som föredragen foderväxt hos bina, när de drar in näring till samhället.

Pollinering

De flesta växter innehåller blommor med både hanliga organ (ståndare) som producerar pollen, och honliga organ (pistiller), vilka är mottagare av pollen och producerar frö. Nektarierna sitter oftast i botten av blomman och producerar nektar. Växternas produktion av nektar och pollen lockar insekter att besöka blommorna som därmed blir pollinerade och därför medger växtens fortplantning. Växter är antingen själv-, vind- eller insektpollinerade eller en kombination av dessa. Med pollinering menas transporten av pollen från den hanliga delen (ståndare) till den honliga delen (märket på pistillen) i samma blomma eller en annan blomma. Vindpollinerade växtarter, som till exempel björk (*Betula*), klarar av sin pollinering utan insekter men ibland kan resultatet förbättras med pollinerande insekter (tex odling av hybridrap). Ungefär hälften av alla växtarter är självsterila. Det innebär att pollen från den egna plantan inte kan befrukta fröämnet, utan måste korspollineras, det vill säga få pollen från en annan planta, eller ibland till och med få pollen från en annan sort eller linje. Självsterila arter, som till exempel äpple och vitklöver, behöver korspollineras och sätter inte frö utan hjälp av pollinerande honungsbin, vilda bin eller andra pollinatörer.



Bild 2: Blommande prydnadskörsbär (*Prunus serrulata* "Kanzan") har låg attraktionsförmåga på grund av tillbakabildad blomma. Blommorna erbjuder ingen nektar.

Nektar och pollen

Ett honungsbisamhälle insamlar årligen 120–200 kg nektar och 10–55 kg pollen. Nektarn ger energi men innehåller även proteiner och aminosyror som försvar mot mikrobiell invasion. Pollen förser bina med proteiner, fett och mineraler vilka utgör grunden för yngelproduktionen i samhället. Brist på pollen leder till minskad yngelsättning. På grund av det stora pollen- och nektarbehovet är det betydelsefullt med god tillgång på lämpliga blommande växter under hela den aktiva yngelsäsongen. Under skandinaviska förhållanden är risken för brist störst tidigt på våren och under senare delen av sommaren.

Nektarproduktionens storlek är anpassad för att locka till sig pollinatörer, men är inte stor nog att fylla behovet hos ett bi genom att bara besöka en enda blomma. På så sätt kommer de pollinerande insekterna att besöka många blommor för att fylla sin honungsblåsa och därmed pollinera ett flertal blommor. När en blomma är uttömd på nektar kan biet känna av det och behöver inte slösa tid på att kontrollera om det finns något kvar; istället hastar det vidare till en annan blomma. Vid blombesöken fastnar också pollen på biets håriga kropp, varefter pollenet transporteras vidare med biet till nästa blomma. För honungsbin, humlor och vissa arter av solitärbin samlas sedan pollenet i deras ”pollenbyxor” på bakbenen för att transporteras hem till kupan eller boet. I kupan lagras sedan pollenet tillsammans med lite nektar i celler nära yngelnästet. Detta kallas för bibröd och har en lång hållbarhet genom att det sker en mjölksyrarjäsning när nektarn blandas med pollen. Den kemiska sammansättningen av pollenet varierar från växt till växt, men består huvudsakligen av en proteinhalt mellan 10 och 35 procent. För att pollenet ska vara värdefullt för bin bör det ha en proteinhalt som uppgår till minst 20 procent, men även sammansättningen av aminosyror i proteinet påverkar pollenets kvalitet för binas utveckling.



Bild 3: Gullregn erbjuder både nektar och pollen. Blommorna är populära bland humlor med långa tungor då nektariet sitter svåråtkomligt. Honungsbin och solitärbin undviker i allmänhet arten.

Honungsbin

Honungsbin är i huvudsak blomtrogna, det vill säga, att de fortsätter att besöka samma växtart så länge den producerar tillräckligt med nektar eller pollen för att det ska vara lönsamt för bisamhället. När en bra födokälla har upptäckts kommuniceras detta ut till övriga intresserade i samhället genom att arbetarbin dansar i kupan. Genom dansen överförs information om vilken riktning och vilket avstånd det är till födokällan i förhållande till bikupan. Detta gör att fler bin kan tillgodogöra sig pollen eller nektar från den nya källan. Födokällans intensitet av nektarutsöndring i kombination med nektarns sockernehåll meddelas av spanarbiets genom bidansen.

Humlor

Till skillnad från honungsbin är humlor inte blomtrogna utan hämtar foder från flera arter under samma flygtur. Däremot finns en viss form av samarbete i ett humlesamhälle. Då humlor kommer hem efter en flygtur från goda födokällor, kan de genom sin doft från besökta blommor framkalla samlariver hos sina systrar. De humlor som lämnar boet förlitar sig då på doften för att finna arten att hämta pollen och nektar ifrån. Humlor kan även lära sig att känna igen färg och form och på så sätt effektivisera samlandet av mat.

Många humlor och en del solitärbin är liksom honungsbin generalister och besöker olika växtarter vid födoinsamling medan vissa solitärbin är specialister och besöker därmed ett begränsat urval av blommor.

Förklaring till de olika uppgifterna i tabellerna

Denna tabellsammanställning, som är bearbetad utifrån tillgänglig litteratur tillsammans med delvis egna observationer, bör betraktas som en vägledning. Geografiska och klimatologiska förhållanden kan påtagligt påverka angivna värden.

I sammanställningen ingår totalt 372 buskar och träd, antingen som arter eller grupperat som släkten. För varje art beskrivs blomningstiden med förkortningar av årstiden; vår, försommar, högsommar och så vidare, istället för att ange blomningstiden i månader. Detta på grund av att blomningstiden varierar mycket inom vårt avlånga land. Vidare klassificeras arterna beroende på hur betydelsefulla biväxterna är med fokus på honungsbin. Klassificeringen har baserats på uppgifter från en rad olika europeiska litteraturreferenser. Faktorer som påverkar klassificeringen är nektar- och pollenproduktion per ytenhet och generell attraktionskraft på honungsbin. Även förekomsten och betydelsen som dragväxt i det svenska landskapet och i vilken mån den påverkar honungsskörden inverkar på klassificeringen.

Klassificeringen eller betygssättningen omfattar en skala från 0 till 4. En växt med betyget 0 betyder att den inte utsöndrar någon nämnvärd nektar eller pollen. Betyget 1 motsvarar en växt som sällan besöks av honungsbin när det

finns bättre källor i närheten. En 2:a avser växter som har en måttlig attraktionsförmåga medan en 3:a avser en god attraktionsförmåga, däri inbegripet en god nektar- och pollenproduktion. En 4:a i betyg har använts sparsamt och betecknar en enastående biväxt med stor honungs- eller pollenpotential vid optimal väderlek. Nektarns sockerhalt varierar från en växtart till en annan och det är en kombination av nektarns sockerhalt i procent och dess utsöndringskapacitet i milliliter per blomma och tidsenhet, under gynnsamma väderförhållanden, som avgör i fall växten betraktas som mer eller mindre åtråvärd. Värdet som pollenleverantör bestäms genom hur mycket pollen som produceras per blomma, dock inte av pollenets proteinvärde. Majs levererar stora kvantiteter pollen (betyg 3) under sensommaren, men på grund av lågt proteininnehåll är växtens pollen av låg kvalitet för samhällets yngelutveckling.

I förteckningen över arter anger jag även populariteten bland solitärbin samt kort- och långtungade humlor, i de fall uppgifter existerar i litteraturen. I tabell 2 med utökad information uppges växtens honungs- respektive pollenpotential i kg per hektar. Dessa data har sannolikt inte uppmätts i realiteten, utan är en beräkning utifrån blommans nektarutsöndring per tidsenhet, i kombination med nektarns sockerinnehåll kopplat till artens normala beståndstäthet. Dessa teoretiska beräkningar varierar ej sällan mellan olika författare och beror sannolikt på hur beståndets täthet har bestämts. I tabellerna anges därför dessa värden i intervall för att så långt det är möjligt täcka in flera litteraturreferenser. Olika växtarter avger merparten av pollen och nektar vid speciella tider under dagen och detta anges för de arter där uppgifter finns tillgängliga. I tabell 3 återfinns pollenets proteininnehåll för ett antal växtarter samlade.

Flera goda nektar- och pollenleverantörer är också klassade som invasiva arter i Sverige. En främmande invasiv art är en art som med människans hjälp flyttats från sin ursprungliga miljö och i sin nya omgivning börjar sprida sig snabbt och orsakar allvarlig skada i vårt ekosystem. En förteckning över främmande invasiva arter finns utlagd på Artdatabankens hemsida. I denna sammanställning är de invasiva arterna markerade i en särskild kolumn med "Ja".

Uppgifter om örters attraktionskraft på bin finns beskrivna i den första utgåvan från Jordbruksverket "Blommor för bin" (Gustavsson, 2022) som handlar om just ettåriga växter och perenner.

Litteraturreferenser

- Baude, M., Kunin, Memmott, J. 2015. Nectar sugar values of common British plant species [AgriLand].
- Christensen F. 1984. Biplanteflora. L. Launsö, Ishøj, DK.
- Chwil, M., Kostryco, M., Matraszek-Gawron, R. 2019. Comparative studies on structure of the floral nectaries and the abundance of nectar production of *Prunus laurocerasus* L. *Protoplasma*. 256, pp. 1705-1726).
- Crane, E. 1951. *Bee World* 32(2): 12-14.
- Demianowicz, Z., Hlyń, M., Jabłoński, B., Maksymiuk, I., Podgórska, J., Ruszkowska, B., Szklanowska, K., Zimna, J. 1960. Wydajność miodowa ważniejszych roślin miododajnych w warunkach Polski. Część I [The honey yield of main honey plants in polish].
- Dmitruk, M. 2012. Biology of flowering and nectar production in the flowers of the beauty bush (*Kolkwitzia amabilis* Graebn.). *Acta Agrobotanica*. 65, pp. 15-20.
- Dmitruk, M. 2019. Flowering, nectar secretion, and structure of the nectary in the flowers of *Acer pseudoplatanus* L. *Acta Agrobotanica*. 72, pp. 1-10 (1787).
- Dugat, P. 1949. *Bull. Synd. Apic.* 59(12) 279
- Farkas, A. & E. Zajácz. 2007. Nectar production for the Hungarian honey industry. *Agrucultural and Food Science*.
- Głowska, Z. 1958. Porównanie intensywności nektarowania i oblatywania przez pszczoły pięciu gatunków drzew owocowych [Nectar secretion and bee visitation of five species of fruit trees]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 2, pp.
- Guitian, J. Guitian, P., Sanchez, J. M. 1993. Reproductive biology of two *Prunus* species (Rosaceae) in the Northwest Iberian Peninsula. *Plant Systematics and Evolution*. 185, pp. 153-165.
- Gustavsson, B. 2022. Blommor för bin - en sammanställning av olika örters attraktionsvärde för bin. JO22:6 Jordbruksverket. <https://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/jo226.html>
- Gyan, K. Y., Woodell, S. R. J. 1987. Nectar Production, Sugar Content, Amino Acids and Potassium in *Prunus spinosa* L., *Crataegus monogyna* Jacq. and *Rubus fruticosus* L. at Wytham, Oxfordshire. *Functional Ecology*. 1, pp. 251-259.
- Halmágyi L (1970) A keskenylevelő; Gulyás S (1984c) Az ezüstfa
- Hansson, Å. 1980. Bin och Biodling. LTs förlag, Stockholm.
- Hansson, Å. 1988. Biväxter som alternativgrödor. Sveriges biodlares riksförbund.

- Haragsim O. 1977. The nectar secretion of maple (*Acer platanoides* L.) and sycamore (*A. pseudoplatanus* L.). *Apidologie* 8: 363-368.
- Jabłoński, B. 1988. Przyczynek do poznania biologii kwitnienia, nektarowania i miododajności wrzosu (*Calluna vulgaris* (L.) Salisb.) [Contribution towards the knowledge of blooming, nectar secretion and value for bees of heather (*Calluna vulgaris* (L.) Salisb.)]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 32, pp. 55-76.
- Jabłoński, B., Kołtowski, Z. 1993. Badania wartości pszczelarskiej robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia* L.). *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 37, pp. 65-80.
- Jabłoński, B., Kołtowski, Z. 1996. Nektarowanie i wydajność miodowa roślin miododajnych w warunkach Polski. Część IX [The nectar secretion and honey efficiency of honey plants growing under Poland's conditions. Part IX]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe*
- Jabłoński, B. Kołtowski, Z. 2000. Nektarowanie i wydajność miodowa roślin miododajnych w Polsce. Część XI [The nectar secretion and sugar efficiency of honey plants growing under Poland's conditions]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural]
- Jabłoński, B. & Kołtowski, Z. 2001. Nectar secretion and honey potential of honey-plants growing under Poland's conditions – Part XII. *J. of Apicultural Sc.* Vol 45: 29-35.
- Jabłoński, B. & Kołtowski, Z. 2005. Nectar secretion and honey potential of honey-plants growing under Poland's conditions – Part XV. *J. of Apicultural Sc.* Vol 49: 59-63.
- Janssens, X., Brunneau, E. & Lebrun. 2006. Prevision des potentialites de prduction de miel a l'echelle d'un rucher au moyen d'un système d'information géographique. *Apidologie* 37: 351-365.
- Kirkeveld, R. R. & Gjessing, T. 2003. Den store biplanteboken.
- Kirk, W. D. J & F.N. Howes. 2012. Plants for bees. International Bee Research Association, U.K.
- Kirk, W.D.J. 2006. A colour guide o pollen loads of the honey bee. International Bee research Association (IBRA), Cardiff, UK.
- Kolasa, Z. 1985. Wartość pszczelarska kilku odmian agrestu (*Grossularia reclinata* Mill.) [Apicultural value of some gooseberry varieties (*Grossularia reclinata* Mill.)]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 29, pp. 283-291.
- Liolios, V med flera. 2015. Ranking pollen from bee plants according to their protein contribution to honey bees. *Journal of Apicultural Research* Vol 54(5): 582-592.

- Masierowska, M. 2003. Biologia kwitnienia, nektarowanie i oblot przez owady zapylające czterech gatunków jałowiec (*Philadelphus* L.) (f. Saxifragaceae). *Annales UMCS*. 13, pp. 129-136.
- Mattsson, C-O. 1994. Bin till nytta och nöje. ARTCOPY.
- Mossberg, B., Stenberg, L & Ericsson S. 1992. Den nordiska floran. Wahlström & Widstrand.
- Nepi, M., Soligo, C., Nocentini, D. Abate, M., Guarniere, M., Cai, G., Bibi, L., Puglia, M., Bianchi, L. & Pacini, E. 2012. Amino acids and protein profile in floral nectar: Much more than a simple reward. *Flora – Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*. 207(7) 475-481.
- Pernal, S. & Currie, R. 2000. Pollen quality of fresh and 1-year-old pollen diets for worker honey bees (*Apis mellifera* L.). *Apidologie* 31: 387-409.
- Pritsch, G. 2018. Bienenweide – 220 Trachtpflanzen erkennen & Bewerten. Frankh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- Rortais, A., Arnold, G., Halm, M. P., & Touffet-Briens, F. 2005. Modes of honey-bees exposure to systemic insecticides: estimated amounts of contaminated pollen and nectar consumed by different categories of bees. *Apidologie*, 36(1), 71-83.
- Salonen, A., Lavola, A., Virjamo, V. & Julkunen, T. 2021. Protein and phenolic content and antioxidant capacity of honey bee-collected unifloral pollen pellets from Finland. *Journal of Apicultural Research* <https://doi.org/10.1080/00218839.2021.1902145>
- Sommerville, D.C. 2001. Value of bee collected pollen. Rural Industries Research and Development Corporation No. 01/047.
- Sulborska, A. 2019. Rosliny Pożytkowe. Wydawnictwo BEE & HONEY Sp, Poland.
- Szczesna, T. 2006. Protein content and amino acids composition of bee-collected pollen originating from Poland, South Korea and China. *Journal of Apicultural Science* Vol. 50 (2): 91-99.
- Szklanowska, K. 1973. Bory jako baza pożytkowa pszczół [Pine forests as a bee pasture]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 17, pp. 51-85.
- Szklanowska, K. 1978. Nektarowanie i wydajność miodowa niektórych drzew i krzewów w warunkach Polski [Nectar secretion and productiveness of honey of some trees and bushes in condition of Poland]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural].
- Szklanowska, K., Wieniarska, J. 1985. Wartość pszczelarska i plonowanie 10 odmian malin (*Rubus idaeus* L.) [Beekeeping value and fruit crop of ten raspberry cultivars (*Rubus idaeus* L.)]. *Pszczelnicze Zeszyty Naukowe* [Journal of Apicultural Science]. 29, pp. 231-251

Szklanowska, K. 1992. Wydajność pyłkowa niektórych ozdobnych drzew i krzewów z rodziny różowatych (Rosaceae). Pszczelnicze Zeszyty Naukowe [Journal of Apicultural Science]. 36, pp. 65-73.

Weryszko-Chmielewska, E. 2003. Characteristics of floral nectaries and nectar in two species of *Crataegus* (Rosaceae). Österreichische Botanische Zeitschrift 238: 33-41

<https://metrobeekeepers.net/wp-content/uploads/2014/04/PollenColorChart-sheet1.pdf>

<https://alltombiodling.se/bivaxter.se>

https://www.artdatabanken.se/globalassets/ew/subw/artd/2.-var-verksamhet/publikationer/29.-artdatabankens-risklista/rapport_klassifisering_av_fram-mande_arter2.pdf

ImkerPedia <https://www.imkerpedia.nl/wiki/index.php/Drachtplanten>

Svensk kulturväxtdatabas, SKUD. <https://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/skud>

Blommor för bin – attraktionskraft och blomningstid

Förkortningar		Förkortningar	
tv	tidig vår	4	utmärkt värde
v	vår	3	högt värde
fs	försommar	2	måttligt värde
hs	högsommar	1	lågt värde
ss	sensommar	0	saknar betydelse
h	höst	-	saknar värde
		*	lågt värde
i.u.	ingen uppgift	**	måttligt värde
		***	högt värde

Tabell 1. Tabellen beskriver 372 arter/släkten med avseende på blomningstid, värde som nektar- och pollenleverantör för honungsbin (anges med 0 till 4). Därutöver finns uppgifter om artens värde för humlor och solitärbin (anges med *, ** eller ***). Invasiva främmande arter som finns med på Artdatabankens risklista benämns med "JA".

Art		Blomningstid	Värde som honungsbinväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade		
<i>Abelia spp.</i>	abeliasläktet	fs	2 (3)	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Abeliophyllum spp.</i>	vinterbusksläktet	tv-v	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer campestre</i>	naverlön	fs	3	2	*	*	*	
<i>Acer griseum</i>	kopparlön	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer macrophyllum</i>	jättelön	v-fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer negundo</i>	asklön	v	1	1	*	*	*	
<i>Acer palmatum</i>	japansk lön	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer pensylvanicum</i>	amerikansk strimlön	fs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer platanoides</i>	skogslön	v	3	2	*	*	*	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	tysklön	fs	3 (4)	2	**	**	**	Ja
<i>Acer rubrum</i>	rödlön	v	3	2	*	*	*	
<i>Acer saccharinum</i>	silverlön	v-fs	3 (4)	3	*	*	*	
<i>Acer saccharum</i>	sockerlön	v	3 (4)	3	*	*	*	
<i>Acer tataricum</i>	rysk lön	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Acer tataricum subsp. ginnala</i>	ginnalalön	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Actinidia spp.</i>	aktinidiasläktet	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aesculus flava</i>	gulblommig hästkastanj	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aesculus glabra</i>	stinkhästkastanj	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	hästkastanj	fs	3	3	**	**	*	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbitväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Aesculus parviflora</i>	småblommig hästkastanj	hs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aesculus pavia</i>	amerikansk hästkastanj	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aesculus x carnea</i>	rödblommig hästkastanj	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ailanthus altissima</i>	gudaträd	hs-ss	3	3	-	-	-	Ja
<i>Akebia quinata</i>	fembladig akebia	v-fs	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Akebia trifoliata</i>	trebladig akebia	v-fs	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Alnus glutinosa</i>	klibbal	tv	0	2	-	-	*	
<i>Amelanchier spicata</i>	häggmispel	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Amelanchier x lamarckii</i>	prakthäggmispel	v	2	1	*	*	*	Ja
<i>Amorpha fruticosa</i>	segelbuske	fs-hs	2 (3)	2 (3)	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Aralia californica</i>	kalifornia-aralia	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aralia elata</i>	parkaralia	ss	2 (3)	2 (3)	**	*	*	
<i>Arbutus unedo</i>	smultronträd	ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	mjölon	fs	1	1	**	**	*	
<i>Aronia melanocarpa</i>	svartaronia	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Artemisia spp.</i>	malörtssläktet	hs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Aucuba japonica</i>	aucuba	v	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Berberis julianae</i>	långbladig berberis	fs	3	3	-	-	-	
<i>Berberis spp.</i>	berberissläktet	fs-hs	3	2	**	**	**	
<i>Berberis thunbergii</i>	hackberberis	fs	3	3	**	**	**	
<i>Berberis vulgaris</i>	berberis	fs	3	3	**	**	**	
<i>Betula pendula</i>	vårtbjörk	v	0	1	-	-	-	
<i>Brugmansia arborea</i>	liten änglatrumpet	hs-h	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Buddleja albiflora</i>	blek syrenbuddleja	hs-ss	1	1	**	**	*	
<i>Buddleja alternifolia</i>	sommarbuddleja	hs	2	1	**	**	*	
<i>Buddleja davidii</i>	syrenbuddleja	hs-h	2	1	**	**	*	
<i>Buddleja globosa</i>	bollbuddleja	fs-hs	3	1	**	**	*	
<i>Buddleja x weyeriana</i>	weyerbuddleja	hs-ss	2	1	**	**	*	
<i>Buxus sempervirens</i>	buxbom	v	2	2	-	-	-	
<i>Callicarpa bodinieri</i>	glasbär	hs	3	3	*	-	*	
<i>Callicarpa japonica</i>	japanskt glasbär	hs	3	3	*	i.u.	*	
<i>Calluna vulgaris</i>	ljung	ss	3	2	***	***	***	
<i>Campsis radicans</i>	trumpetränka	ss-h	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Caragana arborescens</i>	hackkaragan	v-fs	2	1	**	**	-	Ja
<i>Carpinus betulus</i>	avenbok	v	0	2	-	-	-	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbiväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Caryopteris incana</i>	läkeskäggbuske	ss-h	3 (4)	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cassiope spp.</i>	kantljungssläktet	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Castanea sativa</i>	äka kastanj	hs	4	2	*	*	*	
<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa	hs	3	3	**	**	*	
<i>Ceanothus x delilianus</i>	blå säckbuske	hs-h	2	1	**	*	*	
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	bollbuske	ss	3	1	**	**	*	
<i>Cercis canadensis</i>	amerikanskt judasträd	v-fs	3	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cercis siliquastrum</i>	judasträd	v-fs	2	1	*	*	*	
<i>Chaenomeles japonica</i>	liten rosenkvitten	v-fs	2	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Chaenomeles speciosa</i>	stor rosenkvitten	v-fs	2	3	*	*	*	
<i>Chamaecyparis spp.</i>	ädelcypresser	tv-v	0	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Chimonanthus spp.</i>	vinterkryddbuskar	tv	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cistus spp.</i>	cistussläktet	fs-hs	0	3	**	*	**	
<i>Cladrastis lutea</i>	gulved	hs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Clematis alpina</i>	alpklematis	v-fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Clematis montana</i>	bergklematis	fs	0	1	**	*	*	
<i>Clematis tangutica</i>	gullklematis	ss	0	1	**	*	*	
<i>Clematis vitalba</i>	skogsklematis	hs	0	2	**	*	*	
<i>Clethra alnifolia</i>	konvaljbuske	ss-h	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Colutea arborescens</i>	blåsärt	hs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Corethroedendron multijugum</i>	buskväppling	hs-ss	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cornus alba</i>	rysk kornell	v-fs	1	1	*	-	-	Ja
<i>Cornus controversa</i>	pagodkornell	fs-hs	3	3	*	-	-	
<i>Cornus mas</i>	körbärskornell	v	2	1	*	-	-	
<i>Cornus officinalis</i>	japansk körbärskornell	tv	0	0	*	-	-	
<i>Cornus sanguinea</i>	skogskornell	fs-hs	1	1	*	-	-	
<i>Corylopsis spp.</i>	skenhasselsläktet	tv	2	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Corylus avellana</i>	hassel	tv	0	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cotinus coggygria</i>	perukbusksläktet	v-fs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cotoneaster congestus</i>	tätgrenigt oxbär	h	3	3	***	**	**	
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	spärroxbär	fs-hs	3	3	***	**	**	Ja
<i>Cotoneaster franchetii</i>	koralloxbär	hs	1	1	***	**	**	
<i>Cotoneaster frigidus</i>	rikblommigt oxbär	hs	3	3	***	**	**	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbi växt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	stort lingonoxbär	fs	3	3	***	**	**	Ja
<i>Cotoneaster integerimus</i>	oxbär	fs	2	2	***	**	**	
<i>Cotoneaster lacteus</i>	gräddoxbär	hs	3	3	***	**	**	
<i>Cotoneaster lucidus</i>	häckoxbär	fs	3	3	***	**	**	Ja
<i>Cotoneaster melanocarpus</i>	svartoxbär	fs	3	3	***	**	**	
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	finbladigt oxbär	fs	2	2	***	**	**	
<i>Cotoneaster salicifolius</i>	videoxbär	hs	3	3	***	**	**	Ja
<i>Crataegus crusgalli</i>	sporrhagtorn	fs	1	1	*	*	***	
<i>Crataegus laevigata</i>	rundhagtorn	fs	2	1	*	*	***	
<i>Crataegus monogyna</i>	trubbhagtorn	fs	2	1	*	*	***	
<i>Crataegus orientalis</i>	luddhagtorn	fs	1	1	*	*	***	
<i>Crataegus pinnatifida</i>	kinesisk hagtorn	fs	1	1	*	*	***	
<i>Cuphea hyssopifolia</i>	isopskufea	hs-h	4	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Cydonia oblonga</i>	kvitten	fs	2	1	*	*	*	
<i>Cytisus scoparius</i>	har-ris	fs	1	3	*	*	*	
<i>Cytisus x praecox</i>	vårginst	v-fs	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Daphne mezereum</i>	tibast	tv-v	2	1	-	-	-	
<i>Deutzia gracilis</i>	bruddeutzia	fs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Deutzia scabra</i>	thunbergdeutzia	fs-hs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Deutzia x rosea</i>	rosendeutzia	fs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Diervilla sessilifolia</i>	kantgetris	hs-ss	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Diervilla spp.</i>	getrissläktet	hs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Dorycnium spp.</i>	luddväpplingssläktet	ss	2	2	*	*	*	
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	smalbladig silverbuske	v-fs	3	2	*	*	-	
<i>Elaeagnus pungens</i>	gyllene silverbuske	h	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Eleagnus commutata</i>	silverbuske	fs	1	1	*	*	-	
<i>Eleagnus multiflora</i>	japansk silverbuske	v-fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Empetrum nigrum</i>	kråkbär	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Enkianthus campanulatus</i>	klockbuske	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Erica arborea</i>	trädljung	tv-v	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Erica carnea</i>	vårljung	tv-v	4	2	***	***	***	
<i>Erica cinerea</i>	purpurljung	hs-ss	3	2	***	***	***	
<i>Erica tetralix</i>	klockljung	ss	3	2	***	***	***	
<i>Erica vagans</i>	fransk klockljung	ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbiväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Escallonia spp.</i>	escalloniasläktet	fs-hs	2	2	**	*	-	
<i>Eucryphia glutinosa</i>	läderträd	hs	2	2	**	*	*	
<i>Euonymus europaeus</i>	benved	v-fs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Euonymus fortunei</i>	klätterbenved	fs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Exochorda racemosa</i>	pärlbuske	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Exochorda spp.</i>	pärlbusksläktet	v-fs	1(3)	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fagus sylvatica</i>	bok	fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fallopia baldschuanica</i>	bokharabinda	hs-h	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fontanesia phillyaeoides</i>	fontanesia	fs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Frangula alnus</i>	brakved	fs-hs	3 (4)	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fraxinus exelcior</i>	ask	v-fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fraxinus ornus</i>	manna-ask	fs	1	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Fuchsia magellanica</i>	scharlakansfuchsia	hs-ss	3	3	*	**	-	
<i>Fuchsia paniculata</i>	buskfuchsia	hs-ss	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Garrya spp.</i>	garryasläktet	tv	0	2	-	-	-	
<i>Gaultheria shallon</i>	vaktelbär	fs	2	1	*	*	*	
<i>Genista tinctoria</i>	ginstsläktet	hs-ss	0	2	*	*	*	
<i>Gleditsia triacanthos</i>	korstörne	fs	4	1	*	*	-	
<i>Halesia carolina</i>	snödroppsträd	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Halesia monticola</i>	storblommigt snödroppsträd	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hamamelis spp.</i>	trollhasselsläktet	h-tv	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hebe brachysiphon</i>	rikblommig hebe	hs	1	0	**	**	*	
<i>Hebe spp.</i>	hebesläktet	hs	1	0	**	**	*	
<i>Hebe x andersonii</i>	buskveronika	hs	2	0	**	**	*	
<i>Hedera helix</i>	murgröna	h	3	3	*	-	***	
<i>Heptacodium miconioides</i>	jasmintry	ss-h	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hibiscus syriacus</i>	frilandshibiskus	ss-h	2	1	**	*	-	
<i>Hippocrepis spp.</i>	hästskoväpplingsläktet	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hippophaë rhamnoides</i>	havtorn	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hydrangea anomala ssp. petiolaris</i>	klätterhortensia	fs	2	2	*	*	*	
<i>Hydrangea arborescens</i>	vidjehortensia	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hydrangea aspera</i>	strävhortensia	hs-ss	1	0	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbitväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Hydrangea aspera</i> subsp. <i>sargentiana</i>	sammetshortensia	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hydrangea macrophylla</i>	hortensia	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hydrangea paniculata</i>	vipphortensia	ss-h	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hydrangea serrata</i>	purpurhortensia	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Hypericum calycinum</i>	prakthyperikum	hs-h	0	2	**	*	*	
<i>Hypericum forrestii</i>	buskhyperikum	hs-ss	0	3	**	*	*	
<i>Hypericum inodorum</i>	bärhyperikum	hs-ss	0	2	**	*	*	
<i>Hypericum kalmianum</i>	kanadahyperikum	hs-ss	0	3	**	*	*	
<i>Hypericum spp.</i>	johannesörtssläktet	hs-ss	1 (0)	2	**	*	*	
<i>Ilex aquifolium</i>	järnek	fs	2	2	**	*	*	
<i>Indigofera heterantha</i>	rosenindigo	hs-ss	3	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Itea virginica</i>	itea	hs-ss	4	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Jasminum nudiflorum</i>	jasminsläktet	tv	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Juglans regia</i>	valnöt	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Juniperus communis</i>	en	fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Kalmia angustifolia</i>	smalbladig kalmia	hs-ss	1	0	**	**	*	
<i>Kalopanax septemlobus</i>	jättearalia	ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Kerria japonica</i>	kerria	fs-(hs)	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Koeleruteria paniculata</i>	kinesträd	hs-ss	3	2	*	-	-	
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	paradisbuske	fs-hs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Laburnum anagyroides</i>	sydgullregn	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Larix decidua</i> ssp. <i>decidua</i>	europeisk lärk	v-fs	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Lespedeza thunbergii</i>	thunbergbuskklöver	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Leycesteria formosa</i>	axtry	ss-h	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ligustrum lucidum</i>	glansliguster	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	bredbladig liguster	ss	3	3	**	**	*	Ja
<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster	fs-hs	3	3	**	**	*	
<i>Liquidambar styracifolia</i>	ambraträd	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Liriodendron tulipifera</i>	tulpanträd	hs	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Lonicera alpigena</i>	alpträ	fs	1	1	*	**	-	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbitväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Lonicera caprifolium</i>	kaprifol	fs	1	1	*	**	-	Ja
<i>Lonicera henryi</i>	vintertry	fs-hs	2	0	*	**	-	
<i>Lonicera japonica</i>	slingentry	hs-ss	1	0	*	**	-	
<i>Lonicera maackii</i>	koreatry	fs	3	0	*	**	-	Ja
<i>Lonicera nitida</i>	myrten	fs	4	4	*	**	-	
<i>Lonicera periclymenum</i>	vildkaprifol	hs-h	1	0	*	**	-	
<i>Lonicera pileata</i>	lingontry	v-fs	1	1	*	**	-	
<i>Lonicera tatarica</i>	rosentry	fs	2	2	*	**	-	Ja
<i>Lonicera xylosteum</i>	skogstry	fs	2	1	*	**	-	
<i>Lycium barbarum</i>	bocktörne	fs-hs	1	1	*	*	-	Ja
<i>Maackia amurensis</i>	maackia	hs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Magnolia spp.</i>	magnoliasläktet	v-hs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia	v-fs	2	3	*	-	*	Ja
<i>Mahonia bealei</i>	kinesisk mahonia	v	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Mahonia japonica</i>	japansk mahonia	tv	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Malus baccata</i>	bärapel	v-fs	2	3	**	**	**	
<i>Malus domestica</i>	äpple	fs	3	4	**	**	**	
<i>Malus floribunda</i>	rosenapel	fs	2	3	**	**	**	
<i>Malus sylvestris</i>	vildapel	fs	3	4	**	**	**	
<i>Malus toringo var. Sargentii</i>	bukettapel	fs	3	4	**	**	**	
<i>Mespilus germanica</i>	mispel	fs	2	2	**	**	**	
<i>Myrica gale</i>	pors	v-fs	0	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Myrtus communis</i>	myrten	v-fs	1	1	*	*	*	
<i>Neillia incisa var. Crispa</i>	stefanandra	fs	2	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Nyssa sylvatica</i>	nyssa	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Oemlaria cerasiformis</i>	indianplommon	tv	1	1	-	-	-	
<i>Olearia x haastei</i>	trädstaster	hs-ss	1	1	*	*	*	
<i>Osmanthus x burkwoodii</i>	falsk hölle	v	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Oxydendrum arboreum</i>	trädrosling	ss	1	1	*	*	*	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	buskpion	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Parthenocissus inserta</i>	vildvin	hs	1	0	*	-	-	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	klätterrildvin	hs	2	1	*	-	-	Ja
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	rådhusvin	hs	2	1	*	-	-	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbliväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Paulownia tomentosa</i>	kejsarträd	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Perovskia atriplicifolia</i>	afghanperovskia	hs-h	3	1	**	**	*	
<i>Phellodendron amurense</i>	sibiriskt korkträd	fs	3 (4)	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Philadelphus coronarius</i>	doftschersmin	fs	1 (2)	1	**	*	-	
<i>Philadelphus pubescens</i>	kungsschersmin	fs	1	1	**	*	-	
<i>Photinia davidiana</i>	lagermispel	fs-hs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Photinia villosa</i>	glansmispel	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	smällspirea	fs-hs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Picea abies</i>	gran	fs-hs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Pieris japonica</i>	japansk buskrosling	v-fs	1	1	**	**	-	
<i>Pinus sylvestris</i>	tall	fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Pittosporum tenuifolium</i>	mörk glansbuske	fs-hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Pittosporum tobira</i>	glansbuske	ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Populus spp.</i>	popplar	v	0	2	-	-	-	
<i>Populus tremula</i>	asp	v-fs	0	1	-	-	-	
<i>Potentilla fruticosa</i>	tok	hs-ss	2	2	*	-	*	
<i>Prostanthera cuneata</i>	snömintbuske	fs-hs	1	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus armeniaca</i>	aprikos	v	3	3	-	-	*	
<i>Prunus avium</i>	sötkörbär	v	4	4	**	**	***	
<i>Prunus ceracifera</i>	körbärspommon	v	3	4	*	-	*	Ja
<i>Prunus cerasus</i>	surkörbär	v	4	4	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus domestica</i>	plommon/krikon	tv	3	4	**	**	**	
<i>Prunus dulcis</i>	mandelträd	v-fs	2	2	*	*	*	
<i>Prunus incisa</i>	japanskt körbär	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus insititia</i>	krikon	v	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus laurocerasus</i>	lagerhägg	v-fs	2	2	**	*	**	
<i>Prunus mahaleb</i>	vejksel	v-fs	4	4	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Prunus nigra</i>	kanadapommon	v-fs	4	4	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus padus</i>	hägg	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Prunus persica</i>	persika	tv-v	3	3	*	*	*	
<i>Prunus serotina</i>	glanshägg	fs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Prunus spinosa</i>	slån	v-fs	2	2	*	-	**	
<i>Prunus subhirtella</i>	vårkörbär	tv-v	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ptelea trifoliata</i>	klöveralm	fs-hs	3	0	-	-	-	
<i>Pterostyrax corymbosus</i>	litet epåletträd	hs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbiväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Pterostyrax hispidus</i>	epåletträd	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Pyracantha coccinea</i>	eldtorn	fs	2	2	**	**	**	
<i>Pyrus communis</i>	päron	v-fs	1	3	*	*	***	
<i>Quercus spp.</i>	ekar	fs	0	2	*	*	**	
<i>Rhamnus cathartica</i>	getapel	fs	2	2	*	-	*	
<i>Rhamnus spp.</i>	getapelsläktet	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rhododendron fastigiatum</i>	kuddalpros	v-fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rhododendron micranthum</i>	skvattramalpros	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rhododendron ponticum</i>	pontisk rhododendron	fs	1	1	***	***	-	
<i>Rhododendron tomentosum</i>	skvattram	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rhododendron catawbiense</i>	catawba-rhododendron	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rhus typhina</i>	rönnsamak	fs-hs	3	3	-	-	-	Ja
<i>Ribes alpinum</i>	måbär	v	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ribes aureum</i>	gullrips	v	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ribes divaricatum</i>	spärrkrusbär	fs	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ribes nigrum</i>	svarta vinbär	v-fs	3	1	***	**	**	
<i>Ribes rubrum</i>	röda vinbär	v-fs	3	1	***	**	**	
<i>Ribes sanguineum</i>	rosenrips	v	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Ribes uva-crispa</i>	krusbär	v	3 (4)	2	*	*	*	
<i>Robinia hispida</i>	rosenrobinia	fs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Robinia luxurians</i>	praktrobinia	fs-hs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia	fs	4	2	*	*	-	Ja
<i>Robinia viscosa</i>	klibbrobinia	fs-hs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rosa arvensis</i>	fältros	fs-hs	0	3	**	*	*	
<i>Rosa canina</i>	stenros	hs	1	2	**	*	*	
<i>Rosa corymbifera</i>	kårig stenros	fs	0	3	**	*	*	
<i>Rosa gallica</i>	provinsros	fs	0	3	**	*	*	
<i>Rosa glauca</i>	daggros	fs-hs	0	3	**	*	*	
<i>Rosa multiflora</i>	japansk klätterros	hs	0	3	**	*	*	
<i>Rosa rugosa</i>	vresros	fs-hs	1	3	**	*	*	Ja
<i>Rosa spp.</i>	rosor	fs-hs	1	2	**	*	*	
<i>Rosa villosa</i>	plommonros	fs-hs	0	3	**	*	*	Ja
<i>Rosmarinus officinalis</i>	rosmarin	fs	2	1	**	**	**	
<i>Rubus caesius</i>	blåhallon	hs	3	3	***	**	*	
<i>Rubus chamaemorus</i>	hjortron	fs-hs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbitväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Rubus fruticosus</i>	björnbär	hs	3	3	***	***	***	
<i>Rubus idaeus</i>	hallon	fs-hs	4	3	***	**	*	
<i>Rubus laciniatus</i>	flikbjörnbär	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rubus loganobaccus</i>	loganbär	fs-hs	3	3	***	**	*	
<i>Rubus odoratus</i>	rosenhallon	hs	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Rubus phoenicolasius</i>	vinhallon	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Rubus spectabilis</i>	prunkhallon	v	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Ruta graveolens</i>	vinruta	fs-hs	2	2	*	-	-	
<i>Salix acutifolia</i>	spetsdaggvide	v-fs	3	3	***	***	***	
<i>Salix aegyptiaca</i>	persisk sälg	v	2	2	***	***	***	
<i>Salix alba</i>	vitpil	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix aurita</i>	bindvide	v-fs	3	3	***	***	***	
<i>Salix babylonica</i>	tårpil	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix caprea</i>	sälg	v	4	4	***	***	***	
<i>Salix cinerea</i>	gråvide	tv-v	3	3	***	***	***	
<i>Salix daphnoides</i>	daggvide	tv-v	4	4	***	***	***	
<i>Salix fragilis</i>	knäckepil	v	3	3	***	***	***	Ja
<i>Salix gmelinii</i>	sammetsvide	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix nigricans</i>	svartvide	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix pentandra</i>	jolster	fs	3	3	***	***	***	
<i>Salix purpurea</i>	rödvide	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix repens</i>	krypvide	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix sachalinensis</i>	sachalinvide	v	3	3	***	***	***	
<i>Salix smithiana</i>	häckvide	v	4	4	***	***	***	Ja
<i>Salix triandra</i>	mandelpil	v-fs	3	3	***	***	***	
<i>Salix viminalis</i>	korgvide	fs-hs	3	3	***	***	***	
<i>Salvia fruticosa</i>	busksalvia	fs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Sambucus nigra</i>	fläder	fs-hs	1	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Sambucus racemosa</i>	druvfläder	v	0	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Sassafras albidum</i>	sassafras	fs	1	1	*	-	-	
<i>Skimmia japonica</i>	vinterbär	v-fs	4	4	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Skimmia reevesiana</i>	taiwanvinterbär	v-fs	4	4	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	rönnspirea	fs-hs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Sorbaria tomentosa</i>	indisk rönnspirea	hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Sorbus aria</i>	vitoxel	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Sorbus aucuparia</i>	rönn	fs	2	2	*	*	*	
<i>Sorbus intermedia</i>	oxel	fs	1	1	*	*	*	
<i>Sorbus x thuringiaca</i>	hybridoxel	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Spiraea canescens</i>	kaskadspirea	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbiväxt		Värde för humlor		Värde för solitärbin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Spiraea douglasii</i>	douglasspirea	hs-ss	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Spiraea japonica</i>	praktspiea	hs-ss	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Spiraea salicifolia</i>	häckspirea	fs-hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	bukettspirea	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Staphylea pinnata</i>	pimpernöt	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Styphnolobium japonicum</i>	pagodträd	ss	4	2	*	*	-	
<i>Styrax japonicus</i>	japansk storax	fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Symphoricarpos albus</i>	snöbär	fs-ss	4	2	**	*	*	Ja
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	petersbuske	hs-ss	4	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	hybridsnöbär	fs-hs	4	2	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Syringa reticulata</i>	ligustersyrén	fs-hs	1	0	*	*	-	
<i>Syringa vulgaris</i>	syrén	fs	1	0	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Tamarix spp.</i>	tamarisksläktet	hs-ss	1	1	-	-	-	
<i>Taxus baccata</i>	idegran	v	0	2	-	-	-	
<i>Tetradium danielli</i>	falskt korkträd (koreanskt biträd)	ss	4	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Teucrium x lucidrys</i>	trädgårdsgamander	hs-ss	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Thuja spp.</i>	tujor	tv-v	0	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Tilia americana</i>	svartlind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia cordata</i>	skogslind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia euchlora</i>	glanslind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia insularis</i>	koreansk lind	hs-ss	4	2	***	***	*	
<i>Tilia japonica</i>	japansk lind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia mongolica</i>	mongollind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia platyphyllos</i>	bohuslind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Tilia tomentosa</i>	silverlind	hs-ss	3	2	***	***	*	
<i>Tilia x europaea</i>	parklind	hs	4	2	***	***	*	
<i>Toona sinensis</i>	kinesisk toon	hs	3	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Trochodendron aralioides</i>	hjulträd	fs	3	3	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Ulex europaeus</i>	ärttörne	v-fs	2	2	**	**	*	Ja
<i>Ulmus glabra</i>	skogsalm	tv-v	0	1	-	-	-	
<i>Vaccinium corymbosum</i>	amerikanskt blåbär	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbär	v	2	1	**	**	**	
<i>Vaccinium oxycoccus</i>	tranbär	fs-hs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Vaccinium uliginosum</i>	odon	v-fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	lingon	v-fs	3	1	i.u.	i.u.	i.u.	

Art		Blomningstid	Värde som honungsbiväxt		Värde för humlor		Värde för solitär-bin	Invasiva arter
Vetenskapliga namn	Svenska namn		nektar	pollen	korttungade	långtungade	alla typer	
<i>Viburnum dentatum</i>	tandolvon	fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Viburnum farreri</i>	kejsarolvon	tv-v	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Viburnum lantana</i>	parkolvon	fs	0	1	i.u.	i.u.	i.u.	Ja
<i>Viburnum opulus</i>	olvon	fs-hs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Viburnum opulus var. americanum</i>	amerikanskt olvon	fs	1	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Viburnum tinus</i>	lagerolvon	tv-v	2	2	**	*	-	
<i>Viscum album</i>	mistel	v-fs	1	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Vitex agnus-castus</i>	kyskhetsträd	ss-h	1	0	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Vitis vinifera</i>	vinranka	fs-hs	2	1	i.u.	i.u.	i.u.	
<i>Weigela florida</i>	rikblommig prakttry	fs-hs	2	2	*	**	-	
<i>Wisteria sinensis</i>	blåregn	v-fs	1	1	*	*	-	
<i>Zanthoxylum spp.</i>	pepparträdssläktet	fs	2	2	i.u.	i.u.	i.u.	

Blommor för bin – tilläggsinformation

Tabell 2. Tabellen beskriver 168 arter/släkten med avseende på pollenfärg, potentiell honungs- och pollenskörd, nektarutsöndringskapacitet, nektarns sockerhalt och tidpunkt respektive optimal temperatur för artens nektarutsöndring.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal tempe-ratur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommans livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/ dygn)	%	
<i>Acer campestre</i>	naverlön	gulgrön-aktig	50-300 (800)	i.u.	i.u.	0,15-0,25	41	i.u.
<i>Acer negundo</i>	asklön	olivgrönt	i.u.	ca 300	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Acer platanoides</i>	skogslön	grönbrun	60-200 (600)	i.u.	0,12-0,19	i.u.	30-34	i.u.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	tysklön	grågrön-aktig	40-300 (550)	100	0,31-0,65	i.u.	35-47	i.u.
<i>Acer rubrum</i>	rödlön	gråbrun	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Acer tataricum</i>	rysk lön	ljusgul	36-70	11-27	0,25-0,70	i.u.	36-64	11:00-16:00
<i>Acer tataricum subsp. ginnala</i>	ginnalalön	gulaktig	45-73	i.u.	0,24-0,53	i.u.	50-57	i.u.
<i>Aesculus hippocastanum</i>	hästkastanj	mörkröd	50-100 (380)	50-60	0,95-1,4	0,27	37-76	i.u.
<i>Aesculus x carnea</i>	rödblommig hästkastanj	mörkröd	50-120	i.u.	i.u.	i.u.	43	i.u.
<i>Ailanthus altissima</i>	gudaträd	gul	40-130 (300)	20	0,41-0,95	i.u.	i.u.	tidig morgon
<i>Alnus glutinosa</i>	klibbal	ljus olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Amorpha fruticosa</i>	segelbuske	orange	50-80	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Aronia melanocarpa</i>	svartaronia	smutsgul	6-30	i.u.	0,82-1,6	i.u.	12-60	i.u.
<i>Berberis thunbergii</i>	häckberberis	gul	30-40	i.u.	0,4-1,5	i.u.	34-48	i.u.
<i>Berberis vulgaris</i>	berberis	ljusgul	30-35 (200)	i.u.	0,1-1,12	i.u.	57-74	i.u.
<i>Betula pendula</i>	vårtbjörk	blekgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Buddleja davidii</i>	syrénbuddleja	ljus olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	0,07	30	i.u.
<i>Buxus sempervirens</i>	buxbom	ljus olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Calluna vulgaris</i>	ljung	grågrön-brun	20-120	i.u.	0,05-0,37	0,02-0,22	28-54	i.u.
<i>Campsis radicans</i>	trumpetranka	smutsgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Caragana arborescens</i>	häckkaragan	ljusgulaktig	70-125 (350)	3-5	1,8-2,7	i.u.	36-62	i.u.
<i>Caryopteris incana</i>	läkeskäggbuske	blåviolett	100-130	i.u.	0,4-0,5	i.u.	30	13:00-15:00
<i>Castanea sativa</i>	äka kastanj	orangegul	30-100 (200)	i.u.	i.u.	0,055	20-40	morgon
<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa	gulaktig	0-500	i.u.	2,0-3,5	i.u.	56-65	i.u.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal tempe-ratur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommans livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/ dygn)	%	
<i>Ceanothus x delilianus</i>	blå säckbuske	blekorange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Chaenomeles japonica</i>	liten rosenkvitten	gul	10-30	20-80	0,48-1,1	i.u.	20-50	i.u.
<i>Chaenomeles speciosa</i>	stor rosenkvitten	gul-ljusbrun	i.u.	i.u.	1,8	i.u.	39	i.u.
<i>Cistus spp.</i>	cistosläktet	orange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Clematis vitalba</i>	skogsklematis	grågrönt	20	i.u.	i.u.	0,12-0,18		i.u.
<i>Colutea arborescens</i>	blåsärt	gulaktig	50-124	i.u.	3,5-42	i.u.	35-70	i.u.
<i>Cornus alba</i>	rysk kornell	gul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Cornus controversa</i>	pagodkornell	smutsgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Cornus mas</i>	körbärskornell	guldgul	20-25	i.u.	i.u.	0,078	20	i.u.
<i>Cornus sanguinea</i>	skogskornell	blekt orange	7	i.u.	0,43	0,16	24	i.u.
<i>Corylopsis spp.</i>	skenhasselsläktet	ljusorange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Corylus avellana</i>	hassel	blekt orange	i.u.	40	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Cotinus coggygria</i>	perukbusksläktet	orangegul	35-40	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	spärroxbär	gulvit	100-230	5-7	0,95-1,6	0,63	27-34	i.u.
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	stort lingonoxbär	olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	0,88	19	i.u.
<i>Cotoneaster lucidus</i>	häckoxbär	gulvit	200-429	10-15	2,4-3,7	3,0	15-46	i.u.
<i>Cotoneaster melanocarpus</i>	svartoxbär	gulvit	350-370	i.u.	7,7-8,9	i.u.	29-40	i.u.
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	finbladigt oxbär	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	1,4	18	i.u.
<i>Crataegus laevigata</i>	rundhagtorn	celadon-grön	15	i.u.	i.u.	0,1-0,3	35-46	i.u.
<i>Crataegus monogyna</i>	trubbhagtorn	ljus olivgrön	15	2,4-4,5	0,32-0,5	0,15-0,37	42-60	i.u.
<i>Cydonia oblonga</i>	kvitten	gulaktig	i.u.	i.u.	0,73-1,2	i.u.	20-50	12:00-14:00
<i>Cytisus scoparius</i>	har-ris	blekt orange	74	i.u.	i.u.	0,015	i.u.	i.u.
<i>Cytisus x praecox</i>	vårginst	blekt orange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Daphne mezereum</i>	tibast	i.u.	15	i.u.	i.u.	i.u.	20-30	i.u.
<i>Deutzia scabra</i>	thunbergdeutzia	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Deutzia x rosea</i>	rosendeutzia	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	2,0	20	i.u.
<i>Diervilla spp.</i>	getrissläktet	gulaktig	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	smalbladig silver-buske	gul	20-100	35-80	i.u.	0,03-0,23	30-39	i.u.
<i>Empetrum nigrum</i>	kråkbär	i.u.	10	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Erica carnea</i>	vårljung	brun	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal temperatur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommans livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/dygn)	%	
<i>Erica cinerea</i>	purpurljung	grått-olivgrön	250	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Erica tetralix</i>	klockljung	i.u.	205	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Erica vagans</i>	fransk klockljung	citrongul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Fagus sylvatica</i>	bok	ljusgul-orangegul	0	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Fallopia baldschuanica</i>	bokharabinda	olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Frangula alnus</i>	brakved	i.u.	35-100 (200)	i.u.	i.u.	i.u.	20-60	i.u.
<i>Fraxinus exelcior</i>	ask	olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Gleditsia triacanthos</i>	korstörne	ljusgul	80-260	i.u.	0,28-0,31	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Hebe spp.</i>	hebesläktet	ljus olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Hedera helix</i>	murgröna	ljusorange	120-500 (700)	i.u.	0,96-1,24	i.u.	25-65	08:00-12:00
<i>Hydrangea anomala ssp. petiolaris</i>	klätterhortensia	gulgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Hydrangea arborescens</i>	vidjehortensia	gul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Hypericum calycinum</i>	prakthyperikum	gulaktig	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Ilex aquifolium</i>	järnek	ljus olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Juglans regia</i>	valnöt	gulaktig	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Kerria japonica</i>	kerria	gul	i.u.	20-30	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Koelreuteria paniculata</i>	kinesträd	guldgul	i.u.	i.u.	0,13	i.u.	63	i.u.
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	paradisbuske	gräddvit	i.u.	i.u.	4,4	28-63	i.u.	i.u.
<i>Laburnum anagyroides</i>	sydgullregn	blekt orange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Larix decidius</i>	eupeisk lärk	guldgul	25	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster	gräddvit-ljusgul	20-200 (340)	i.u.	i.u.	0,2	40	i.u.
<i>Liriodendron tulipifera</i>	tulpanträd	krämgul	500	i.u.	1000-3000	i.u.	17-26	förmiddag
<i>Lonicera maackii</i>	koreatry	krämgul	77-100	50-55	1,3-2,4	i.u.	46-60	5:00-9:00
<i>Lonicera tatarica</i>	rosentry	gul	30-85	50-55	0,57-0,75	i.u.	41-61	förmiddag
<i>Lonicera xylosteum</i>	skogstry	gul	44-160	2,5	1,3-2,9	i.u.	30-55	8:00-17:00
<i>Lycium barbarum</i>	böckstörne	gräddvit	20	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia	brunt olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	46-50	i.u.
<i>Malus domestica</i>	äpple	olivfärgad-gul	10-30	4-8	0,29-3,3	i.u.	17-60	i.u.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal tempe-ratur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommas livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/dygn)	%	
<i>Malus sylvestris</i>	vildapel	i.u.	100	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Malus toringo</i>	rönnbärsapel	i.u.	i.u.	i.u.	0,53	i.u.	34	i.u.
<i>Malus toringo var. Sargentii</i>	bukettapel	i.u.	i.u.	i.u.	0,32	i.u.	39	i.u.
<i>Malus x zumi</i>	korallapel	i.u.	i.u.	i.u.	0,82	i.u.	34	i.u.
<i>Olearia x haastei</i>	trädaster	blekt orange	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	klättervildvin	krämgul	260	i.u.	i.u.	0,57	29-67	14:00-16:00
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	rådhusvin	ljust gråbrun	190-280	i.u.	1,0-2,0	i.u.	30-70	14:00-16:00
<i>Phellodendron amurense</i>	sibiriskt korkträd	i.u.	53-110 (200)	i.u.	1,3-1,8	i.u.	50-63	i.u.
<i>Philadelphus coronarius</i>	doftschersmin	i.u.	i.u.	i.u.	1,7-3,7	i.u.	22-49	i.u.
<i>Philadelphus pubescens</i>	kungsschersmin	i.u.	i.u.	i.u.	0,78-2,3	i.u.	30-42	i.u.
<i>Physocarpus opulifolius</i>	smällspirea	smutsigt gulgrön	65	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Picea abies</i>	gran	gul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Pittosporum tenuifolium</i>	mörk glansbuske	orange-aktigt	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Populus spp.</i>	popplar	ljust grönbrun	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Potentilla fruticosa</i>	tok	mörkt oliv-grön-brun	i.u.	10-15	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Prunus armeniaca</i>	aprikos	gulbrun	2-25	i.u.	i.u.	i.u.	27	i.u.
<i>Prunus avium</i>	sötkörbär	orangebrun	20-40 (200)	5-15	0,58-0,78	0,17-0,58	17-40	8:00-13:00
<i>Prunus ceracifera</i>	körbärsplommon	grönbrun	35	30	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Prunus cerasus</i>	surkörbär	gulbrun	16-40	5-15	0,6-1,9	i.u.	16-38	i.u.
<i>Prunus domestica</i>	plommon/krikon	orangebrun	5-70	1-30	i.u.	0,13-1,4	11-37	i.u.
<i>Prunus dulcis</i>	mandelträd	ljusbrun-mörkbrun	60	i.u.	i.u.	i.u.	61	i.u.
<i>Prunus laurocerasus</i>	lagerhägg	olivgrön-ljust brun	i.u.	i.u.	0,17-0,58	i.u.	14-22	i.u.
<i>Prunus mahaleb</i>	vejksel	i.u.	i.u.	i.u.	0,17	i.u.	17-65	i.u.
<i>Prunus padus</i>	hägg	i.u.	12-13	i.u.	0,21-0,85	i.u.	21-38	i.u.
<i>Prunus persica</i>	persika	gulbrun	4-15	7-28	0,2-0,36	i.u.	17-38	11:00-15:00
<i>Prunus serotina</i>	glanshägg	i.u.	5-29	i.u.	0,16-0,64	i.u.	38-61	i.u.
<i>Prunus spinosa</i>	slån	orangebrun	9-25	i.u.	0,13-0,35	i.u.	13-25	i.u.
<i>Ptelea trifoliata</i>	klöveralm	i.u.	12-44	i.u.	0,48-0,76	i.u.	43-48	i.u.
<i>Pyracantha coccinea</i>	eldtorn	olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Pyrus communis</i>	päron	grått grönbrun	3-10	3-5	0,3-0,8	i.u.	15-40	i.u.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal tempe-ratur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommans livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/dygn)	%	
<i>Quercus spp.</i>	ekar	grågrön-olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rhododendron ponticum</i>	pontisk rhododendron	i.u.	246	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rhododendron tomentosum</i>	skvattram	vit	15-80	i.u.	i.u.	0,13-0,27	30-54	i.u.
<i>Rhus typhina</i>	rönnsamak	orangegul	2-4	30	0,008	i.u.	70	i.u.
<i>Ribes nigrum</i>	svarta vinbär	gröngul	15-75	2-5	1,3-2,8	i.u.	20-50	i.u.
<i>Ribes rubrum</i>	röda vinbär	grågrön	8-30	i.u.	i.u.	i.u.	16-32	i.u.
<i>Ribes sanguineum</i>	rosenrips	olivgrön	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	18	i.u.
<i>Ribes uva-crispa</i>	krusbär	ljusgrönbrun	8-30	0,5-1,5	0,4-0,8	i.u.	16-48	i.u.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia	olivgrön	65-200 (800)	15	0,9-2,3	i.u.	27-63	i.u.
<i>Robinia viscosa</i>	klibbrobinia	ljusgul	30-110	i.u.	4,5-6,3	i.u.	40-65	i.u.
<i>Rosa arvensis</i>	fältros	ljusgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rosa canina</i>	stenros	blekt orange	1 (0)	i.u.	i.u.	0,008-0,009	i.u.	i.u.
<i>Rosa multiflora</i>	japansk klätterros	orangebrun	i.u.	170-500	i.u.	i.u.	i.u.	9:00-11:00
<i>Rosa rugosa</i>	vresros	ljusgul	0	15-20	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rubus caesius</i>	blåhallon	vit	30-35	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rubus chamaemorus</i>	hjordron	i.u.	100	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Rubus fruticosus</i>	björnbär	olivgrönbrun	14-28	i.u.	0,66-0,86	i.u.	23-41	i.u.
<i>Rubus idaeus</i>	hallon	grå-grågrön	70-220	2-18	5,2-14,5	i.u.	30-60	i.u.
<i>Ruta graveolens</i>	vinruta	grönbrun (gul)	75-420	i.u.	0,33-2,6	i.u.	56-74	i.u.
<i>Salix alba</i>	vitpil	citrongul	45	i.u.	0,015	i.u.	50	i.u.
<i>Salix aurita</i>	bindvide	gulaktigt	60-70	i.u.	i.u.	i.u.		i.u.
<i>Salix caprea</i>	sälg	gul/ljusbrun	25-35	30-45	0,021-0,091	i.u.	28-60	i.u.
<i>Salix cinerea</i>	gråvide	gul/ljusbrun	60-70	i.u.	0,5-1,0	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Salix daphnoides</i>	daggvide	gulaktigt	i.u.	i.u.	0,2-1,1	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Salix fragilis</i>	knäckepele	gulaktigt	60-70	i.u.	i.u.	0,03	54	i.u.
<i>Salix pentandra</i>	jolster	gulaktigt	60-70	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Salix purpurea</i>	rödvide	gulaktigt	25-35	30-45	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Salix smithiana</i>	häckvide	gulaktigt	i.u.	30-45	i.u.	i.u.	30-52	i.u.
<i>Sambucus nigra</i>	fläder	blekgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Skimmia spp.</i>	vinterbärssläktet	ljus orangebrun	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Sorbus aucuparia</i>	rönn	ljus olivgrön	4-20	50	1,0-1,2	0,091-0,11	22-30	i.u.
<i>Sorbus intermedia</i>	oxel	gröngul	20	i.u.	1,0	i.u.	17	i.u.
<i>Spiraea canescens</i>	kaskadspirea	vitgul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.

Art		Pollenets färg	Potentiell honungs-skörd	Potentiell pollen-skörd	Nektarutsöndring		Nektarns socker-värde	Optimal tidpunkt/ optimal tempe-ratur
Vetenskapliga namn	Svenska namn		kg/hektar	kg/hektar	totalt under blommans livstid (mg socker)	dygns-produktion per blomma (mg socker/ dygn)	%	
<i>Spiraea japonica</i>	praktspiea	gråviolett	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Staphylea pinnata</i>	pimpermöt	gul	250	i.u.	i.u.	0,66-2,9	16-50	i.u.
<i>Styphnolobium japonicum</i>	pagodträd	gul	50-200	i.u.	0,38-0,49	i.u.	44-50	i.u.
<i>Symphoricarpos albus</i>	snöbär	brun	100-200 (400)	i.u.	3,0-4,0	i.u.	27-65	i.u.
<i>Syringa reticulata</i>	ligustersyrén	krämgul	30-150	i.u.	0,31-0,41	i.u.	38-58	i.u.
<i>Syringa vulgaris</i>	syrén	ljusgul-brungul	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Taxus baccata</i>	idegran	orange-ljust grönbrun	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Tetradium danielli</i>	falskt korkträd (koreanskt biträd)	guldgul	120-300	i.u.	1,4-2,4	i.u.	40-65	>20 C
<i>Tilia americana</i>	svartlind	gulorange	i.u.	i.u.	i.u.	7,4-12	i.u.	i.u.
<i>Tilia cordata</i>	skogslind	ljusgul	200-300	10-100	2,7	i.u.	30	08:00-10:00 & 16:00-18:00
<i>Tilia euchlora</i>	glanslind	gul	300	90	3,2-4,8	0,98-1,3	7-49	i.u.
<i>Tilia insularis</i>	koreansk lind	guldgul	200	40	0,81-3,0	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Tilia japonica</i>	japansk lind	guldgul	280	40	0,99-4,8	i.u.	4-54	i.u.
<i>Tilia platiphyllous</i>	bohuslind	ljusgul	200-290	35	1,8-6,6	i.u.	20-50	i.u.
<i>Tilia tomentosa</i>	silverlind	guldgul	150	140-150	5,0-6,6	i.u.	30	i.u.
<i>Tilia x europaea</i>	parklind	gulorange	i.u.	i.u.	4,4-8,4	i.u.	32-61	i.u.
<i>Ulex europaeus</i>	ärttörne	orangebrun	0-1	i.u.	i.u.	0,001-0,002	i.u.	i.u.
<i>Vaccinium corymbosum</i>	amerikanskt blåbär	krämgul	5-105	i.u.	3,1-5,5	i.u.	34-53	i.u.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbär	orange	35	i.u.	i.u.	0,81-1,1	i.u.	i.u.
<i>Vaccinium uliginosum</i>	odon	i.u.	30	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	lingon	i.u.	10	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Viburnum tinus</i>	lagerolvon	grått-mörkt olivgrönt	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.
<i>Weigela spp.</i>	prakttrysläktet	vit	i.u.	i.u.	i.u.	i.u.	48	i.u.

Pollenets proteininnehåll

Tabell 3. Tabellen beskriver olika örter pollenvärde med proteinhalt i %

Latin	Svenska	proteinhalt i pollen %
<i>Acer spp.</i>	lönnar	21
<i>Actinidia spp.</i>	aktinidiasläktet	13-18
<i>Aesculus hippocastanum</i>	hästkastanj	29
<i>Cistus spp.</i>	cistrossläktet	17
<i>Eleagnus angustifolia</i>	småbladig silverbuske	24
<i>Erica spp.</i>	klockljungssläktet	16
<i>Fallopia spp.</i>	bindor	30
<i>Juglans nigra</i>	svart valnöt	13
<i>Juglans regia</i>	valnöt	15-25
<i>Ligustrum lucidum</i>	glansliguster	17
<i>Malus domestica</i>	äpple	23-26
<i>Populus spp.</i>	popplar	24
<i>Prunus cerasus</i>	surkörsbär	28-31
<i>Prunus domestica</i>	plommon/krikon	32-36
<i>Prunus dulcis</i>	mandelträd	25
<i>Prunus persica</i>	persika	25-29
<i>Pyrus communis</i>	päron	26
<i>Robinia pseudoacacia</i>	robinia	22
<i>Rubus spp.</i>	rubusar	26-29
<i>Salix babylonica</i>	tårpil	15
<i>Salix caprea</i>	sälg	15-22
<i>Tamarix spp.</i>	tamarisker	23
<i>Tilia x europaea</i>	parklind	18
<i>Ulex europaeus</i>	ärttörne	28
<i>Vaccinium spp.</i>	odonsläktet	14

Index – svenska och vetenskapliga namn

Tabell 4. Här kan man finna det vetenskapliga namnet om man känner till det svenska namnet.

Svenska namn	Vetenskapliga namn	Svenska namn	Vetenskapliga namn	Svenska namn	Vetenskapliga namn
abeliasläktet	<i>Abelia spp.</i>	blåhallon	<i>Rubus caesius</i>	daggvide	<i>Salix daphnoides</i>
afghanperovskia	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	blåregn	<i>Wisteria sinensis</i>	doftschersmin	<i>Philadelphus coronarius</i>
aktinidiasläktet	<i>Actinidia spp.</i>	blåsärt	<i>Colutea arborescens</i>	douglasspirea	<i>Spiraea douglasii</i>
alpklematis	<i>Clematis alpina</i>	bocktörne	<i>Lycium barbarum</i>	druvfläder	<i>Sambucus racemosa</i>
alptry	<i>Lonicera alpigena</i>	bohuslind	<i>Tilia platyphyllos</i>	ekar	<i>Quercus spp.</i>
ambraträd	<i>Liquidambar styracifolia</i>	bok	<i>Fagus sylvatica</i>	eldtorn	<i>Pyracantha coccinea</i>
amerikansk hästkastanj	<i>Aesculus pavia</i>	bokharabinda	<i>Fallopia baldschuanica</i>	en	<i>Juniperus communis</i>
amerikansk strimlön	<i>Acer pensylvanicum</i>	bollbuddleja	<i>Buddleja globosa</i>	epåletträd	<i>Pterostyrax hispidus</i>
amerikanskt blåbär	<i>Vaccinium corymbosum</i>	bollbuske	<i>Cephalanthus occidentalis</i>	escalloniasläktet	<i>Escallonia spp.</i>
amerikanskt judasträd	<i>Cercis canadensis</i>	brakved	<i>Frangula alnus</i>	europesk lärk	<i>Larix decidius</i>
amerikanskt olvon	<i>Viburnum opulus var. americanum</i>	bredbladig liguster	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	falsk hölle	<i>Osmanthus x burkwoodii</i>
aprikos	<i>Prunus armeniaca</i>	bruddeutzia	<i>Deutzia gracilis</i>	falskt korkträd (koreanskt biträd)	<i>Tetradium danielli</i>
ask	<i>Fraxinus exelcior</i>	bukettapel	<i>Malus toringo var. Sargentii</i>	fembladig akebia	<i>Akebia quinata</i>
asklön	<i>Acer negundo</i>	bukettspirea	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	finbladigt oxbär	<i>Cotoneaster microphyllus</i>
asp	<i>Populus tremula</i>	buskfichsia	<i>Fuchsia paniculata</i>	flikbjörnbär	<i>Rubus laciniatus</i>
aucuba	<i>Aucuba japonica</i>	buskhyperikum	<i>Hypericum forrestii</i>	fläder	<i>Sambucus nigra</i>
avenbok	<i>Carpinus betulus</i>	buskpion	<i>Paeonia suffruticosa</i>	fontanesia	<i>Fontanesia phillyaeoides</i>
axtry	<i>Leycesteria formosa</i>	busksalvia	<i>Salvia fruticosa</i>	fransk klockljung	<i>Erica vagans</i>
benved	<i>Euonymus europaeus</i>	buskveronika	<i>Hebe x andersonii</i>	frilandshibiskus	<i>Hibiscus syriacus</i>
berberis	<i>Berberis vulgaris</i>	buskväppling	<i>Corethroedendron multijugum</i>	fältros	<i>Rosa arvensis</i>
berberissläktet	<i>Berberis spp.</i>	buxbom	<i>Buxus sempervirens</i>	garryasläktet	<i>Garrya spp.</i>
bergklematis	<i>Clematis montana</i>	bärapel	<i>Malus baccata</i>	getapel	<i>Rhamnus cathartica</i>
bindvide	<i>Salix aurita</i>	bärhyperikum	<i>Hypericum inodorum</i>	getapelsläktet	<i>Rhamnus spp.</i>
björnbär	<i>Rubus fruticosus</i>	catawba-rhododendron	<i>Rhododendron catawbiense</i>	getrissläktet	<i>Diervilla spp.</i>
blek syrenbuddleja	<i>Buddleja albiflora</i>	cistussläktet	<i>Cistus spp.</i>	ginnalalön	<i>Acer tataricum subsp. ginnala</i>
blå säckbuske	<i>Ceanothus x delilianus</i>	daggros	<i>Rosa glauca</i>	ginstsläktet	<i>Genista tinctoria</i>
blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>				

Svenska namn	Vetenskapliga namn
glansbuske	<i>Pittosporum tobira</i>
glanshägg	<i>Prunus serotina</i>
glansliguster	<i>Ligustrum lucidum</i>
glanslind	<i>Tilia euchlora</i>
glansmispel	<i>Photinia villosa</i>
glasbär	<i>Callicarpa bodinieri</i>
gran	<i>Picea abies</i>
gråvide	<i>Salix cinerea</i>
gräddoxbär	<i>Cotoneaster lacteus</i>
gudaträd	<i>Ailanthus altissima</i>
gulblommig hästkastanj	<i>Aesculus flava</i>
gullklematis	<i>Clematis tangutica</i>
gullrips	<i>Ribes aureum</i>
gulved	<i>Cladrastis lutea</i>
gyllene silverbuske	<i>Elaeagnus pungens</i>
hallon	<i>Rubus idaeus</i>
har-ris	<i>Cytisus scoparius</i>
hassel	<i>Corylus avellana</i>
havtorn	<i>Hippophaë rhamnoides</i>
hebesläktet	<i>Hebe spp.</i>
hjortron	<i>Rubus chamaemorus</i>
hjulträd	<i>Trochodendron aralioides</i>
hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>
hybridoxel	<i>Sorbus x thuringiaca</i>
hybridsnöbär	<i>Symphoricarpos chenaultii</i>
hackberberis	<i>Berberis thunbergii</i>
hackkaragan	<i>Caragana arborescens</i>
hackoxbär	<i>Cotoneaster lucidus</i>
hackspirea	<i>Spiraea salicifolia</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
hackvide	<i>Salix smithiana</i>
hägg	<i>Prunus padus</i>
häggmispel	<i>Amelanchier spicata</i>
hästkastanj	<i>Aesculus hippocastanum</i>
hästskoväpplings-släktet	<i>Hippocrepis spp.</i>
idegran	<i>Taxus baccata</i>
indianplommon	<i>Oemlaria cerasiformis</i>
indisk rönnspirea	<i>Sorbaria tomentosa</i>
isopskufea	<i>Cuphea hyssopifolia</i>
itea	<i>Itea virginica</i>
japansk buskrosling	<i>Pieris japonica</i>
japansk klätterros	<i>Rosa multiflora</i>
japansk körbärskornell	<i>Cornus officinalis</i>
japansk lind	<i>Tilia japonica</i>
japansk lönn	<i>Acer palmatum</i>
japansk mahonia	<i>Mahonia japonica</i>
japansk silverbuske	<i>Eleagnus multiflora</i>
japansk storax	<i>Styrax japonicus</i>
japanskt glasbär	<i>Callicarpa japonica</i>
japanskt körsbär	<i>Prunus incisa</i>
jasminsläktet	<i>Jasminum nudiflorum</i>
jasmintry	<i>Heptacodium miconioides</i>
johannesörtssläktet	<i>Hypericum spp.</i>
jolster	<i>Salix pentandra</i>
judasträd	<i>Cercis siliquastrum</i>
järnek	<i>Ilex aquifolium</i>
jättearalia	<i>Kalopanax septemlobus</i>
jättelönn	<i>Acer macrophyllum</i>
kalifornia-aralia	<i>Aralia californica</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
kanadahyperikum	<i>Hypericum kalmianum</i>
kanadaplommon	<i>Prunus nigra</i>
kantgetris	<i>Diervilla sessilifolia</i>
kantljungssläktet	<i>Cassiope spp.</i>
kaprifol	<i>Lonicera caprifolium</i>
kaskadspirea	<i>Spiraea canescens</i>
katalpa	<i>Catalpa bignonioides</i>
kejsarolvon	<i>Viburnum farreri</i>
kejsarträd	<i>Paulownia tomentosa</i>
kerria	<i>Kerria japonica</i>
kinesisk hagtorn	<i>Crataegus pinnatifida</i>
kinesisk mahonia	<i>Mahonia bealei</i>
kinesisk toon	<i>Toona sinensis</i>
kinesträd	<i>Koelreuteria paniculata</i>
klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>
klibbrobinia	<i>Robinia viscosa</i>
klockbuske	<i>Enkianthus campanulatus</i>
klockljung	<i>Erica tetralix</i>
klätterbenved	<i>Euonymus fortunei</i>
klätterhortensia	<i>Hydrangea anomala ssp. petiolaris</i>
klättevildvin	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
klöveralm	<i>Ptelea trifoliata</i>
knäckepil	<i>Salix fragilis</i>
konvaljbuske	<i>Clethra alnifolia</i>
kopparlönn	<i>Acer griseum</i>
koralloxbär	<i>Cotoneaster franchetii</i>
koreansk lind	<i>Tilia insularis</i>
koreatry	<i>Lonicera maackii</i>
korgvide	<i>Salix viminalis</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
korstörne	<i>Gleditis triacanthos</i>
krikon	<i>Prunus insititia</i>
krusbär	<i>Ribes uva-crispa</i>
kryddsalvia	<i>Salvia officinalis</i>
krypvide	<i>Salix repens</i>
kråkbär	<i>Empetrum nigrum</i>
kuddalpros	<i>Rhododendron fastigiatum</i>
kungsschersmin	<i>Philadelphus pubescens</i>
kvitten	<i>Cydonia oblonga</i>
kyskhetsträd	<i>Vitex agnus-castus</i>
kårig stenros	<i>Rosa corymbifera</i>
körbärskornell	<i>Cornus mas</i>
körbärspommon	<i>Prunus ceracifera</i>
lagerhägg	<i>Prunus laurocerasus</i>
lagermispel	<i>Photinia davidiana</i>
lagerolvon	<i>Viburnum tinus</i>
liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>
ligustersyrén	<i>Syringa reticulata</i>
lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
lingontry	<i>Lonicera pileata</i>
liten rosenkvitten	<i>Chaenomeles japonica</i>
liten änglatrumpet	<i>Brugmansia arborea</i>
litet epåleträd	<i>Pterostyrax corymbosus</i>
ljung	<i>Calluna vulgaris</i>
loganbär	<i>Rubus loganobaccus</i>
luddhagtorn	<i>Crataegus orientalis</i>
luddväplingssläktet	<i>Dorycnium spp.</i>
långbladig berberis	<i>Berberis julianae</i>
läderträd	<i>Eucryphia glutinosa</i>
läkeskäggbuske	<i>Caryopteris incana</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
maackia	<i>Maackia amurensis</i>
magnoliasläktet	<i>Magnolia spp.</i>
mahonia	<i>Mahonia aquifolium</i>
malörtssläktet	<i>Artemisia spp.</i>
mandelpil	<i>Salix triandra</i>
mandelträd	<i>Prunus dulcis</i>
manna-ask	<i>Fraxinus ornus</i>
mispel	<i>Mespilus germanica</i>
mistel	<i>Viscum album</i>
mjölon	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>
mongollind	<i>Tilia mongolica</i>
murgröna	<i>Hedera helix</i>
myrten	<i>Myrtus communis</i>
myrtentry	<i>Lonicera nitida</i>
måbär	<i>Ribes alpinum</i>
mörk glansbuske	<i>Pittosporum tenuifolium</i>
naverlön	<i>Acer campestre</i>
nyssa	<i>Nyssa sylvatica</i>
odon	<i>Vaccinium uliginosum</i>
olvon	<i>Viburnum opulus</i>
oxbär	<i>Cotoneaster integerimus</i>
oxel	<i>Sorbus intermedia</i>
pagodkornell	<i>Cornus controversa</i>
pagodträd	<i>Styphnolobium japonicum</i>
paradisbuske	<i>Kolkwitzia amabilis</i>
parkaralia	<i>Aralia elata</i>
parklind	<i>Tilia x europaea</i>
parkolvon	<i>Viburnum lantana</i>
pepparträdssläktet	<i>Zanthoxylum spp.</i>
persika	<i>Prunus persica</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
persisk sälg	<i>Salix aegyptiaca</i>
perukbusksläktet	<i>Cotinus coggygia</i>
petersbuske	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>
pimpernöt	<i>Staphylea pinnata</i>
plommon/krikon	<i>Prunus domestica</i>
plommonros	<i>Rosa villosa</i>
pontisk rhododendron	<i>Rhododendron ponticum</i>
popplar	<i>Populus spp.</i>
pors	<i>Myrica gale</i>
prakthyerikum	<i>Hypericum calycinum</i>
praktäggmispel	<i>Amelanchier x lamarckii</i>
praktrobinia	<i>Robinia luxurians</i>
praktspiea	<i>Spiraea japonica</i>
provinsros	<i>Rosa gallica</i>
prunkhallon	<i>Rubus spectabilis</i>
purpurhortensia	<i>Hydrangea serrata</i>
purpurljung	<i>Erica cinerea</i>
pärlbuske	<i>Exochorda racemosa</i>
pärlbusksläktet	<i>Exochorda spp.</i>
päron	<i>Pyrus communis</i>
rikblommande hebe	<i>Hebe brachysiphion</i>
rikblommig prakttry	<i>Weigela florida</i>
rikblommigt oxbär	<i>Cotoneaster frigidus</i>
robinia	<i>Robinia pseudoacacia</i>
rosenapel	<i>Malus floribunda</i>
rosendeutzia	<i>Deutzia x rosea</i>
rosenhallon	<i>Rubus odoratus</i>
rosenindigo	<i>Indigofera heterantha</i>
rosenrips	<i>Ribes sanguineum</i>
rosenrobinia	<i>Robinia hispida</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
rosentry	<i>Lonicera tatarica</i>
rosmarin	<i>Rosmarinus officinalis</i>
rosor	<i>Rosa spp.</i>
rundhagtorn	<i>Crataegus laevigata</i>
rysk kornell	<i>Cornus alba</i>
rysk lönn	<i>Acer tataricum</i>
rådhusvin	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
röda vinbär	<i>Ribes rubrum</i>
rödblommig hästkastanj	<i>Aesculus x carnea</i>
rödlönn	<i>Acer rubrum</i>
rödvide	<i>Salix purpurea</i>
rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>
rönnspirea	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
rönnsamak	<i>Rhus typhina</i>
sachalinvide	<i>Salix sachalinensis</i>
sammetshortensia	<i>Hydrangea aspera subsp. sargentiana</i>
sammetsvide	<i>Salix gmelinii</i>
sassafras	<i>Sassafras albidum</i>
scharlakansfuchsia	<i>Fuchsia magellanica</i>
segelbuske	<i>Amorpha fruticosa</i>
sibiriskt korkträd	<i>Phellodendron amurense</i>
silverbuske	<i>Eleagnus commutata</i>
silverlind	<i>Tilia tomentosa</i>
silverlönn	<i>Acer saccharinum</i>
skenhasselsläktet	<i>Corylopsis spp.</i>
skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>
skogsklematis	<i>Clematis vitalba</i>
skogskornell	<i>Cornus sanguinea</i>
skogslind	<i>Tilia cordata</i>
skogslönn	<i>Acer platanoides</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
skogstry	<i>Lonicera xylosteum</i>
skvattram	<i>Rhododendron tomentosum</i>
skvattramalpros	<i>Rhododendron micranthum</i>
slingertry	<i>Lonicera japonica</i>
slån	<i>Prunus spinosa</i>
smalbladig kalmia	<i>Kalmia angustifolia</i>
smalbladig silverbuske	<i>Elaeagnus angustifolia</i>
smultronträd	<i>Arbutus unedo</i>
småblommig hästkastanj	<i>Aesculus parviflora</i>
smällspirea	<i>Physocarpus opulifolius</i>
snöbär	<i>Symphoricarpos albus</i>
snödroppsträd	<i>Halesia carolina</i>
snömintbuske	<i>Prostanthera cuneata</i>
sockerlönn	<i>Acer saccharum</i>
sommarbuddleja	<i>Buddleja alternifolia</i>
spetsdaggvide	<i>Salix acutifolia</i>
sporrhagtorn	<i>Crataegus crus-galli</i>
spärrkrusbär	<i>Ribes divaricatum</i>
spärroxbär	<i>Cotoneaster divaricatus</i>
stefanandra	<i>Neillia incisa var. Crispa</i>
stenros	<i>Rosa canina</i>
stinkhästkastanj	<i>Aesculus glabra</i>
stor rosenkvitten	<i>Chaenomeles speciosa</i>
storblommigt snödroppsträd	<i>Halesia monticola</i>
stort lingonoxbär	<i>Cotoneaster horizontalis</i>
strävhortensia	<i>Hydrangea aspera</i>
surkörsbär	<i>Prunus cerasus</i>
svarta vinbär	<i>Ribes nigrum</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
svartaronia	<i>Aronia melanocarpa</i>
svartlind	<i>Tilia americana</i>
svartoxbär	<i>Cotoneaster melanocarpus</i>
svartvide	<i>Salix nigricans</i>
sydgullregn	<i>Laburnum anagyroides</i>
syrén	<i>Syringa vulgaris</i>
syrénbuddleja	<i>Buddleja davidii</i>
sälg	<i>Salix caprea</i>
sötkörsbär	<i>Prunus avium</i>
taiwanvinterbär	<i>Skimmia reevesiana</i>
tall	<i>Pinus sylvestris</i>
tamarisksläktet	<i>Tamarix spp.</i>
tandolvon	<i>Viburnum dentatum</i>
thunbergbuskklöver	<i>Lespedeza thunbergii</i>
thunbergdeutzia	<i>Deutzia scabra</i>
tibast	<i>Daphne mezereum</i>
tok	<i>Potentilla fruticosa</i>
tranbär	<i>Vaccinium oxycoccus</i>
trebladig akebia	<i>Akebia trifoliata</i>
trollhasselsläktet	<i>Hamamelis spp.</i>
trubbhagtorn	<i>Crataegus monogyna</i>
trumpetranka	<i>Campsis radicans</i>
trädaster	<i>Olearia x haastei</i>
trädgårdsgamander	<i>Teucrium x lucidrys</i>
trädljung	<i>Erica arborea</i>
trädrosling	<i>Oxydendrum arboreum</i>
tujor	<i>Thuja spp.</i>
tulpanträd	<i>Liriodendron tulipifera</i>
tysklönn	<i>Acer pseudoplatanus</i>

Svenska namn	Vetenskapliga namn
tårpil	<i>Salix babylonica</i>
tätgrenigt oxbär	<i>Cotoneaster congestus</i>
vaktelbär	<i>Gaultheria shallon</i>
valnöt	<i>Juglans regia</i>
vejsel	<i>Prunus mahaleb</i>
videoxbär	<i>Cotoneaster salicifolius</i>
vidjehortensia	<i>Hydrangea arborescens</i>
vildapel	<i>Malus sylvestris</i>
vildkaprifol	<i>Lonicera periclymenum</i>
vildvin	<i>Parthenocissus inserta</i>
vinhallon	<i>Rubus phoenicolasius</i>
vinranka	<i>Vitis vinifera</i>
vinruta	<i>Ruta graveolens</i>
vinterbusksläktet	<i>Abeliophyllum spp.</i>
vinterbär	<i>Skimmia japonica</i>
vinterkryddbuskar	<i>Chimonanthus spp.</i>
vintertry	<i>Lonicera henryi</i>
vipphortensia	<i>Hydrangea paniculata</i>
vitoxel	<i>Sorbus aria</i>
vitpil	<i>Salix alba</i>
vresros	<i>Rosa rugosa</i>
vårginst	<i>Cytisus x praecox</i>
vårkörsbär	<i>Prunus subhirtella</i>
vårljung	<i>Erica carnea</i>
vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>
weyerbuddleja	<i>Buddleja x weyeriana</i>
ädelcypresser	<i>Chamaecyparis spp.</i>
äka kastanj	<i>Castanea sativa</i>
äpple	<i>Malus domestica</i>
ärttörne	<i>Ulex europaeus</i>



Jordbruksverket
551 82 Jönköping
Tfn 036-15 50 00 (vx)
E-post: jordbruksverket@jordbruksverket.se
www.jordbruksverket.se