

STAD & LAND

Movium Partnerskap Rapport



Björn Wiström & Henrik Sjöman

INTE BARA NÄVERHÄGG

Sammanställning av odlingserfarenheter kring träd och buskar för ett nordligt klimat

Inte bara näverhägg

Sammanställning av odlingserfarenheter kring träd och buskar för ett nordligt klimat

Björn Wiström, Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för Landskapsarkitektur, planering och förvaltning, Alnarp. <https://orcid.org/0000-0002-0179-0062>

Henrik Sjöman, Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för Landskapsarkitektur, planering och förvaltning, Alnarp. Göteborgs Botaniska Trädgård, Göteborg, Royal Botanic Gardens Kew, Richmond. <https://orcid.org/0000-0002-5526-6303>

Utgivare:	SLU Tankesmedjan Movium
Utgivningsår:	2026
Utgivningsort:	Alnarp
Omslagsbild:	Växtandvändning i Västerbotten, Arboretum Norr
Serietitel:	Stad & Land
Delnummer i serien:	205
ISBN (elektroniskt):	978-91-8124-188-4
DOI:	https://doi.org/10.54612/a.2avn3938kd
Nyckelord:	Härdighet, Växtandvändning, Växtzon, Odlingsson

© 2026 Författarna

Detta verk är licenserat under CC BY NC ND 4.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>. Rapporten är anpassad för utskrift i gråskala (svartvitt). Svenska härdighetszoner är angivna med romerska siffror (I-VIII) och övriga härdighetszoner med arabiska siffror (0-9).

Förord

MOVIMUM Partnerskapsprojektet ” **MP23421 - Sammanställning av odlingserfarenheter av träd och buskar för ett nordligt klimat**” ligger till grund för denna rapport och har finansierats genom LTV-fakulteten vid Sveriges Lantbruksuniversitet i samarbete med E-planta, Umeå-, Skellefteå- och Luleå kommun. Stort tack till ingående partners för era bidrag till dess genomförande. Henrik Sjöman initierade tillsammans med ingående partners projektet och har bidragit med diskussions- och skrivstöd. Björn Wiström har planerat och genomfört projektet i sin helhet samt författat huvudutkastet till denna rapport.

Detta projekt hade inte kunnat genomföras utan alla fantastiska informanter som bidragit med sitt kunnande och sin tid, det STÖRSTA av tack riktas till era för insatserna i projektet. Slutligen ska även Elna Strömvall och Anna Lund ha en eloge för sin projektassistans.

Förhoppningsvis kan denna rapport vara ett litet bidrag till en mer diversifierad växtanvändning i ett nordligt klimat och visa på att det finns fler intressanta arter än näverhägg att odla i norr.

Björn Wiström och Henrik Sjöman

Movium Partnerskapsprojekt är en satsning vid LTV-fakulteten på SLU som bland annat syftar till att främja samverkan mellan akademien och aktörer inom hållbar stadsutveckling såväl som utvecklingen av konkurrenskraftiga forskningsmiljöer vid LTV-fakulteten. Satsningen erbjuder medel för forsknings- och utvecklingsprojekt som SLU-medarbetare genomför i nära samarbete med Movium Partners, det vill säga behovsägare och intressenter, såsom näringsliv, offentlig sektor och ideella organisationer.

Stad & Land nr 205



Stad & Land är en bokserie som ges ut av SLU Tankesmedjan Movium, som arbetar med stadsutvecklingsfrågor och vänder sig till dem som planerar, projekterar, anlägger, förvaltar och forskar om urbana landskap

ISBN: 978-91-8124-188-4

SAMMANFATTNING

Buskar och träd är avgörande för en stads långsiktiga hållbarhet, genom att de bidrar med viktiga ekosystemtjänster om de används på rätt plats och rätt sätt. Detta medför att vi måste ha en god kunskap om de möjligheter och begränsningar olika arter har för olika växtförhållanden. Förutom en god kunskap och erfarenhet om olika arters förmåga att utvecklas väl i olika situationer är också en mångfald av arter avgörande för en hållbar växtanvändning. Fler arter ger inte bara en möjlighet att bättre anpassa växtvalet till den specifika platsen men ger också en försäkran mot framtida problem som klimatförändringar och allvarliga växtsjukdomar. För norra Sverige begränsas mångfalden av vedartade arter naturligt av klimatet men också av att trädgårdsbranschen och växtmaterialforskningen är inriktad på södra Sverige. Tillsammans gör detta att det blir än viktigare att öka kunskapen kring ett hårdigt och odlingsvärt växtmaterial för norra Sverige, bland annat för att minska risken för överanvändning av några få arter. Det finns som tur är, en rad med framåtriktade växtanvändare i norra Sverige, Finland och Norge. Detta projekt har försökt identifiera dessa växtanvändare och sedan sammanställa deras erfarenheter utifrån en frågelista kring hårdighet och odlingsvärde. Frågelistan har tagits fram utifrån en genomgång av litteratur, arboretum, plantskoleförteckningar och databaser för att skapa ett brett spektrum av möjliga arter för odlingszon IV och uppåt. Resultatet från frågelistorna har sedan sammanställts för att skapa en bättre översikt över olika arters hårdighet och odlingsvärde. Sammanställningen kan ses både som ett stöd för en tillförlitligare växtanvändning av mer traditionellt växtmaterial likaväl som en provkarta på mer ovanliga arter att testa och utvärdera ytterligare. Huruvida en växt är lämplig för en specifik kontext och funktion är dock något som måste avgöras utifrån ytterligare bedömningar av den specifika växtplatsen och växten.

ABSTRACT

Shrubs and trees essential for urban suitability given that they provide a wide range of important ecosystems services, if they are used in the right way and at the right place. To enable such adequate usage, a deep understanding of different species requirement and performance in shifting environments is necessary. Additionally, a wide diversity of different species is needed since it enables site matching of suitable species for different contexts and functions, while also providing an insurance against future problems like climate change and severe pests. For northern Sweden the diversity of woody species is naturally restricted by the colder climate but also due to a horticultural focus towards the south, both within research and practice. Taken together this highlights the need for a deeper knowledge about winter-hardy and functional species for northern Sweden, not a least to reduce the risk of over-usage of some few species. There are nonetheless several knowledgeable plant users in the north both in Sweden, Finland and Norway. This project has aimed to identify these plant users and collect their insight of valuable plants for growing in a northern climate. Using literature, arboreta's, nursery catalogues and databases a list of possible hardy species was compiled and then reviewed by the identified plant users concerning their winter hardiness and horticultural value. The compiled information of the study provides a guide of possible and potential species for growing in northern Sweden, but for actual implementation, site specific and detailed species evaluations will be needed to tailor the species for the given context.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Introduktion	5
Bakgrund	6
Härdighet.....	6
Härdighetszoner	10
Zonkartan i Sverige	10
Zonkartan i Finland	11
Zonkartan i Norge	11
Zonkartor i Nordamerika	13
Metod	15
Frågelistan	15
Metodiska övervägande kring Frågelistan	15
Process för Sammanställning av Frågelistan	15
Naturligt förekommande arter i norra hemisfären	15
Arboretum	16
Växtdatabaser	16
Plantskolor.....	16
Litteratur.....	16
Förekomst i de olika källorna	17
Slutgiltig sortering	17
Informanter	17
Instruktioner till Informanterna	18
Data analyser.....	18
Resultat.....	20
Svarsfrekvenser och fördelning.....	20
Översikt av Resultat från Frågelistan.....	21
Jämförelse av härdighetszoner	21
Jämförelse gentemot Växtatlas.....	23
Antal taxa gentemot släktskap, odlingsvärde och zon.....	24
Fritextsvar.....	27
Diskussion	29
Avslutning.....	31
Referenser	32
Elektroniska referenser för USDA härdighet.....	37
Bilagor.....	38

INTRODUKTION

Träd och buskar är grundstommen i många trädgårdars odlingsglädje och tillhörande nyttigheter (Klobucar et al 2021, Delahay et al 2023). Buskar och träd är också avgörande för såväl små som stora tätorters långsiktiga hållbarhet, genom att de leverera viktiga ekosystemtjänster om de används på rätt plats och rätt sätt (Sæbø et al 2012, Blanusa et al 2019, Roy et al 2021). Därför är det centralt med en god kunskap om de möjligheter och begränsningar olika arter har i relation till olika växtförhållanden (t.ex. Levinsson et al 2024; Esperon-Rodriguez 2025a). Förutom god kunskap och erfarenhet kring olika arters förmåga att utvecklas väl i olika situationer är också en mångfald av arter avgörande för en hållbar växtanvändning (t.ex. Manes et al 2012, Wang et al 2021, Rendon et al 2024). Fler arter ger inte bara bättre förutsättningar att anpassa växtvalet till den specifika platsen men också en försäkring mot framtida problem som klimatförändringar och allvarliga växtsjukdomar (Sjöman et al 2012, Kendal 2014). För norra Sverige begränsas mångfalden av vedartade arter naturligt av klimatet (Bannister & Neuner 2001) men också av att trädgårdsbranschen och växtmaterialforskningen främst varit inriktad på södra Sverige, där det finns ett större kundunderlag. Detta gör att det blir än viktigare att öka kunskapen kring ett hårdigt och odlingsvärt växtmaterial för norra Sverige, bland annat för att minska risken för överanvändning av några få arter (Lohr 2013). Det finns som tur är, en rad med framåtriktade växtanvändare i norr och en del testverksamhet av ovanligare växtmaterial från såväl professionella växtanvändare som trädgårdsamatörer, både i Sverige, Finland och Norge.

Huvudmålet med detta projekt har varit att sammanställa kunskap från dessa nordliga växtanvändare om hårdighet och odlingsvärde för att på så sätt skapa ett bättre kunskapsunderlag för en mer diversifierad växtanvändning i norra Sverige. Huvudfrågeställningen som använts för att uppnå detta mål har varit:

Vilken odlingserfarenhet finns bland växtanvändare i ett nordligt klimat av ett för området "otraditionellt" växtmaterial?

Ytterligare har projektet haft som mål att jämföra olika hårdighetszoner för att underlätta möjligheterna att översätta odlingserfarenheter mellan olika länder med ett nordligt klimat.

BAKGRUND

Grundläggande för all växtanvändning är att växtmaterialet är hårdigt för den specifika platsens klimat. För Sverige, Norden och stora delar av världen, är speciellt förmågan att hantera vinterns prövningar så centralt att begreppet hårdighet inom odling mer eller mindre är helt förknippat med köldhårdighet. Hårdighetsbegreppet är dock mer komplicerat än att enbart fokusera på låga minusgrader genom att en arts förmåga att hantera låga temperaturer ofta beror på ett flertal olika klimatologiska faktorer (Palonen & Buszard 1997, Lindén 2002). Det ligger utanför ramen för denna rapport att i detalj redovisa alla de eko-fysiologiska och klimatmässiga aspekter som kan kopplas till hårdighetsbegreppet, vilket i sig själv också är ett pågående forskningsfält där kunskapshorisonten förflyttas över tid, särskilt i relation till pågående och kommande klimatförändringar. I stället ges här en kortfattad och mer översiktlig beskrivning för att skapa en övergripande bild kring ämnet.

HÄRDIGHET

Även om det är lätt att tänka att det är själva vintern som är avgörande för hårdigheten, är det i själva verket så att både vinter, vår, sommar och höst spelar roll för hårdigheten (Weiser 1970, Palonen & Buszard 1997, Hiron & Thomas 2018). Förenklat är det inte bara förmågan att kunna tåla låga minusgrader som är avgörande, men det handlar också om att starta igång vid rätt tidpunkt på våren, hinna växa tillräcklig under sommaren och invintra i tid under hösten (Weiser 1970, Hiron & Thomas 2018). Olika arter varierar i sin förmåga att kunna undvika att cellerna fryser sönder vid låga temperaturer under vintern, denna förmåga är dock också beroende av sommarens och höstens förhållanden (Lindén 2002, Kalcsits et al 2009). En arts förmåga av att hantera minusgrader i invintrat tillstånd, beror således också till vis del på hur gynnsam sommaren och hösten är (Lindén 2002, Kalcsits et al 2009) bland annat genom att brist på inlagrade kolhydrater försämrar hårdigheten (Pallardy & Kozlowski 2008). Detta är troligen en anledning till att många nordamerikanska arter kan klara av extremt låga vintertemperaturer inom sin naturliga utbredning, men inte uppvisar samma köldtålighet när förutsättningarna ändras till svalare och kortare svenska somrar (Hiron & Thomas 2018). Samtidigt verkar det som att ökad temperatur under sommaren (Väinölä et al 1999) men speciellt hösten kan ha en negativ inverkan på invintringen av vissa arter (Kalcsits et al 2009, Lindström & Dirr 1989).

Förmåga att hantera en viss vintertemperatur är således avhängigt att växten är ordentligt invintrad vilket oftast styrs av ett komplext samspel mellan antal timmar dagsljus (egentligen nattimmar) och temperatur, som pågår under ett flertal veckor (Kalcsits et al 2009). Även här finnas skillnader mellan arter i hur avgörande dagstimmar och/eller temperatur är för invintringsprocessen (Lindén 2002). Denna härdningsprocess brukar sägas starta med att tillväxten avslutas och en inlagring av främst kolhydrater och lipider sker i växten, i detta läge klarar växten av några fler minusgrader än när vegetativ tillväxt pågår (Weiser 1970, Lindén 2002). Växten genomgår sedan metaboliska och strukturella förändringar som innebär bland annat bildning och inlagring av frostproteiner och enkla sockerarter som tillsammans ökar hårdigheten avsevärt. Detta sker framför allt med sjunkande temperatur och speciellt frostgrader (Weiser 1970, Kozlowski et al 1991, Lindén 2002). I vissa fall verkar det som en ytterligare härdningsfas kan ske vid extrema låga temperaturer omkring minus 30 till 50 grader Celsius (Weiser 1970). Vikten av invintringsprocessen (vinterhårdning) kan också ses i

det att ifall växten fortfarande är vegetativt aktiv vid tidiga köldknäppar, då även enstaka minusgrader ofta ger kraftiga frysskador. Växtens celler har dock en viss buffertförmåga i detta tillstånd genom att de innehåller salter och sockerarter som höjer fryspunkten.

Under våren och ibland vintern avhärddas växten stegvis ofta som ett samspel med vinterns kyla (längd och intensitet), ökat antal dagstimmar (nattimmar) och högre temperaturer (Flynn and Wolkovich 2018) där främst temperatur ansetts avgörande (Lindén 2002; Hirons & Thomas 2018). Men det finns tydliga artskillnader, där experimentella studier pekar på just vikten av samspelet mellan ovan nämnda klimatologiska faktorer, men även att dessa interaktioner kan variera mellan olika arter (Heide 1993; Flynn & Wolkovich 2018).

Kontinentalt och maritimt klimat

Kontinentalt och maritimt klimat är begrepp som försöker förklara skillnaden som uppstår i klimat beroende på relation mellan stora landmassor och vattenmassor. Vatten har generellt en temperatur utjämnande effekt medan stora landmassor istället värms upp och avkyls snabbt. De två begreppen är inte avskilda motsatspar utan ska ses som en gradient mellan två olika extremer där vissa områden kan vara mer eller mindre kontinentala eller maritima och att det inte går att samla alla aspekter som samspelar i relation till detta inom ett enskilt mått (Tuhkanen 1980). Gällande temperatur kan skillnaderna enligt Tuhkanen (1980) beskrivas utifrån

- 1) medeltemperaturens spännvidd, liten i maritima områden, stor i kontinentala
- 2) förskjutningar och fördröjningar i temperaturförändringar, stora i maritima områden och små i kontinentala
- 3) temperatur-anomalier i relation till breddgrader, positivt för maritima områden och negativa för kontinentala områden.

För nederbörden är troligen skillnaden mellan sommar och vinter ett bättre mått för gradienten mellan maritimt och kontinentalt än enbart mängden nederbörd. För maritima områden är oftast nederbörden högre under vinterhalvåret medan det motsatta gäller för kontinentala klimat. Utifrån aspekten att försöka dela in Skandinavien i vegetationszoner så är stora delar av norra Sverige och Finland enligt Ahti et al (1968) inte särskilt extremt maritima eller kontinentala. En av anledningarna till detta är att Golfströmmen och vattenmassor i Östersjön ger betydligt mildare vintrar samtidigt som Asiens enorma landmassa ofta bidrar med högre sommartemperaturer än motsvarande breddgrader på andra delar av jorden (Tuhkanen 1980). Dock finns det en gradient med ett mer kontinentalt klimat ju längre österut vi rör oss i Skandinavien och vice versa i västlig riktning (Tuhkanen 1980) där det framför allt är Norge som sticker ut genom att vara betydligt mer maritimt.

Har väl plantan avhärdats och vegetativt kommit igång med sin tillväxt kan en plötslig köldknäpp vara ödeläggande. Att växten inte luras igång för tidigt är därmed centralt för härdigheten. Arter som härstammar från mer kontinentala klimat med tydlig start och slut på växtsäsongen, kan därmed ofta luras igång lättare på våren än arter från ett mer maritimt klimat med utdragna och mer fluktuerande variationer mellan säsongerna (Aitken & Hannerz 2001, Hiron & Thomas 2018). Omvänt finns det också en risk att en mer maritim art växer för länge på hösten ifall den odlas i ett mer kontinentalt klimat och ofta är vinterköldtåligheten lägre i maritima än kontinentala härkomster av samma art (Bannister & Neuner 2001, Aitken & Hannerz 2001). Det finns även lokala ekosystem, främst i Nordamerika och Asien med ett övergripande kontinentalt klimat som utvecklats under lång tid med kalla vårperioder och omfattande vårfroster. Dessa har uppkommit nära större sjöar som ger en lokalt avkylande påverkan, eller större svackor i landskapet där kall luft ansamlas under våren (Crawford 2008; Breckle & Rafiqpoor 2022). Dessa lokala ekosystem kan trots ett övergripande kontinentalt klimat härbärgera ett lokalt genetiskt material med en tydlig knoppstabilitet, med flera veckor senare bladutspring än omgivande landskap, och därmed ett växtmaterial som även i odling har färre problem med sena vårfroster (Crawford 2008; Breckle & Rafiqpoor 2022). Likande lokala variationer är också tydliga i bergslandskap där högre terräng har ett kallare klimat än lägre och växtligheten därför måste anpassa sig för kortare respektive längre växtsäsonger inom ett begränsat geografiskt område (Blasini et al. 2021). Det kan även finnas stora klimatskillnader mellan olika sidor av ett berg, där den mer skuggpåverkade nordsidan kan hysa arter som kan hantera svalare och kortare växtsäsonger jämfört med arterna på sydsidan av samma berg. Dessa av den lokala växtplatsen starkt formade genetiska populationer (ekotyper) kan vara av stor betydelse i odling tack vare egenskaper som tydligt särskiljer sig från andra geografiskt närstående populationer.

Under våren kan också problemet med frostbränna/frosttorka uppstå för städsegröna växter, då en hög lufttemperatur och solstrålning ökar avdunstningen hos växten, men ifall marken fortfarande är frusen kan växten inte tillgodogöra sig något markvatten och bladen/barren drabbas av torkskador som ser ut som de bränts av solen (Kozłowski & Pallardy 1997). Detta kan delvis avhjälpas genom god placering av växtmaterialet som undviker en kraftig sol- och vindexponering under vårvintern, genom att sådan exponering ökar avdunstningen från bladen/ barren ytterligare.

Även om variationen är stor i olika arters förmåga att hantera låga vintertemperaturer i invintrat tillstånd är skillnaden för aktiva blad, knoppar och särskilt blommor relativt liten och de flesta arter får skador på dessa vid enstaka minusgrader även om det finns variationer även här (Weiser 1970, Hiron & Thomas 2018). Även om tillbakafrysning av blommor, årsskott, blad och barr inte behöver vara direkt kritiskt för överlevnad i kultur, sänker det odlingsvärdet avsevärt och vid upprepade tillfällen även vitaliteten och därmed också ofta den långsiktiga överlevnaden (Kozłowski & Pallardy 1997; Hiron & Thomas 2018). Grovt förenklat har en växt långsiktigt utvecklats mer eller mindre för att kunna maximera det tillgängliga tidsutrymmet för tillväxt, desto tidigare en växt kan starta och desto längre den kan växa på hösten desto bättre kan de konkurrera om tillgängliga växtresurser, men detta sker hela tiden som en balansakt mot risken att frysa ihjäl eller skadas av frost (t.ex. Lockhart 1983; Bennie et al 2010). Det gör också att det inom en art oftast finns en variation där mer nordliga provenienser är mer konservativa i antalet dagar de är aktiva medan sydliga provenienser anpassat sig till en längre växtperiod. Här finns också variationer mellan arter där vissa är mer opportunistiska än andra. Detta verkar också avspeglas i att unga plantor satsar generellt mer energi på att optimera sin tillväxt än äldre individer vilket också gör att unga plantor ofta är

mindre hårdiga (eller i alla fall mer frostkänsliga) än äldre individer av samma art (Bannister & Neuner 2001). Detta kan till viss del avhjälpas genom att använda skyddande lägen, omvegetation eller i vissa fall större plantkvalitéer. Det innebär också att det kan finnas tidsluckor under några år då det är möjligt att etablera en ung planta, medan det sedan under en annan tidsperiod med mer extrema förhållanden inte är möjligt att etablera ett liknande växtmaterial, där den äldre individen som växte upp under gynnsammare förhållanden klarar sig men inte den unga nya plantan. Här kan också ett skyddande snötäcke ha en positiv inverkan tack vare sin isolerande funktion. Snötäckets isolerande effekt är också ofta viktig ur den aspekten att rötter inte har samma höga köldtålighet som trädets ovanjordiska delar (Weiser 1970, Kozłowski & Pallardy 1997, Hirons & Thomas 2018).

Hårdighet är som framkommer ovan i stor utsträckning en fråga om tajming som kan variera mycket mellan olika arter men också mycket inom en art beroende på dess proveniens (Aitken & Hannerz 2001). Förutom att använda ett anpassat växtmaterial av lämplig härkomst kan tajming-aspekten till viss del också påverkas genom placering och växtplats. Arter som är speciellt känsliga för vår- eller höstfrost kan placeras på skyddade lägen med mindre frostrisk t.ex. i en låg- eller högskärm av existerande vegetation, vilket verkar vara extra viktigt för tydligt sekundära arter. Detta skulle kunna bero på att flertal sekundära arter försöker maximera upptaget av solljus under säsongen genom städsegröna blad/barr eller ett tidigt löv-utspring.

En väl-dränerad jord som snabbt värms upp på våren, men också avkyls snabbare på hösten anses ofta som mer lämplig när en art odlas på gränsen till sin hårdighet, genom att det underlättar för arten att hinna invintra i tid. Tajmingaspekten gör också att även om medeltemperaturen ökar på grund av den globala uppvärmningen så behöver inte hårdighetsgränserna följa med på samma sätt genom att ökande extrema väderhändelser kan ha en motsatt effekt på hårdigheten (Kalcsits et al 2009). Detta belyser också tydligt vikten av att kunna jobba med en mångfald av olika arter för att undvika att lägga alla ägg i samma korg när vi inte kan veta exakt hur klimatets extremer kommer att te sig i framtiden.

HÄRDIGHETSZONER

För att underlätta för växtanvändare att kunna välja rätt art, har olika ansatser gjorts för att skapa geografiska kartor som delar in landskapet i så kallade växtzoner, härdighetszoner eller odlingszoner (vilka alla ska ses som synonymer i detta arbete) och till dessa har olika arters och sorters härdighet kunnat rangordnas till vilken zon de klarar av att växa i. Utgångspunkt för hur detta kan göras varierar dock mellan olika länder och i följande avsnitt görs en översiktlig genomgång av länders vars zonklassning har relevans för en nordlig växtanvändning i Sverige, främst med utgångspunkt från tidigare historiska sammanställningar och översikter som gjorts av Larsson (2009), Solantie (2006), Hansen (1984), Del Trici (1990) och McKenney et al (2001; 2006). För att särskilja de svenska härdighetszonerna från övriga i arbetet har de genomgående skrivits med romerska siffror (I-VIII) medan övriga anges med arabiska siffror (0 - 9). De europeiska zonkartorna är inte särskilt tillämpningsbara för ett nordligt klimat genom dess sydliga utgångspunkt. Den europeiska zonkarta som har störst nutida spridning och ofta hittas i plantskolekataloger arbetades fram i Tyskland av Heinze & Schreiber (1984), utifrån den metodik som den nordamerikanska USDA (*United States Department of Agriculture*) *hardiness zones* bygger på, dock utan att inkludera halvzoner. Först år 2024 utkom ett förslag med halvzoner utifrån uppdaterade klimatdata av Wulff & Bouillon (2024). Utifrån ovan nämnda anledningar har arbetet därför fokuserat på de nordiska och nordamerikanska zonsystemen.

ZONKARTAN I SVERIGE

Zonkarta för Sverige har sin bakgrund inom fruktträdsodling och Sveriges Pomologiska Förening som utifrån erfarenheter från experimentodlingar, fruktodlare och andra experter tagit fram olika versioner av zonkartan under årens lopp (Larson 2009, RST 2024). Nedan följer några viktiga historiska nedslag i dess utveckling. Redan 1902 publicerades en härdighetsindelning av fruktträd dock utan zonkarta, härdighetsindelningen skedde i stället länsvis (Lind 1902, Larsson 2009). Den grova länsvisa indelningen övergavs 1910 genom att den första zonkartan upprättades innehållandes fyra zoner och utgick enbart ifrån meteorologiska förhållanden (RST 2024). Utifrån främst trädgårdskonsulenters inspel kom sedan zonkartan att utvecklas över åren. 1913 års zonkarta innehöll fem zoner och i stort sett hela Norrland med undantag för dess östkust var oklassad (Dahl 1913, Larsson 2009). År 1918 utkom en reviderad upplaga av zonkartan och 1924 fick Carl G Dahl i uppdrag att arbeta fram en ny upplaga, bland annat med bidrag från över 50 av Hushållningssällskapets trädgårdskonsulenter (Dahl 1924, Larsson 2009). Även om det skedde förändringar av zonernas utbredning i Sveland och Götaland viddestod Norrland fortfarande mycket som en vit fläck. Först under 1940-talet tillkommer zon VI utifrån åsikten att det i skyddade lägen borde gå att odla tidiga sommaräpplen och bärbuskar i denna zon, även denna gång var informationen från trädgårdskonsulenter viktiga för arbetet (Dahl 1940;1943, Larsson 2009).

I mitten av 1940-talet utökade Sveriges Pomologiska förening sin rådgivning till att också inkludera prydnadslignoser vilket gav motiv att även inordna dessa till härdighetszonerna vilket manifesterades under 1960-talet genom utgåvan av föreningens växtatlas, då också med zon VII och VIII representerade (Larsson 2009). Den breddade fokusen kring växtanvändning speglades också av att föreningen bytte namn till Riksförbundet Svensk Trädgård. År 1993 utkom en ny version av växtatlasen (Fernqvist 1993), där 22 stycken växtkännare fick bidra till bedömningen av härdigheten för prydnadslignoser, varav 14 av dessa var bosatta i zon IV

eller högre (beräknat utifrån Förordet i Fernqvist 1993). Någon revidering av zonkartan gjordes dock inte på grund av resursbrist (Fernqvist 1993). Någon ytterligare uppdatering har inte heller skett av zonkartan trots att det diskuterats speciellt för Norrland där zongränserna har interpolerats fram mellan olika områden i högre grad än för södra Sverige (Hellbom 2007, Larsson 2009).

ZONKARTAN I FINLAND

Även i Finland var utgångspunkten fruktträdsodling vid framtagandet av den första zonkartan år 1929, dock verkar inte samma revidering ha skett av denna som i Sverige (Larsson 2009). År 1986 kom den först versionen av den nuvarande finska zonkartan ut, framarbetad av Reijo Solantie (Solantie, 1986). Till skillnad från den svenska zonkartan som bygger främst på inrapporterade expertobservationer tar den finska sin utgång främst i de meteorologiska faktorerna effektiv värmesumma, normfrost och vegetationsperiodens längd (Solantie 1986; 2006). Normfrosten är medelvärde av de lägsta temperaturerna under en specifik period av år, till exempel de tre lägsta temperaturerna under en 25 års period (Solantie, 1986, Larsson 2009). Vegetationsperiodens längd är den period då dagsmedeltemperaturen överstiger fem grader Celsius. Effektiva värmesumman är den dagliga differensen summerat över ett år mellan dygnsmedeltemperaturen och ett tröskelvärde (t.ex. fem grader Celsius). Den finska indelningen återspeglar också tämligen väl klimatzonerna för skogsvegetationen enligt Ahti et al (1968) där zon 1 tillhör den hemiboreala klimatzonen, zon 2 och 3 södra boreala klimatzonen, zon 4 gränsen mellan södra och mellersta boreala klimatzonen, zon 5 och 6 mellersta boreala zonen och slutligen zon 7 och 8 den norra boreala klimatzonen. Zonkartan har reviderats något efter 1986 bland annat för att inkludera effekten av tjäle och tillhörande marktemperaturer (Solantie 1988, Larsson 2009). Att försöka översätta de finska zonerna till svenska är inte helt rättframt genom att de bygger på olika metoder, där speciellt zon IV och V i Sverige har en väldigt stor geografisk spridning och stora delar Finland generellt har ett något mer kontinentalt klimat än Sverige. Som en grov översikt baserat på Solantie (2006) och Blomqvist (2010) verkar de finska zonerna generellt ligga en till två zoner högre än de svenska, det vill säga finsk zon 4 motsvarar troligen svensk zon V eller VI och ju längre norr ut vi kommer, är troligen tendensen att skillnaden ligger närmare en än två zoner, medan det omvända gäller längre söderut med två och ibland tre zoners skillnad.

ZONKARTAN I NORGE

År 1978 utkom en zonkarta för Norge med 12 zoner (Sanda 1978, Larsson 2009) med den ansågs för komplicerad gällande zonantalet och redan 1984 kom en annan rikstäckande zonkarta utarbetad av Egil Hansen (Hansen 1984). Denna version byggde på information från ”fylkesgartnere” och norska plantskolor och tog inspiration från den svenska zonkartan med zonerna 2 till 8 där zon 1 enbart återfanns i Sverige (Hansen 1984, Larsson 2009). År 1989 publicerades även mer detaljerade kartor av *norske Hageselskapet* över varje fylke (norska regions-indelning), också denna sammanställning utvecklades av Egil Hansen (Lønø 1989; Larsson 2009). År 2001 utökades kartorna med färgkodning (Lønø 2001, Larsson 2009). I samband med 2006 utgåva av *Hageselskapets sortsliste* utkom en ny version av zonkartan som tog utgångspunkt i meteorologiska data, främst temperatursumman per dag under växstsäsongen, differensen mellan den varmaste och kallaste månaden och medeltemperatur för höst samt vår, dock modifierades visa gränsdragningar för att bättre

stämman mot den gamla observationsbaserade kartan (Redalen 2006, Larsson 2009). Även en gemensam zonkarta för Skandinavien (medräknat Finland) publicerades i samband med detta (Redalen 2006, Larsson 2009). Noterbart verkar vara att speciellt zonerna för norra Norge och relation mellan fjordarnas inverkan skiljer sig en del mellan de två versionerna (Lønø 2001, Redalen 2006, Larsson 2009, Eliteplanter Norge 2024). Dock verkar det som att det ur ett användarperspektiv fortfarande finns en viss diskrepans mellan den äldre observationsbaserade zonkartan och den nya klimatbaserade, där till exempel Eliteplanter Norge hänvisar till båda versioner i relation till hårdighetsangivelser (Eliteplanter Norge 2024). Att översätta norska zoner till svenska påverkas av Norges mer maritima präglade klimat men också att förändring av zonerna påverkas mycket av snabba förändringar i höjd över havet i stora delar av Norge (Ahti et al 1968, Tuhkanen 1980, Larsson 2009). Ett överslag utifrån jämförelser av zonkartor och den nordiska zonkartan i Redalen (2006) tillsammans med resonemang från Larsson (2009) och Solantie (2006) indikerar att de norska zonerna troligen stämmer relativt bra överens med de svenska, dock med en differens omkring en zon speciellt för de nordligaste delarna där de norska zonerna gissningsvis ligger något högre än de svenska. Dock har troligen aspekter kring artens mer eller mindre maritima eller kontinentala ursprung ytterligare påverkan, genom att stora delar av Norge påverkas av sitt maritima läge.

ZONKARTOR I NORDAMERIKA

USDA hardiness zones är kanske det mest spridda zonsystemet i världen och har sitt ursprung från Rehders (1927) arbete vid *Arnold Arboretum* där han delad in USA och södra Kanada i åtta zoner utifrån medeltemperaturen av den kallaste månaden där varje zon har en differens om 5 grader Fahrenheit (°F) motsvarande 2,88 °C (Del Tredici 1990). Tvärtemot de skandinaviska zonindelningar är skalan omvänd där zon 1 är den kallaste. År 1936 fortsatte Wyman (1936) arbetet i anslutning till Arnold Arboretum utifrån medelvärde av den lägsta årstemperaturen, dock var zonering ojämn och innehåll intervall om både 5, 10 och 15 °F (Del Tredici 1990). Noteras bör att det finns en väldigt stark korrelation mellan den av Wyman använda medelvärde av lägsta årstemperaturen och Rehders ursprungliga medeltemperaturen av den kallaste månaden (Del Tredici 1990; Daly et al 2012). I den andra upplagan av Rehders (1940) "*Manual of Cultivated Trees and Shrubs*" utgick man från Wymans zonkarta. Ytterligare uppdatering av zonkartan gjordes 1951, 1967 och 1971 (Del Tredici 1990). USDA kom som svar på de ojämna zonintervallen att under 1960-talet producera sina egna zonkartor utifrån medelvärde av lägsta årstemperatur med intervall om 10 °F (Del Tredici 1990; Daly et al 2012). År 1990 uppdaterades USDA zonkarta med nya temperaturmätningar och innehöll nu zoner med intervall om 10 °F och även halvzoner *a* och *b* motsvarande 5 °F intervall för zonerna 2 till 10 (Daly et al 2012). Även zon 11 inkluderades som i stort sett innebär ett helt frostfritt klimat. Därefter har zonkartan uppdaterats utifrån nya metrologiska data 2012 och 2023, utifrån 30 års intervall bakåt för beräkning av medelvärde av den lägsta temperaturen. Ytterligare har zonerna 12 och 13 med tillhörande halvzoner tillkommit för subtropiska och tropiska delar som Hawaii (Daly et al 2012; USDA 2024). Genomgående för dess uppdateringar är också att zonerna vandrar norrut (Daly et al 2012; USDA 2024). Att översätta USDA zonkarta till svenska förhållanden är antagligen vanskligt men troligen bör zon 1 till 3 kunna vara mer eller mindre lämpligt för norra Sverige (t.ex. Öhlén 1999).

Grovleken hos USDA zonkartan kan också ses i att Kanada sedan 1960-talet utvecklat sina egna zonkartor som komplement till USDA zonkartan, och ingen direkt översättning mellan de två verkar helt möjlig trots att båda kartorna används i Kanada (McKenney et al 2006). Arbetet med Kanadas zonindelning har utgått ifrån uppvisad hårdighet hos 174 lignosarter växandes på 108 lokaler som sedan via regressionsanalys korrelerats mot sju utprovade klimatvariabler (Ouellet & Sherk 1967a; 1967b; 1967c). Detta ger ett hårdighetsindex mellan 0-100 som sedan översätts i zoner motsvarande 0-9, 10-19, 20-29... till zon 0, zon 1, zon 2 etc. Även halvzoner är möjliga som 0a, 0b, 1a etc. Zonkartan är precis som USDA kartan omvänd mot de skandinaviska där 0 är den ”kyligaste” zonen och 9 den ”varmaste”. Följande sju klimatvariabler ingår i modellen, normalt sett utifrån en observationsperiod om 30 år:

- 1) medelvärde av dagsminimum temperaturen för den kallaste månaden
- 2) medelvärde av antalet frostfria dagar i följd under ett år
- 3) nederbörd mellan juni och november
- 4) medelvärde av dagsmaximum temperaturen för den varmaste månaden
- 5) ”vinter faktorn” som är $(0\text{ }^{\circ}\text{C} - \text{variabel } 1)R_{\text{Nederbörden i Januari}}$
- 6) medelvärde av det maximala snödjupet
- 7) maximal vindhastighet

Zonkartan har uppdaterats med nya klimatiska data (McKenney et al 2001, Canada’s Plant Hardiness Site 2024) och även här är trenden som för USDA zonkartan att zonerna vandrar norrut vilket också gjort att zon 9 tillkommit (McKenney et al 2014). Givet den relativt komplexa modell som ligger till grunden för zonindelningen är en direkt översättning av zoner mellan Sverige och Kanada troligen inte helt enkel. En aspekt som sticker ut är till exempel effekten av snötäcke där det finns områden i Kanada nästan utan snötäcke men med väldigt låga temperaturer vilket sällan är fallet i en skandinavisk kontext under rådande klimat (Solantie 2006).

METOD

Utgångspunkten för att kunna besvara frågeställning ”Vilken odlingserfarenhet finns bland växtanvändare i ett nordligt klimat av ett för området otraditionellt växtmaterial?” har varit att försöka identifiera och engagera ett flertal informanter med bred erfarenhet kring nordlig växtanvändning och sedan sammanställa deras kunskap utifrån en så pass heltäckande frågelista som möjligt. Nedan beskrivs i detalj hur frågelistan har arbetats fram, hur informanter identifierats och kontaktats samt slutligen hur svaren från frågelistan har sammanställts och analyserats.

FRÅGELISTAN

METODISKA ÖVERVÄGANDE KRING FRÅGELISTAN

Målet för frågelistan har varit att försöka få fram en så pass omfattande lista som möjligt av arter som odlas eller har en potential att kunna odlas i norra Sverige vilket i detta fall ansågs vara växtzon IV och uppåt. För att göra omfånget på listan hanterbart både för informanterna och ur analys-synpunkt valdes art-nivå som taxonomisk utgångspunkt. En inkludering av t.ex. alla möjliga ros-sorter (*Rosa* cvs.) eller äpple-sorter (*Malus domestica* cvs.), hade fått listan att expandera exponentiellt. I linje med projekts mål att identifiera ”nya” arter valdes därför ett fokus på artnivån som utgångspunkt där sedan informanterna fick komplettera med sorter, provinser och frökällor där de ansåg att dessa var särskilt viktiga. Genom att få med så många arter som möjligt i frågelistan, är tanken att risken för att en art glöms bort minskar, både genom att flertalet alternativ finns med, samtidigt som det blir tydligare vilka eventuella arter som eventuellt saknas. Att inte genomgående ta med sorter minskar också risken för en selekteringsbias där utformningen av listan påverkar resultat i för stor utsträckning. I vissa fall där det genomgående varit en specifik kultivar (sort) som förekommit i bakgrundsmaterialen eller där det rör sig om komplexa hybrider har även sorter tagits med i frågelistan. Utgångspunkten på art-nivå blir således en kompromiss i att försöka maximera informationsutbytet, utan att svaren påverkas i för stor utsträckning av listans uppställning. Hade syftet enbart varit att selektera de bästa sorterna och frökällorna från nuvarande marknadsutbud hade listan behövt ges en annan form. För enkelhetens skull refereras i fortsatt text varje objekt (rad) som bedöms i frågelistan som *taxa* oavsett om det är en art, form, hybrid eller sort som åsyftas.

PROCESS FÖR SAMMANSTÄLLNING AV FRÅGELISTAN

NATURLIGT FÖREKOMMANDE ARTER I NORRA HEMISFÄREN

För att ge en allmän översikt kring möjliga växter utifrån ett brett spektrum som kanske inte odlas i någon större utsträckning användes Levinsons et al (2024) vidarebearbetning av Niinemets & Valladares (2006) dataset av en rad olika träd och buskar från den nordliga hemisfären där växtzoner enligt USDA och svenska växtzoner uppskattades. Detta innebär också att vedartade halvbuskar eller ris inkluderades även om många av dessa ofta saluförs som perenner. Metodiken som användes i Levinsson et al (2024) sammanfattas nedan. För att

uppskatta USDA hårdighet användes databasen USDA PLANTS (2023), botaniska samlingars hemsidor och annan elektronisk dendrologisk litteratur (se Elektroniska referenser för USDA hårdighet). I de fall ingen USDA hårdighet hittades extrapolerades den utifrån elektroniska utbredningskartor och klimatkartor (Plantmaps, 2023). I de fall källorna uppgav olika värden användes medelvärdet av dessa. För att uppskatta hårdigheten utifrån svenska växtzoner används Lorentzon (1996) och Sjöman & Slagstedt, (2015) samt databasen Movium Plantarum (2023). Utöver det användes följande botaniska samlingar för att skatta möjliga svenska växtzoner: Alnarpsparken (I), Göteborgs botan (II), Uppsala botan (III), Mustila arboretum (IV), Arboretum Norr (V) och Enaforsholm (VIII). För vissa arter där de i stället hade rapporterats i Artportalen (2023) användes dess ungefärliga geografiska position där, tillsammans med Riksförbundet Svensk Trädgårds svenska zonkarta (RST 2023) för att interpolera fram en möjlig växtzon. Ifall information fortfarande var begränsad genomfördes sökningar på den enskilda artens möjliga hårdighet utifrån olika trädgårdshemsidor. Utifrån de olika värdena räknades ett medelvärde ut för de svenska växtzonerna. Utifrån denna grova skattning av hårdighet selekterades sedan arter enligt USDA zon 1 till 3 och svensk zon IV och uppåt utifrån Niinemets & Valladares (2006) dataset till frågelistan.

ARBORETUM

Digitala register för tre större arboretum som ansågs särskilt lämpliga användes för att hitta möjliga hårdiga arter för minst zon IV. De tre arboretumen var, Mustila (2023) i Finland motsvarande omkring svensk zon IV, Ringve botaniske hage (2023) i Trondheim, Norge motsvarande omkring svensk zon IV och Arboretum Norr (2023) i Baggböle och Umeå motsvarande zon V. För Mustila fanns det växtbeskrivningar som underlättade möjligheten att utvärdera hårdigheten för det odlade materialet, medan det för urvalet från Ringve och Arboretum Norr enbart bygger på om arten är noterad.

VÄXTDATABASER

Den svenska växtdatabasen Movium Plantarum (2023) och den norska Bjørkans planteliste (2023) söktes igenom för växter i svensk zon IV och norsk växtzon 4 och uppåt. Båda databaserna bygger som mycket annan dendrologisk information främst på personliga erfarenheter från enskilda personer men ger en idé om möjligt hårdigt växtmaterial.

PLANTSKOLOR

Flertalet större svenska plantskolors kataloger gicks igenom för växtmaterial för zon IV och uppåt. Noteras bör att det fanns tydliga skillnader mellan olika källor kring olika arters hårdighet. Därefter söktes mer lokala nordliga plantskolekataloger igenom för handelsträdgårdar i Sverige, Norge och Finland (tillgängliga på svenska) inklusive varje lands Elit-plantslistor (Eliteplanter Norge 2023; FinE 2023, Eplanta Sverige 2023). Här inkluderas även nyligen nerlagda plantskolor där tidigare plantskolekataloger fanns att tillgå.

LITTERATUR

Öhlén (1999) gjorde en genomgång av både nordliga plantskolors material samt möjliga nya växter för norra Sverige baserat på Rehder (1967) utifrån en hårdighet av USDA zonerna 1 till 3 samt det finska dendrologiska samlingsverket av Hämet-Ahti et al (1992). Även dessa arter tillfördes frågelistan. Noterbart är att en del av de arter som nämns i detta arbete men inte odlas i Sverige finns saluförda i Finland, samt att en del arter som salufördes av nordliga svenska plantskolor som ingick i studien kring 1999 men som idag saknas i sortimentet finns noterade i norska och finska plantskolelistor.

FÖREKOMST I DE OLIKA KÄLLORNA

Utifrån hur många gånger de olika arterna förekom i de olika källorna räknades dess förekomst, dock upptill max 5 för att ge en skala på dess förekomst i det publicerade material som gått igenom. Denna sammanställning framgår av variabeln Litteraturfrekvens (förkortad L.fre).

SLUTGILTIG SORTERING

I vissa fall sorterades vissa arter bort när de enbart hade stöd som härdiga från en enskild källa i Norge eller Finland och andra svenska källor visade på en sämre härdighet än zon IV. Synonymer för olika arter stämdes av mot SKUD (2023) samt *Kew Plants of the World Online* (2023). Svenska namn utgår ifrån SKUD och där sådana saknas har antingen ett svenskt förslag på namn eller dess engelska namn angetts inom parentes. De uppgifter som tagits fram ur källorna ovan kring härdighet och förekomst har inte varit med i själva frågelistan som skickades ut till informanterna utan används bara för analyser, detta för att inte påverka respondenterna svar som enbart ska utgå ifrån deras erfarenhet.

INFORMANTER

En första lista av möjliga informanter sammanställdes av projektansvarig tillsammans med de kommuner som ingick i partnerskapsprojektet. Denna lista kompletterades därefter genom att alla norrländska kommuner (förutom en pga ett tekniskt fel) tillfrågades kring möjliga personer inom deras organisation. Det inkom inte svar från alla kommunerna och i flera fall fanns det ingen med särskilt växtfokus inom förvaltningen. Kontaktinformation söktes också fram för nordliga plantskolor och arboretum via internetsökningar och för trädgårdsamatörer inhämtades e-postadresser in via olika föreningars hemsidor. Därefter har en så kallad snöbollsmetod använts där de tillfrågade informanterna har betts om att tipsa om andra möjliga informanter. Under andra halvan av 2023 påbörjades utskick av mejl med förfrågan om medverkan och tips på andra informanter. Ett påminnelse-mejl för medverkan skickades till alla informanter där inget svar erhöles. Vid tips på nya informanter kontaktades dessa enligt samma princip som ovan. Till alla som tackade ja till att medverka i studien skickades sedan instruktioner för ifyllande av frågelistan (Bilaga I) samt tillhörande frågelista (Bilaga II) ut via e-post. För Norge och Finland skickades samma instruktioner ut men med extra klargörande kring ifyllandet av växtzon genom att detta skiljer sig något åt mellan de olika länderna, här inkluderades även vid behov en engelsk översättning av instruktionen. I de fall där en informant tackat ja till att delta men sedan inte besvarat frågelistan skickades upptill två påminnelser ut om dess färdigställande.

INSTRUKTIONER TILL INFORMANTERNA

Informanter ombads att utifrån deras egna erfarenheter uppskatta hårdigheten på arterna i frågelistan i form av svensk växtzon eller om mer lämpligt finsk eller norsk växtzon. Informanterna fyllde alltså enbart i information om de arter som de har egen erfarenhet av. Detta innebär också att informanterna främst ger information inom den växtzon där de har sina odlingserfarenheter, dvs en person i zon V kan främst bedöma hårdigheten för just zon V men för de flesta informanter innebär det att de inte kan uttala sig säkert om hårdigheten för zon VI osv. Utöver det bads informanterna att bedöma odlingsvärdet på de växter de har erfarenhet av utifrån en femgradig lickert (ordinal) skala enligt.

- 1: Inte alls odlingsvärd**
- 2: Inte särskilt odlingsvärd**
- 3: Ganska odlingsvärd**
- 4: Mycket odlingsvärd**
- 5: Oerhört odlingsvärd**

Med odlingsvärde gavs definition utifrån vidarebearbetningar av *Royal Horticultural Society* (RHS 2023) och *Missouri botanical garden* (2023), att växten uppfyller några av följande kriterier:

- **Ej invasiv** dvs. orsakar **inte skador** på naturen, människors hälsa eller ekonomin
- **Sund** dvs. är inte väldigt mottaglig för sjukdomar och skadegörare
- **Lättskött** dvs. kräver inte en massa speciell skötsel
- **Lättodlad** dvs. kräver inte extremt speciella odlingsförhållanden för att överleva
- **Vacker** dvs. bidrar med prydnadsvärden som blomning, frukter, bark etc.
- **Tålig** dvs. kan växa bra i svåra lägen som skugga, torka eller blötta områden
- **Funktionell** dvs. bidrar med specifika funktioner som marktäckning, pollinering etc.

Informanterna ombads även att komplettera listan med härdiga arter som saknades i frågelistan. Slutligen skulle informanten också fylla i noteringar om eventuella sorter, frökällor etc. som ansågs särskilt viktiga för hårdighet och odlingsvärde.

DATA ANALYSER

Tillsända frågelistor har manuellt gått igenom och självklara fel korrigerats t.ex. att information om sorter skrivits precis ovanför eller nedanför den taxa som informanten bedömt. I möjligaste mån har saknade datapunkter t.ex. att odlingsvärde inte fyllts i trots att hårdighet noterats försökts korrigerats genom kontakt med respondenterna och i andra hand genom att de satts som s.k. saknad data (NA) för den kategorin, medan svaret i den andra kategorin har använts för den specifika taxan. I något enstaka fall har informanterna enbart bidragit med information om hårdighet och inte odlingsvärde. Som första analys beräknades antalet gånger varje taxa bedömts som en viss hårdighet. I de fall där bedömningen haft en notering knuten till sig om osäkerhet, något bristande hårdighet eller liknande har denna observation räknats som 0,5 och vissa fall bara noterats som att denna taxa provats i en specifik zon tex om den bara odlats några få år. I de fall där hårdigheten angetts som gränsfall t.ex. 4(5) eller liknande har en hel observation getts till den lägre zonen IV och 0,5 till den högre V. Även antalet observationer som en taxa noterats som icke härdig för en specifik zon

har summerats. I den slutgiltiga sammanställningen av datan, har dessa sedan räknats som -1 per sådan observation gentemot övriga observationer för den specifika zonen. Dessa beräkningar har gjorts individuellt för de svenska, norska och finska zonerna, ifall norska eller finska respondenterna skattat utifrån de svenska zonerna har dessa använts. I ett ytterligare analyssteg för att försöka väga samman alla länders svar har de enskilda zondatan använts för att skatta hårdigheten för varje rapporterad taxa per land. Först undersökts korrelation mellan de olika zonskattningarna. Sedan testades skillnaden mellan dessa genom ett parat Wilcoxon test. Utifrån medianskillnaden i dessa test och en teoretisk avvägning mellan de olika ländernas zonsystem (se bakgrund) adderades de landsvisa zonskattningarna till en gemensam tabell (Bilaga V). De uppskattade svenska zonerna jämfördes också mot USDA zondatan (se avsnitt Frågelistan) samt kanadensisk zondatan utifrån Sherk & Buckley (1968) och Agriculture Canada (1979).

För att validera frågelistan jämfördes den framtagna frågelistan i studien mot RST:s Växtatlas (Fernqvist 1993) gällande om några arter missats att tas med i frågelistan som angivits hårdiga till zon IV eller mer i RST:s Växtatlas från 1993. Ytterligare jämfördes skillnaden med ett parat Wilcoxon testen mellan de svenska zonskattningarna i frågelistan gentemot de zonangivelserna som är redovisade i RST:s Växtatlas (Fernqvist 1993). Genom att studierna är genomförda med en liknande metodik med drygt 30 år emellan ger det en fingervisning om eventuella förändringar i zonangivelser under denna tidsperiod.

För odlingsvärdet har medelvärde och median beräknats tillsammans med det totala antalet bedömningarna från alla länder. Även om odlingsvärdet egentligen inte är en sann intervall skala utan en symmetrisk ordinal skala har det bedömts som informativt att i vissa fall beräkna det som en intervallskala. Detta är i linje med andra studier som använts sig av Likert-data (Norman, 2010), men vid stora skillnader från medianen och lågt antal observationer bör resultaten tolkas med försiktighet. För att illustrera sambandet mellan antalet noterade taxa och dess odlingsvärd på ett övergripande plan i relation till släkten, familjer, zoner och förekomst i bakgrundsmaterialet framställdes summerande grafer. Utgångspunkten för detta vara alla taxa från frågelistan och tillförda taxa med någon positiv observation för zon IV och uppåt. Kultivarer, former och närstående varieteter räknades bort för att undvika dubletter i dessa analyser.

För de fritext-noteringar som angetts sammanställdes de sorter, former och kultivarer som angivits av informanterna, i de fall där väldigt många kultivarer uppgetts för ett taxa har de som ansetts mest intressanta utifrån kommentarer och hur ofta de angetts använts som utgångspunkt för vilka som tagits med i den slutgiltiga resultatredovisningen som framgår av Bilaga III. Proveniens begreppet förkortat *pr* har använts i dess vidaste bemärkelse för att notera ifrån vart ifrån olika frökällor har sitt ursprung, och ska främst ses som en orienterad bakgrundsinformation. Där en särskild utvald frökälla angetts har dessa angetts som förkortning *fk*. För former (*f.*) och varieteter (*var*) har de benämningar som använts av informanterna varit utgångspunkten för vad som angetts. Alla sorter/kultivarer anges som brukligt med stor bokstav och apostrofer. För de övriga fritext-kommentarerna användes en tematisk analys där induktiva kategorier (teman) skapades utifrån de olika kommentarer om odlingsaspekter som angavs (Saldana 2015, Rouder et al 2021). Närliggande kategorier slogs därefter samman, varefter antalet taxa för varje kategori/tema summerades.

RESULTAT

SVARSFREKVENSER OCH FÖRDELNING

Totalt identifierades 121 informanter som mailades varav 61 initialt tackade ja till att delta i studien. Totalt inkom sedan 34 ifyllda frågelistor. Bland personer knutna till arboretum identifierades nio informanter varav fyra inkom med svar. Branschexperter till exempel konsulter inom landskapsarkitektur och trädvård eller personer som jobbar med forskning och utveckling identifierades till 18 personer varav åtta inkom med svar. Totalt 28 informanter knutna till handelsträdgårdar tillfrågades varav sex inkom med frågelistor. Bland trädgårdsamatörer tillfrågades 37 stycken varav åtta inkom med svar. Bland kommuner identifierades 29 respondenter varav åtta inkom med svar. Noteras att bland flertalet kommuner kunde ingen specifik informant hittas, utan det är framför allt hos de mer befolkade kommunerna som specifik växtkompetens har kunnat identifieras. Utöver detta bör det också tilläggas att klassificeringen av informanttyp är flyttande där en del personer knutna till arboretum har en tydlig forskningsinriktning, visa branschexperter tidigare har jobbat inom kommunal verksamhet eller varit knutna till ett arboretum, samtidigt som en kommunal informant också kan vara framstående trädgårdsamatör. Sammantaget kan de inkomna svaren sägas var tämligen väl spridda mellan olika typer av informanter utan någon tydlig snedvridning. Givet studiens upplägg finns det dock en tydlig snedvridning mellan de olika ländernas svar där trädgårdsamatörer och kommuner inte kontaktades på bredd front i Norge och Finland. Totalt identifierades 13 möjliga respondenter i Norge varav fyra inkom med svar och i Finland var motsvarande tal 15 kontaktade respondenter och sju inkomna svar. För båda länder inkom svar från såväl branschexperter såsom arboretum och handelsträdgårdar.

Tabell 1. Fördelning av antal kontaktade informanter och inkomna svar bland olika typerna av bakgrund hos dessa.

Typ av Informant	Antal kontaktade	Inkommit med frågelista
Arboretum	9	4
Branschexperter	18	8
Handelsträdgårdar	28	6
Trädgårdsamatörer	37	8
Kommuner	29	8
Totalt	121	34

Gällande fördelning av i vilken växtzon som respondenterna (se tabell 2) har sin erfarenhet ifrån finns det högre representation bland de svenska zonerna V och VI medan antalet informanter med sin huvudsakliga erfarenhet från de högsta zonerna är betydligt färre. Det lägre antalet med huvudsaklig erfarenhet till svensk zon IV bör ses som en effekt av studiens upplägg medan det lägre antalet för de högsta zonerna delvis kan reflektera ett mindre antal möjliga informanter knutna till de mest extrema förutsättningarna. De norska och finska zonerna är inte direkt översättbara till de svenska (se bakgrund) men fördelningen visar även här en spridning över olika zoner och överlag kan underlaget ge en bra bild för svensk zon IV till VI medan osäkerheten är större kring zon VII och VIII. Noteras bör dock att flera informanter besitter expertkunskaper kring hårdighet som ligger utanför den zon där de framför allt är verksamma i. Den enskilda osäkerheten för varje art måste därför också ses i relation till sammanställda analyser av alla informanters svar.

Tabell 2. Fördelning av respondenternas huvudsakliga växtzon som de har erfarenhet från. En respondent kan förekomma i flera zoner och i de fall norska och finska respondenterna har skattat sin växtzon utifrån de svenska zonerna har detta använts i tabellen.

Växtzon	Svenska Zoner	Finska Zoner	Norska Zoner
Zon 8	1		
Zon 7	3		2
Zon 6	11	1	1
Zon 5	16	3	1
Zon 4	5	1	
Zon 3		1	

ÖVERSIKT AV RESULTAT FRÅN FRÅGELISTAN

I bilaga IV finns en sammanställning av alla svar gällande hårdighetsskattningar från respondenterna utifrån svenska, finska och norska zoner. Där taxa angetts som ej hårdigt signaleras det av ett negativt tal. Totalt inkom hårdighetsskattningar för 955 av 1101 taxa i frågelistan motsvarande 86,7 % (95% Ci: 84,6 till 88,7 %) av listan, dvs inga noteringar gjordes för total 146 av de listade förslagen. Utöver det angavs 183 taxa som ansågs saknades i listan, varav dock flera var specifika sorter och former som inte förts till kommentarsfältet i frågelistan, dessa har därför ansetts som särskilt viktiga och har därför behandlats som egna taxa i Bilaga V även om det innebär sorter och liknande finns med både där och Bilaga III.

JÄMFÖRELSE AV HÄRDIGHETSZONER

Givet de få värdena för finska och norska zonerna fanns det en relativt hög och liknande korrelation mellan de uppskattade zonerna för Sverige gentemot finska zoner ($r_{n:465} = 0,63$) såväl som norska ($r_{n:375} = 0,65$). Korrelation mellan uppskattade svenska zoner och USDA zoner var betydligt lägre ($r_{n:357} = -0,33$) men något bättre för kanadensiska zoner ($r_{n:378} = -0,49$). De parade Wilcoxon-testen visade en signifikant skillnad mellan de olika länderna gentemot Sveriges zoner på en signifikansnivå om $p < 0,001$. För Norge låg medianskillnaden för hela populationen på -1,0 (95% Ci: -0,75 till -1,00) medan den för Finland låg på 0,5 (95% Ci: 0,25 till 0,75) dock förändrades den uppåt ifall arter med liten förekomst i litteraturen (dvs mer okända) exkluderas i analysen och när de tre högsta klasserna användes låg medianskillnaden på 0,99 (95% Ci: 0,75 till 1,00). Utifrån detta och den teoretiska genomgången kring översättning av zoner mellan länderna (se bakgrund) är ett rimligt antagande att de finska inrapporterade zonerna grovt kan översättas med plus 1 zon och de norska med minus 1 zon. Detta innebär också en relativt konservativ värdering gentemot

litteraturen där de finska ofta räknas uppemot 2 zoner extra och de norska som likvärdiga som de svenska. Utifrån detta adderades de landsvisa zonskattningarna till en gemensam tabell (Bilaga V) där de finska observationerna räknades som +1 zon och norska -1 zon. De taxa som angivits som saknande i frågelistan infördes också i Bilaga V enligt samma metodik som ovan. Till detta har även noterade viktiga kultivarer, frökällor, former och varieteter sammanställts till varje taxa i Bilaga III utifrån de kommentarer som angivits i frågelistan. Det bör noteras att det ofta kan finnas en skillnad mellan exakt härdighet och odlingsvärde för olika sorter av en art som inte framgår av Bilaga V.

JÄMFÖRELSE GENTEMOT VÄXTATLAS

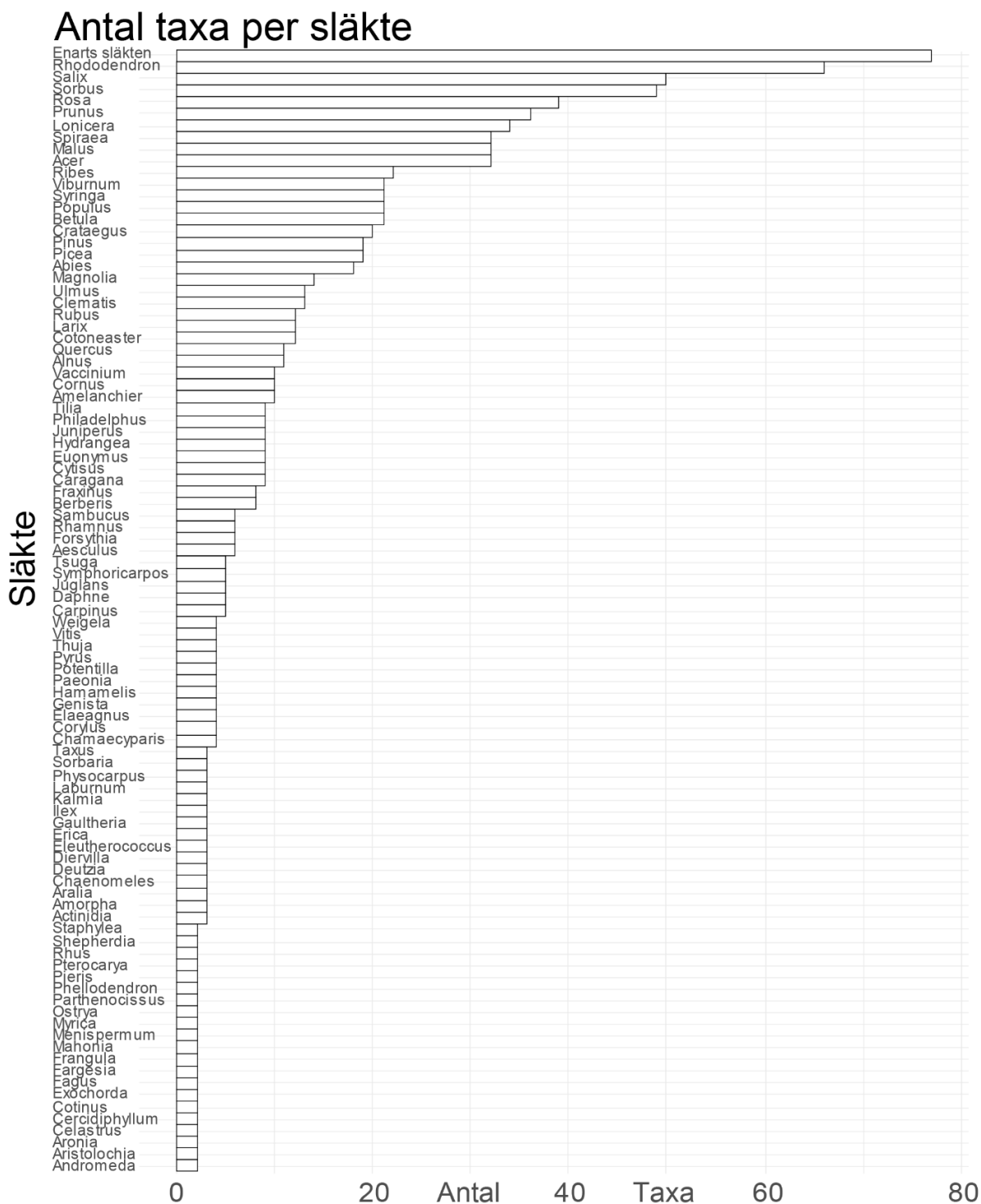
Vid validering mot Växtatlas (Fernqvist 1993) kunde 28 arter eller hybrider identifieras (Tabell 3) som ej fanns med i frågelistan, motsvarande 2,5 % (95% Ci: 1,7 till 3,7 %) av det totala antalet listade taxa i frågelistan, vilket inte bör ses som någon signifikant systematisk avvikelse. Antalet taxa som hade ingått i en frågelista enbart utifrån zon IV och uppåt i Växtatlas (Fernqvist 1993) hade grovt räknat varit 385 taxa, gentemot den nu använda frågelistan om 1101 taxa. Vid jämförelse mellan skattade zoner i Växtatlas från 1993 och de svenska zonskattningarna fanns det en klar signifikant skillnad utifrån ett parat Wilcoxon test ($p < 0,001$) med en medianskillnad om 1,0 (95% Ci: 0,99 till 1,00) medan ett parat t-test gav en medelavvikelse om 0,65 (95% Ci: 0,54 till 0,76) vilket indikerar en förändring i hårdighetskattning motsvarande uppskattningsvis en halv till en växtzon under de drygt 30 åren som skiljer uppskattningarna åt.

Tabell 3: Taxa med svensk zon IV eller mer i Växtatlas som inte kom med i frågelistan.

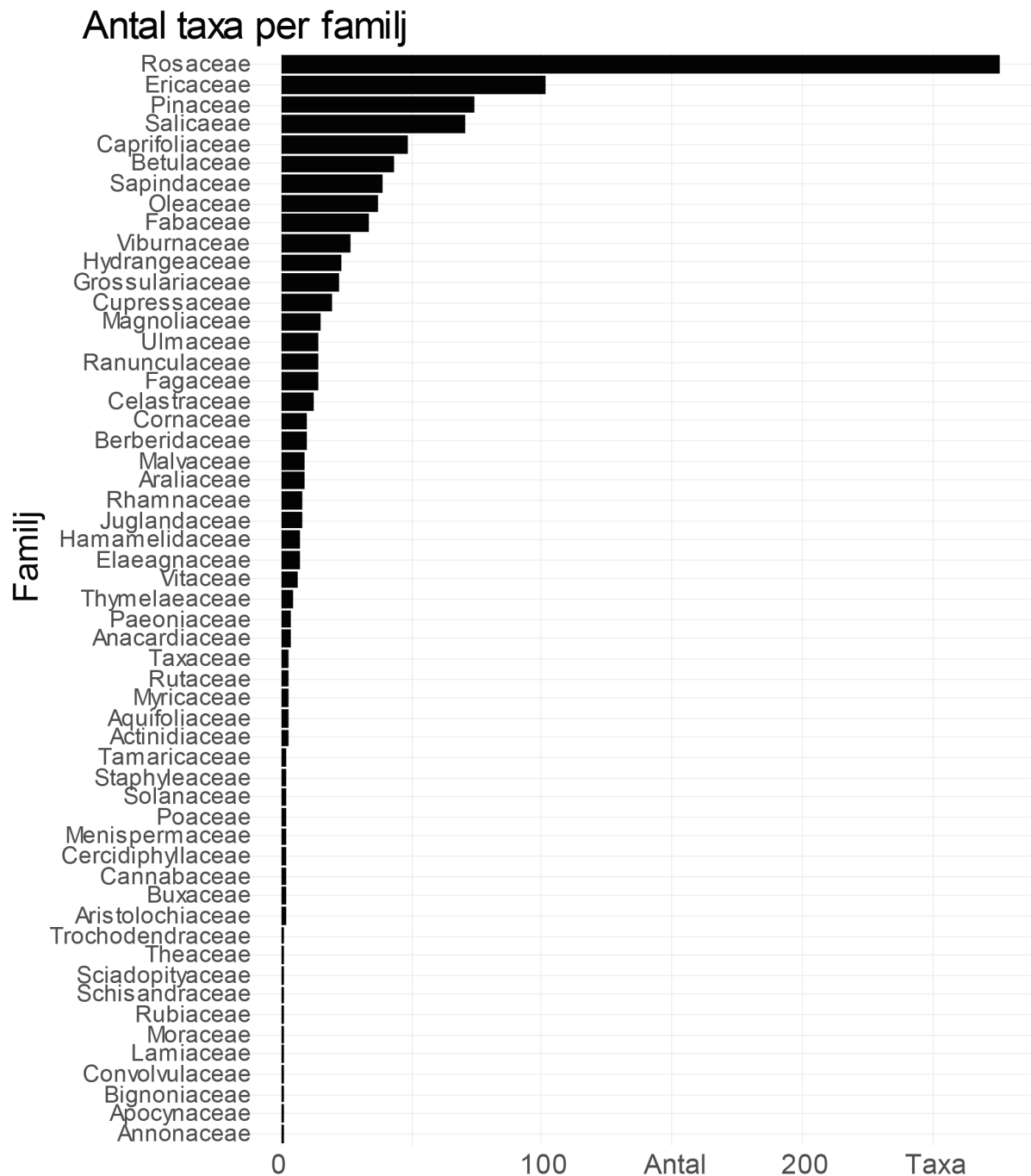
Vetenskapligt namn	Trivial namn	Svensk Zon
<i>Acer x zoeschense</i>	dansk lönn	IV
<i>Buddleja alternifolia</i>	sommarbuddleja	IV
<i>Caragana boisii</i>		VII
<i>Cassiope tetragona</i>	kantljung	VIII
<i>Colutea arborescens</i>	gulbloomig blåsärt	IV
<i>Cotoneaster splendens</i>	praktoxbär	IV
<i>Crataegomespilus dardari</i>	chimärhagtorn	IV
<i>Crataegomespilus grandiflora</i>	mispelhagtorn	IV
<i>Forsythia europaea</i>	balkanforsythia	V
<i>Lonicera sempervirens</i>	vintergrön kaprifol	IV
<i>Malus x robusta</i>		IV
<i>Malus x scheideckeri</i>	blodapel	V
<i>Malus x sublobata</i>		VI
<i>Periploca graeca</i>	europaisk trädslinga	IV
<i>Picea purpurea</i>	pagodgran	V
<i>Rhamnus imeretina</i>	kaukasisk getapel	VI
<i>Rhododendron forrestii</i>		IV
<i>Rhododendron repens</i>	rev-alpros	VI
<i>Rosa moschata</i>	myskros	IV
<i>Salix bicolor</i>	gullvide	IV
<i>Salix x smithiana</i>	häckvide	IV
<i>Solanum dulcamara</i>	besksöta	VI
<i>Sorbus prattii</i>	kinesisk rönn	IV
<i>Spiraea sargentiana</i>	sargentspirea	IV
<i>Syringa tomentella</i>	luddsyren	V
<i>Tilia x viridis syn Tilia x moltkei</i>	stjärnlind	IV
<i>Viburnum x bodnantense</i>	hybridkesjarolvon	IV
<i>x Sorbopyrus auricularis</i>	päronoxel	IV

ANTAL TAXA GENTEMOT SLÄKTSKAP, ODLINGSVÄRDE OCH ZON

Totalt noterades 1016 taxa som hade någon indikation om hårdighet för svensk zon IV eller mer efter det att kultivarer och former räknats bort. Dessa fördelades över 171 olika släkten, där 77 av dessa enbart var representerade av ett taxa i svaren från frågelistan och merparten släkten (n=142) innehöll färre än tio taxa (se figur 1).



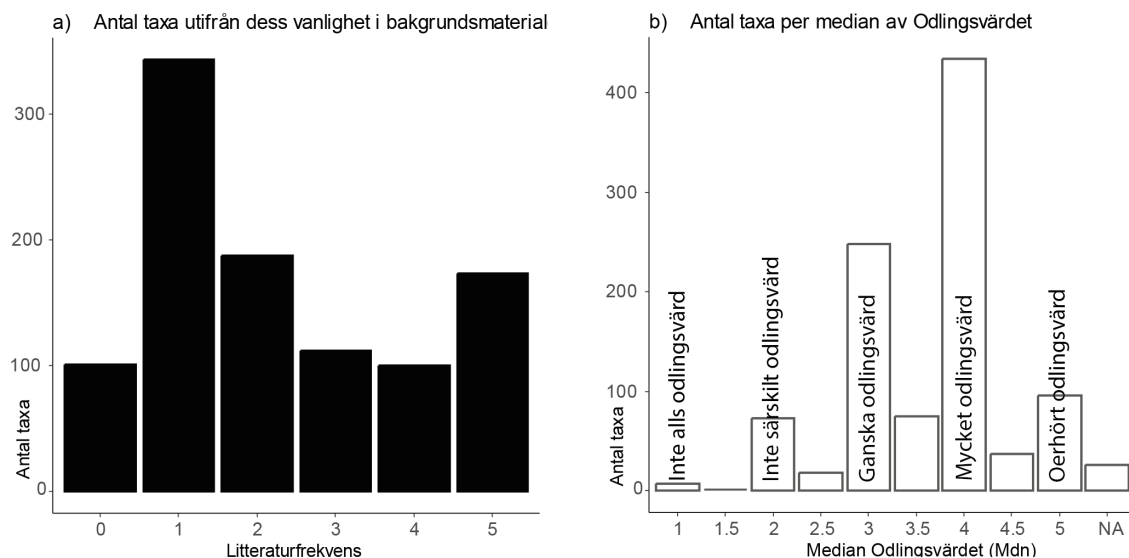
Figur 1. Antal taxa per släkte. Enarts släkten är en sammanslagning av de släkten med enbart ett taxa noterad i frågelistan.



Figur 2. Antal taxa per familj.

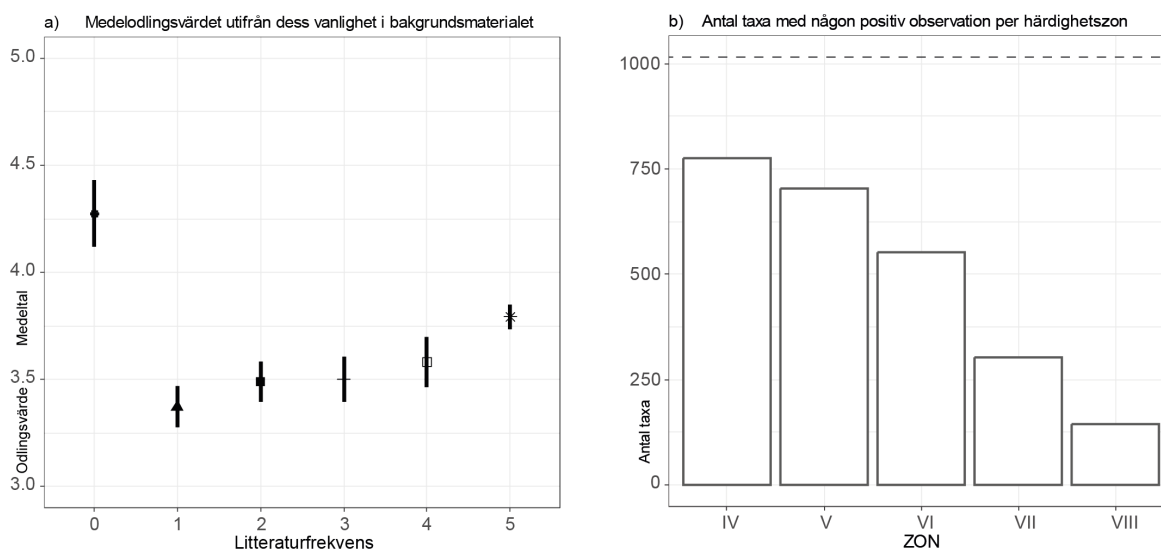
Fördelningen av taxa mellan de 55 olika familjer som noterats i frågelistan framgår av Figur 2. Det är tydligt att den viktigaste familjen är *Rosaceae* ($n=275$) med nästan trefalt fler taxa än därefter följande *Ericaceae* ($n=101$). 35 av familjerna noterades för mindre än tio taxa.

En stor del av de taxa som har rapporterats hade en låg frekvens i bakgrundsmaterialet (se figur 3a) vilket visar att det finns ett stort antal ”ovanliga” taxa som normalt inte används eller anses som hårdigt för ett nordligt klimat. Utifrån fördelningen av medianvärden går det också att se (figur 3b) att en stor del av noterade taxa kan anses ha höga odlingsvärden. Noterbart är dock att det finns en viss skillnad mellan uppskattat odlingsvärde och förekomsten i bakgrundsmaterialet.



Figur 3 a) Antalet taxa med indikation om hårdighet för zon IV eller mer per litteraturfrekvens (antalet gånger det sågs i bakgrundsmaterialet vid framtagandet av frågelistan). Noll är för taxa som förts till materialet av respondenterna. b) Antalet taxa fördelat över medianen av Odlingsvärdet. NA innebär saknad observation av odlingsvärdet för en viss observation.

I figur 4a framgår det en viss trend med något ökande odlingsvärde i och med ökad frekvens i bakgrundsmaterialet. Dock måste detta också ses i relation till antalet observationer per taxa och det totala antalet taxa per kategori. Att respondenternas egna tillagda arter har högt medeltal beror troligen på här hittas fler personliga favoriter och att antalet observationer per enskild taxa är lågt. Gällande antalet taxa finns det också ett tydligt avtagande med ökande odlingszon. Magnituden på denna förändring är dock svår att skatta helt säkert genom att antalet informanter för de två högsta zonerna är betydligt färre än zon IV till VI.



Figur 4 a) Medelodlingsvärdet med tillhörande 95% konfidensintervall (95% Ci) utifrån dess förekomster i bakgrundsmaterialet (Litteraturfrekvens). Kategorin noll innebär taxa som förts till materialet av informanterna. b) Antalet taxa med minst en positiv notering för den givna zonen. Den streckade linjen visar totalt antal taxa med någon positiv notering för zon IV och högre.

FRITEXTSVAR

Genom att informanterna har varierat i sin omfattning av fritextsvar, ges en mer deskriptiv sammanfattning av det antal taxa (av totalt $n=955$ i frågelistan) som nämnts per tema. Antalen rapporterade per tema bör därför endast ses som en mycket grov fingervisning, fokus bör i stället vara på vilka olika odlingsmässiga teman som lyfts av informanterna. 27 taxa hade en notering om invasivitet, för en del av dessa noteringar är det bara noterat att arten är nationellt risklistade dock utan att informanten verkar ha bedömt den som invasiv för den specifika zonen de är verksamma i. Med en mer strikt tolkning utifrån detta, är det 19 taxa noterade som invasiv av någon informant det vill säga ungefär 2% av den totala listan (Tabell 4). Det finns här också stora geografiska skillnader där vissa arter t.ex. noteras spridda sig med frö i Norge men har svårt att överleva och kräver skyddade växtplatser för nordliga zoner i Sverige och Finland för att i överhuvudtaget överleva. Den fritextnotering som var vanligast, är vikten av lämplig proviens eller kultivarer för härdigheten ($n=56$) men också vikten av lämplig grundstam lyftes fram för vissa kultivarer ($n=9$) och då särskilt för fruktträd (*Malus*, *Prunus* och *Pyrus*). Relativt vanligt var också kommentarer om vissa frost- eller frysskador ($n=39$) medan färre noteringar gjordes specifikt om stamskador ($n=9$) där alla dock utgjordes av *Acer* och *Prunus* taxa förutom en notering. Specifika skadetyper med tydlig klimatanknytning utöver mer generella skador som sjukdomar ($n=37$), insekter ($n=9$) och gnagskador ($n=5$), var snöbrott ($n=5$) samt frostbränna ($n=13$) där den senare främst var

knutet till barr- och vintergröna taxa. Behovet av skyddad växtplats (n=36), specifika jordförhållanden (n=19), snötäcke (n=9) eller att unga plantor var speciellt känsliga (n=7) lyftes som viktiga odlingsaspekter för hårdigheten av visa taxa. 37 taxa noterades som svårödlade/bristande odlingserfarenhet varav 17 av dessa var listade som inhemska (n=62) inom regionen för respondenterna. Gällande växtsätt noterades att visa taxa har ett speciellt "Norrlandshabitus" (n=9) eller växtsätt gentemot hur de beter sig i varmare zoner, där visa taxa noteras som särskilt långsamväxande (n=19) och enbart 16 taxa som rotskottskjutande. Att taxan växte för länge på hösten eller inte hann sätta frukt (n=11) samt problem med höstfrost (n=6) noterades oftare än problem med vårfrost (n=1).

Tabell 4: Arter som i fritextsvaren tydligt ansetts som invasiv av någon informant

Vetenskapligt namn	Vetenskapligt namn
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Populus balsamifera</i>
<i>Amelanchier alnifolia</i>	<i>Sambucus canadensis</i>
<i>Amelanchier spicata</i>	<i>Sambucus kamtschatica</i>
<i>Clematis alpina</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Clematis tangutica</i>	<i>Sorbaria grandiflora</i>
<i>Cornus canadensis</i>	<i>Sorbaria sorbifolia</i>
<i>Lonicera involucrata</i>	<i>Sorbus mougeotii</i>
<i>Lonicera nigra</i>	<i>Spiraea alba</i>
<i>Picea sitchensis</i>	<i>Symphoricarpos albus</i>
<i>Pinus mugo</i>	

DISKUSSION

I ett så pass omfattande material som spänner över mer än 1000 taxa är det inte annat än rimligt att utgå ifrån att det kan finnas stora skillnader och möjliga felkällor i bedömningen mellan olika taxa. Inte minst finns det en inneboende botanisk osäkerhet kring visa arter, där det är omöjligt att garantera att alla informanter utgår ifrån exakt rätt art och inte en närstående för sina bedömningar. Givet att varje informant gjort en individuell bedömning som grundar sig på deras lokala erfarenheter ökar även variationen ytterligare. Denna bredd och variation är dock också en styrka, genom att den inte som många andra växtbeskrivningar endast utgår ifrån enstaka expertbedömningar. Givet alla dessa osäkerheter har därför resultat från frågelistan medvetet presenteras tämligen deskriptivt i Bilaga IV och V där det framgår hur många observationer som varje enskild taxa har fått, så att läsaren själv kan utläsa hur många positiva rapporter som finns för varje zon och utifrån det skapa sig en egen bild av möjlig hårdighet för varje taxa. Huvudresultatet av studien är således bilaga IV och V, genom att dessa kan användas som en grov vägledning av möjliga arter att överväga för ett nordligt klimat. Detta innebär inte på något sätt att det utgör en rekommendation att de ska, bör eller kan odlas i en specifik kontext. En enskild taxas användning i en specifik situation måste utgå ifrån den specifika platsen, där bedömningar kring risk för invasivitet, ståndort, funktion med mera måste sammanläggas i ett aktivt val kring ifall växten är lämplig att använda i den givna kontexten.

Behovet av platsspecificitet ur ett användarperspektiv är också tydligt i relation till att hårdigheten påverkas av mikroklimatet och den specifika placeringen av växten. Detta bekräftas av att vikten av skyddat läge var vanligt förekommande i fritextsvaren, särskilt för städsegröna och mer sekundära arter. Intressant att notera är också att för vissa arters lyfts det fram att de kan vara odlingsvärda trots att de är på gränsen till hårdiga där de utvecklar mer av ett speciellt "Norrländshabitus". Normalt storväxta träd blir mer av småväxta prydnadsträd och vissa större buskar blir som halvperenna mindre buskar.

Både för USA och Kanada har man klimatomfattigt sett att zonerna under de senaste årtionden flyttat norrut (Daly et al 2012, McKenney et al 2014). Utifrån det och pågående klimatiförändringar är det inte konstigt att en jämförelse mellan skattade zoner i RST Växtaltas från 1993 (Fernqvist) och denna undersökning från 2024 indikerar att zonerna vandrar norrut även i Sverige, genom att det inte är växterna per se som blir hårdigare utan det underliggande klimatet för de olika zonerna som förändras. Dock finns det metodmässiga skillnader mellan studierna som kan påverka själva skattningen. RST Växtaltas har haft färre nordliga informanter (boende i zon IV eller mer) än nuvarande studie, samt har utgått ifrån en typ av Delphi-metod där hårdigheten sammanställs efter en första omgång för att sedan skickas ut för ytterligare genomgång till informanterna. Det är alla metodmässiga aspekter som generellt pekar mot en något mer konservativ zonvärdering i RST Växtaltas. Medianavvikelsen för de nordliga arterna var i jämförelsen för de två studierna omkring 1 zon, men medelvärdet låg närmare drygt en halv zon vilket indikerar att det finns en variation som gör det svårt att säga att zonerna har förändrats med exakt si eller så mycket. Givet hårdighetens komplexitet som belystes i bakgrunden är det också rimligt av en viss klimatiförändring mycket väl kan innebära en förändring om mer än 1 zon för en art, medan den kan vara obemärkt för en annan och i visa enstaka fall kanske till och med sämre, givet att de kan ha olika samspel mellan de faktorer som styr invintringen och avhårdningen. Här förekommer också fritextsvar som

pekar på att t.ex. förändring i snötäcke de senaste årtionden har haft en negativ effekt på vissa arters utveckling inklusive nya problem med sjukdomar.

En av styrkorna med klimatbaserade hårdighetszoner är att de är lättare att uppdatera än observationsbaserade, speciellt med allt bättre klimatunderlag och geografiska informationssystem (GIS). Samtidigt måste klimatbaserade zonindelningar vara anpassade till det lokala klimatets förutsättningar vilket tydligt framgår av att de norska och finska zonerna hade en betydligt högre korrelation gentemot de svenska zonerna än USDA och Kanadas zonsystem. Noteras bör dock att ifall man tittar på korrelationen för de svenska zonerna I till VIII gentemot USDA zonerna så är korrelationen högre vilket indikerar att på en grövre skala kan USDA zonerna vara informativa men blir för ospecifika för mer detaljerade hårdighetsanvisningar för nordiska förhållanden. Kanadas hårdighetszoner gav en något högre korrelation men fortfarande är det svårt att direkt översätta dessa till svenska eller skandinaviska förhållanden. Här måste också aspekten kring proveniens belysas då det för många arter i odling, inte är de mest hårdiga provenienserna som används utan ett betydligt mer sydligt material (Lagerström & Eriksson 1996) och i många fall saknas kunskap kring exakt härkomst hos växtmaterialet i plantskolesortimenten (Sjöman & Watkins 2020). Vikten av lämpliga provenienser och kultivarer för hårdigheten framgick också tydligt av fritextsvaren. Olika tidigare, pågående och kommande initiativ i Norden kring att säkerställa och tillgängliggöra mer lämpliga provenienser och frökällor är därför mycket värdefullt.

Detta belyser också att oavsett hur zonsystemet byggs upp är den största utmaningen fortfarande att identifiera vilken zon olika taxa inklusive olika provenienser ska knytas till. Här går det inte att komma ifrån att merparten av zonangivelserna bygger på relativt få enskilda personers observationer kring vad som är hårdigt var. Utifrån detta hade det varit lovvärt med återinförandet av mer fasta försöksnätverk som kan provodla olika taxa och utvärdera dess hårdighet. En möjlighet kunde också vara att upprätta enklare försöksnätverk mellan olika nordliga kommuner liknande de som provats i t.ex. Australien (Esperon-Rodriguez et al 2025b). Men även här finns det fortsatta problem med den allmänna bristen på långsiktig finansiering. En ytterligare möjlighet, speciellt för träd är att i högre grad försöka sammanlänka olika urbana trädinventeringar, ifall enkla och robusta mått som brösthöjdsdiameter (DBH) mäts in vid plantering och sedan följs upp över tid t.ex. tillsammans med enklare vitalitets- eller hårdighetsbedömningar skulle det vara möjligt att kunna utvärdera olika arters tillväxt och utveckling över tid utan alltför stora investeringar (Braegelmann 2023; Esperon-Rodriguez et al 2023). Det är också mer i linje med en mer *pragmatisk adaptiv* förvaltning vilket troligtvis kommer bli allt viktigare med ett föränderligt klimat som ger upphov till så pass många osäkerhetsfaktorer att det enda sättet att kunna hantera dessa är att skapa en mer reflektiv och processinriktad förvaltning som utvärderar och anpassar sig över tid (Norton et al 1999; 2002). Som del av detta bör också en mer experimental tillgång i dess vidaste bemärkelse var på sin plats, det bästa sättet att utröna vilka oprövade arter som är hårdiga är att plantera dem och utvärdera dess utveckling. Således bör gröna förvaltare få utrymme att i liten skala testa mer oprövade arter, för att sedan kunna skala upp det som fungerar över tid. Här är också vikten av informationsutbyte grundläggande, inte minst från olika trädgårdsentusiaster såväl som mellan olika gröna förvaltare. Huvudförfattaren till denna rapport tar därför gärna emot information kring uppskattade hårdighet, invasivitet och odlingsvärde från långsiktig odling som kan vara en tillgång för framtida uppdatering och utveckling av nuvarande sammanställning.

AVSLUTNING

Huvudresultatet från detta projekt kan ses i bilaga IV och V, där det framgår med tydlighet att det finns en stor mängd med möjligt växtmaterial för ett nordligt klimat ur ett hårdighetsperspektiv. Dessa listor ger dock långt ifrån färdiga svar. Utifrån en pragmatisk adaptiv förvaltning (Norton et al 1999; 2002), med inspiration från Dewey (1916; 1922; 1938) bör dessa i stället ses som en kompass som tillsammans med zonkartan pekar på möjliga hårdiga växter, men inte färdiga svar på om de bör användas, eller hur och var någonstans de ska användas. Det måste verklighetens landskap avgöra utifrån våra mål och den specifika situationen för dessa, och enbart genom att prova oss fram, **först i tanke**, sedan **handling** och därefter i **utvärdering** och **reflektion** är det möjligt att navigera kring framtidens växtanvändning.

REFERENSER

Agriculture Canada (1979) A checklist of ornamental trees for Canada. Agriculture Canada Publication 1343. Ottawa.

Ahti T, Hämet-Ahti L, Jalas J (1968) Vegetation zones and their sections in northwestern Europe. *Annales Botanici Fennici* 5: 169-211.

Aitken SN, Hannerz M (2001) Genecology and Gene Resource Management Strategies for Conifer Cold Hardiness. i Conifer cold hardiness. Bigras, F.J. Colombo, S.J. (eds). Kluwer Academic Publishers. 23-53.

Arboreum Norr (2023) <https://www.arboretum-norr.se/>

Artportalen (2023) www.artportalen.se

Bannister P, Neuner G (2001) Frost Resistance and the Distribution of Conifers. i Bigras FJ, Colombo, SJ (eds). Conifer cold hardiness. Kluwer Academic Publishers. 3-21.

Bennie J, Kubin E, Wiltshire A, Huntley B, Baxter R (2010) Predicting spatial and temporal patterns of bud-burst and spring frost risk in north-west Europe: the implications of local adaptation to climate. *Global Change Biology* 16: 1503-1514.

Blanusa T, Garratt M, Cathcart-James M, Hunt L, Cameron RW (2019) Urban hedges: A review of plant species and cultivars for ecosystem service delivery in north-west Europe. *Urban Forestry & Urban Greening* 44: 126391.

Blasini DE, Koepke DF, Grady KC, Allan GJ, Gehring CA, Whitham TG, Cushman SA, Hultine KR (2021) Adaptive trait syndromes along multiple economic spectra define cold and warm adapted ecotypes in a widely distributed foundation tree species. *Journal of Ecology* 109(3): 1298-1318.

Björkans planteliste (2023) <https://planter.bjorkan.no/>

Blomqvist L (2010) Våra fruktsorter. Blomqvist plantskola. Lepplax.

Braegelmann HKK (2023) Can urban tree re-inventories inform future species selection? Diameter at breast height as an indicator for tree performance in Malmö municipality's tree database. Examensarbete. SLU, Institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning, Alnarp.

Breckle S-W, Rafiqpoor MD (2022) Vegetation and climate. Springer.

Canada's Plant Hardiness Site (2024) <https://planthardiness.gc.ca/>

Crawford RMM (2008) Plants at the margin; ecological limits and climate change. Cambridge University Press.

Daly C, Widrechner MP, Halbleib MD, Smith JI, Gibson WP (2012) Development of a New USDA Plant Hardiness Zone Map for the United States. *Journal of Applied Meteorology and Climatology* 51: 242-264.

Delahay RJ, Sherman D, Soyalan B, Gaston KJ (2023) Biodiversity in residential gardens: a review of the evidence base. *Biodiversity & Conservation* 32: 4155-4179.

Del Tredici P (1990) The New USDA Plant Hardiness Zone Map. *Arnoldia* 50(3): 16-20.

Dewey J (1916) Aims in Education. från Democracy and education, i Hickman LA, Alexander TA (eds) (1998) The essential Dewey Volume 1. Indiana University Press, Indianapolis.

Dewey J (1922) Education as engineering. i Hickman LA, Alexander TA (eds) (1998) The essential Dewey Volume 1. Indiana University Press, Indianapolis.

Dewey J (1938) Common sense and Scientific Inquiry. från Logic: The Theory of Inquiry, i Hickman LA, Alexander TA (eds) (1998) The essential Dewey Volume 1. Indiana University Press, Indianapolis.

Dahl CG (1913) Förslag till sortslistor för olika delar af landet. *Sveriges Pomologiska Förenings årsskrift* 14: 25-40.

- Dahl CG (1924) De nya sortslistorna. Sveriges Pomologiska Förenings årsskrift 25: 1-13.
- Dahl CG (1929) Pomologi: Del 1 Äpplen och päron. Albert Bonnier. Stockholm.
- Dahl CG (1940) Sjätte frukt- och bärodlingszonen: Tillägg till SPF:s Sortlista. Sveriges Pomologiska Förenings Ströskrift nr 4. Sveriges Pomologiska Förenings årsskrift. 41. 44-48.
- Dahl CG (1943) Pomologi: Del 1 Äpplen. 2 omarbetade upplagan. Albert Bonnier. Stockholm.
- Eliteplanter Norge (2023) <https://eliteplanter.no/planter/>
- Eliteplanter Norge (2024) <https://eliteplanter.no/om-e-planter/klimasonekart/>
- Eplanta Sverige (2023) https://eplanta.com/vaxter_yrkesanvandar/
- Esperon-Rodriguez M, Quintans D, Rymer PD (2023) Urban tree inventories as a tool to assess tree growth and failure: The case for Australian cities. *Landscape and Urban Planning* 233: 104705.
- Esperon-Rodriguez M, Gallagher R, Calfapietra C, Cariñanos P, Dobbs C, Eleuterio AA, Esperon Rodriguez D, Jahani A, Litvak E, Livesley SJ, Manoli G, Marchin RM, McPhearson T, Messier C, Östberg J, Roman LA, Russo A, Saffariha M, Shackleton C, Sjöman H, Solfjeld I, Susskind J, Svenning J-C, van Doorn N, Wiström B, Yang J, Tjoelker MG (2025a) Barriers and opportunities for resilient and sustainable urban forests. *Nature Cities* 2: 290–298.
- Esperon-Rodriguez M, Power SA, Tjoelker MG, Sharmin M, Rymer PD (2025b) A nation-wide urban trial network of tree and shrub climate resilience. *Urban Forestry & Urban Greening* 105: 128720.
- Fernqvist I (1993) RST Växtatlas: Med zonkartor. Riksförbundet Svensk Trädgård, Täby.
- FinE (2023) <https://www.taimistoviljelijat.fi/fine-kasvit-lista/>
- Flynn DFB, Wolkovich EM (2018) Temperature and photoperiod drive spring phenology across all species in a temperate forest community. *New Phytologist* 219: 1353-1362.
- Hansen E (1984) Prydbusker og trær for norske hager. Landbruksforlaget & Det norske Hageselskap, Oslo.
- Hirons AD, Thomas PA (2018) *Applied Tree Biology*. John Wiley & Sons, Oxford.
- Heide OM (1993) Daylength and thermal time responses of budburst during dormancy release in some northern deciduous trees. *Physiologia Plantarum* 88: 531-539.
- Heinze W, Schreiber D (1984) Eine neue Kartierung der Winterhärtezonen für Gehölze in Mitteleuropa. *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft* 75: 11–56.
- Hellbom A (2007) Ny zonkarta? – Riksförbundet Svensk Trädgård. Seminarium 23 november 2007. Riksförbundet Svensk Trädgård. Opublicerat Material.
- Hämet-Ahti L, Palmén A, Alanko P, Tigerstedt P (1992) Suomen puu- ja pensaskasvio. Finnish Dendrological Society. Helsingfors.
- Kalsits L, Silim S, Tanino K (2009) The influence of temperature on dormancy induction and plant survival in woody plants. i Gusta LV, Tanino KK, Wisniewski ME (eds). *Plant cold hardiness: from the laboratory to the field*. CABI. 108–118.
- Kew Plants of the World Online (2023) <https://powo.science.kew.org/>
- Kozłowski TT, Pallardy SG (1997) *Growth control in woody plants*. Academic Press.
- Kozłowski TT, Kramer PJ, Pallardy SG (1991) *The physiological ecology of woody plants*. Academic Press.

- Kendal D, Dobbs C, Lohr VI (2014) Global patterns of diversity in the urban forest: Is there evidence to support the 10/20/30 rule? *Urban Forestry & Urban Greening* 13: 411-417.
- Klobucar B, Östberg J, Wiström B, Jansson M (2021) Residential urban trees—socio-ecological factors affecting tree and shrub abundance in the city of Malmö, Sweden. *Urban Forestry & Urban Greening* 62: 127118.
- Larsson A (2009) Nordiska zonkartor - historia, konstruktion och klimatförändringens påverkan. Examensarbete inom Landskapsingenjörsprogrammet. Sveriges lantbruksuniversitet, Alnarp.
- Lagerström T, Eriksson G (1996) Improvement of trees and shrubs by phenotypic selection for landscaping in urban and rural areas—a Swedish example. *Forest & Landscape Research* 1: 349-366.
- Levinsson A, Emilsson T, Sjöman H, Wiström B (2024) Using stomatal conductance capacity during water stress as a tool for tree species selection for urban stormwater control systems. *Urban Forestry & Urban Greening* 91: 128164.
- Lind G (1902) Förslag till fruktlistor, länsvis ordnade. Sveriges Pomologiska Förenings årsskrift 3: 96-103.
- Lindén L (2002) Measuring cold hardiness in woody plants. University of Helsinki, Department of Applied Biology, Publication no. 10. Helsinki.
- Lindstrom OM, Dirr MA (1989) Acclimation and low-temperature tolerance of eight woody taxa. *HortScience* 24: 818-820.
- Lockhart JA (1983) Optimum growth initiation time for shoot buds of deciduous plants in a temperate climate. *Oecologia* 60: 34–37.
- Lohr VI (2013) Diversity in Landscape Plantings: Broader Understanding and More Teaching Needed. *HortTechnology* 23(1): 126-129.
- Lorentzen K (1996) Våra Trädgårdsväxter, Aktuella Svenska och vetenskapliga Namn. Andra upplagan, Natur och Trädgård Bokförlag. Båstad.
- Lønø K (red.) (1989) Hageselskapets sortsliste. 8e utgåvan. 2. upplagan. Det norske Hageselskap, Oslo.
- Lønø K (red.) (2001) Hageselskapets sortsliste. 9e utgåvan. 2. upplagan. Cappelen & Det norske Hageselskap, Oslo.
- Manes F, Incerti G, Salvatori E, Vitale M, Ricotta C, Costanza R (2012) Urban ecosystem services: tree diversity and stability of tropospheric ozone removal. *Ecological Applications* 22: 349-360.
- McKenney DW, Hutchinson MF, Kesteven JL, Venier LA (2001) Canada's plant hardiness zones revisited using modern climate interpolation techniques. *Canadian Journal of Plant Science* 81: 129-143.
- McKenney DW, Hutchinson MF, Papadopol P, Campbell K, Lawrence K (2006) The generation of USDA-equivalent extreme minimum temperature models and a comparison with Canada's plant hardiness zones. *Canadian Journal of Plant Science* 86: 511-523.
- McKenney DW, Pedlar JH, Lawrence K, Papadopol P, Campbell K, Hutchinson MF (2014) Change and evolution in the plant hardiness zones of Canada. *BioScience* 64(4): 341-350.
- Movium Plantarum (2023) <https://plantarum.slu.se/>
- Mustila (2023) <http://www.mustila.fi/sv/plantor/plantor>
- Missouri botanical garden (2023) <https://www.missouribotanicalgarden.org/gardens-gardening/your-garden/help-for-the-home-gardener/plants-of-merit>
- Norman G (2010) Likert scales, levels of measurement and the “laws” of statistics. *Advances in Health Sciences Education* 15: 625-632.

- Norton BG (1999) Pragmatism, Adaptive Management, and Sustainability. *Environmental Values*, 8(4), 451–466.
- Norton BG (2002) A Pragmatist Epistemology for Adaptive Management. i Keulartz J, Korthals M, Schermer M, Swierstra T. (eds) *Pragmatist Ethics for a Technological Culture*. The International Library of Environmental, Agricultural and Food Ethics, vol 3. Springer, Dordrecht.
- Niinemets Ü, Valladares F (2006) Tolerance to shade, drought, and waterlogging of temperate northern hemisphere trees and shrubs. *Ecological Monographs* 76: 521-547.
- Ouellet CE, Sherk LC (1967a) Woody ornamental plant zonation I. Indices of winter hardiness. *Canadian Journal of Plant Science* 47: 231-238.
- Ouellet CE, Sherk LC (1967b) Woody ornamental plant zonation II. Suitability indices of localities. *Canadian Journal of Plant Science* 47: 339-349.
- Ouellet CE, Sherk LC (1967c) Woody ornamental plant zonation III. Suitability map of the probable winter survival of ornamental trees and shrubs. *Canadian Journal of Plant Science* 47: 351-358.
- Pallardy SG, Kozlowski TT (2008) *Physiology of woody plants*. 3rd ed. Elsevier.
- Palonen P, Buszard D (1997) Current state of cold hardiness research on fruit crops. *Canadian Journal of Plant Science*. 77(3): 399-420.
- Plantmaps (2023) <http://www.plantmaps.com>
- Redalen G (red.) (2006) Hageselskapets sortliste. 10:e utgåvan. 2:a upplagan. Det norske Hageselskap, Oslo.
- Rehder A (1927) *Manual of Cultivated Trees and Shrubs*. Macmillan. New York.
- Rehder A (1940) *Manual of Cultivated Trees and Shrubs*. 2:a utgåvan. Macmillan. New York.
- Rehder A (1967) *Manual of Cultivated Trees and Shrubs*. 2:a utgåvan 11e tryckningen. Collier-Macmillan.
- Rendon P, Love N, Pawlak C, Yost J, Ritter M, Doremus J (2024) Street tree diversity and urban heat. *Urban Forestry & Urban Greening*, 91, 128180.
- Ringve botaniske hage (2023) <https://ringve.gardenexplorer.org/>
- RHS (2023) <https://www.rhs.org.uk/plants/trials-awards>
- Rouder J, Saucier O, Kinder R, Jans M (2021) “What to Do With All Those Open-Ended Responses? Data Visualization Techniques for Survey Researchers.” *Survey Practice*, August.
- Roy S, Byrne J, Pickering C (2012) A systematic quantitative review of urban tree benefits, costs, and assessment methods across cities in different climatic zones. *Urban forestry & urban greening*, 11(4), 351-363.
- RST Riksförbundet Svensk Trädgård (2023) <https://svensktradgard.se/tradgardsrad/zonkartan/>
- RST Riksförbundet Svensk Trädgård (2024) <https://svensktradgard.se/tradgardsrad/zonkartan/zonkartan-historik/>
- Saldana JM (2015) *The Coding Manual for Qualitative Researchers*. 3rd ed. Los Angeles: SAGE Publications.
- Sanda JE (1978) *Lignosenes egenskaper og anvendelse*. Institutt for dendrologi og planteskoledrift, Norges landbrukshøgskole. Ås.
- Sjöman H, Slagstedt (2015) *Stadsträdslexikon*. Studentlitteratur. Lund.
- Sjöman H, Watkins JHR (2020) What do we know about the origin of our urban trees? – A north European perspective. *Urban Forestry & Urban Greening* 56: 126879.
- Solantie, R (1986) Suomen hedelmä -puiden ja puuvartisten koristekasvien menestymisvyöhykkeet – tarkennusta entiseen. *Sorbifolia* 17(4): 201-210.

Solantie, R (1988) Täydennystä Suomen hedelmäpuiden ja puuvartisten koristekasvien menestymisvyöhykkeisiin. *Sorbifolia* 19(3): 124-126.

Solantie, R (2006) Hårdighetszoner för fruktträd och vedartade prydnadsväxter. *Lustgården* 86: 57-68.

SKUD (2023) Svensk kulturväxtdatabas, tidigare tillgänglig via <https://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/skud/>

Sherk LC, Buckley AR (1968) Ornamental Shrubs for Canada. Publication 1286. Canada Department of Agriculture. Ottawa.

Sæbø A, Popek R, Nawrot B, Hanslin HM, Gawronska H, Gawronski SW (2012) Plant species differences in particulate matter accumulation on leaf surfaces. *Science of the Total Environment* 427: 347-354.

Sjöman H, Östberg J, Bühler O (2012) Diversity and distribution of the urban tree population in ten major Nordic cities. *Urban Forestry & Urban Greening* 11(1): 31-39.

Tuhkanen, S (1980) Climatic parameters and indices in plant geography. *Acta Phytogeographica Suecica*. 67. Uppsala.

USDA PLANTS (2023) <https://plants.usda.gov/home>

USDA (2024) <https://planthardiness.ars.usda.gov/pages/map-creation>

Väinölä A, Junttila O, Rita H (1999) Cold hardiness of rhododendron cultivars grown in different photoperiods and temperatures. *Physiologia Plantarum* 107: 46-53.

Wang X, Dallimer M, Scott CE, Shi W, Gao J (2021) Tree species richness and diversity predicts the magnitude of urban heat island mitigation effects of greenspaces. *Science of The Total Environment* 770: 145211.

Wulff E, Bouillon J (2024) Erstellung einer neuen Winterhärtezonenkarte für Europa unter Berücksichtigung mesoklimatischer Effekte. *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft* 109: 81–98.

Wyman D (1938) *Hedges, Screens & Windbreaks: Their Uses, Selection and Care*. Whittlesey House. New York.

Weiser CJ (1970) Cold Resistance and Injury in Woody Plants: Knowledge of hardy plant adaptations to freezing stress may help us to reduce winter damage. *Science* 169(3952):1269-1278.

Öhlén M (1999) *Lignoser för Norrland – en litteraturstudie för zonerna IV-VI*. Examensarbete inom Landskapsingenjörsprogrammet. Sveriges lantbruksuniversitet, Alnarp.

ELEKTRONISKA REFERENSER FÖR USDA HÄRDIGHET

Hemsidor som använts för att ta fram USDA hårdighet vid urvalet till frågelistan:

<https://plants.ces.ncsu.edu/>

<http://pfaf.org/>

<http://conifersociety.org/>

<http://navigate.botanicgardens.org/>

<https://www.heathersociety.org/>

<http://encyclopaedia.alpinegardensociety.net/>

<http://www.plantmaps.com/>

<http://www.missouribotanicalgarden.org/>

<http://www.efloras.org/>

<https://plants.usda.gov/>

<http://treesandshrubsonline.org/>

<http://planthardiness.gc.ca/>

<http://oaks.of.the.world.free.fr/>

<http://luirig.altervista.org/flora/>

<http://florakorea.myspecies.info/ko/>

<http://www.iucnredlist.org/>

<https://landscapeplants.oregonstate.edu/plants/>

BILAGOR

BILAGA I

Hej

Stort tack för att du tackat ja till att medverka i detta forskningsprojekt om växtanvändning i norr!

Bifogat i e-målet finner du den frågelistan i Excel-format som vi är mycket tacksamma för att du tar dig tid att fylla i samt instruktion som PDF-fil (samma text som nedan).

Vid en första anblick kanske listan ser lång ut, men du ska **bara fylla** i uppgifter om de växter som du har en **personlig erfarenhet av**, vilket snabbar upp det hela mycket. De växter som du inte har någon erfarenhet hoppar du bara över utan att fylla i något om. Du ska **inte** söka upp någon information kring växterna utan bara **svara spontant och direkt utifrån dina egna erfarenheter om växterna**. Listan är en sammanställning av vedartade växter som odlas eller kanske skulle kunna ha en potential att odlas i växtzon fyra (IV) och uppåt.

En del väldigt vanliga växter som våra inhemska träd och buskar finns med på listan. Vi uppskattar att du även fyller i information kring dessa - dvs att du fyller i **info kring alla växter** som du har en erfarenhet av. Denna info om mer vanliga växter är en viktig referens vid analysen mellan de olika svaren som vi får in.

För hårdighet vill vi att du fyller i vilken svensk växtzon du anser växten är hårdig till med vanliga (arabiska) siffror dvs 4,5,6,7... trots att vi normalt brukar skriva växtzoner med romerska siffror. Ifall du har enbart erfarenhet av att växten **inte är hårdig** i en viss växtzon men inte vet exakt vilken zon den är hårdig till under denna specifika zon - skriv då EJzon5 ifall du provat växten i zon fem (V) utan bra resultat, men du vet tex inte om den kanske är hårdig i växtzon fyra (IV).

Vi vill även att du **snabbt** och **spontant** ska bedöma odlingsvärdet för de växter som du har erfarenheter av. Med odlingsvärde menar vi här att växten uppfyller några av följande kriterier:

- **Ej invasiv** dvs orsakar **inte skador** på naturen, människors hälsa eller ekonomin
- **Sund** dvs är inte väldigt mottaglig för sjukdomar och skadegörare
- **Lättskött** dvs kräver inte en massa speciell skötsel
- **Lättodlad** dvs kräver inte extremt speciella odlingsförhållanden för att överleva
- **Vacker** dvs bidrar med prydnadsvärden som blomning, frukter, bark etc
- **Tålig** dvs kan växa bra i svåra lägen som skugga, torka eller blöta områden
- **Funktionell** dvs bidrar med specifika funktioner som marktäckning, pollinering etc

Baserat på dessa kriterier vill vi att du ger din **snabba** och **spontana** bedömning av odlingsvärdet för den enskilda växten utifrån en femgradig skala där:

- 1: Inte alls odlingsvärd**
- 2: Inte särskilt odlingsvärd**
- 3: Ganska odlingsvärd**
- 4: Mycket odlingsvärd**
- 5: Oerhört odlingsvärd**

De svenska trivialnamnen utgår ifrån SKUD men i de fall det saknas ett vedertaget svenskt namn har antingen ett svenskt namnförslag getts eller det engelska namnet använts och i båda dessa fall står trivialnamnet inom parantes.

Generellt innehåller listan inte specifika sorter och kultiverar förutom i vissa undantagsfall. Ifall det är någon speciell sort, kultivar, varietet eller frökälla som du tycker är särskilt **viktig för hårdigheten eller odlingsvärdet** notera detta i kolumnen som heter **Noteringar**.

Kanske viktigast av allt är att du när du gått igenom listan **adderar de växter** som du **saknar på listan** och fyller i din uppskattning och erfarenhet av **dess hårdighet och odlingsvärde**.

I samband med att du skickar tillbaka frågelistan uppskattar vi mycket att du kort **beskriver din odlingsbakgrund** inklusive **vilken eller vilka växtzoner** som du själv odlar eller är verksam i.

Det vi önskar hjälp med är således i korthet:

- Ifall du inte redan gjort det, svara om du känner till någon annan kunnig person som kan bidra till studien, gärna tillsammans med kontaktuppgifter (e-mail)
- Gå igenom listan och fyll i hårdighet och odlingsvärde för de växter som du har erfarenhet av samt notera eventuellt särskilt viktiga kultivarer, sorter etc för hårdigheten och odlingsvärdet
- Fyll på listan med de växter som saknar med tillhörande info
- Skicka tillbaka listan tillsammans med information om din odlingsbakgrund

Tveka inte att höra av dig om du har några frågor kring frågelistan eller projektet.

Återigen stort tack för din medverkan!

Bästa hälsningar Björn Wiström
Kontaktuppgifter

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Abelia mosanensis</i>	doftabelia		
		<i>Abies alba</i>	silvergran		
		<i>Abies amabilis</i>	purpurgran		
		<i>Abies balsamea</i>	balsamgran		
		<i>Abies concolor</i>	coloradogran		
		<i>Abies fargesii var faxoniana</i>	faxongran		
		<i>Abies fraseri</i>	virginiagran		
		<i>Abies grandis</i>	kustgran		
		<i>Abies holophylla</i>	ussurigran		
		<i>Abies homolepis</i>	nikkogran		
		<i>Abies koreana</i>	koreagran		
		<i>Abies lasiocarpa</i>	berggran		
		<i>Abies lasiocarpa var arizonica</i>	korkgran		N
		<i>Abies mariesii</i>	aomorigran		
		<i>Abies nephrolepis</i>	amurgran		
		<i>Abies nordmanniana</i>	nordmannsgran		
		<i>Abies nordmanniana ssp equitrojani</i>	trojagran	<i>Abies equitrojani</i>	
		<i>Abies procera</i>	kaskadgran		
		<i>Abies sachalinensis</i>	sachalingran		
		<i>Abies sachalinensis var gracilis</i>	kamtjatkagran	<i>Abies gracilis</i>	
		<i>Abies sibirica</i>	pichtagran		
		<i>Abies veitchii</i>	fujigran		
		<i>Abies x arnoldiana</i>	arnoldgran		
		<i>Abies x borisii-regis</i>	borisgran		
		<i>Acer barbinerve</i>	grönlönn		
		<i>Acer campestre</i>	naverlönn		
		<i>Acer cappadocicum</i>	turkisk lönn		
		<i>Acer carpiniifolium</i>	avenbokslönn		
		<i>Acer caudatum ssp ukurunduense</i>	manchurisk axlönn	<i>Acer ukurunduense</i>	
		<i>Acer circinatum</i>	vinlönn		
		<i>Acer glabrum spp douglasii</i>	kaskadlönn, alaskalönn		
		<i>Acer grandidentatum</i>	kanjonlönn	<i>Acer saccharum ssp grandidentatum</i>	
		<i>Acer heldreichii</i>	balkanlönn		
		<i>Acer heldreichii ssp trautvetteri</i>	kaukasisk lönn		
		<i>Acer mandshuricum</i>	manchurisk lönn		
		<i>Acer miyabei</i>	miyabelönn		
		<i>Acer negundo</i>	asklönn		
		<i>Acer nigrum</i>	svartlönn	<i>Acer saccharum ssp nigrum</i>	
		<i>Acer palmatum</i>	japansk lönn		
		<i>Acer pensylvanicum</i>	amerikansk strimlönn		
		<i>Acer pictum ssp mayrii</i>	(sachalin) spetslönn		
		<i>Acer pictum ssp mono</i>	spetslönn		
		<i>Acer platanoides</i>	skogslönn		
		<i>Acer pseudoplatanus</i>	tysklönn, sykomorlönn		
		<i>Acer pseudosieboldianum</i>	manchurisk solfjäderslönn		
		<i>Acer rubrum</i>	rödlönn		
		<i>Acer saccharinum</i>	silverlönn		
		<i>Acer saccharum</i>	sockerlönn		
		<i>Acer shirasawanum</i>	shirasawalönn		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Acer sieboldianum</i>	fagerlön		
		<i>Acer spicatum</i>	axlön		
		<i>Acer tataricum ssp ginnala</i>	ginnalalön		
		<i>Acer tataricum ssp tataricum</i>	rysklön		
		<i>Acer tegmentosum</i>	manchurisk strimlön		
		<i>Acer triflorum</i>	klöverlön		
		<i>Acer tschonoskii</i>	guldlön		
		<i>Acer tschonoskii ssp koreanum</i>	komarovlön	<i>Acer komarovii, Acer tschonoskii v. rubripes</i>	
		<i>Acer x freemanii</i>	freemanlön		
		<i>Actinidia arguta</i>	krusbärsaktinidia		
		<i>Actinidia kolomikta</i>	kameleontbuske		
		<i>Actinidia polygama</i>	klätteraktinidia		
		<i>Aesculus flava</i>	gulblommig hästkastanj	<i>Aesculus octandra</i>	
		<i>Aesculus glabra</i>	stinkhästkastanj		
		<i>Aesculus hippocastanum</i>	hästkastanj		
		<i>Aesculus parviflora</i>	småblommig hästkastanj		
		<i>Aesculus x carnea</i>	rödblommig hästkastanj		
		<i>Aesculus x hemiacantha</i>	halländsk hästkastanj		
		<i>Alnus alnobetula ssp alnobetula</i>	björkal		
		<i>Alnus alnobetula ssp crispa</i>	amerikansk björkal	<i>Alnus crispa</i>	
		<i>Alnus alnobetula ssp fruticosa</i>	sibirisk björkal	<i>Alnus fruticosa</i>	
		<i>Alnus alnobetula ssp sinuata</i>	sitka-al	<i>Alnus viridis ssp sinuata, Alnus sinuata</i>	
		<i>Alnus glutinosa</i>	klibbal		
		<i>Alnus hirsuta</i>	japansk gråal		
		<i>Alnus incana</i>	gråal		
		<i>Alnus incana ssp rugosa</i>	hasselal	<i>Alnus rugosa</i>	
		<i>Alnus incana ssp tenuifolia</i>	(thinleaf alder)	<i>Alnus tenuifolia</i>	
		<i>Alnus maximowiczii</i>	japansk buskal		
		<i>Alnus rubra</i>	rödal		
		<i>Amelanchier alnifolia</i>	bärhäggmispel		
		<i>Amelanchier bartramiana</i>	bartramhäggmispel		
		<i>Amelanchier canadensis</i>	kanadensisk häggmispel		
		<i>Amelanchier laevis</i>	kopparhäggmispel		
		<i>Amelanchier lamarckii</i>	prakhäggmispel		
		<i>Amelanchier ovalis</i>	berghäggmispel		
		<i>Amelanchier spicata</i>	häggmispel		
		<i>Amelanchier utahensis</i>	(Utah serviceberry)		
		<i>Amelanchier x grandiflora</i> 'Robin Hill'	storblommig häggmispel		
		<i>Amorpha canescens</i>	grå segelbuske		
		<i>Amorpha fruticosa</i>	segelbuske		
		<i>Amorpha nana</i>	(dwarf indigobush)		
		<i>Andromeda polifolia</i>	rosling		
		<i>Andromeda polifolia var latifolia</i>	daggrosling		
		<i>Aralia elata</i>	parkaralia		
		<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	mjölon		
		<i>Arctous alpina</i>	ripbär	<i>Arctostaphylos alpina</i>	
		<i>Aristolochia macrophylla</i>	pipranka	<i>Aristolochia durior</i>	
		<i>Aristolochia manshuriensis</i>	koreansk pipranka		
		<i>Aronia arbutifolia</i>	rödaronia		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Aronia melanocarpa</i>	svartaronia		
		<i>Aronia x prunifolia</i>	slånaronia		
		<i>Asimina triloba</i>	asimina		
		<i>Berberis aggregata</i>	pärlberberis		
		<i>Berberis amurensis</i>	amurberberis		
		<i>Berberis gagnepainii</i>	bandbladsberberis	<i>Berberis gagnepainii</i> var <i>lanceifolia</i>	
		<i>Berberis koreana</i>	koreanskberberis		
		<i>Berberis prattii</i>	praktberberis		
		<i>Berberis thunbergii</i>	häckberberis		
		<i>Berberis verruculosa</i>	vårtberberis		
		<i>Berberis vulgaris</i>	berberis		
		<i>Berberis x ottawensis</i>	holländsk blodberberis		
		<i>Betula alleghaniensis</i>	gulbjörk	<i>Betula lutea</i>	
		<i>Betula coerulea-grandis</i>	(blue birch)	<i>Betula x caerulea</i>	
		<i>Betula costata</i>	räffelbjörk		
		<i>Betula ermanii</i>	kamtjatkabjörk		
		<i>Betula fruticosa</i>	asiatisk mossbjörk	<i>Betula middendorffii</i>	
		<i>Betula glandulosa</i>	hartsbjörk		
		<i>Betula humilis</i>	buskbjörk		
		<i>Betula lenta</i>	körbärsbjörk		
		<i>Betula medwediewii</i>	kaukasisk björk		
		<i>Betula nana</i>	dvärgbjörk		
		<i>Betula nigra</i>	svartbjörk		
		<i>Betula occidentalis</i>	vattenbjörk		
		<i>Betula papyrifera</i>	pappersbjörk		
		<i>Betula pendula</i>	vårtbjörk		
		<i>Betula platyphylla</i>	manchurisk björk	<i>Betula pendula</i> ssp <i>mandshurica</i>	
		<i>Betula populifolia</i>	poppelbjörk		
		<i>Betula pubescens</i>	glasbjörk		
		<i>Betula pumila</i>	amerikansk mossbjörk		
		<i>Betula utilis</i> ssp <i>albosinensis</i>	kopparbjörk	<i>Betula albosinensis</i> var <i>septentrionalis</i>	
		<i>Betula utilis</i> ssp <i>jacquemontii</i>	himalayabjörk		
		<i>Betula x aurata</i>	hybridbjörk		
		<i>Buxus microphylla</i>	småbladig buxbom		
		<i>Buxus sempervirens</i>	buxbom		
		<i>Calluna vulgaris</i>	ljung		
		<i>Calystegia pubescens</i>	björnvinda, snårvinda	<i>Calystegia hederacea</i>	
		<i>Caragana arborescens</i>	häckkaragan, sibirisk ärtbuske		
		<i>Caragana erinacea</i>	igelkottskaragan	<i>Caragana maximowicziana</i>	
		<i>Caragana frutex</i>	lyckobladsbuske		
		<i>Caragana grandiflora</i>	(storblommig karagan)		
		<i>Caragana jubata</i>	borstkaragan		
		<i>Caragana microphylla</i>	sandkaragan		
		<i>Caragana pygmaea</i>	dvärgkaragan, gullkaragan	<i>Caragana aurantiaca</i>	
		<i>Caragana sinica</i>	kinakaragan	<i>Caragana chamlagu</i>	
		<i>Caragana spinosa</i>	nållkaragan		
		<i>Caragana turkestanica</i>	turkestansk karagan		
		<i>Carpinus betulus</i>	avenbok		
		<i>Carpinus caroliniana</i>	amerikansk avenbok		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Carpinus cordata</i>	hjärt-avenbok		
		<i>Carpinus japonica</i>	japansk avenbok		
		<i>Carpinus tschonoskii</i>	tokyoavenbok		
		<i>Carpinus turczaninowii</i>	småavenbok		
		<i>Carya cordiformis</i>	bitternöthickory		
		<i>Caryopteris mongholica</i>	(mongolisk skäggbuske)		
		<i>Castanea dentata</i>	amerikansk kastanj		
		<i>Catalpa speciosa</i>	praktkatalpa		
		<i>Celastrus scandens</i>	amerikansk träddödare		
		<i>Celastrus stephanotiifolius</i>	(koreansk träddödare)		
		<i>Celtis occidentalis</i>	bäralm		
		<i>Cephalanthus occidentalis</i>	bollbuske		
		<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	katsura		
		<i>Cercidiphyllum magnificum</i>	storbladig katsura		
		<i>Chaenomeles japonica</i>	liten rosenkvitten		
		<i>Chaenomeles speciosa</i>	stor rosenkvitten		
		<i>Chaenomeles x superba</i>	hybridrosenkvitten		
		<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	ädelcypress		
		<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	nutkacypress	<i>Xanthocyparis nootkatensis</i>	
		<i>Chamaecyparis obtusa</i>	japansk ädelcypress		
		<i>Chamaecyparis pisifera</i>	ärtcypress		
		<i>Chamaecyparis thyoides</i>	tujacypress		
		<i>Chamaedaphne calyculata</i>	finnmyrten		
		<i>Chimaphila umbellata</i>	ryl		
		<i>Chionanthus virginicus</i>	snöflockbuske		
		<i>Cladrastis kentukea</i>	gulved		
		<i>Clematis alpina</i>	alpklematis		
		<i>Clematis florida</i>	paradisklematis		
		<i>Clematis integrifolia</i>	helbladig klematis		
		<i>Clematis ligusticifolia</i>	läskeskogsklematis		
		<i>Clematis macropetala</i>	kronklematis		
		<i>Clematis ochotensis</i>	amurklematis		
		<i>Clematis pitcheri</i>	coloradoklematis		
		<i>Clematis potaninii var fargesii</i>	sidenclematis	<i>Clematis fargesii</i>	
		<i>Clematis sibirica</i>	sibirisk klematis		
		<i>Clematis tangutica</i>	gullklematis		
		<i>Clematis tubulosa</i>	hyacintklematis	<i>Clematis heracleifolia var davidiana</i>	
		<i>Clematis virginiana</i>	virginsk skogsklematis		
		<i>Clematis vitalba</i>	skogsklematis		
		<i>Clematis viticella</i>	italiensk klematis		
		<i>Clematis x diversifolia</i>	parmaklematis		
		<i>Clematis x durandii</i>	violklematis		
		<i>Clethra barbinervis</i>	japansk konvaljbuske		
		<i>Comptonia peregrina</i>	bräkenpors		
		<i>Cornus alba</i>	rysk kornell		
		<i>Cornus alternifolia</i>	kranskornell		
		<i>Cornus amomum</i>	sidenkornell		
		<i>Cornus canadensis</i>	amerikanskt hönsbär		
		<i>Cornus mas</i>	körsbärskornell		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Cornus obliqua</i>	(Swamp Dogwood)		
		<i>Cornus racemosa</i>	silverkornell		
		<i>Cornus rugosa</i>	rundbladskornell		
		<i>Cornus sanguinea</i>	skogskornell		
		<i>Cornus sericea</i>	videkornell	<i>Cornus stolonifera</i>	
		<i>Corylus americana</i>	amerikansk hassel		
		<i>Corylus avellana</i>	hassel		
		<i>Corylus colurna</i>	turkhassel		
		<i>Corylus cornuta</i>	amerikansk näbbhassel		
		<i>Cotinus coggygria</i>	perukbuske		
		<i>Cotinus 'Grace'</i>	perukbuske Grace		
		<i>Cotoneaster adpressus</i>	mattoxbär		
		<i>Cotoneaster apiculatus</i>	slätbladigt klippoxbär		
		<i>Cotoneaster bullatus</i>	rynkoxbär		
		<i>Cotoneaster dammeri</i>	krypoxbär		
		<i>Cotoneaster dielsianus</i>	rosenoxbär		
		<i>Cotoneaster divaricatus</i>	spärroxbär		
		<i>Cotoneaster horizontalis</i>	lingonoxbär		
		<i>Cotoneaster integerrimus</i>	oxbär		
		<i>Cotoneaster lucidus</i>	häckoxbär		
		<i>Cotoneaster microphyllus</i>	finbladigt oxbär		
		<i>Cotoneaster multiflorus</i>	flockoxbär		
		<i>Cotoneaster niger</i>	svartoxbär		
		<i>Cotoneaster radicans</i>	småbladigt krypoxbär		
		<i>Cotoneaster x suecicus</i>	svenskt parkoxbär		
		<i>Crataegus chlorosarca</i>	orienthagtorn		
		<i>Crataegus chrysocarpa</i>	eldhagtorn		
		<i>Crataegus crus-galli</i>	sporrhagtorn		
		<i>Crataegus douglasii</i>	douglashagtorn		
		<i>Crataegus flabellata</i> var <i>grayana</i>	häckhagtorn	<i>Crataegus grayana</i>	
		<i>Crataegus holmesiana</i>	kärrhagtorn		
		<i>Crataegus intricata</i>	scharlakanshagtorn		
		<i>Crataegus laevigata</i>	rundhagtorn		
		<i>Crataegus macracantha</i>	spjuthagtorn		
		<i>Crataegus maximowiczii</i>	amurhagtorn		
		<i>Crataegus mollis</i>	präriehagtorn		
		<i>Crataegus monogyna</i>	trubbhagtorn		
		<i>Crataegus orientalis</i>	luddhagtorn		
		<i>Crataegus phaenopyrum</i>	washingtonhagtorn		
		<i>Crataegus pinnatifida</i>	kinesisk hagtorn		
		<i>Crataegus punctata</i>	prickhagtorn		
		<i>Crataegus rhipidophylla</i>	spetshagtorn		
		<i>Crataegus sanguinea</i>	sibirisk hagtorn		
		<i>Crataegus x durobrivensis</i>	newyorkhagtorn		
		<i>Crataegus x lavalleyi</i>	glanshagtorn		
		<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	rosenhagtorn		
		<i>Crataegus x mordenensis</i> 'Toba'	pärhagtorn		
		<i>Crataegus x persimilis</i> 'Splendens'	sylhagtorn	<i>Crataegus prunifolia</i>	
		<i>Cytisus austriacus</i>	balkanginst	<i>Chamaecytisus austriacus</i>	

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Cytisus decumbens</i>	krypginst		
		<i>Cytisus hirsutus</i>	luddginst	<i>Chamaecytisus supinus</i>	
		<i>Cytisus nigricans</i>	svartginst	<i>Lembotropis nigricans</i>	
		<i>Cytisus purgans</i>	gullginst	<i>Cytisus oromediterraneus</i>	
		<i>Cytisus purpureus</i>	rosenginst	<i>Chamaecytisus purpureus</i>	
		<i>Cytisus ratisbonensis</i>	tvillingginst		
		<i>Cytisus ruthenicus</i>	(ukrainsk ginst)		
		<i>Cytisus x bearii</i>	fagerginst		
		<i>Cytisus x boskoopii</i> 'Boskoop Ruby'	holländsk ginst	<i>Cytisus</i> 'Boskoop Ruby'	
		<i>Cytisus x praecox</i>	vårginst		
		<i>Daphne cneorum</i>	rosentibast		
		<i>Daphne mezereum</i>	tibast		
		<i>Daphne x burkwoodii</i> 'Somerset'	dofttibast		
		<i>Deutzia glabrata</i>	(smooth deutzia)		
		<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	fylld deutzia		
		<i>Diervilla lonicera</i>	getris		
		<i>Diervilla sessilifolia</i>	kantgetris		
		<i>Diervilla x splendens</i>	hybridgetris		
		<i>Disanthus cercidifolius</i>	hösteld		
		<i>Dryas octopetala</i>	fjällsippa		
		<i>Elaeagnus angustifolia</i>	smalbladig silverbuske		
		<i>Elaeagnus commutata</i>	silverbuske		
		<i>Elaeagnus multiflora</i>	japansk silverbuske		
		<i>Elaeagnus umbellata</i>	koreansk silverbuske		
		<i>Eleutherococcus henryi</i>	sen stickaralia	<i>Acanthopanax henryi</i>	
		<i>Eleutherococcus senticosus</i>	rysk rot	<i>Acanthopanax senticosus</i>	
		<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i>	oskaftad stickaralia	<i>Acanthopanax sessiliflorus</i>	
		<i>Elliottia bracteata</i>	liten trillingazalea	<i>Tripetaleia bracteata</i>	
		<i>Elliottia pyroliflora</i>	kopparbuske		
		<i>Empetrum nigrum</i>	kråkbär		
		<i>Enkianthus campanulatus</i>	klockbuske		
		<i>Epigaea repens</i>	amerikanskt järpbär		
		<i>Erica carnea</i>	vårljung		
		<i>Erica spiculifolia</i>	axljung		
		<i>Erica tetralix</i>	klockljung		
		<i>Euonymus alatus</i>	vingbenved		
		<i>Euonymus atropurpureus</i>	purpurbenved		
		<i>Euonymus europaeus</i>	benved		
		<i>Euonymus fortunei</i> var <i>radicans</i>	klätterbenved		
		<i>Euonymus macropterus</i>	amurbenved		
		<i>Euonymus nanus</i> var <i>turkestanicus</i>	dvärgbened	<i>Euonymus nanus</i>	
		<i>Euonymus obovatus</i>	(running strawberry bush)		
		<i>Euonymus planipes</i>	körsbärsbenved	<i>Euonymus sachalinensis</i>	
		<i>Euonymus verrucosus</i>	vårtbenved		
		<i>Exochorda x macrantha</i>	tätblommig pärlbuske		
		<i>Fagus grandifolia</i>	amerikansk bok		
		<i>Fagus sylvatica</i>	bok		
		<i>Fallopia baldschuanica</i>	bokharabinda		
		<i>Fargesia murielae</i>	bergbambu		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Forsythia giraldiana</i>	(Girald Forsythia)		
		<i>Forsythia mandshurica</i>	manchurisk forsythia		
		<i>Forsythia</i> 'Northern Gold'	forsythia Northern Gold		
		<i>Forsythia ovata</i>	tidig forsythia		
		<i>Forsythia suspensa</i> var <i>fortunei</i>	bågforsythia		
		<i>Forsythia viridissima</i>	kinesisk forsythia		
		<i>Forsythia x intermedia</i>	hybridforsythia		
		<i>Fothergilla major</i>	stor häxal	<i>Fothergilla latifolia</i>	
		<i>Frangula alnus</i>	brakved	<i>Rhamnus frangula</i>	
		<i>Frangula purshiana</i>	sagradabuske	<i>Rhamnus purshiana</i>	
		<i>Fraxinus americana</i>	vitask		
		<i>Fraxinus angustifolia</i>	smalbladig ask	<i>Fraxinus angustifolia ssp oxycarpa</i>	
		<i>Fraxinus bungeana</i>	klippask		
		<i>Fraxinus chinensis ssp rhynchophylla</i>	bredbladig ask	<i>Fraxinus rhynchophylla</i>	
		<i>Fraxinus excelsior</i>	ask		
		<i>Fraxinus mandshurica</i>	manchurisk ask	<i>Fraxinus mandshurica</i> var <i>mandshurica</i>	
		<i>Fraxinus mandshurica</i> var <i>japonica</i>	manchurisk ask (fk Japan)		
		<i>Fraxinus nigra</i>	svartask		
		<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	rödask		
		<i>Fraxinus quadrangulata</i>	blåask		
		<i>Gaultheria hispidula</i>	krypvaaktelbär	<i>Chiogenes hispidula</i>	
		<i>Gaultheria miqueliana</i>	pyrolavaktelbär	<i>Gaultheria pyroloides</i>	
		<i>Gaultheria procumbens</i>	tuvvaktelbär		
		<i>Gaylussacia baccata</i>	bockbär		
		<i>Gaylussacia dumosa</i>	litet bockbär		
		<i>Genista anglica</i>	nålginst		
		<i>Genista lydia</i>	turkisk ginst		
		<i>Genista pilosa</i>	hårginst		
		<i>Genista tinctoria</i>	färgginst		
		<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Inermis'	tagglöst korstörne		
		<i>Gymnocladus dioicus</i>	kentuckykaffe		
		<i>Halimodendron halodendron</i>	saltbuske	<i>Caragana halodendron</i>	
		<i>Hamamelis japonica</i>	japansk trollhassel		
		<i>Hamamelis vernalis</i>	småblommig trollhassel		
		<i>Hamamelis virginiana</i>	amerikansk trollhassel		
		<i>Hamamelis x intermedia</i>	hybridtrollhassel		
		<i>Hedera helix</i>	murgröna		
		<i>Hippocrepis emerus</i>	gulkronill		
		<i>Hippophae rhamnoides</i>	havtorn		
		<i>Holodiscus discolor</i>	vippspirea		
		<i>Humulus lupulus</i>	humle		
		<i>Hydrangea anomala ssp petiolaris</i>	klätterhortensia		
		<i>Hydrangea arborescens</i>	vidjehortensia		
		<i>Hydrangea aspera ssp sargentiana</i>	sammethortensia		
		<i>Hydrangea bretschnideri</i>	skägghortensia	<i>Hydrangea heteromalla</i> 'Bretschneideri'	
		<i>Hydrangea heteromalla</i>	rosenhortensia		
		<i>Hydrangea macrophylla</i>	hortensia		
		<i>Hydrangea paniculata</i>	vipphortensia		
		<i>Hydrangea serrata</i>	purpurhortensia		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Ilex mucronata</i>	bergsjärnek	<i>Nemopanthus mucronatus</i>	
		<i>Ilex rugosa</i>	krypjärnek		
		<i>Ilex verticillata</i>	sommarjärnek		
		<i>Ilex x meserveae</i>	blå järnek		
		<i>Jamesia americana</i>	jamesia		
		<i>Juglans ailantifolia</i>	japansk valnöt		
		<i>Juglans cinerea</i>	grå valnöt		
		<i>Juglans mandshurica</i>	manchurisk valnöt		
		<i>Juglans nigra</i>	svart valnöt		
		<i>Juniperus chinensis</i>	kinesisk en		
		<i>Juniperus communis</i>	en		
		<i>Juniperus davurica</i>	dahurisk en		
		<i>Juniperus horizontalis</i>	amerikansk kryp-en		
		<i>Juniperus procumbens</i>	japansk kryp-en		
		<i>Juniperus rigida</i>	(temple juniper)		
		<i>Juniperus sabina</i>	sävenbom		
		<i>Juniperus scopulorum</i>	röd-en		
		<i>Juniperus sibirica</i>	fjäll-en	<i>Juniperus communis var saxatilis</i>	
		<i>Juniperus squamata</i>	himalaya-en		
		<i>Juniperus virginiana</i>	blyerts-en		
		<i>Juniperus x pfitzeriana</i>	trädgårds-en		
		<i>Kalmia angustifolia</i>	smalbladig kalmia		
		<i>Kalmia latifolia</i>	bredbladig kalmia		
		<i>Kalmia polifolia</i>	tuvkalmia		
		<i>Kalmia procumbens</i>	krypljung	<i>Loiseleuria procumbens</i>	
		<i>Kalopanax septemlobus</i>	jättearalia		
		<i>Kerria japonica</i>	kerria		
		<i>Koelreuteria paniculata</i>	kinesträd		
		<i>Kolkwitzia amabilis</i>	paradisbuske		
		<i>Laburnum alpinum</i>	alpgullregn		
		<i>Laburnum anagyroides</i>	sydgullregn		
		<i>Laburnum x watereri</i>	hybridgullregn		
		<i>Larix decidua</i>	eupeisk lärk	<i>Larix decidua var decidua</i>	
		<i>Larix decidua var polonica</i>	polsk lärk		
		<i>Larix gmelinii</i>	dahurisk lärk	<i>Larix gmelinii var gmelinii</i>	
		<i>Larix gmelinii var japonica</i>	kurilerlärk		
		<i>Larix gmelinii var olgensis</i>	ussurilärk, olgalärk		
		<i>Larix gmelinii var principis-rupprechtii</i>	prinslärk		
		<i>Larix kaempferi</i>	japansk lärk		
		<i>Larix laricina</i>	kanadalärk, tamarack		
		<i>Larix lyallii</i>	(alpine larch)		
		<i>Larix occidentalis</i>	kaskadlärk		
		<i>Larix sibirica</i>	sibirisk lärk		
		<i>Larix x eurolepis</i>	hybridlärk	<i>Larix x marschlinsii</i>	
		<i>Lespedeza bicolor</i>	manchurisk buskklöver		
		<i>Leucothoe catesbaei</i>	vinterrosling	<i>Leucothoe fontanesiana</i>	
		<i>Ligustrum ibota</i>	ibotaliguster		
		<i>Ligustrum obtusifolium ssp obtusifolium</i>	(amur) liguster	<i>Ligustrum amurense</i>	
		<i>Ligustrum vulgare</i>	liguster		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Ligustrum x ibolium</i>	hybridliguster		
		<i>Linnaea borealis</i>	linnea		
		<i>Liriodendron tulipifera</i>	tulpanträd		
		<i>Lonicera alberti</i>	hängtry	<i>Lonicera spinosa var alberti</i>	
		<i>Lonicera alpigena</i>	alptry		
		<i>Lonicera caerulea</i>	blåtry		
		<i>Lonicera caerulea var kamschatica</i>	blåbärstry		
		<i>Lonicera canadensis</i>	kanadatry		
		<i>Lonicera caprifolium</i>	kaprifol		
		<i>Lonicera caucasica</i>	kaukasisk try	<i>Lonicera orientalis var caucasica</i>	
		<i>Lonicera chamissoi</i>	purpurtry		
		<i>Lonicera chrysantha</i>	gulltry		
		<i>Lonicera demissa</i>	japantry		
		<i>Lonicera dioica</i>	vårkaprifol		
		<i>Lonicera hirsuta</i>	(hairy honeysuckle)		
		<i>Lonicera hispida</i>	strävtry		
		<i>Lonicera 'Honey Baby'</i>	trädgårdskaprifol		
		<i>Lonicera involucrata</i>	skärmtry		
		<i>Lonicera involucrata var ledebourii</i>	kalifornisk skärmtry	<i>Lonicera ledebourii</i>	
		<i>Lonicera japonica</i>	slingentry		
		<i>Lonicera korolkowii var zabelii</i>	kal bokharatry		
		<i>Lonicera maackii</i>	koreatry		
		<i>Lonicera maximowiczii</i>	amurtry		
		<i>Lonicera morrowii</i>	spärtry		
		<i>Lonicera myrtillus</i>	odontry	<i>Lonicera angustifolia var myrtillus</i>	
		<i>Lonicera nigra</i>	svartry		
		<i>Lonicera oblongifolia</i>	(swamp honeysuckle)		
		<i>Lonicera perichlymenum</i>	vildkaprifol		
		<i>Lonicera reticulata</i>	daggkaprifol	<i>Lonicera prolifera</i>	
		<i>Lonicera rupicola</i>	tibetry	<i>Lonicera thibetica</i>	
		<i>Lonicera rupicola var syringantha</i>	syrentry	<i>Lonicera syringantha</i>	
		<i>Lonicera ruprechtiana</i>	(manchurian honeysuckle)		
		<i>Lonicera spinosa</i>	(spiny honeysuckle)		
		<i>Lonicera tatarica</i>	rosentry		
		<i>Lonicera tolmatchevii</i>	flodskärmtry		
		<i>Lonicera trichosantha</i>	gråtry		
		<i>Lonicera utahensis</i>	(utah honeysuckle)		
		<i>Lonicera x bella</i>	fagertry		
		<i>Lonicera x brownii</i>	eldkaprifol		
		<i>Lonicera x heckrottii</i>	blomsterkaprifol		
		<i>Lonicera x notha</i>	tysktry		
		<i>Lonicera x tellmanniana</i>	tellmannskaprifol		
		<i>Lonicera x xylosteoides</i>	dvärgtry		
		<i>Lonicera xylosteum</i>	skogstry		
		<i>Lycium barbarum</i>	bocktörne		
		<i>Lyonia ligustrina</i>	ligusterlyonia		
		<i>Maackia amurensis</i>	maackia		
		<i>Magnolia × kewensis 'Wada's Memory'</i>	magnolia Wada's Memory	<i>Magnolia 'Wada's Memory'</i>	
		<i>Magnolia × proctoriana</i>	amerikansk hybridmagnolia		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Magnolia × wieseneri</i>	sommarmagnolia		
		<i>Magnolia acuminata</i>	poppelmagnolia		
		<i>Magnolia biondii</i>	kinesisk vårmagnolia		
		<i>Magnolia cylindrica</i>	cylindermagnolia		
		<i>Magnolia</i> 'Esveld Select'	magnolia Esveld Select	<i>Magnolia kobus</i> 'Esveld Select'	
		<i>Magnolia kobus</i>	japansk magnolia		
		<i>Magnolia obovata</i>	junimagnolia		
		<i>Magnolia sieboldii</i>	buskmagnolia		
		<i>Magnolia stellata</i>	stjärnmagnolia		
		<i>Magnolia tripetala</i>	paraplymagnolia		
		<i>Magnolia x loebneri</i>	hybridmagnolia		
		<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia		
		<i>Malus angustifolia</i>	(southern crab apple)		
		<i>Malus baccata</i>	bärapel		
		<i>Malus baccata var mandshurica</i>	manchurisk bärapel		
		<i>Malus</i> 'Crittenden'	prydnadsapel Crittenden		
		<i>Malus diversifolia</i>	(pacific crab apple)	<i>Malus fusca</i>	
		<i>Malus domestica</i>	äpple		
		<i>Malus florentina</i>	florentinsk apel	<i>Eriolobus florentinus</i>	
		<i>Malus floribunda</i>	rosenapel		
		<i>Malus halliana</i>	purpurrosenapel		
		<i>Malus hupehensis</i>	teapel		
		<i>Malus ioensis</i>	prärieapel		
		<i>Malus</i> 'John Downie'	prydnadsapel		
		<i>Malus prunifolia</i>	sibirisk apel		
		<i>Malus prunifolia var rinkii</i>	kinesisk apel	<i>Malus asiatica</i>	
		<i>Malus</i> 'Rescue'	barnäpple		
		<i>Malus</i> 'Royalty'	purpurapel Royalty		
		<i>Malus spectabilis</i>	fagerapel		
		<i>Malus sylvestris</i>	vildapel		
		<i>Malus toringo</i>	rönnbärsapel	<i>Malus sieboldii</i>	
		<i>Malus toringo var sargentii</i>	bukettapel	<i>Malus sargentii</i>	
		<i>Malus toringoides</i>	droppapel		
		<i>Malus tschonoskii</i>	cinnoberapel		
		<i>Malus x purpurea</i>	purpurapel		
		<i>Malus x zumi</i> 'Professor Sprenger'	korallapel Professor Sprenger	<i>Malus</i> 'Professor Sprenger'	
		<i>Menispermum canadense</i>	amerikansk månfröranka		
		<i>Menispermum dauricum</i>	asiatisk månfröranka		
		<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	kinesisk sekvoia		
		<i>Microbiota decussata</i>	kryptuja		
		<i>Morus</i> 'Mulle'	mullbär Mulle		
		<i>Myrica gale</i>	pors		
		<i>Myrica pensylvanica</i>	amerikansk pors, ökenpors	<i>Morella pensylvanica</i>	
		<i>Myricaria germanica</i>	klådris		
		<i>Ostrya carpinifolia</i>	humlebok		
		<i>Ostrya virginiana</i>	amerikansk humlebok		
		<i>Pachysandra terminalis</i>	skugggröna		
		<i>Paeonia delavayi</i>	småbuskpion		
		<i>Paeonia ludlowii</i>	tibetansk buskpion		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Paeonia rockii</i>	purpurfläckig buskpion	<i>Paeonia</i> Gansu-Gruppen	
		<i>Paeonia suffruticosa</i>	buskpion		
		<i>Parrotia persica</i>	papegojbuske		
		<i>Parthenocissus inserta</i>	vildvin	<i>Parthenocissus vitacea</i>	
		<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	klättervildvin		
		<i>Parthenocissus tricuspidata</i> 'Veitchii'	rådhusvin		
		<i>Paxistima myrsinites</i>	(oregon klippmyrten)		
		<i>Phellodendron amurense</i>	sibiriskt korkträd		
		<i>Phellodendron sachalinense</i>	sachalinkorkträd		
		<i>Philadelphus coronarius</i>	doftschersmin		
		<i>Philadelphus delavayi</i>	kinesisk doftschersmin		
		<i>Philadelphus incanus</i>	(hairy mock orange)		
		<i>Philadelphus inodorus</i>	(Appalachian mock orange)	<i>Philadelphus floridus</i>	
		<i>Philadelphus lewisii</i> 'Waterton'	norrländsschersmin		
		<i>Philadelphus</i> 'Mont Blanc'	smultronschersmin		
		<i>Philadelphus pekinensis</i>	pekingschersmin		
		<i>Philadelphus pubescens</i>	kungsschersmin		
		<i>Philadelphus satsumi</i>	(satsuma mock orange)		
		<i>Philadelphus schrenkii</i>	sibirisk schersmin		
		<i>Philadelphus tenuifolius</i>	tunnbladig schersmin		
		<i>Philadelphus x virginalis</i>	kameliaschersmin		
		<i>Phyllodoce caerulea</i>	lappljung		
		<i>Physocarpus amurensis</i>	koreansk smållspirea	<i>Physocarpus ribesifolius</i>	
		<i>Physocarpus capitatus</i>	kustsmållspirea		
		<i>Physocarpus malvaceus</i>	skir smållspirea		
		<i>Physocarpus monogynus</i>	coloradosmållspirea		
		<i>Physocarpus opulifolius</i>	smållspirea	<i>Physocarpus bracteatus</i>	
		<i>Picea abies</i>	gran		
		<i>Picea abies ssp obovata</i>	altajgran	<i>Picea obovata</i>	
		<i>Picea asperata</i>	sichuanggran		
		<i>Picea breweriana</i>	slöjgran		
		<i>Picea engelmannii</i>	engelmannsgran		
		<i>Picea glauca</i>	vitgran	<i>Picea laxa</i>	
		<i>Picea glauca var densata</i>	(Black Hill vitgran)	<i>Picea glauca</i> 'Densata'	
		<i>Picea glehnii</i>	brungran		
		<i>Picea jezoensis</i>	ajangran		
		<i>Picea koraiensis</i>	primoryegran		
		<i>Picea mariana</i>	svartgran		
		<i>Picea maximowiczii</i>	honshugran		
		<i>Picea meyeri</i>	mongolgran		
		<i>Picea omorika</i>	serbgran		
		<i>Picea orientalis</i>	orientgran		
		<i>Picea orientalis</i> 'Aureospicata'	(orientalisk guldgran)		
		<i>Picea pungens</i>	stickgran		
		<i>Picea rubens</i>	amerikansk rödgran		
		<i>Picea sitchensis</i>	sitkagran		
		<i>Picea x albertiana</i>	(albertas vitgran)	<i>Picea glauca var albertiana</i>	
		<i>Picea x lutzii</i>	lutzigran, hybridgran		
		<i>Pieris floribunda</i>	amerikansk buskrosling		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Pieris japonica</i>	japansk buskrosling		
		<i>Pinus albicaulis</i>	vitbarkstall		
		<i>Pinus aristata</i>	rävsvanstall		
		<i>Pinus banksiana</i>	banksianatall		
		<i>Pinus cembra</i>	cembratall		
		<i>Pinus contorta ssp contorta</i>	strandtall		
		<i>Pinus contorta ssp latifolia</i>	contortatall		
		<i>Pinus densiflora</i>	japansk tall		
		<i>Pinus flexilis</i>	mjukstall		
		<i>Pinus heldreichii</i>	ormskinnstall	<i>Pinus leucodermis</i>	
		<i>Pinus jeffreyi</i>	jeffreystall		
		<i>Pinus koraiensis</i>	koreatall		
		<i>Pinus monticola</i>	vit-tall		
		<i>Pinus mugo</i>	bergtall		
		<i>Pinus nigra</i>	svarttall		
		<i>Pinus parviflora</i>	silvertall		
		<i>Pinus peuce</i>	makedonisk tall		
		<i>Pinus ponderosa</i>	gultall		
		<i>Pinus pumila</i>	dvärgtall		
		<i>Pinus resinosa</i>	rödtall		
		<i>Pinus sibirica</i>	sibirisk cembratall	<i>Pinus cembra ssp sibirica</i>	
		<i>Pinus strobus</i>	weymouthtall		
		<i>Pinus sylvestris</i>	tall		
		<i>Pinus thunbergii</i>	japansk svarttall		
		<i>Pinus uncinata</i>	fransk bergtall	<i>Pinus mugo ssp uncinata</i>	
		<i>Pinus x schwerinii</i>	hybridtall		
		<i>Platyclusus orientalis</i>	orientalisk tuja	<i>Thuja orientalis</i>	
		<i>Populus alba</i>	silverpoppel		
		<i>Populus angustifolia</i>	(Narrowleaf Cottonwood)		
		<i>Populus balsamifera</i>	balsampoppel		
		<i>Populus cathayana</i>	(Manchurian poplar)		
		<i>Populus deltoides</i>	virginiapoppel		
		<i>Populus grandidentata</i>	stotad asp		
		<i>Populus koreana</i>	koreapoppel		
		<i>Populus laurifolia</i>	lagerpoppel		
		<i>Populus maximowiczii</i>	japansk poppel		
		<i>Populus nigra</i>	svartpoppel		
		<i>Populus nigra</i> 'Charkowiensis'	rysk svartpoppel		
		<i>Populus sargentii</i>	(plains cottonwood)	<i>Populus deltoides ssp monilifera</i>	
		<i>Populus simonii</i>	kinesisk poppel		
		<i>Populus suaveolens</i>	sibirisk poppel		
		<i>Populus tremula</i>	asp		
		<i>Populus tremuloides</i>	amerikansk asp		
		<i>Populus trichocarpa</i>	jättepoppel		
		<i>Populus wilsonii</i>	wilsonpoppel		
		<i>Populus</i> 'Woobstii'	hängpoppel	<i>Populus x wobstii</i>	
		<i>Populus x berolinensis</i>	berlinerpoppel		
		<i>Populus x canadensis</i>	kanadapoppel	<i>Populus deltoides × nigra</i>	
		<i>Populus x generosa</i>	engelsk poppel		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Populus x jackii</i>	ontariopoppel		
		<i>Populus x rasumowskiana</i>	furstepoppel		
		<i>Populus x wettsteinii</i>	hybridasp		
		<i>Populus x acuminata</i>	(lanceleaf cottonwood)	<i>Populus angustifolia</i> × <i>deltoides</i>	
		<i>Potentilla arbuscula</i>	himalayatok	<i>Dasiphora arbuscula</i>	
		<i>Potentilla fruticosa</i>	trädgårdstok	<i>Dasiphora</i> (Fruticosa-Gruppen)	
		<i>Potentilla salesoviana</i>	(Salesov's Cinquefoil)	<i>Farinopsis salesoviana</i>	
		<i>Potentilla tridentata</i> 'Nuuk'	tretandsfingerört	<i>Sibbaldiopsis tridentata</i>	
		<i>Prinsepia uniflora</i>	mandeltorn		
		<i>Prunus americana</i>	amerikanskt plommon		
		<i>Prunus avium</i>	sötkörsbär, fågelbär		
		<i>Prunus avium</i> 'Plena'	fylldblommigt fågelbär		
		<i>Prunus cerasifera</i>	körsbärspommon		
		<i>Prunus cerasus</i>	surkörsbär		
		<i>Prunus davidiana</i>	kinesisk vildpersika		
		<i>Prunus domestica</i>	plommon		
		<i>Prunus domestica ssp insititia</i>	krikon		
		<i>Prunus fruticosa</i>	stäppkörsbär		
		<i>Prunus glandulosa</i>	mandelkörsbär	<i>Prunus japonica</i>	
		<i>Prunus grayana</i>	pärhlägg		
		<i>Prunus incisa</i>	dvärgkörsbär		
		<i>Prunus maackii</i>	näverhägg, gulbarkig hägg		
		<i>Prunus mahaleb</i>	vejsel		
		<i>Prunus mandshurica</i>	manchurisk aprikos		
		<i>Prunus maritima</i>	strandplommon		
		<i>Prunus maximowiczii</i>	häggkörsbär		
		<i>Prunus nipponica var kurilensis</i>	kurilerkörsbär		
		<i>Prunus padus</i>	hägg		
		<i>Prunus padus</i> 'Colorata'	blodhägg		
		<i>Prunus padus ssp borealis</i>	nordhägg		
		<i>Prunus pensylvanica</i>	amerikanskt häggkörsbär		
		<i>Prunus pumila var besseyi</i>	präriesandkörsbär		
		<i>Prunus pumila var depressa</i>	sandkörsbär		
		<i>Prunus pumila var pumila</i>	(Great Lakes sandcherry)		
		<i>Prunus salicina var mandshurica</i>	(japanskt/manchuriskt plommon)	<i>Prunus ussuriensis</i>	
		<i>Prunus sargentii</i>	bergkörsbär		
		<i>Prunus serotina</i>	glanshägg		
		<i>Prunus serrula</i>	glanskörsbär		
		<i>Prunus serrulata</i>	japanskt prydnadskörsbär		
		<i>Prunus sibirica</i>	sibirisk aprikos		
		<i>Prunus spinosa</i>	slån		
		<i>Prunus ssiori</i>	sachalinhägg		
		<i>Prunus takesimensis</i>	takeshimakörsbär		
		<i>Prunus tenella</i>	dvärgmandel		
		<i>Prunus tomentosa</i>	luddkörsbär		
		<i>Prunus triloba</i>	rosenmandel		
		<i>Prunus virginiana</i>	virginiahägg		
		<i>Prunus x cistena</i>	svartplommon		
		<i>Prunus x eminens</i> 'Umbraculifera'	klotkörsbär		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Prunus x gondouinii</i>	hybridkörsbär		
		<i>Prunus x subhirtella</i>	vårkörsbär	<i>Prunus subhirtella</i>	
		<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglasgran		
		<i>Ptelea trifoliata ssp trifoliata</i>	klöveralm	<i>Ptelea baldwinii</i>	
		<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	kaukasisk vingnöt		
		<i>Pterocarya rhoifolia</i>	japansk vingnöt		
		<i>Pterocarya stenoptera</i>	kinesisk vingnöt		
		<i>Pyracantha coccinea</i>	eldtorn		
		<i>Pyrus calleryana var fauriei</i>	(koreanskt solpäron)	<i>Pyrus fauriei</i>	
		<i>Pyrus communis</i>	päron		
		<i>Pyrus pyrifolia</i>	sandpäron		
		<i>Pyrus salicifolia</i>	silverpäron		
		<i>Pyrus ussuriensis</i>	manchuriskt päron		
		<i>Quercus alba</i>	vitek		
		<i>Quercus bicolor</i>	strandek		
		<i>Quercus cerris</i>	turkisk ek		
		<i>Quercus ellipsoidalis</i>	nordkärrek		
		<i>Quercus 'Macon'</i>	(maconek)	<i>Quercus frainetto x macranthera</i>	
		<i>Quercus macranthera</i>	persisk ek		
		<i>Quercus macrocarpa</i>	prärieek		
		<i>Quercus mongolica</i>	mongol-ek		
		<i>Quercus mongolica ssp crispula</i>	japansk mongol-ek	<i>Quercus crispula</i>	
		<i>Quercus palustris</i>	kärrek		
		<i>Quercus petraea</i>	bergeek		
		<i>Quercus robur</i>	skogsek		
		<i>Quercus rubra</i>	rödek		
		<i>Rhamnus alnifolia</i>	(alderleaf buckthorn)		
		<i>Rhamnus alpina ssp fallax</i>	storbladig alpgetapel		
		<i>Rhamnus cathartica</i>	getapel		
		<i>Rhamnus davurica</i>	manchurisk getapel		
		<i>Rhamnus davurica var nipponica</i>	manchurisk getapel		
		<i>Rhamnus japonica</i>	japansk getapel		
		<i>Rhamnus pumila</i>	dvärggetapel		
		<i>Rhamnus ussuriensis</i>	ussurigetapel	<i>Rhamnus utilis var utilis</i>	
		<i>Rhododendron albiflorum</i>	kaskadazalea		
		<i>Rhododendron albrechtii</i>	kejsarazalea		
		<i>Rhododendron amundsenianum</i>	(amundsen rhododendron)		
		<i>Rhododendron arborescens</i>	doftazalea		
		<i>Rhododendron aureum ssp aureum</i>	svavelrododendron		
		<i>Rhododendron aureum ssp hypopitys</i>	(manshurisk) svavelrododendron	<i>Rhododendron hypopitys</i>	
		<i>Rhod. brachycarpum ssp brachycarpum</i>	fujirododendron		
		<i>Rhod. brachycarpum ssp tigerstedtii</i>	tigerstedtii-rododendron		
		<i>Rhododendron calendulaceum</i>	(orangeazalea)		
		<i>Rhododendron calophytum</i>	paraplyrhododendron		
		<i>Rhododendron camtschaticum</i>	kamtjatka-azalea	<i>Therorhodon camtschaticum</i>	
		<i>Rhododendron canadense</i>	vårazalea		
		<i>Rhododendron catawbiense</i>	catawba-rododendron		
		<i>Rhododendron caucasicum</i>	kaukasisk rododendron		
		<i>Rhododendron cerasinum</i>	(cherry-red rhododendron)		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Rhod. concinnum</i> var <i>pseudoyanthinum</i>	(Concinnum Rhododendron)		
		<i>Rhododendron dauricum</i>	vinteralpros		
		<i>Rhododendron degronianum</i>	japansk rododendron		
		<i>Rhododendron diversipilosum</i>	japansk skvattram		
		<i>Rhododendron ferrugineum</i>	rostalpros		
		<i>Rhododendron fortunei</i>	(Fortune's rhododendron)		
		<i>Rhododendron groenlandicum</i>	bredbladig skvattram	<i>Ledum groenlandicum</i>	
		<i>Rhododendron hippophaeoides</i>	myralpros		
		<i>Rhododendron hirsutum</i>	håralpros		
		<i>Rhododendron hypoleucum</i>	(amur skvattram)		
		<i>Rhododendron japonicum</i>	japanazalea	<i>Rhododendron molle</i> ssp <i>japonicum</i>	
		<i>Rhododendron lapponicum</i>	lapsk alpros		
		<i>Rhododendron luteum</i>	guldazalea		
		<i>Rhododendron maximum</i>	sommarrododendron		
		<i>Rhododendron menziesii</i>	kaskadklockrosling	<i>Menziesia ferruginea</i>	
		<i>Rhododendron mianningense</i>	(mianningense rhododendron)		
		<i>Rhododendron mucronulatum</i>	storblommig vinteralpros		
		<i>Rhododendron oreodoxa</i> var <i>fargesii</i>	rosenrododendron		
		<i>Rhododendron periclymenoides</i>	kaprifolazalea	<i>Rhododendron nudiflorum</i>	
		<i>Rhododendron pilosum</i>	(Minnie Bush)	<i>Menziesia pilosa</i>	
		<i>Rhododendron praeevernum</i>	(praeevernum rhododendron)		
		<i>Rhododendron prinophyllum</i>	rosenazalea		
		<i>Rhododendron przewalskii</i>	przewalskirododendron		
		<i>Rhododendron rex</i>	(the king rhododendron)		
		<i>Rhododendron ririei</i>	ririei rhododendron		
		<i>Rhododendron rufum</i>	björnrododendron		
		<i>Rhododendron russatum</i>	(purplish-blue rhododendron)		
		<i>Rhododendron schlippenbachii</i>	koreansk azalea		
		<i>Rhododendron scintillans</i>	(grenalpros)		
		<i>Rhododendron searsiae</i>	(searsiae rhododendron)		
		<i>Rhododendron smirnowii</i>	vresrododendron		
		<i>Rhododendron sutchuenense</i>	(Szechwan rhododendron)		
		<i>Rhododendron tomentosum</i>	skvattram	<i>Ledum palustre</i>	
		<i>Rhododendron vaseyi</i>	fjärilsazalea		
		<i>Rhododendron viscosum</i>	sen azalea		
		<i>Rhododendron x fraseri</i>	fraserazalea		
		<i>Rhododendron x praecox</i>	våralpros		
		<i>Rhododendron x wellesleyanum</i>	alproshybrid	<i>Rhododendron catawbiense</i> × <i>maximum</i>	
		<i>Rhododendron yakushmanum</i>	praktrododendron	<i>Rhod. degronianum</i> ssp <i>yakushmanum</i>	
		<i>Rhodotypos scandens</i>	schersminros		
		<i>Rhus aromatica</i>	doftsumak		
		<i>Rhus glabra</i>	korallsumak		
		<i>Rhus trilobata</i>	skunkdoftsumak	<i>Rhus aromatica</i> var <i>trilobata</i>	
		<i>Rhus typhina</i>	rönnsamak		
		<i>Ribes alpinum</i>	måbär		
		<i>Ribes americanum</i>	parktistron		
		<i>Ribes aureum</i> var <i>villosum</i>	doftrips	<i>Ribes odoratum</i>	
		<i>Ribes burejense</i>	manchuriskt krusbär		
		<i>Ribes cynosbati</i>	amerikanskt krusbär		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Ribes divaricatum</i>	spärrkrusbär		
		<i>Ribes glandulosum</i>	dvärgrips		
		<i>Ribes hirtellum</i>	(hårigt krusbär)		
		<i>Ribes hudsonianum</i>	hudsonvinbär		
		<i>Ribes lacustre</i>	svanskrusbär		
		<i>Ribes laxiflorum</i>	daggrips		
		<i>Ribes nigrum</i>	svarta vinbär		
		<i>Ribes niveum</i>	brudkrusbär		
		<i>Ribes oxyacanthoides</i> var <i>setosum</i>	(kanadensiskt krusbär)		
		<i>Ribes rubrum</i>	röda vinbär		
		<i>Ribes sachalinense</i>	(Sachalinvinbär)		
		<i>Ribes sanguineum</i>	rosenrips		
		<i>Ribes spicatum</i>	skogsvinbär		
		<i>Ribes stenocarpum</i>	(stenocarpum krusbär)		
		<i>Ribes triste</i>	(northern redcurrant)		
		<i>Ribes uva-crispa</i>	krusbär		
		<i>Rosa acicularis</i>	finnros		
		<i>Rosa arkansana</i>	arkansasros		
		<i>Rosa blanda</i>	labradorros		
		<i>Rosa caesia</i>	hårig nyponros	<i>Rosa dumalis</i> ssp <i>coriifolia</i>	
		<i>Rosa californica</i>	kalifornisk ros		
		<i>Rosa canina</i>	stenros		
		<i>Rosa carolina</i>	carolinaros		
		<i>Rosa corymbifera</i>	hårig stenros		
		<i>Rosa davurica</i>	tajgaros	<i>Rosa amblyotis</i>	
		<i>Rosa elliptica</i>	tyskros		
		<i>Rosa foetida</i>	turkisk gulros		
		<i>Rosa foliolosa</i>	oklahomaros		
		<i>Rosa gallica</i>	provinsros		
		<i>Rosa glauca</i>	daggros	<i>Rosa rubrifolia</i>	
		<i>Rosa helenae</i>	honungsros		
		<i>Rosa hugonis</i>	kinesisk gulros	<i>Rosa xanthina</i> f. <i>hugonis</i>	
		<i>Rosa koreana</i>	korearos		
		<i>Rosa majalis</i>	kanelros		
		<i>Rosa mollis</i>	hartsros		
		<i>Rosa moyesii</i>	mandarinros		
		<i>Rosa multiflora</i>	japansk klätterros		
		<i>Rosa nitida</i>	dockros		
		<i>Rosa nutkana</i>	nutkaros		
		<i>Rosa palustris</i>	sumpros		
		<i>Rosa pendulina</i>	bergros		
		<i>Rosa rubiginosa</i>	äppelros		
		<i>Rosa rugosa</i>	vresros		
		<i>Rosa sherardii</i>	luddros		
		<i>Rosa spinosissima</i>	pimpinellros	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	
		<i>Rosa tomentosa</i>	filtros		
		<i>Rosa villosa</i>	plommonros		
		<i>Rosa virginiana</i>	glansros		
		<i>Rosa woodsii</i>	fendlerros		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Rosa x alba</i>	jungfruros		
		<i>Rosa x centifolia</i>	centifoliaros		
		<i>Rosa x damascena</i>	damascenerros		
		<i>Rosa x francofurtana</i>	francofurtana-ros	<i>Rosa</i> Francofurtana-Gruppen	
		<i>Rosa x involuta</i>	(ludd-piminellros hybrid)	<i>Rosa sherardii x spinosissima</i>	
		<i>Rosa x rugotida</i>	dockvresros	<i>Rosa nitida x rugosa</i>	
		<i>Rubus allegheniensis</i>	sammetsbjörnbär		
		<i>Rubus arcticus</i>	åkerbär		
		<i>Rubus arcticus ssp x stellarcticus</i>	allåkerbär	<i>Rubus x stellarcticus</i> cvs	
		<i>Rubus caesius</i>	blåhallon		
		<i>Rubus canadensis</i>	kanadabjörnbär		
		<i>Rubus chamaemorus</i>	hjortron		
		<i>Rubus cockburnianus</i>	vitgrenigt hallon		
		<i>Rubus deliciosus</i>	brudhallon		
		<i>Rubus flagellaris</i>	(northern dewberry)		
		<i>Rubus fruticosus</i>	sötbjörnbär		
		<i>Rubus hispidus</i>	(swamp dewberry)		
		<i>Rubus idaeus</i>	hallon		
		<i>Rubus illecebrosus</i>	jordgubbshallon		
		<i>Rubus nemoralis</i>	norskt björnbär		
		<i>Rubus occidentalis</i>	svarthallon		
		<i>Rubus odoratus</i>	rosenhallon		
		<i>Rubus parviflorus</i>	nutkahallon	<i>Rubus nutkanus</i>	
		<i>Rubus spectabilis</i>	prunkhallon		
		<i>Salix acutifolia</i>	spetsbladigt daggvide		
		<i>Salix alaxensis</i>	alaskavide		
		<i>Salix alba</i>	vitpil		
		<i>Salix amygdaloides</i>	(peach leaf willow)		
		<i>Salix arbuscula</i>	risvide		
		<i>Salix arbusculoides</i>	(little tree willow)		
		<i>Salix arctica</i>	ishavsvide		
		<i>Salix aurita</i>	bindvide		
		<i>Salix barclayi</i>	(Barclay's willow)		
		<i>Salix barrattiana</i>	(Barratt's willow)		
		<i>Salix bebbiana</i>	finnvide		
		<i>Salix 'Boydii'</i>	styvervide	<i>Salix x boydii</i>	
		<i>Salix candida</i>	salviavide		
		<i>Salix caprea</i>	sälg		
		<i>Salix chaenomeloides</i> 'Mount Aso'	kvittenvide		
		<i>Salix cinerea</i>	gråvide		
		<i>Salix commutata</i>	(undergreen willow)		
		<i>Salix cordata</i>	dynvide		
		<i>Salix daphnoides</i>	daggvide		
		<i>Salix discolor</i>	(glaucous willow)		
		<i>Salix eleagnos</i>	lavendelvide		
		<i>Salix euxina</i> 'Bullata'	klotpil	tidigare <i>Salix fragilis</i> 'Bullata' i handeln	
		<i>Salix fargesii</i>	kastanjevide		
		<i>Salix glauca</i>	ripvide		
		<i>Salix gmelinii</i>	sammetsvide	<i>Salix x dasyclados</i>	

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Salix hastata</i>	blekvide		
		<i>Salix helvetica</i>	alpvide		
		<i>Salix herbacea</i>	dvärgvide		
		<i>Salix hookeriana</i>	kustvide		
		<i>Salix humilis</i>	högländsvide	<i>Salix humilis var tristis</i>	
		<i>Salix integra</i>	eukalyptusvide		
		<i>Salix lanata</i>	ullvide		
		<i>Salix lapponum</i>	lappvide		
		<i>Salix lasiandra</i>	(shining willow)		
		<i>Salix lucida</i>	glanspil		
		<i>Salix myricoides</i>	(bayberry willow)	<i>Salix glaucophylloides</i>	
		<i>Salix myrsinifolia</i>	svartvide		
		<i>Salix myrsinites</i>	glansvide		
		<i>Salix myrtilloides</i>	odonvide		
		<i>Salix nigra</i>	svartpil		
		<i>Salix pentandra</i>	jolster		
		<i>Salix petiolaris</i>	(meadow willow)		
		<i>Salix phylicifolia</i>	grönvide		
		<i>Salix planifolia</i>	(tea-leaf willow)		
		<i>Salix polaris</i>	polarvide		
		<i>Salix purpurea</i>	rödvide		
		<i>Salix pyrifolia</i>	(balsam willow)		
		<i>Salix pyrolifolia</i>	pyrolavide		
		<i>Salix repens</i>	krypvide		
		<i>Salix reticulata</i>	nätvide		
		<i>Salix retusa</i>	mattvide		
		<i>Salix rosmarinifolia</i>	rosmarinvide		
		<i>Salix rotundifolia</i>	(round-leaf willow)		
		<i>Salix schwerinii</i>	sibiriskt korgvide		
		<i>Salix scouleriana</i>	(Scouler's willow)		
		<i>Salix serpyllifolia</i>	dvärgmattvide		
		<i>Salix sitchensis</i>	(sitka willow)		
		<i>Salix starkeana</i>	ängsvide		
		<i>Salix triandra</i>	mandelpil		
		<i>Salix udensis</i>	sachalinvide	<i>Salix sachalinensis</i>	
		<i>Salix uva-ursi</i>	mjölonvide		
		<i>Salix viminalis</i>	korgvide		
		<i>Salix x finmarchica</i>	auroravide	<i>Salix x aurora</i>	
		<i>Salix x fragilis</i>	knäckeppil		
		<i>Salix x pendulina</i> 'Blanda'	parasollpil		
		<i>Salix x pendulina</i> 'Elegantissima'	fontänpil		
		<i>Salix x pend. f. erythroflexuosa</i>	skruvpil	<i>Salix</i> 'Erythroflexuosa'	
		<i>Salix x pend. f. salamonii</i> 'Chrysocoma'	kaskadpil	<i>Salix x sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	
		<i>Salix x pend. f. salamonii</i> 'Öresundiana'	öresundpil	<i>Salix x sepulcralis</i> 'Öresund'	
		<i>Salix x simulatrix</i>	dvärgrisvide		
		<i>Sambucus canadensis</i>	kanadafläder		
		<i>Sambucus kamschatica</i>	kamtjatkadruvfläder	<i>Sambucus racemosa ssp kamschatica</i>	
		<i>Sambucus nigra</i>	fläder		
		<i>Sambucus pubens</i>	amerikansk druvfläder	<i>Sambucus racemosa ssp pubens</i>	

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Sambucus racemosa</i>	druvfläder		
		<i>Sambucus sibirica</i>	(sibirisk druvfläder)	<i>Sambucus racemosa ssp sibirica</i>	
		<i>Sambucus williamsii</i>	(koreansk svartfläder)		
		<i>Sassafras albidum</i>	sassafras		
		<i>Schisandra chinensis</i>	fjärilsranka		
		<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	skenhortensia		
		<i>Sciadopitys verticillata</i>	solfjäderstall		
		<i>Shepherdia argentea</i>	bisonbuske		
		<i>Shepherdia canadensis</i>	kanadensisk bisonbuske		
		<i>Sibiraea laevigata</i>	axspirea		
		<i>Sinowilsonia henryi</i>	narrhassel		
		<i>Sorbaria grandiflora</i>	liten rönnspirea		
		<i>Sorbaria kirilowii</i>	stor rönnspirea		
		<i>Sorbaria sorbifolia</i>	rönnspirea		
		<i>Sorbaria tomentosa var angustifolia</i>	indisk rönnspirea	<i>Sorbaria aitchisonii</i>	
		<i>Sorbus alnifolia</i>	körsbärsoxel		
		<i>Sorbus americana</i>	amerikansk rönn		
		<i>Sorbus amurensis</i>	amurrönn	<i>Sorbus aucuparia ssp pohuashanensis</i>	
		<i>Sorbus aria</i>	vitoxel	<i>Aria edulis</i>	
		<i>Sorbus 'Astrid'</i>	Astrid rönn		
		<i>Sorbus aucuparia</i>	rönn		
		<i>Sorbus aucuparia var edulis</i>	sötrönn		
		<i>Sorbus austriaca</i>	österrikisk oxel		
		<i>Sorbus 'Birgitta'</i>	Birgitta rönn	<i>Sorbus</i> (Commixta-Gruppen) Birgitta	
		<i>Sorbus borbasii</i>	(Borbas's rowan)	<i>Hedlundia borbasii</i>	
		<i>Sorbus cashmiriana</i>	kashmirrönn		
		<i>Sorbus commixta</i>	japansk rönn		
		<i>Sorbus commixta 'Carmencita'</i>	Carmencita rönn		
		<i>Sorbus decora</i>	praktrönn		
		<i>Sorbus discolor</i>	nordpärlrönn		
		<i>Sorbus esserteauana</i>	sichuanrönn	<i>Sorbus esserteauiana</i>	
		<i>Sorbus frutescens</i>	liten pärlrönn	Tidigare <i>Sorbus koehneana</i> i handeln	
		<i>Sorbus 'Gulan'</i>	prydnadsrönn Gulan		
		<i>Sorbus hybrida</i>	finnoxel	<i>Hedlundia hybrida</i>	
		<i>Sorbus incana</i>	silveroxel		
		<i>Sorbus intermedia</i>	oxel		
		<i>Sorbus japonica</i>	japansk oxel		
		<i>Sorbus latifolia</i>	bergoxel		
		<i>Sorbus meinichii</i>	fagerrönn	<i>Hedlundia meinichii</i>	
		<i>Sorbus minima</i>	walesoxel	<i>Hedlundia minima</i>	
		<i>Sorbus mougeotii</i>	häckoxel	<i>Hedlundia mougeotii</i>	
		<i>Sorbus neglecta</i>	nordlandsoxel	<i>Hedlundia neglecta</i>	
		<i>Sorbus obtusifolia</i>	norskoxel	<i>Aria obtusifolia</i>	
		<i>Sorbus poteriifolia</i>	pytterönn		
		<i>Sorbus reducta</i>	dvärgrönn		
		<i>Sorbus 'Rosmari'</i>	rosmarirönn		
		<i>Sorbus rupicola</i>	klippoxel	<i>Aria rupicola</i>	
		<i>Sorbus sambucifolia</i>	flädderrönn		
		<i>Sorbus sargentiana</i>	kastanjerönn		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Sorbus scalaris</i>	bronsrönn		
		<i>Sorbus scopulina</i>	berggrönn, kaskadrönn		
		<i>Sorbus subsimilis</i>	sörlandsoxel	<i>Hedlundia subsimilis</i>	
		<i>Sorbus sudetica</i>	sudetoxel	<i>Majovskya sudetica</i>	
		<i>Sorbus ulleungensis</i> 'Dodong'	ullunggrönn Dodong	<i>Sorbus</i> 'Dodong'	
		<i>Sorbus ulleungensis</i> 'Legend'	ullunggrönn Legend	<i>Sorbus</i> 'Legend'	
		<i>Sorbus vilmorinii</i>	pärlemorrönn		
		<i>Sorbus x arnoldiana</i>	trädgårdsrönn		
		<i>Sorbus x hostii</i>	rosenoxel	<i>Normeyera hostii</i>	
		<i>Sorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata'	rundoxel		
		<i>Spiraea alba</i>	vitspirea		
		<i>Spiraea arcuata</i>	himalayaspirea		
		<i>Spiraea betulifolia</i>	björkspirea		
		<i>Spiraea blumei</i>	rombspirea		
		<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	kvastspirea		
		<i>Spiraea crenata</i>	altajspirea		
		<i>Spiraea decumbens</i>	krypspirea		
		<i>Spiraea douglasii</i> var <i>menziesii</i>	liten douglasspirea	<i>Spiraea menziesii</i>	
		<i>Spiraea fritschiana</i>	kantspirea		
		<i>Spiraea henryi</i>	pelarspirea		
		<i>Spiraea humilis</i>	amurspirea		
		<i>Spiraea hypericifolia</i>	rysk spirea		
		<i>Spiraea japonica</i>	praktspirea		
		<i>Spiraea latifolia</i>	bredbladig spirea		
		<i>Spiraea longigemmis</i>	(liten knoppspirea)		
		<i>Spiraea media</i>	fransspirea	<i>Spiraea sericea</i>	
		<i>Spiraea mollifolia</i>	sidenspirea		
		<i>Spiraea mongolica</i>	(mongolisk spirea)	<i>Spiraea gemmata</i>	
		<i>Spiraea nipponica</i>	girlandspirea		
		<i>Spiraea salicifolia</i>	häckspirea		
		<i>Spiraea splendens</i>	amerikansk praktspirea	<i>Spiraea densiflora</i>	
		<i>Spiraea stevenii</i>	alaskaspirea	<i>Spiraea beauverdiana</i>	
		<i>Spiraea tomentosa</i>	luddspirea		
		<i>Spiraea trichocarpa</i>	koreansk spirea		
		<i>Spiraea trilobata</i>	sibirisk spirea		
		<i>Spiraea veitchii</i>	bågspirea		
		<i>Spiraea wilsonii</i>	wilsonspirea		
		<i>Spiraea x arguta</i>	brudspirea		
		<i>Spiraea x billardii</i>	klasespirea		
		<i>Spiraea x cinerea</i>	hybridspirea, låg brudspirea		
		<i>Spiraea x pikoviensis</i>	ukrainsk spirea		
		<i>Spiraea x pumilionum</i>	(fjällspirea)		
		<i>Spiraea x vanhouttei</i>	bukettspirea		
		<i>Spiraea x watsoniana</i>	kungsspirea		
		<i>Staphylea pinnata</i>	pimpernöt		
		<i>Staphylea trifolia</i>	amerikansk pimpernöt		
		<i>Stephanandra incisa</i>	stefanandra	<i>Neillia incisa</i>	
		<i>Stewartia pseudocamellia</i>	japansk skenkamelia		
		<i>Symphoricarpos albus</i>	snöbär		

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Symphoricarpos albus ssp laevigatus</i>	snöbär	<i>Symphoricarpos rivularis</i>	
		<i>Symphoricarpos</i> 'Arvid'	tuvsnöbär		
		<i>Symphoricarpos occidentalis</i>	(western snowberry)		
		<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	petersbuske		
		<i>Symphoricarpos oreophilus</i>	(mountain snowberry)		
		<i>Symphoricarpos rotundifolius</i>	(round-leaved snowberry)		
		<i>Symphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	hybridsnöbär Hancock		
		<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	doorenbosnöbär		
		<i>Syringa josikaea</i>	ungersk syren		
		<i>Syringa komarowii</i>	komarovsyren		
		<i>Syringa komarowii ssp reflexa</i>	hängsyren	<i>Syringa reflexa</i>	
		<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	dvärgsyren		
		<i>Syringa oblata</i>	rundbladig vårsyren		
		<i>Syringa pinnatifolia</i>	fjädersyren		
		<i>Syringa pubescens ssp microphylla</i>	småbladig syren	<i>Syringa microphylla</i>	
		<i>Syringa pubescens ssp patula</i>	sammetssyren	<i>Syringa patula</i>	
		<i>Syringa reticulata</i>	ligustersyren		
		<i>Syringa sweginzowii</i>	vippsyren	<i>Syringa tomentella ssp sweginzowii</i>	
		<i>Syringa villosa</i>	ullsyren		
		<i>Syringa vulgaris</i>	syren		
		<i>Syringa wolfii</i>	koreansk syren	<i>Syringa villosa ssp wolfii</i>	
		<i>Syringa x chinensis</i>	parksyren		
		<i>Syringa x henryi</i>	norrlandssyren		
		<i>Syringa x josiflexa</i>	hybridsyren		
		<i>Syringa x persica</i>	persisk syren		
		<i>Syringa x prestoniae</i>	prestonsyren		
		<i>Syringa x swegiflexa</i>	plymsyren		
		<i>Syringa yunnanensis</i>	yunnansyren		
		<i>Tamarix ramosissima</i>	höst-tamarisk		
		<i>Taxus baccata</i>	idegran		
		<i>Taxus brevifolia</i>	läkeidegran		
		<i>Taxus cuspidata</i>	japansk idegran		
		<i>Taxus x media</i>	hybrididegran		
		<i>Thuja koraiensis</i>	koreansk tuja		
		<i>Thuja occidentalis</i>	tuja		
		<i>Thuja plicata</i>	jättetuja		
		<i>Thuja standishii</i>	japansk tuja		
		<i>Thujopsis dolabrata</i>	hiba		
		<i>Thymus serpyllum</i>	backtimjan		
		<i>Tilia americana</i>	svartlind		
		<i>Tilia cordata</i>	skogslind		
		<i>Tilia cordata ssp sibirica</i>	(sibirisk lind)	<i>Tilia sibirica</i>	
		<i>Tilia dasystyla ssp caucasica</i>	kaukasuslind	<i>Tilia begoniifolia</i>	
		<i>Tilia japonica</i>	japansk lind		
		<i>Tilia platyphyllos</i>	bohuslind		
		<i>Tilia tomentosa</i>	silverlind		
		<i>Tilia x euchlora</i>	glanslind		
		<i>Tilia x europaea</i>	parklind	<i>Tilia x vulgaris</i>	
		<i>Tilia x flavescens</i> 'Glenleven'	höstlind	<i>Tilia americana x cordata</i> 'Glenleven'	

BILAGA II

H = Härdighet, O = Odlingssvärde, N = Noteringar / Fritext

H	O	Vetenskapligt namn	Trivialnamn	Synonym	N
		<i>Tripterygium regelii</i>	vingfröranka		
		<i>Trochodendron aralioides</i>	hjulträd		
		<i>Tsuga canadensis</i>	hemlock		
		<i>Tsuga caroliniana</i>	carolinahemlock		
		<i>Tsuga diversifolia</i>	japansk hemlock		
		<i>Tsuga heterophylla</i>	jättemlock		
		<i>Tsuga mertensiana</i>	berghemlock		
		<i>Ulmus americana</i>	amerikansk alm		
		<i>Ulmus glabra</i>	skogsalm		
		<i>Ulmus japonica</i>	japansk alm	<i>Ulmus davidiana</i> var <i>japonica</i>	
		<i>Ulmus laevis</i>	vresalm		
		<i>Ulmus minor</i>	lundalm		
		<i>Ulmus minor</i> var <i>suberosa</i>	korkalm		
		<i>Ulmus parvifolia</i>	kinesisk alm		
		<i>Ulmus pumila</i>	turkestansk alm		
		<i>Ulmus rubra</i>	rödalm	<i>Ulmus fulva</i>	
		<i>Ulmus thomasi</i>	klippalm		
		<i>Ulmus x hollandica</i>	hybridalm		
		<i>Vaccinium angustifolium</i> -gruppen	hybridblåbär		
		<i>Vaccinium arctostaphylos</i>	kaukasiskt blåbär		
		<i>Vaccinium cespitosum</i>	amerikanskt odon		
		<i>Vaccinium corymbosum</i>	amerikanskt blåbär		
		<i>Vaccinium fuscum</i>	(black highbush blueberry)	<i>Vaccinium atrococcum</i>	
		<i>Vaccinium macrocarpon</i>	amerikanskt tranbär		
		<i>Vaccinium myrtilloides</i>	sötblåbär		
		<i>Vaccinium myrtillus</i>	blåbär		
		<i>Vaccinium ovalifolium</i>	alaskablåbär		
		<i>Vaccinium oxycoccos</i>	tranbär		
		<i>Vaccinium pallidum</i>	bergsblåbär		
		<i>Vaccinium praestans</i>	blododon		
		<i>Vaccinium uliginosum</i>	odon		
		<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	lingon		
		<i>Viburnum acerifolium</i>	lönnavon		
		<i>Viburnum burejaeticum</i>	manchuriskt olvon		
		<i>Viburnum carlesii</i>	luktolvon		
		<i>Viburnum cassinoides</i>	dammolvon		
		<i>Viburnum dentatum</i>	tandolvon		
		<i>Viburnum edule</i>	älgolvon	<i>Viburnum pauciflorum</i>	
		<i>Viburnum farreri</i>	kejsarolvon		
		<i>Viburnum furcatum</i>	japanskt gaffelolvon		
		<i>Viburnum lantana</i>	parkolvon		
		<i>Viburnum lantanoides</i>	amerikanskt gaffelolvon	<i>Viburnum alnifolium</i>	
		<i>Viburnum lentago</i>	glansolvon		
		<i>Viburnum lobophyllum</i>	(lobophyllum olvon)		
		<i>Viburnum opulus</i>	skogsolvon		
		<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>tomentosum</i>	japanskt olvon	<i>Viburnum plicatum</i> var <i>tomentosum</i>	
		<i>Viburnum prunifolium</i>	hägglolvon		
		<i>Viburnum rafinesqueanum</i>	(downy arrowwood)		
		<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	rynkolvon		

H = Härdighet, O = Odlingsvärde, N = Noteringar / Fritext

23

BILAGA III

Vetenskapligt namn	Rapporterade 'Kultivarer', frökällor, former, variteter, ursprung (pr)
<i>Abies balsamea</i>	'Nana', 'Picolo'
<i>Abies concolor</i>	'La Veta', 'Vintergold'
<i>Abies koreana</i>	'Luminett', 'Silberlocke', 'Silberperl'
<i>Abies nordmanniana</i>	'WB-King'
<i>Acer barbinerve</i>	pr Sahalin
<i>Acer circinatum</i>	pr Botanisk have Köpenhamn
<i>Acer negundo</i>	pr Kanada
<i>Acer platanoides</i>	fk. Ultuna E, 'Drumondii', 'Royal Red', 'Residens',
<i>Acer platanoides</i>	'Schwedleri', 'Raket', 'Crimson King', 'Royal Red'
<i>Acer rubrum</i>	'Red Sunset', ('Redpointe')
<i>Acer saccharinum</i>	pr Chicago, ('Laciniatum Wieri')
<i>Acer shirasawanum</i>	palmatifidum
<i>Acer spicatum</i>	pr Kanada
<i>Acer tataricum ssp tataricum</i>	fk Falun E, 'Hot Wings'
<i>Acer tegmentosum</i>	'Joutsu'
<i>Actinidia kolomikta</i>	'Annikki', 'Anna', 'Oskar', 'Paula'
<i>Aesculus glabra</i>	pr New York state
<i>Aesculus x hemiacantha</i>	'Tor Nitzelius'
<i>Alnus glutinosa</i>	f. guercifolia, f. pyramidalis, 'Sakari', fk Fyris E, 'Fastigiata'
<i>Alnus incana</i>	f. laciniata, f. gibberosa, 'Deje', f. rubra,
<i>Alnus incana</i>	'Johanna', f. angustissima, 'Aurea'
<i>Amelanchier alnifolia</i>	'Alvdal'
<i>Amelanchier laevis</i>	'Bäcklösa' E, 'Ballerina'
<i>Andromeda polifolia</i>	'Blue Ice'
<i>Aronia melanocarpa</i>	'Hugin', 'Glorie'
<i>Berberis thunbergii</i>	'Orange Rocket', 'Aurea', 'Rose Glow',
<i>Berberis thunbergii</i>	'Atropurpurea nana', 'Bonanza Gold'
<i>Berberis x ottawensis</i>	'Superba'
<i>Betula nigra</i>	'Sihloh Splash'
<i>Betula pendula</i>	f. aurea, f. bircalensis, f. crispa, f. carelica, fk Savolaksie,
<i>Betula pendula</i>	'Youngii', 'Splendors White', 'Crispa', 'Dalecarlica',
<i>Betula pendula</i>	'Stuguvattenkälén', 'Tristis', 'Vitvattenbjörk', fk Julita E
<i>Betula pubescens</i>	f. columnari, f. rubra, 'Rubra', fk Åsele
<i>Buxus sempervirens</i>	'Polar'
<i>Carpinus betulus</i>	fk Carin E
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	E, fk Göteborg E, japonicum x magnificum fk Botan
<i>Cercidiphyllum magnificum</i>	fk Botan Göteborg
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	'Elwoodii', 'Globosa'
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	'Alaska', 'Glaucua'
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	'Filifera'
<i>Clematis viticella</i>	'Julia Correvon'
<i>Cornus alba</i>	'Elegantissima', 'Ivory halo', 'Sibirica',
<i>Cornus alba</i>	'Neon Burst', 'Argenteomarginata', 'Baton Rouge'
<i>Cornus sanguinea</i>	'Winterflame'
<i>Cornus sericea</i>	'Farba', 'Firedance'
<i>Corylus avellana</i>	pr Uppsala, pr Indal, pr Skuleberget
<i>Corylus cornuta</i>	pr Nova Scotia?
<i>Cotoneaster dammeri</i>	'Graff'
<i>Crataegus laevigata</i>	'Pink Corkscrew'

BILAGA III

Vetenskapligt namn	Rapporterade 'Kultivarer', frökällor, former, variteter, ursprung (pr)
<i>Crataegus monogyna</i>	'Lettland'
<i>Crataegus sanguinea</i>	'Kvæfjord', 'Sønsterud', 'Trysil'
<i>Crataegus x lavalleyi</i>	'Carrierei'
<i>Cytisus purpureus</i>	E
<i>Daphne mezereum</i>	'Alba'
<i>Diervilla sessilifolia</i>	'Cool Splash'
<i>Elaeagnus commutata</i>	'Zempin'
<i>Euonymus alatus</i>	'Compactus'
<i>Euonymus europaeus</i>	'Uppsala', 'Albus'
<i>Exochorda x macrantha</i>	'The Bride'
<i>Fagus sylvatica</i>	'Atropurourea', 'Ferderback', 'Mercedes'
<i>Fothergilla major</i>	'Velho'
<i>Frangula alnus</i>	'Asplenifolia'
<i>Fraxinus americana</i>	'Autumn purple'
<i>Fraxinus excelsior</i>	pr Uppsala, pr Umeå, 'Pendula'
<i>Fraxinus mandshurica</i>	'Mancana'
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	f. acubifolia
<i>Genista pilosa</i>	'Vancouver Gold'
<i>Hedera helix</i>	E
<i>Hippophae rhamnoides</i>	'Eva', 'Otto', 'Hikul', 'Sven'
<i>Hydrangea anomala ssp petiolaris</i>	mandshurica, 'Miranda'
<i>Hydrangea arborescens</i>	'Pink Annabelle', 'Sweet Annabelle'
<i>Hydrangea paniculata</i>	'Praecox', 'Mustila', 'Grandiflora', 'Great Star',
<i>Hydrangea paniculata</i>	'Wim's Red', 'Limelight', 'Bobo'
<i>Juglans ailantifolia</i>	var. cordiformis, fk Björkedal
<i>Juglans cinerea</i>	pr Uppsala, fk Örebro E
<i>Juglans mandshurica</i>	fk Hammarö
<i>Juniperus communis</i>	'Fontäne', 'Farvill', 'Repanda', 'Norrback',
<i>Juniperus communis</i>	'Guldbarr', 'Spotty Spreader', 'Ristol'
<i>Juniperus horizontalis</i>	'Wiltonii', ('Blue Chip'),
<i>Juniperus sabina</i>	'Blue Danube'
<i>Juniperus squamata</i>	('Blue Carpet')
<i>Kalmia polifolia</i>	'Newfoundland', 'Alba'
<i>Laburnum anagyroides</i>	'Yellow Rocket'
<i>Laburnum x watereri</i>	'Vossii'
<i>Larix decidua</i>	'Puli'
<i>Larix gmelinii</i>	pr Bergianska trädgården
<i>Larix kaempferi</i>	'Hortmann Recurved', 'Blå Botan'
<i>Lonicera caerulea var kamtschatica</i>	'Anja', 'Ryska sorter', 'Kanadensiska sorter'
<i>Lonicera involucrata</i>	'Lycksele', 'Malmberget', 'Kera', 'Baggböle'
<i>Lonicera korolkowii var zabelii</i>	'Dropmore'
<i>Lonicera reticulata</i>	'Silver'
<i>Magnolia kobus</i>	'Vanha rouva', 'Old Lady', 'Mustila'
<i>Magnolia x loebneri</i>	'Merrill', 'Messill'
<i>Malus baccata</i>	pr Botan Uppsala
<i>Malus toringo var sargentii</i>	fk Eskilstuna E, 'Tina', 'Miku'
<i>Malus x purpurea</i>	'Rubin', 'Rudolph'
<i>Microbiota decussata</i>	'Sibirteppe', 'Hexe'
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	'Engelmanii'

BILAGA III

Vetenskapligt namn	Rapporterade 'Kultivarer', frökällor, former, variteter, ursprung (pr)
<i>Philadelphus coronarius</i>	'Aurea', 'Variegata'
<i>Philadelphus delavayi</i>	(var calvescen) syn <i>Philadelphus calvescen</i>
<i>Physocarpus opulifolius</i>	'Amber Jubilee', 'Summerwine',
<i>Physocarpus opulifolius</i>	'Mindi', 'Nugget', 'All Black' mfl,
<i>Picea abies</i>	'Nidiformis', 'Conica', 'Karlsbogramen', 'Dagö',
<i>Picea abies</i>	'Hex Lundell', 'Lombarts', 'Seglora', 'Hajek'
<i>Picea abies ssp obovata</i>	'Krilov'
<i>Picea glauca</i>	'Echiniformis', 'Daisys White', 'Karsbo',
<i>Picea glauca</i>	'Hobbit', 'Ove', 'Pendula'
<i>Picea mariana</i>	'Karel'
<i>Picea omorika</i>	'De Ryter', 'Gynter', Treblitsch'
<i>Picea orientalis</i>	flera dvärgformer
<i>Picea pungens</i>	'Edith', 'Super Blue Seedling', 'Glauc Globosa', 'Glauca', 'Maigold'
<i>Pieris japonica</i>	'Sarabonde'
<i>Pinus cembra</i>	'Compacta glauca'
<i>Pinus contorta ssp latifolia</i>	gullbarriga kloner
<i>Pinus heldreichii</i>	'Satellit', 'Compact Gem', 'Schmidtii'
<i>Pinus koraiensis</i>	'Jack corbit'
<i>Pinus mugo</i>	var pumilo, mfl
<i>Pinus parviflora</i>	'Tani no Yoki'
<i>Pinus pumila</i>	var glauca, 'Glauca', 'Deijers Dwarf'
<i>Pinus sylvestris</i>	flera dvärgformer och smalkroniga former
<i>Pinus uncinata</i>	f. Paradekissen, 'Gryne Welle'
<i>Populus alba</i>	'Nivea'
<i>Populus balsamifera</i>	'Elongata'
<i>Populus tremula</i>	'Erecta'
<i>Populus tremuloides</i>	pr Palmer Alaska
<i>Populus trichocarpa</i>	'Kiruna' E
<i>Potentilla fruticosa</i>	'Manchu'
<i>Prunus avium</i>	pr Mälardalen
<i>Prunus cerasifera</i>	Hybrider, 'Padorok St. Petersburg'
<i>Prunus cerasus</i>	'Berit', 'Lettisk låg'
<i>Prunus domestica</i>	'Sinnikka'
<i>Prunus incisa</i>	'Kojou-no-mai'
<i>Prunus maackii</i>	'Honey', 'Amber Beauty'
<i>Prunus nipponica var kurilensis</i>	'Ruby'
<i>Prunus padus</i>	fk Ultuna E
<i>Prunus padus ssp borealis</i>	'Laila' E
<i>Prunus pumila var depressa</i>	E
<i>Prunus spinosa</i>	'Rosea'
<i>Prunus tenella</i>	'Fire Hill'
<i>Prunus tomentosa</i>	'Snövit'
<i>Prunus virginiana</i>	'Schubert', 'Canada Red'
<i>Prunus x gondouinii</i>	'Schnee'
<i>Ptelea trifoliata ssp trifoliata</i>	'Aurea'
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	fk Uppsala E
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	'Mejlan', 'Mustila'
<i>Pyracantha coccinea</i>	'Anatolia'
<i>Pyrus communis</i>	'Pepi', 'Olga'

BILAGA III

Vetenskapligt namn	Rapporterade 'Kultivarer', frökällor, former, variteter, ursprung (pr)
<i>Pyrus pyrifolia</i>	('Taylor apple pear')
<i>Quercus cerris</i>	(fk Alnarp E)
<i>Quercus ellipsoidalis</i>	'Majestic Skies'
<i>Quercus macrocarpa</i>	pr Norra Minnnesota, pr Gardenton Manitoba
<i>Quercus petraea</i>	(fk Agder)
<i>Quercus rubra</i>	'Enköping' E
<i>Rhododendron aureum ssp aureum</i>	pr East Sayan Mountains, pr Hamar daban Mountains
<i>Rhododendron aureum ssp hypopitys</i>	pr Sikhote Alin, pr Far east
<i>Rhododendron brachycarpum ssp brachycarpum</i>	'Haaga'
<i>Rhododendron dauricum</i>	'P.J. Mezitt', 'April Snow'
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	'E. Nilsson Ås'
<i>Rhododendron hirsutum</i>	'Plena'
<i>Rhododendron hypoleucum</i>	pr Far east
<i>Ribes alpinum</i>	'Schmidt', 'Kittilä', 'Elisabeth'
<i>Ribes glandulosum</i>	'Alaska'
<i>Ribes nigrum</i>	'Öjeby', 'Ben Gairn', 'Narve Viking', 'Petter', 'Risarp'
<i>Ribes rubrum</i>	'Röda Holländska' 2, 'Red Lake'
<i>Ribes uva-crispa</i>	'Hinnonmäki- grön, gul ,röd'
<i>Rosa gallica</i>	'Splendens', 'Merveille'
<i>Rosa glauca</i>	'Nova'
<i>Rosa helenae</i>	'Hybrida'
<i>Rosa majalis</i>	'Tornedal'
<i>Rosa rugosa</i>	'Louise Bugnet', Kanadensiska korsningar
<i>Rosa spinosissima</i>	'Plena', 'Hällestorp', 'Vaplan'
<i>Rosa x alba</i>	'Hurdal', 'Maxima'
<i>Rosa x francofurtana</i>	'Rosa Mundi'
<i>Rubus allegheniensis</i>	'Sonja', 'Sibiriskt björnbär'
<i>Rubus fruticosus</i>	'Bedford Giant'
<i>Salix acutifolia</i>	'Vemer'
<i>Salix alaxensis</i>	'Gusta'
<i>Salix alba</i>	var sericea, 'Boden Silver' E
<i>Salix caprea</i>	'Kilmarnock'
<i>Salix hastata</i>	'Wehrhanii'
<i>Salix integra</i>	'Hakuro Nishika'
<i>Salix lanata</i>	'Torneå', 'Hjelnes'
<i>Salix phylicifolia</i>	'Brekkaivier'
<i>Salix purpurea</i>	'Nana', 'Nancy Saunders'
<i>Salix repens</i>	'Boyds pendulos'
<i>Sambucus kamtschatica</i>	pr Grimstad Planteskole Norge
<i>Sambucus nigra</i>	'Hammarstrand', ('Alv')
<i>Sambucus pubens</i>	'Madonna'
<i>Sambucus racemosa</i>	'Sutherland'
<i>Sciadopitys verticillata</i>	'Richies Cushion'
<i>Shepherdia argentea</i>	fk Bailey Nurseries
<i>Sibiraea laevigata</i>	'In Altai'
<i>Sorbaria grandiflora</i>	'Maia'
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	'Sem', 'Matcha Ball'
<i>Sorbus aria</i>	'Gigantea' E
<i>Sorbus aucuparia</i>	'Fastigiata', fk Västeråker E, Gulfruktiga sorter

BILAGA III

Vetenskapligt namn	Rapporterade 'Kultivarer', frökällor, former, variteter, ursprung (pr)
<i>Sorbus aucuparia</i> var <i>edulis</i>	'Zoltaja', 'Granatnaja', 'Likjornaja'
<i>Sorbus austriaca</i>	fk Gottsunda E
<i>Sorbus discolor</i>	pr Evert Nilsson Ås
<i>Sorbus frutescens</i>	fk Ås E
<i>Sorbus latifolia</i>	'Pompa' E
<i>Sorbus x hostii</i>	pr Grimstad Planteskole Norge
<i>Sorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata'	E
<i>Spiraea betulifolia</i>	'Tor', 'Umeå'
<i>Spiraea japonica</i>	'Little Princess', 'Lilly', 'Odensala', 'Manon'
<i>Spiraea stevenii</i>	'Lumikki'
<i>Spiraea x cinerea</i>	'Grefsheim'
<i>Spiraea x watsoniana</i>	'Kruunu'
<i>Stephanandra incisa</i>	'Crispa'
<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	'White Hedge'
<i>Syringa josikaea</i>	'Holger', 'Oden', 'Måttsund'
<i>Syringa meyeri</i> 'Palibin'	'Blommerang'
<i>Syringa pubescens</i> ssp <i>patula</i>	'Miss Kim'
<i>Syringa reticulata</i>	fk Enskede E, 'Snowdance', 'Ivory Silk', fk Glottra,
<i>Syringa reticulata</i>	fk Glottra , ssp <i>amurensis</i> , 'Japonica'
<i>Syringa vulgaris</i>	f. <i>alba</i> , 'Norrfjärden' E, 'Moskvas pärla', fk Veberöd E
<i>Syringa wolfii</i>	'San'
<i>Syringa x henryi</i>	'Julia', 'Ainola', 'Oden', 'Tammelan Kaunotar',
<i>Syringa x henryi</i>	'Värtön Valkea', 'Veera'
<i>Syringa x josiflexa</i>	'Anna Amhof'
<i>Syringa x prestoniae</i>	'Elinor', 'Royalty', 'Korall', 'McFarlane', 'Donald Wyman'
<i>Taxus baccata</i>	'Repandens'
<i>Taxus cuspidata</i>	'Nana', 'Amersfoort'
<i>Taxus x media</i>	'Hicksii', 'Farmen', 'Green Mountain'
<i>Thuja koraiensis</i>	'E. Nilsson'
<i>Thuja occidentalis</i>	'Brabant', 'Smaragd', 'Danica', 'Holmstrup', 'Tiny Tim',
<i>Thuja occidentalis</i>	'Woodwardii', 'Brobek', 'Trompenburg', 'Yellow Ribon'
<i>Thuja plicata</i>	'Excelsa', 'Sverige'
<i>Thujopsis dolabrata</i>	'Nana'
<i>Tilia cordata</i>	'Greenspire', 'Lico'
<i>Tilia x europaea</i>	'Vratislavensis'
<i>Tripterygium regelii</i>	E
<i>Tsuga mertensiana</i>	'Glauc'
<i>Ulmus americana</i>	pr Chicago
<i>Ulmus glabra</i>	'Montana'
<i>Ulmus minor</i>	'Argenteovariegata'
<i>Ulmus x hollandica</i>	'Jaquiline Hillier'
<i>Vaccinium angustifolium</i> -gruppen	'Emil', 'Putte', 'North Blue'
<i>Vaccinium corymbosum</i>	'Alfred'
<i>Viburnum lantana</i>	'Aureum'
<i>Viburnum opulus</i>	'Pohjan Neito', 'Strömsund'
<i>Viburnum sargentii</i>	'Onondaga'
<i>Viburnum trilobum</i>	'Compactum'
<i>Vitis labrusca</i>	'Zilga'
<i>Weigela middendorffiana</i>	'Amur'

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Abelia mosanensis</i>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies alba</i>	0	0	3	1	0	0	1	0	1	-1	0	0	0	0	1	1,5	0	0
<i>Abies amabilis</i>	0	4	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies balsamea</i>	0	2	6	2	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	2	0,5	0
<i>Abies concolor</i>	0	1	10	4	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Abies fargesii</i> var <i>faxoniana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies fraseri</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies grandis</i>	1	-1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies holophylla</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Abies homolepis</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies koreana</i>	0	2	13	1	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Abies lasiocarpa</i>	0	2	6	2	1	1,5	0	0	0	3	2	0	0	0	0	1	2	0,5
<i>Abies lasiocarpa</i> var <i>arizonica</i>	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Abies mariesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies nephrolepis</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,5	0	0
<i>Abies nordmanniana</i>	0	2	5,5	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1,5	0	0
<i>Abies nordmanniana</i> ssp <i>equitrojani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies procera</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies sachalinensis</i>	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies sachalinensis</i> var <i>gracilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies sibirica</i>	0	1	2	4	4	2,5	0	0	0	0	3	2	1	0	0	1	0	2
<i>Abies veitchii</i>	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies x arnoldiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Abies x borisii-regis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer barbinerve</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer campestre</i>	0	8	1	-1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer cappadocicum</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer carpiniifolium</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer caudatum</i> ssp <i>ukurunduense</i>	0	1	3	0	0	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	1	0	1	0
<i>Acer circinatum</i>	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer glabrum</i> spp <i>douglasii</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer grandidentatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer heldreichii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer heldreichii</i> ssp <i>trautvetteri</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer mandshuricum</i>	0	1	5	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer miyabei</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer negundo</i>	0	5	5	0	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer nigrum</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer palmatum</i>	1	1	-2	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Acer pensylvanicum</i>	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Acer pictum</i> ssp <i>mayrii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer pictum</i> ssp <i>mono</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer platanoides</i>	0	2	10	10	0,5	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	1,5	0	0
<i>Acer pseudoplatanus</i>	0	1	8	1	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	1	1	1	0
<i>Acer pseudosieboldianum</i>	0	1	5	0	0	0	0	0	-1	2	0	0	0	0	0	2	1	0
<i>Acer rubrum</i>	1	3,5	6	0,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Acer saccharinum</i>	0	5	3	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer saccharum</i>	0	2	3	0,5	0	0	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner							Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Acer shirasawanum</i>	0	5	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer sieboldianum</i>	0	2	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Acer spicatum</i>	0	2	1,5	1	0	0		0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer tataricum ssp ginnala</i>	0	4	11	4	1	0		0	0	1	3	1	0	0	0	2	0	0	0
<i>Acer tataricum ssp tataricum</i>	0	2	7	8	1	0		0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer tegmentosum</i>	0	0	6	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer triflorum</i>	0	1	5	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer tschonoskii</i>	0	2	2	0	0	0		0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer tschonoskii ssp koreanum</i>	0	4	4	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Acer x freemanii</i>	0	1	3	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Actinidia arguta</i>	0	1	-1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Actinidia kolomikta</i>	0	2	12	1	0	0		0	0	0	4	1	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Actinidia polygama</i>	0	-1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus flava</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus glabra</i>	0	1	1	1	0	0		0	1	2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i>	0	4	10	2	0	0		0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<i>Aesculus parviflora</i>	0	-1	0	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus x carnea</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus x hemiacantha</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus alnobetula ssp alnobetula</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus alnobetula ssp crispa</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus alnobetula ssp fruticosa</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus alnobetula ssp sinuata</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus glutinosa</i>	0	2	10	3	0	0		0	0	0	2	3	1	0	0	1	0	0	0
<i>Alnus hirsuta</i>	0	1	2	1	0	0		0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus incana</i>	0	3	7	7	2	3		0	0	0	1	1	3	1	0	0	1	1	1,5
<i>Alnus incana ssp rugosa</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus incana ssp tenuifolia</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus maximowiczii</i>	0	1	3	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus rubra</i>	0	-1	3	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amelanchier alnifolia</i>	0	2	7	8	2,5	0		0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	2	0
<i>Amelanchier bartramiana</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amelanchier canadensis</i>	0	0	4	1	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Amelanchier laevis</i>	0	2	8	4	0	0		1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amelanchier lamarckii</i>	0	4	7	0	0	0		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amelanchier ovalis</i>	0	1	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Amelanchier spicata</i>	0	2	7	7	4	1		0	0	0	2	2	2	1	0	0	1	1	0
<i>Amelanchier utahensis</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amelanchier x grandiflora</i> 'Robin Hill'	1	0,5	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amorpha canescens</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amorpha fruticosa</i>	0	-1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Amorpha nana</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Andromeda polifolia</i>	0	1	3	2	1	1		0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	2
<i>Andromeda polifolia var latifolia</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aralia elata</i>	1	3	1	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	0	1	0	0	2	2		0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	2	0,5
<i>Arctous alpina</i>	0	1	0	0	2	3		0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	2
<i>Aristolochia macrophylla</i>	0	3	6	1	0	0		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Aristolochia manshuriensis</i>	0	2	5	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Aronia arbutifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Aronia melanocarpa</i>	0	2	7	9	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	1	0	
<i>Aronia x prunifolia</i>	0	2	5	6	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	
<i>Asimina triloba</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis aggregata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis amurensis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Berberis gagnepainii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis koreana</i>	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
<i>Berberis prattii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis thunbergii</i>	0	0	9	5	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Berberis verruculosa</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis vulgaris</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Berberis x ottawensis</i>	0	1	5	4	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Betula alleghaniensis</i>	0	3	3	2,5	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Betula coerulea-grandis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula costata</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula ermanii</i>	0	1	7	2	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	1,5	1	0	
<i>Betula fruticosa</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Betula glandulosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula humilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula lenta</i>	0	1	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	
<i>Betula medwediewii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Betula nana</i>	0	1	1	0	1	5	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	1	2	
<i>Betula nigra</i>	1	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula occidentalis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula papyrifera</i>	0	2	5	0,5	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	
<i>Betula pendula</i>	0	2	2	8	4	2	0	0	0	1	1	4	1	0	0	1	2	0	
<i>Betula platyphylla</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula populifolia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Betula pubescens</i>	0	2	5	6	1	6	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	1	2	
<i>Betula pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Betula utilis ssp albosinensis</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula utilis ssp jacquemontii</i>	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Betula x aurata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Buxus microphylla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Buxus sempervirens</i>	0	3	1	1	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	2	0	0	0	
<i>Calluna vulgaris</i>	0	1	3	0	0	4	0	0	0	1	0	2	1	0	0	1	0	2	
<i>Calystegia pubescens</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana arborescens</i>	0	1	6	6	4	3,5	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	2	
<i>Caragana erinacea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana frutex</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana grandiflora</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Caragana jubata</i>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0,5	0	
<i>Caragana microphylla</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana pygmaea</i>	0	1	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana sinica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caragana spinosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Caragana turkestanica</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus betulus</i>	0	6	3	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus caroliniana</i>	0	1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus cordata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus japonica</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus tschonoskii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carpinus turczaninowii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Carya cordiformis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Caryopteris mongholica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Castanea dentata</i>	1	0,5	3	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Catalpa speciosa</i>	2	2,5	1	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Celastrus scandens</i>	0	2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Celastrus stephanotiifolius</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Celtis occidentalis</i>	0	2	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	0	4	14	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	
<i>Cercidiphyllum magnificum</i>	1	1,5	5,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
<i>Chaenomeles japonica</i>	0	2	9	1	0	0	0	1	1	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Chaenomeles speciosa</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chaenomeles x superba</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	2	1,5	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	2	0	0	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	1	1,5	4,5	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
<i>Chamaecyparis thuyoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	
<i>Chimaphila umbellata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chionanthus virginicus</i>	2	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cladrastis kentukea</i>	2	1	1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis alpina</i>	0	1	7	6	3	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	1	1	1	
<i>Clematis florida</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis integrifolia</i>	0	1	4	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Clematis ligusticifolia</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis macropetala</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Clematis ochotensis</i>	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
<i>Clematis pitcheri</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis potaninii var fargesii</i>	0	-1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis sibirica</i>	0	1	4	4	1	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	0	1	1	
<i>Clematis tangutica</i>	0	2	6	6	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	
<i>Clematis tubulosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis virginiana</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis vitalba</i>	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis viticella</i>	0	1	6	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Clematis x diversifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clematis x durandii</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Clethra barbinervis</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Comptonia peregrina</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus alba</i>	0	1	10	9	1,5	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	2	0,5	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Cornus alternifolia</i>	0	2	1,5	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus amomum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus canadensis</i>	0	2	5	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	
<i>Cornus mas</i>	1	5	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus obliqua</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus racemosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus rugosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus sanguinea</i>	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cornus sericea</i>	0	1	4	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
<i>Corylus americana</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Corylus avellana</i>	0	4	9	2	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1,5	0	0	
<i>Corylus colurna</i>	1	2,5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Corylus cornuta</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotinus coggygria</i>	1	1,5	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotinus 'Grace'</i>	1	5,5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster adpressus</i>	0	1	1	0	0	0	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster apiculatus</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster bullatus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster dammeri</i>	2	2,5	4	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	0	1	3	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster lucidus</i>	0	2	4	5	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	1	1,5	
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster multiflorus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster niger</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster radicans</i>	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cotoneaster x suecicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus chlorosarca</i>	0	1	3	1	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	0	1	1	
<i>Crataegus chrysocarpa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus crus-galli</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus douglasii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus flabellata var grayana</i>	0	1	4	4	3	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus holmesiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus intricata</i>	0	1	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Crataegus laevigata</i>	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus macracantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus maximowiczii</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Crataegus mollis</i>	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus monogyna</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus orientalis</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus phaenopyrum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus pinnatifida</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus punctata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus sanguinea</i>	0	1	3	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	1	1,5	
<i>Crataegus x durobrivensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Crataegus x lavallei</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	1	3,5	5	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Crataegus x mordenensis</i> 'Toba'	0	1	9	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Crataegus x persimilis</i> 'Splendens'	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus austriacus</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus decumbens</i>	0	1	3	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus hirsutus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus nigricans</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus purgans</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus purpureus</i>	0	2	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus ratisbonensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus ruthenicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus x beanii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus x boskoopii</i> 'Boskoop Ruby'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cytisus x praecox</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Daphne cneorum</i>	1	0,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
<i>Daphne mezereum</i>	0	1	7	6	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	1	1	0,5	1	
<i>Daphne x burkwoodii</i> 'Somerset'	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Deutzia glabrata</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Diervilla lonicera</i>	0	3	8	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Diervilla sessilifolia</i>	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Diervilla x splendens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Disanthus cercidifolius</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Dryas octopetala</i>	0	1	2	1	0	3	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	2	
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	1	0,5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Elaeagnus commutata</i>	1	0,5	8	5	2	1	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	2	0,5	
<i>Elaeagnus multiflora</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Elaeagnus umbellata</i>	1	0,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Eleutherococcus henryi</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	0	2	3	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Elliottia bracteata</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Elliottia pyroliflora</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Empetrum nigrum</i>	0	1	1	0	0	5	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	
<i>Enkianthus campanulatus</i>	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Epigaea repens</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Erica carnea</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Erica spiculifolia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Erica tetralix</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0	0	
<i>Euonymus alatus</i>	0	3	11	-1	0	0	1	1	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Euonymus atropurpureus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Euonymus europaeus</i>	0	3	8,5	1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Euonymus fortunei</i> var <i>radicans</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Euonymus macropterus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Euonymus nanus</i> var <i>turkestanicus</i>	0	1	6	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	1	0	
<i>Euonymus obovatus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Euonymus planipes</i>	0	3	14	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,5	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Euonymus verrucosus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Exochorda x macrantha</i>	1	2,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fagus grandifolia</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fagus sylvatica</i>	0	7	6,5	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	0,5	0
<i>Fallopia baldschuanica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fargesia murielae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Forsythia giraldiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Forsythia mandshurica</i>	0	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Forsythia 'Northern Gold'</i>	0	1	9	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Forsythia ovata</i>	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Forsythia suspensa var. fortunei</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Forsythia viridissima</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Forsythia x intermedia</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Fothergilla major</i>	0	3	6,5	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Frangula alnus</i>	0	1	5	1	1	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0
<i>Frangula purshiana</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus americana</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
<i>Fraxinus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus bungeana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus chinensis ssp rhynchophylla</i>	0	1	3	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus excelsior</i>	0	3	11	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	2	0,5	0
<i>Fraxinus mandshurica</i>	0	1	3	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus mandshurica var japonica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus nigra</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	0	1	7	0	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	1	1	0	0
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gaultheria hispidula</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gaultheria miqueliana</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gaultheria procumbens</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Gaylussacia baccata</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gaylussacia dumosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Genista anglica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Genista lydia</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Genista pilosa</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Genista tinctoria</i>	1	1,5	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0,5	0
<i>Gleditsia triacanthos 'Inermis'</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnocladus dioica</i>	1	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Halimodendron halodendron</i>	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hamamelis japonica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hamamelis vernalis</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hamamelis virginiana</i>	0	2	2,5	0	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hamamelis x intermedia</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hedera helix</i>	1	3	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Hippocrepis emerus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hippophae rhamnoides</i>	0	1	8	7	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	0,5
<i>Holodiscus discolor</i>	0	3	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Humulus lupulus</i>	0	1	4	8	4	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	1	2
<i>Hydrangea anomala ssp petiolaris</i>	0	1	11	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	0,5	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner							Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Hydrangea arborescens</i>	0	2	4	1	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Hydrangea aspera</i> ssp <i>sargentiana</i>	1	1,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hydrangea bretschneideri</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hydrangea heteromalla</i>	0	2	0	0	0	0		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hydrangea macrophylla</i>	1	0	1	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hydrangea paniculata</i>	0	2	13	4	0	0		0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Hydrangea serrata</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ilex mucronata</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ilex rugosa</i>	0	-1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ilex verticillata</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ilex x meserveae</i>	1	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Jamesia americana</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juglans ailantifolia</i>	0	1	6	1	0	0		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juglans cinerea</i>	0	4	6	1	0	0		0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juglans mandshurica</i>	0	3	11	7	0	0		0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juglans nigra</i>	0	3	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus chinensis</i>	0	2	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus communis</i>	0	1	6	4	3	2		0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1	2
<i>Juniperus davurica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus horizontalis</i>	0	1	3	1	0	0		0	1	0	3	2	0	0	0	0	2	1	0
<i>Juniperus procumbens</i>	1	0	1	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus rigida</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus sabina</i>	0	1	3	0	0	0		1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus scopulorum</i>	1	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus sibirica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Juniperus squamata</i>	0	2	3	0	0	0		1	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0,5	0
<i>Juniperus virginiana</i>	1	1,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juniperus x pfitzeriana</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kalmia angustifolia</i>	0	1	1	1	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Kalmia latifolia</i>	0	-1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kalmia polifolia</i>	0	1	0	1	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Kalmia procumbens</i>	0	0	0	0	0	1		0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1
<i>Kalopanax septemlobus</i>	0	3	1	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kerria japonica</i>	1	0,5	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Koeleruteria paniculata</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	0	4	3	-1	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Laburnum alpinum</i>	0	3	8	1	0	0		0	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	0,5	0
<i>Laburnum anagyroides</i>	0	2	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Laburnum x watereri</i>	1	1	2	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Larix decidua</i>	0	1	12	3	0	0		0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Larix decidua</i> var <i>polonica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Larix gmelinii</i>	0	1	2	1	0	0		0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Larix gmelinii</i> var <i>japonica</i>	0	1	2	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Larix gmelinii</i> var <i>olgensis</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Larix gmelinii</i> var <i>principis-rupprechtii</i>	0	1	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Larix kaempferi</i>	0	2	8	1	0	0		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Larix laricina</i>	0	1	3	1	1	0		0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	1	1
<i>Larix lyallii</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Larix occidentalis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Larix sibirica</i>	0	1	7	8	3	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	2	
<i>Larix x eurolepis</i>	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lespedeza bicolor</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Leucothoe catesbaei</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ligustrum ibota</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ligustrum obtusifolium ssp obtusifolium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ligustrum vulgare</i>	1	4,5	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	0,5	0	0	
<i>Ligustrum x ibolium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Linnaea borealis</i>	0	1	3	3	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	
<i>Liriodendron tulipifera</i>	3	2	1	0	1	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera alberti</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lonicera alpigena</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	1	1	0	
<i>Lonicera caerulea</i>	0	2	3	8	4	0	0	0	0	1	3	2	1	0	0	1	0	2	
<i>Lonicera caerulea var kamschatica</i>	0	1	8	6	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2	
<i>Lonicera canadensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera caprifolium</i>	0	2	5	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Lonicera caucasica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera chamissoi</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Lonicera chrysantha</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera demissa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera dioica</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Lonicera hirsuta</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	
<i>Lonicera hispida</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera 'Honey Baby'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera involucrata</i>	0	1	6	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	2	0,5	
<i>Lonicera involucrata var ledebourii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera japonica</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera korolkowii var zabelii</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Lonicera maackii</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera maximowiczii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera morrowii</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0,5	
<i>Lonicera myrtillus</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera nigra</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	1	2	0	
<i>Lonicera oblongifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera periclymenum</i>	0	1	8	1	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Lonicera reticulata</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera rupicola</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera rupicola var syringantha</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Lonicera ruprechtiana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lonicera spinosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lonicera tatarica</i>	0	1	5	6	4	1	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	1	0	
<i>Lonicera tolmachevii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera trichosantha</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lonicera utahensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera x bella</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Lonicera x brownii</i>	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Lonicera x heckrottii</i>	3	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Lonicera x notha</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lonicera x tellmanniana</i>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lonicera x xylosteoides</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lonicera xylosteum</i>	0	1	6	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lycium barbarum</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lyonia ligustrina</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Maackia amurensis</i>	0	4	11	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Magnolia × kewensis</i> 'Wada's Memory'	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia × proctoriana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia × wieseneri</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia acuminata</i>	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia biondii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia cylindrica</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia</i> 'Esveld Select'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia kobus</i>	0	4	1,5	1	0	0	0	1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia obovata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia sieboldii</i>	0	4	3,5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia stellata</i>	1	5	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia tripetala</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Magnolia x loebneri</i>	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mahonia aquifolium</i>	0	7	4	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Malus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus baccata</i>	0	1	4	7	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1	0	1	0
<i>Malus baccata</i> var <i>mandshurica</i>	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
<i>Malus</i> 'Crittenden'	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus diversifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus domestica</i>	0	0	4	3	2	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1,5	0
<i>Malus florentina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus floribunda</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus halliana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus hupehensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus ioensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus</i> 'John Downie'	0	0	8	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus prunifolia</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus prunifolia</i> var <i>rinkii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus</i> 'Rescue'	0	0	7	5	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus</i> 'Royalty'	0	0	8	6	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Malus spectabilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus sylvestris</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Malus toringo</i>	0	1	3,5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Malus toringo</i> var <i>sargentii</i>	0	1	11	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus toringoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Malus tschonoskii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus x purpurea</i>	0	1	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Malus x zumi</i> 'Professor Sprenger'	0	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Menispermum canadense</i>	0	1	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Menispermum dauricum</i>	0	1	4	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Microbiota decussata</i>	0	2	10	6	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	3	0,5	
<i>Morus</i> 'Mulle'	0	2	2	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Myrica gale</i>	0	1	2	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	
<i>Myrica pensylvanica</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
<i>Myricaria germanica</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1,5	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ostrya virginiana</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pachysandra terminalis</i>	0	1	6	2	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Paeonia delavayi</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,5	0	
<i>Paeonia ludlowii</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Paeonia rockii</i>	0	4	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,5	0	
<i>Paeonia suffruticosa</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,5	0	
<i>Parrotia persica</i>	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Parthenocissus inserta</i>	0	1	4	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1,5	0	0	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	0	2	5	3	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> 'Veitchii'	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Paxistima myrsinites</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Phellodendron amurense</i>	1	6,5	1	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Phellodendron sachalinense</i>	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus coronarius</i>	0	2	8	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Philadelphus delavayi</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Philadelphus incanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus inodorus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus lewisii</i> 'Waterton'	0	0	5	12	1	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	1	2	0	
<i>Philadelphus</i> 'Mont Blanc'	0	4	6	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus pekinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus pubescens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus satsumi</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Philadelphus schrenkii</i>	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0,5	0	
<i>Philadelphus tenuifolius</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Philadelphus x virginalis</i>	0	0	3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Phyllodoce caerulea</i>	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	
<i>Physocarpus amurensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0,5	
<i>Physocarpus capitatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Physocarpus malvaceus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Physocarpus monogynus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	0	1	9	6	1	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	2	1	0	
<i>Picea abies</i>	0	1	4	6	2	5	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	0	2	
<i>Picea abies</i> ssp obovata	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	1	1	0	0	1	1	0	
<i>Picea asperata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Picea breweriana</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Picea engelmannii</i>	0	1	4	1	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	1	2	0,5	
<i>Picea glauca</i>	0	3	6	2	1	1	0	1	0	2	3	1	0	0	0	1	2	0	
<i>Picea glauca</i> var densata	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Picea glehnii</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Picea jezoensis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Picea koraiensis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Picea mariana</i>	0	1	3	1	1	2	0	0	0	1	3	2	1	0	0	1	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Picea maximowiczii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea meyeri</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea omorika</i>	0	2	11	6	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	1	1	0
<i>Picea orientalis</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea orientalis</i> 'Aureospicata'	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea pungens</i>	0	1	11	8	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	2	1,5	0
<i>Picea rubens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea sitchensis</i>	0	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0
<i>Picea x albertiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Picea x lutzii</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
<i>Pieris floribunda</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pieris japonica</i>	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus albicaulis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus aristata</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Pinus banksiana</i>	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus cembra</i>	0	1	7	4,5	3	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0
<i>Pinus contorta ssp contorta</i>	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	1	0
<i>Pinus contorta ssp latifolia</i>	0	1	1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
<i>Pinus densiflora</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus flexilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus heldreichii</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Pinus jeffreyi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus koraiensis</i>	1	0,5	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Pinus monticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus mugo</i>	0	1	4	7	2	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	1	1	1
<i>Pinus nigra</i>	0	4	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Pinus parviflora</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus peuce</i>	0	1	6	1	1	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus ponderosa</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus pumila</i>	0	1	5	1	0	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	2	0
<i>Pinus resinosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus sibirica</i>	0	0	2	4	2	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1,5
<i>Pinus strobus</i>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus sylvestris</i>	0	1	2	6	3	5	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	2
<i>Pinus thunbergii</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Pinus uncinata</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Pinus x schwerinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Platycladus orientalis</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus alba</i>	0	3	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus balsamifera</i>	0	2	5	8	2,5	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	1	0,5	0
<i>Populus cathayana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus deltoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus grandidentata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus koreana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Populus laurifolia</i>	0	1	3	4	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus maximowiczii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus nigra</i>	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Populus nigra</i> 'Charkowiensis'	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus sargentii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus simonii</i>	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus suaveolens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus tremula</i>	0	1	5	4	3	5	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	1	2	
<i>Populus tremuloides</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus trichocarpa</i>	0	1	3	8	3,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0,5	
<i>Populus wilsonii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus</i> 'Woobstii'	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x berolinensis</i>	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x canadensis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x generosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x jackii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x rasumowskiana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x wettsteinii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	
<i>Populus x acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Potentilla arbuscula</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Potentilla fruticosa</i>	0	1	6	8	1,5	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	
<i>Potentilla salesoviana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Potentilla tridentata</i> 'Nuuk'	1	1,5	5	8	1	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	1	2	
<i>Prinsepia uniflora</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus americana</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus avium</i>	0	5	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	0	3	3,5	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus cerasifera</i>	2	0,5	5	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Prunus cerasus</i>	0	2	6	8	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	
<i>Prunus davidiana</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus domestica</i>	0	2	6,5	5	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Prunus domestica ssp insititia</i>	0	1	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Prunus fruticosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus glandulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus grayana</i>	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus incisa</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus maackii</i>	0	1	7	6	6	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2	0,5	
<i>Prunus mahaleb</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus mandshurica</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus maritima</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus maximowiczii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus nipponica var kurilensis</i>	0	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Prunus padus</i>	0	1	6	6	5	1	0	0	0	1	2	2	2	0	0	1	0	2	
<i>Prunus padus</i> 'Colorata'	0	1	7	7	3	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	2	1	0	
<i>Prunus padus ssp borealis</i>	0	0	3	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus pensylvanica</i>	0	2	9,5	3	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Prunus pumila var besseyi</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus pumila var depressa</i>	0	1	11	2	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Prunus pumila var pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Prunus salicina var mandshurica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus sargentii</i>	0	2	13	5	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Prunus serotina</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus serrula</i>	1	3,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus serrulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus sibirica</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus spinosa</i>	1	3,5	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Prunus ssiori</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus takesimensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus tenella</i>	0	3	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Prunus tomentosa</i>	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Prunus triloba</i>	1	2,5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Prunus virginiana</i>	0	1	6	6,5	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	
<i>Prunus x cistena</i>	0	3	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus x eminens</i> 'Umbraculifera'	0	-1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus x gondouinii</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Prunus x subhirtella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	0	4	6,5	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ptelea trifoliata</i> ssp <i>trifoliata</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	1	4,5	6	-1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	0	3	6,5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pterocarya stenoptera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pyracantha coccinea</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pyrus calleryana</i> var <i>fauriei</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pyrus communis</i>	0	4	6	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Pyrus pyrifolia</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pyrus salicifolia</i>	0	3	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Pyrus ussuriensis</i>	0	2	5	2,5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Quercus alba</i>	1	0,5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus bicolor</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus cerris</i>	1	1,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus ellipsoidalis</i>	0	1	2	0,5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus</i> 'Macon'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus macranthera</i>	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus macrocarpa</i>	0	1	3	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus mongolica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus mongolica</i> ssp <i>crispula</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus palustris</i>	1	2,5	3	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Quercus petraea</i>	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Quercus robur</i>	0	2	12	2	1	0	0	0	2	4	1	1	0	0	0	3	0,5	0	
<i>Quercus rubra</i>	0	3	11	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Rhamnus alnifolia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus alpina</i> ssp <i>fallax</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus cathartica</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus davurica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus davurica</i> var <i>nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhamnus ussuriensis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rhododendron albiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Rhododendron albrechtii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Rhododendron amundsenianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron arborescens</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron aureum ssp aureum</i>	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2	1,5
<i>Rhododendron aureum ssp hypopitys</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhod. brachycarpum ssp brachycarpum</i>	0	1	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhod. brachycarpum ssp tigerstedtii</i>	0	1	5	3	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	1	0,5
<i>Rhododendron calendulaceum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron calophytum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron camtschaticum</i>	0	1	4	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0,5
<i>Rhododendron canadense</i>	0	2	5,5	0	0	0	0	1	0	3	1	0	0	0	2	1	0,5	0
<i>Rhododendron catawbiense</i>	0	3	7,5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Rhododendron caucasicum</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Rhododendron cerasinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhod. concinnum var pseudoyanthinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron dauricum</i>	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Rhododendron degronianum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron diversipilosum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	1	0,5	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Rhododendron fortunei</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron groenlandicum</i>	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
<i>Rhododendron hippophaeoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,5	0	0
<i>Rhododendron hirsutum</i>	0	1	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Rhododendron hypoleucum</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron japonicum</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron lapponicum</i>	0	2	1,5	0	0	2	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	1
<i>Rhododendron luteum</i>	0	2	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Rhododendron maximum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron menziesii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron mianningense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron mucronulatum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Rhododendron oreodoxa var fargesii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron periclymenoides</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron pilosum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron praevernium</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron prinophyllum</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron przewalskii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron rex</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron ririei</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron rufum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Rhododendron russatum</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rhododendron schlippenbachii</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Rhododendron scintillans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron searsiae</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron smirnowii</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Rhododendron sutchuenense</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron tomentosum</i>	0	1	1	1	3,5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
<i>Rhododendron vaseyi</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Rhododendron viscosum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron x fraseri</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron x praecox</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron x wellesleyanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhododendron yakushimanum</i>	0	2	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Rhodotypos scandens</i>	2	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhus aromatica</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhus glabra</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhus trilobata</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhus typhina</i>	0	4	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes alpinum</i>	0	1	5	9	3	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	2	1,5	0
<i>Ribes americanum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes aureum var villosum</i>	0	1	4	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Ribes burejense</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes cynosbati</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes divaricatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Ribes glandulosum</i>	0	1	4	6	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	0
<i>Ribes hirtellum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Ribes hudsonianum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Ribes lacustre</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes laxiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ribes nigrum</i>	0	1	4	9	4	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	3	0,5
<i>Ribes niveum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes oxyacanthoides var setosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes rubrum</i>	0	1	4	7	5	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	2	0
<i>Ribes sachalinense</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes sanguineum</i>	0	-1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0,5	0
<i>Ribes spicatum</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	1
<i>Ribes stenocarpum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes triste</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ribes uva-crispa</i>	0	1	6	10	1,5	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	2	0	0
<i>Rosa acicularis</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1
<i>Rosa arkansana</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa blanda</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa caesia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa californica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa canina</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa carolina</i>	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa corymbifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa davurica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa elliptica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa foetida</i>	1	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Rosa foliolosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa gallica</i>	1	0,5	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Rosa glauca</i>	0	1	7	2	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0
<i>Rosa helenae</i>	1	1,5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Rosa hugonis</i>	1	1,5	0	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Rosa koreana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Rosa majalis</i>	0	1	2	3	3	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	1	1	
<i>Rosa mollis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,5	0	
<i>Rosa moyesii</i>	1	1,5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
<i>Rosa multiflora</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
<i>Rosa nitida</i>	0	1	2	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0,5	
<i>Rosa nutkana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa palustris</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa pendulina</i>	0	1	1	1	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	
<i>Rosa rubiginosa</i>	1	1,5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5	0	0	
<i>Rosa rugosa</i>	0	1	5	5	3	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	0,5	
<i>Rosa sherardii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa spinosissima</i>	0	1	1	3	5	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	3	0,5	
<i>Rosa tomentosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa villosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Rosa virginiana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa woodsii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa x alba</i>	1	0,5	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0,5	0	
<i>Rosa x centifolia</i>	1	0,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa x damascena</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa x francofurtana</i>	1	0,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Rosa x involuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rosa x rugotida</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus allegheniensis</i>	0	1	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Rubus arcticus</i>	0	1	1	4	3,5	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	2	
<i>Rubus arcticus ssp x stellarcticus</i>	0	2	3	4	5,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
<i>Rubus caesius</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus chamaemorus</i>	0	1	1	2	1	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	2	
<i>Rubus cockburnianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus deliciosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus flagellaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus fruticosus</i>	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Rubus hispidus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus idaeus</i>	0	1	2	7	3	1	0	0	0	1	2	1	2	0	0	1	1	1,5	
<i>Rubus illecebrosus</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Rubus nemoralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Rubus occidentalis</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Rubus odoratus</i>	0	1	7	4,5	3	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	1	2	0	
<i>Rubus parviflorus</i>	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Rubus spectabilis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Salix acutifolia</i>	0	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix alaxensis</i>	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
<i>Salix alba</i>	0	1	4	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Salix amygdaloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix arbuscula</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
<i>Salix arbusculoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix arctica</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Salix aurita</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Salix barclayi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix barrattiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix bebbiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
<i>Salix</i> 'Boydii'	1	0,5	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix candida</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix caprea</i>	0	1	2	7	6	2	0	0	0	1	2	2	2	0	0	1	0	2	
<i>Salix chaenomeloides</i> 'Mount Aso'	1	1	1,5	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix cinerea</i>	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	
<i>Salix commutata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix cordata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix daphnoides</i>	0	1	3	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	2,5	0	
<i>Salix discolor</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix eleagnos</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix euxina</i> 'Bullata'	0	1	4	8	7	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	1	1,5	0	
<i>Salix fargesii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix glauca</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	
<i>Salix gmelinii</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix hastata</i>	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
<i>Salix helvetica</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Salix herbacea</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	
<i>Salix hookeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix humilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix integra</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix lanata</i>	0	1	6	4	1	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1	2	
<i>Salix lapponum</i>	0	0	1	0	2	2	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	1	2	
<i>Salix lasiandra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,5	0	
<i>Salix lucida</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix myricoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix myrsinifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	
<i>Salix myrsinites</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	
<i>Salix myrtilloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	0,5	
<i>Salix nigra</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
<i>Salix pentandra</i>	0	1	1	4	2	0	0	0	0	1	2	1	2	0	0	0	2	1	
<i>Salix petiolaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix phylicifolia</i>	0	0	3	1	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	
<i>Salix planifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix polaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	
<i>Salix purpurea</i>	0	4	3	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix pyrifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix pyrolifolia</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix repens</i>	0	2	4	0	1	1	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Salix reticulata</i>	0	1	2	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	
<i>Salix retusa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix rosmarinifolia</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix rotundifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Salix schwerinii</i>	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	1	
<i>Salix scouleriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Salix serpillifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

Vetenskapligt namn	Svenska Zoner						Finska Zoner							Norska Zoner				
	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Salix sitchensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix starkeana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Salix triandra</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
<i>Salix udensis</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix uva-ursi</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix viminalis</i>	1	1,5	4	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x finmarchica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Salix x fragilis</i>	0	3	3,5	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,5	0
<i>Salix x pendulina</i> 'Blanda'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x pendulina</i> 'Elegantissima'	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x pendulina f. erythroflexuosa</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x pend. f. salamonii</i> 'Chrysocoma'	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x pend. f. salamonii</i> 'Oeresundiana'	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix x simulatrix</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sambucus canadensis</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0,5
<i>Sambucus kamtschatica</i>	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Sambucus nigra</i>	1	3	8	1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	1	2	0,5	0	0
<i>Sambucus pubens</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Sambucus racemosa</i>	0	1	8	2	0	0	0	1	0	4	1	1	0	0	1	2	0	0
<i>Sambucus sibirica</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sambucus williamsii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sassafras albidum</i>	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Schisandra chinensis</i>	1	2	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sciadopitys verticillata</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Shepherdia argentea</i>	0	1	3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Shepherdia canadensis</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sibiraea laevigata</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sinowilsonia henryi</i>	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbaria grandiflora</i>	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,5
<i>Sorbaria kirilowii</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	0	1	6	5	4	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	1	1	1,5
<i>Sorbaria tomentosa var angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus alnifolia</i>	0	2	3	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Sorbus americana</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus amurensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus aria</i>	0	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sorbus</i> 'Astrid'	0	1	5	0,5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus aucuparia</i>	0	1	2	7	6	3	0	0	0	1	2	1	3	0	0	1	0	2
<i>Sorbus aucuparia var edulis</i>	0	0	3	5	0,5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus austriaca</i>	1	1,5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Sorbus</i> 'Birgitta'	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus borbasii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sorbus cashmiriana</i>	1	1,5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5
<i>Sorbus commixta</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
<i>Sorbus commixta</i> 'Carmencita'	0	0	6	5	0,5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus decora</i>	0	1	3	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus discolor</i>	1	0,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner							Finska Zoner							Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8
<i>Sorbus esserteauana</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sorbus frutescens</i>	0	2	6	3,5	0	0		0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0,5
<i>Sorbus 'Gulan'</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,5	0
<i>Sorbus hybrida</i>	0	2	2	2	0	0		0	0	0	3	1	1	0	0	0	1	1	0,5
<i>Sorbus incana</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus intermedia</i>	0	0	6	7	0	0		0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus japonica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus latifolia</i>	0	0	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus meinichii</i>	0	1	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus minima</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Sorbus mougeotii</i>	0	2	3	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Sorbus neglecta</i>	0	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
<i>Sorbus obtusifolia</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus poteriifolia</i>	0	0	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
<i>Sorbus reducta</i>	1	1	3	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Sorbus 'Rosmari'</i>	0	0	5	1	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus rupicola</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0
<i>Sorbus sambucifolia</i>	0	1	0	1	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0,5
<i>Sorbus sargentiana</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sorbus scalaris</i>	0	1	-1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus scopulina</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus subsimilis</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus sudetica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sorbus ulleungensis 'Dodong'</i>	0	2	9	5	0	0		0	0	1	4	1	0	0	0	0	2	1	0
<i>Sorbus ulleungensis 'Legend'</i>	0	0	9	3	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus vilmorinii</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5	0
<i>Sorbus x arnoldiana</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus x hostii</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Sorbus x thuringiaca 'Fastigiata'</i>	0	2	4	2	0	0		0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Spiraea alba</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea arcuata</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Spiraea betulifolia</i>	0	1	6	5	5	1		0	0	0	1	3	2	1	0	0	1	2	0,5
<i>Spiraea blumei</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	0	1	2	0	4	1		0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	1	1,5
<i>Spiraea crenata</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Spiraea decumbens</i>	0	0	1	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea douglasii var menziesii</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea fritschiana</i>	0	1	2	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea henryi</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea humilis</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Spiraea hypericifolia</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Spiraea japonica</i>	0	1	9	7,5	0	0		0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0,5
<i>Spiraea latifolia</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Spiraea longigemmis</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea media</i>	0	0	0	0	1	0		0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	2	0,5
<i>Spiraea mollifolia</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea mongolica</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiraea nipponica</i>	0	1	3	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Spiraea salicifolia</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	
<i>Spiraea splendens</i>	0	1	3	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea stevenii</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea tomentosa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea trichocarpa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea trilobata</i>	0	0	4	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	
<i>Spiraea veitchii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea wilsonii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea x arguta</i>	0	1	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Spiraea x billardii</i>	0	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea x cinerea</i>	0	1	4	5	1,5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
<i>Spiraea x pikoviensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea x pumilionum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	0	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Spiraea x watsoniana</i>	0	1	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Staphylea pinnata</i>	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Staphylea trifolia</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Stephanandra incisa</i>	0	3	8	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Stewartia pseudocamellia</i>	1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos albus</i>	0	1	5	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	2	0	
<i>Symphoricarpos albus ssp laevigatus</i>	0	1	2	3	0,5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos 'Arvid'</i>	0	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos occidentalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos oreophilus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos rotundifolius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	1	0,5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa josikaea</i>	0	1	6	5	6	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	1	1	1,5	
<i>Syringa komarowii</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	
<i>Syringa komarowii ssp reflexa</i>	0	2	5	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0,5	
<i>Syringa meyeri 'Palibin'</i>	0	3	5,5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa oblata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Syringa pinnatifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa pubescens ssp microphylla</i>	0	2	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa pubescens ssp patula</i>	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa reticulata</i>	0	3	12	3	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Syringa sweginzowii</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Syringa villosa</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Syringa vulgaris</i>	0	2	5	8	3,5	0	0	0	1	3	2	1	0	0	2	1,5	0	0	
<i>Syringa wolfii</i>	0	1	3	2	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Syringa x chinensis</i>	0	3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
<i>Syringa x henryi</i>	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa x josiflexa</i>	0	2	3	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa x persica</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa x prestoniae</i>	0	1	8	3	0,5	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	2	0,5	
<i>Syringa x swegiflexa</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Syringa yunnanensis</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner						Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	
<i>Tamarix ramosissima</i>	0	0	-1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Taxus baccata</i>	2	0,5	4	2	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Taxus brevifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Taxus cuspidata</i>	0	1	6	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Taxus x media</i>	0	2	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0,5	0	
<i>Thuja koraiensis</i>	0	1	3	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Thuja occidentalis</i>	0	1	10	9,5	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	3	0,5	0	
<i>Thuja plicata</i>	2	3	7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Thuja standishii</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Thujopsis dolabrata</i>	1	1,5	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0,5	0	
<i>Thymus serpyllum</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	1	2	0	
<i>Tilia americana</i>	1	0,5	3	2	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia cordata</i>	0	2	11	9	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	2	1	0	0	
<i>Tilia cordata ssp sibirica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia dasystyla ssp caucasica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia japonica</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia platyphyllos</i>	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Tilia tomentosa</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
<i>Tilia x euchlora</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia x europaea</i>	0	1	9	5	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tilia x flavescens 'Glenleven'</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tripterygium regelii</i>	0	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Trochodendron aralioides</i>	1	1,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tsuga canadensis</i>	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tsuga caroliniana</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tsuga diversifolia</i>	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Tsuga heterophylla</i>	0	1	4	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Tsuga mertensiana</i>	1	1,5	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
<i>Ulmus americana</i>	0	1	2	1	0	0	0	0	0	-1	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus glabra</i>	0	6	5	2	2	0	0	1	1	3	1	0	0	0	0	2	1,5	0	
<i>Ulmus japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus laevis</i>	0	1	3	1	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus minor</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus minor var suberosa</i>	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus parvifolia</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus pumila</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus rubra</i>	1	0,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus thomasi</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Ulmus x hollandica</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium angustifolium-gruppen</i>	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	
<i>Vaccinium arctostaphylos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium cespitosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium corymbosum</i>	0	1	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
<i>Vaccinium fuscatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium macrocarpon</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Vaccinium myrtillus</i>	0	1	2	1	3	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	2	
<i>Vaccinium ovalifolium</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	N4	N5	N6	N7	N8	

BILAGA IV

	Svenska Zoner							Finska Zoner								Norska Zoner				
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8		N4	N5	N6	N7	N8
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	0	1	1	0	3	1,5		0	0	0	1	0	0	1		0	0	1	1	1
<i>Vaccinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vaccinium praestans</i>	0	1	2	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vaccinium uliginosum</i>	0	1	1	1	2	4		0	0	0	1	0	0	1		0	0	1	0	2
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	0	2	1	1	2	5		0	0	0	0	0	1	2		0	0	0	1	2
<i>Viburnum acerifolium</i>	1	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum burejaeticum</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum carlesii</i>	2	3,5	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum cassinoides</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum dentatum</i>	0	1	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum edule</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	3	2	0	0		0	0	0	1	0
<i>Viburnum farreri</i>	1	1,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum furcatum</i>	2	1,5	2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum lantana</i>	0	1	8	2	2	0		0	0	0	3	1	0	0		0	1	2	0,5	0
<i>Viburnum lantanoides</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum lentago</i>	0	1	4	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum lobophyllum</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum opulus</i>	0	1	8	9	0	0		0	0	0	3	3	1	0		0	0	1	2	0
<i>Viburnum plicatum f. tomentosum</i>	1	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum prunifolium</i>	0	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum rafinesqueanum</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	0	-1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum sargentii</i>	0	2	2,5	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum trilobum</i>	0	1	6	0	0	0		0	0	0	1	1	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum wrightii</i>	0	-1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum x burkwoodii</i>	1	3,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum x carlcephalum</i>	1	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Viburnum x juddii</i>	1	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vinca minor</i>	1	1,5	8	1	0	0		0	0	0	2	0	0	0		0	2	0	1	0
<i>Vitis amurensis</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vitis coignetiae</i>	1	2,5	0,5	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vitis labrusca</i>	1	0,5	4	0	0	0		0	0	1	2	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Vitis riparia</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	2	0	0	0		0	1	0	0	0
<i>Weigela decora</i>	1	0,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Weigela florida</i>	2	1	4	-1	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	2	0	0
<i>Weigela middendorffiana</i>	1	1,5	7	0	0	0		0	0	0	3	2	0	0		0	0	2	1	0
<i>Weigela praecox</i>	1	2,5	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Wisteria floribunda</i>	0	-1	-1	0	0	0		0	0	0	-1	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Wisteria frutescens var macrostachya</i>	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
x <i>Crataegosorbus mitschurinii</i> 'Granatnaja'	0	1	1	0	0	0		0	0	0	2	1	0	0		0	0	0	0	0
x <i>Sorbaronia x Mespilus</i> 'Desertnaja'	0	1	2	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0
x <i>Sorbocotoneaster pozdnjakovii</i>	0	0	0	1	0	0		0	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Xanthoceras sorbifolium</i>	0	-1	-1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Xanthorhiza simplicissima</i>	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
<i>Zelkova serrata</i>	2	1,5	-2	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII		F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8		N4	N5	N6	N7	N8

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Abelia mosanensis</i>	0	3	1	2	0	0	6	4,5	4,2	1
<i>Abies alba</i>	1	1	5,5	0,5	0	0	9	3,0	3,0	4
<i>Abies amabilis</i>	1	6	3	0	0	0	11	4,0	3,8	4
<i>Abies balsamea</i>	0	2	8	5,5	2	1	16	4,0	4,1	5
<i>Abies concolor</i>	0	2	12	7,5	0	0	20	4,0	3,9	5
<i>Abies fargesii var faxoniana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Abies fraseri</i>	0	0	1	3	1	0	5	4,0	4,0	2
<i>Abies grandis</i>	1	-1	1	-1	0	0	3	3,0	2,7	4
<i>Abies holophylla</i>	0	1	4	1	0	0	5	4,0	3,8	2
<i>Abies homolepis</i>	0	0	2	-1	0	0	3	4,0	3,7	4
<i>Abies koreana</i>	0	6	13	4	1	0	22	4,0	3,7	5
<i>Abies lasiocarpa</i>	0	2	7	7	3,5	1,5	18	4,0	4,1	5
<i>Abies lasiocarpa var arizonica</i>	0	1	3	3	0	0	7	4,0	4,0	3
<i>Abies mariesii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Abies nephrolepis</i>	0	1	2,5	0	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Abies nordmanniana</i>	0	3	7	0	0	0	10	4,0	4,1	5
<i>Abies nordmanniana ssp equitrojani</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Abies procera</i>	0	1	3	0	0	0	4	3,0	3,3	2
<i>Abies sachalinensis</i>	0	1	4	1	0	0	8	3,5	3,8	4
<i>Abies sachalinensis var gracilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Abies sibirica</i>	0	1	3	4	9	5,5	20	4,0	4,2	5
<i>Abies veitchii</i>	0	1	9	0	0	0	9	4,0	3,9	5
<i>Abies x arnoldiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Abies x borisii-regis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Acer barbinerve</i>	0	2	4	1	1	0	8	4,0	3,6	2
<i>Acer campestre</i>	0	9	1	0	0	0	10	4,0	3,5	5
<i>Acer cappadocicum</i>	0	1	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Acer carpinifolium</i>	0	0	1	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Acer caudatum ssp ukurunduense</i>	0	1	3	0	0	0	7	4,0	3,6	2
<i>Acer circinatum</i>	1	-1	0	1	0	0	4	3,5	3,8	1
<i>Acer glabrum spp douglasii</i>	0	1	2	1	1	0	5	4,0	3,6	3
<i>Acer grandidentatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Acer heldreichii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Acer heldreichii ssp trautvetteri</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Acer mandshuricum</i>	0	0	5	1	0	0	10	4,5	4,1	2
<i>Acer miyabei</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Acer negundo</i>	0	5	6	4	2	0	17	4,0	3,5	5
<i>Acer nigrum</i>	1	0,5	0	-1	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Acer palmatum</i>	1	1	-1	-2	0	0	6	4,0	3,8	2
<i>Acer pensylvanicum</i>	0	6	4	1	0,5	0	12	4,0	3,8	5
<i>Acer pictum ssp mayrii</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Acer pictum ssp mono</i>	0	1	1	1	0	0	3	4,0	4,0	1
<i>Acer platanoides</i>	0	3	12	13	2,5	0	27	4,0	4,1	5
<i>Acer pseudoplatanus</i>	0	2	9	0	0	0	14	4,0	3,4	5
<i>Acer pseudosieboldianum</i>	0	1	6	3	0	0	12	4,0	4,1	3
<i>Acer rubrum</i>	1	3,5	8	0,5	0	0	13	3,0	3,5	4
<i>Acer saccharinum</i>	0	5	5	3	0	0	13	3,0	3,6	5
<i>Acer saccharum</i>	1	2	3	-0,5	0	0	6	3,0	2,7	2
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Acer shirasawanum</i>	0	5	2	0	0	0	6	3,5	3,7	4
<i>Acer sieboldianum</i>	0	2	1	0	0	0	3	4,0	4,3	2
<i>Acer spicatum</i>	0	2	2,5	4	1	0	8	4,0	3,8	3
<i>Acer tataricum ssp ginnala</i>	0	6	12	7	1,5	0	26	4,0	4,1	5
<i>Acer tataricum ssp tataricum</i>	0	2	7	13	2,5	0	22	4,0	4,3	5
<i>Acer tegmentosum</i>	0	0	6	2	0	0	10	4,0	3,9	4
<i>Acer triflorum</i>	0	1	5	0	0	0	6	4,5	4,3	3
<i>Acer tschonoskii</i>	0	1	2	0	0	0	4	3,0	3,0	1
<i>Acer tschonoskii ssp koreanum</i>	0	4	4	0	0	0	7	4,0	4,0	2
<i>Acer x freemanii</i>	0	1	3	0	0	0	4	4,0	3,8	1
<i>Actinidia arguta</i>	0	2	-1	0	0	0	3	2,0	2,7	3
<i>Actinidia kolomikta</i>	0	2	14	5,5	0,5	0	18	4,0	3,9	5
<i>Actinidia polygama</i>	0	-1	1	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Aesculus flava</i>	0	1	2	-1	0	0	3	4,0	4,0	3
<i>Aesculus glabra</i>	0	2	3	0	0	0	6	3,5	3,3	3
<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	6	11	2	0	0	18	3,0	3,4	5
<i>Aesculus parviflora</i>	0	-1	0	-1	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Aesculus x carnea</i>	0	1	0	-1	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Aesculus x hemiacantha</i>	0	0	1	-1	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Alnus alnobetula ssp alnobetula</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Alnus alnobetula ssp crispa</i>	0	1	0	0	1	0	2	2,5	2,5	1
<i>Alnus alnobetula ssp fruticosa</i>	0	1	0	0	1	0	2	2,5	2,5	1
<i>Alnus alnobetula ssp sinuata</i>	0	1	0	0	2	0	3	3,0	3,7	2
<i>Alnus glutinosa</i>	0	3	10	5	3	1	21	4,0	3,9	5
<i>Alnus hirsuta</i>	0	1	2	3	1	0	6	4,5	3,8	2
<i>Alnus incana</i>	0	3	8	9	4,5	6,5	28	4,0	3,6	5
<i>Alnus incana ssp rugosa</i>	0	1	0	0	1	0	2	2,5	2,5	2
<i>Alnus incana ssp tenuifolia</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Alnus maximowiczii</i>	0	1	3	0	0	0	4	3,5	3,5	1
<i>Alnus rubra</i>	0	-1	3	0	0	0	3	3,0	2,7	1
<i>Amelanchier alnifolia</i>	0	2	7	12	6,5	1	24	4,0	4,0	5
<i>Amelanchier bartramiana</i>	0	0	0	3	2	0	4	5,0	4,5	1
<i>Amelanchier canadensis</i>	0	0	6	1	0	0	7	4,0	3,7	2
<i>Amelanchier laevis</i>	1	3	9,5	5	0	0	16	4,0	3,9	5
<i>Amelanchier lamarckii</i>	0	4	8	1	0	0	11	4,0	3,8	2
<i>Amelanchier ovalis</i>	0	1	1	1	0	0	3	2,0	3,0	2
<i>Amelanchier spicata</i>	0	2	8	10	6	3,5	28	4,0	3,8	4
<i>Amelanchier utahensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Amelanchier x grandiflora 'Robin Hill'</i>	1	1,5	0	0	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Amorpha canescens</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Amorpha fruticosa</i>	0	-1	1	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Amorpha nana</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Andromeda polifolia</i>	0	1	4	2	4	3	10	4,0	3,7	5
<i>Andromeda polifolia var latifolia</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Aralia elata</i>	1	4	2	0	0	0	6	3,5	3,8	1
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	0	1	0	2	4,5	6,5	10	3,5	3,3	3
<i>Arctous alpina</i>	0	1	0	1	4	6	6	4,0	3,7	1
<i>Aristolochia macrophylla</i>	0	4	6	2	0	0	12	4,0	3,8	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Aristolochia manshuriensis</i>	0	2	6	4	0	0	13	5,0	4,4	4
<i>Aronia arbutifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Aronia melanocarpa</i>	0	3	8	12	2	1	26	4,0	4,1	5
<i>Aronia x prunifolia</i>	0	3	5	8	2	1	19	4,0	3,7	4
<i>Asimina triloba</i>	0	-1	1	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Berberis aggregata</i>	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Berberis amurensis</i>	0	1	2	5	0	0	7	4,0	3,7	1
<i>Berberis gagnepainii</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Berberis koreana</i>	0	1	9	1	0	0	11	4,0	4,0	4
<i>Berberis prattii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Berberis thunbergii</i>	0	2	10	8	0,5	0	19	4,0	3,4	5
<i>Berberis verruculosa</i>	0	-1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Berberis vulgaris</i>	0	0	1	3	0,5	0	3	3,0	3,7	3
<i>Berberis x ottawensis</i>	0	2	7	6	0,5	0	14	4,0	3,6	1
<i>Betula alleghaniensis</i>	0	6	3,5	3,5	1	0	11	4,0	3,8	4
<i>Betula coerulea-grandis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Betula costata</i>	0	-1	1	1	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Betula ermanii</i>	0	2	8,5	6	2	0	18	4,0	3,9	5
<i>Betula fruticosa</i>	0	0	1	4	0	0	4	3,0	2,5	1
<i>Betula glandulosa</i>	0	1	0	1	1	0	3	3,0	3,0	1
<i>Betula humilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	3
<i>Betula lenta</i>	1	2	3	3	0	0	7	4,0	4,0	3
<i>Betula medwediewii</i>	0	0	1	1	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Betula nana</i>	0	1	1	1	4	9,5	15	3,0	3,5	4
<i>Betula nigra</i>	1	0	0,5	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Betula occidentalis</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Betula papyrifera</i>	0	3	6	0,5	2	0,5	9	3,0	3,4	3
<i>Betula pendula</i>	0	2	3	11	5	6,5	25	5,0	4,4	5
<i>Betula platyphylla</i>	0	1	0	1	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Betula populifolia</i>	0	2	0	0	0	0	2	3,0	3,0	3
<i>Betula pubescens</i>	0	2	5	8	4	10,5	26	4,0	4,0	4
<i>Betula pumila</i>	0	0	0	1	0	0	1	5,0	5,0	2
<i>Betula utilis ssp albosinensis</i>	0	2	1	0	0	0	2	3,5	3,5	3
<i>Betula utilis ssp jacquemontii</i>	0	4	2	0	0	0	6	3,5	3,5	1
<i>Betula x aurata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Buxus microphylla</i>	0	0	0	-1	0	0	0	NA	NA	2
<i>Buxus sempervirens</i>	0	5	1	-1	0	0	6	3,0	3,3	2
<i>Calluna vulgaris</i>	0	1	4	1	2	7	11	4,0	3,6	5
<i>Calystegia pubescens</i>	0	0	0	1	0	1	2	1,5	1,5	1
<i>Caragana arborescens</i>	0	1	6	7	8	7	26	3,0	3,0	5
<i>Caragana erinacea</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Caragana frutex</i>	0	1	3	3	2	0	8	3,5	3,6	5
<i>Caragana grandiflora</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Caragana jubata</i>	1	1	4	1,5	0	0	6	3,0	3,2	1
<i>Caragana microphylla</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Caragana pygmaea</i>	0	1	4	2	2	0	8	3,0	3,0	3
<i>Caragana sinica</i>	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Caragana spinosa</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Caragana turkestanica</i>	0	0	0	0	0	1	1	4,0	4,0	1
<i>Carpinus betulus</i>	0	6	3	-2	0	0	11	3,0	3,5	5
<i>Carpinus caroliniana</i>	0	1	1	-1	0	0	2	3,0	3,0	3
<i>Carpinus cordata</i>	0	0	0	-1	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Carpinus japonica</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Carpinus tschonoskii</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Carpinus turczaninowii</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Carya cordiformis</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Caryopteris mongholica</i>	0	0	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Castanea dentata</i>	1	0,5	3	-1	0	0	4	4,5	4,3	2
<i>Catalpa speciosa</i>	2	2,5	1	-2	0	0	4	3,5	3,3	1
<i>Celastrus scandens</i>	0	2	6	0	0	0	7	3,0	2,9	1
<i>Celastrus stephanotiifolius</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Celtis occidentalis</i>	1	2	1	-1	0	0	4	2,5	2,5	2
<i>Cephalanthus occidentalis</i>	0	-1	1	0	0	0	2	2,0	2,0	2
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	0	9	16	3	0	0	26	4,0	4,2	5
<i>Cercidiphyllum magnificum</i>	1	1,5	7,5	2	0	0	11	4,0	4,1	2
<i>Chaenomeles japonica</i>	0	4	11	0	0	0	15	4,0	3,6	4
<i>Chaenomeles speciosa</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,5	4,5	2
<i>Chaenomeles x superba</i>	0	0	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	2	2,5	3	-1	0	0	7	4,0	3,9	4
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	1	2,5	5,5	3	0	0	10	3,5	3,7	5
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	2	2	2	1	0	0	7	4,0	3,7	4
<i>Chamaecyparis thyoides</i>	0	0	0	-1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	0	2	1	0	0	2	4	4,0	3,8	3
<i>Chimaphila umbellata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Chionanthus virginicus</i>	2	0,5	1	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Cladrastis kentukea</i>	2	1	1	-2	0	0	5	4,0	3,8	2
<i>Clematis alpina</i>	0	1	8	11	6	0	25	4,0	3,8	5
<i>Clematis florida</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Clematis integrifolia</i>	0	2	5	7	0	0	14	4,0	3,9	2
<i>Clematis ligusticifolia</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Clematis macropetala</i>	0	1	2	2	0	0	5	4,0	3,6	3
<i>Clematis ochotensis</i>	0	1	4	3	0	0	7	4,0	4,1	1
<i>Clematis pitcheri</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Clematis potaninii var fargesii</i>	0	-1	2	0	0	0	2	5,0	5,0	1
<i>Clematis sibirica</i>	0	1	5	7	3	2,5	17	4,0	4,1	2
<i>Clematis tangutica</i>	0	3	8	8	2	0	20	4,0	3,8	4
<i>Clematis tubulosa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Clematis virginiana</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	1,0	1,0	1
<i>Clematis vitalba</i>	0	0	2	1	1	0	6	3,5	3,3	4
<i>Clematis viticella</i>	0	3	7	5	0	0	14	4,0	3,8	5
<i>Clematis x diversifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Clematis x durandii</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Clethra barbinervis</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Comptonia peregrina</i>	0	2	2	0	0	0	4	4,0	4,3	2
<i>Cornus alba</i>	0	1	12	11,5	5,5	0,5	28	4,0	3,5	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Cornus alternifolia</i>	0	2	3,5	2,5	0	0	5	4,0	4,2	2
<i>Cornus amomum</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cornus canadensis</i>	0	2	6	2	1	1	13	4,0	3,8	1
<i>Cornus mas</i>	1	5	3,5	0	0	0	9	4,0	3,8	5
<i>Cornus obliqua</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cornus racemosa</i>	0	1	0	1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cornus rugosa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cornus sanguinea</i>	0	1	2	3	0	0	6	3,5	3,2	5
<i>Cornus sericea</i>	0	1	5	7	1	0	13	3,0	3,1	5
<i>Corylus americana</i>	0	1	1	1	1	0	4	3,5	3,5	1
<i>Corylus avellana</i>	0	5	12	4	1	0	21	4,0	3,9	5
<i>Corylus colurna</i>	1	2,5	4	0	0	0	7	3,0	3,6	5
<i>Corylus cornuta</i>	0	1	1	0	0	0	3	3,0	2,7	3
<i>Cotinus coggygria</i>	1	1,5	-1	0	0	0	3	2,0	2,3	2
<i>Cotinus 'Grace'</i>	1	5,5	3	0	0	0	9	4,0	3,3	1
<i>Cotoneaster adpressus</i>	1	1	1	-1	0	0	3	2,0	2,7	2
<i>Cotoneaster apiculatus</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Cotoneaster bullatus</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Cotoneaster dammeri</i>	3	2,5	4	-1	0	0	10	4,0	3,6	4
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2	0,5	1	0	0	0	3	3,0	3,3	2
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	2,5	2,5	4
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	0	1	3	4	3,5	0	10	3,5	3,3	4
<i>Cotoneaster lucidus</i>	0	2	5	8	4,5	1	19	4,0	3,4	4
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Cotoneaster multiflorus</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	4
<i>Cotoneaster niger</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cotoneaster radicans</i>	0	1	3	0	0	0	4	3,5	3,3	2
<i>Cotoneaster x suecicus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Crataegus chlorosarca</i>	0	2	3	4	2	1,5	11	4,0	4,1	4
<i>Crataegus chrysocarpa</i>	0	1	0	1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Crataegus crus-galli</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Crataegus douglasii</i>	0	1	0	2	3,5	0	5	4,0	3,4	2
<i>Crataegus flabellata var grayana</i>	0	1	4	4	7	1,5	16	3,5	3,4	5
<i>Crataegus holmesiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Crataegus intricata</i>	0	1	3	3	2	0	9	4,0	3,8	4
<i>Crataegus laevigata</i>	0	1	4	0	0	0	5	3,0	3,4	3
<i>Crataegus macracantha</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Crataegus maximowiczii</i>	0	1	1	2	3	0	6	4,0	3,8	1
<i>Crataegus mollis</i>	0	2	2,5	1,5	0	0	5	4,0	3,2	2
<i>Crataegus monogyna</i>	0	2	2	-1	0	0	4	4,0	3,8	5
<i>Crataegus orientalis</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Crataegus phaenopyrum</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Crataegus pinnatifida</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Crataegus punctata</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	0	1	0	-1	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Crataegus sanguinea</i>	0	1	4	2	4,5	0,5	9	4,0	3,8	1
<i>Crataegus x durobrivensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Crataegus x lavallei</i>	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	1	5,5	5	-1	0	0	11	4,0	3,5	2
<i>Crataegus x mordenensis</i> 'Toba'	0	1	12	6,5	0	0	18	4,0	3,7	5
<i>Crataegus x persimilis</i> 'Splendens'	0	0	2	0	0	0	2	4,0	4,0	5
<i>Cytisus austriacus</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Cytisus decumbens</i>	0	2	3	2	0	0	6	3,0	2,8	3
<i>Cytisus hirsutus</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Cytisus nigricans</i>	0	1	2	0	0	0	3	4,0	3,3	3
<i>Cytisus purgans</i>	0	1	2	0	0	0	5	3,0	2,8	4
<i>Cytisus purpureus</i>	0	3	5	1	0	0	9	4,0	3,8	5
<i>Cytisus ratisbonensis</i>	0	0	0	1	0,5	0	0	NA	NA	1
<i>Cytisus ruthenicus</i>	0	0	1	1	1	0	2	3,5	3,5	1
<i>Cytisus x bearii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Cytisus x boskoopii</i> 'Boskoop Ruby'	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Cytisus x praecox</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Daphne cneorum</i>	1	2,5	2	0	0	0	5	4,0	3,8	2
<i>Daphne mezereum</i>	0	2	9	8,5	6	1,5	24	4,0	3,7	5
<i>Daphne x burkwoodii</i> 'Somerset'	1	0,5	1	0	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Deutzia glabrata</i>	1	0,5	0	1	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Deutzia scabra</i> 'Plena'	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Diervilla lonicera</i>	0	3	9	1	2	0	14	3,0	3,1	4
<i>Diervilla sessilifolia</i>	1	2	1	2	0	0	5	4,0	3,4	3
<i>Diervilla x splendens</i>	0	1	1	1	0	0	3	4,0	3,0	1
<i>Disanthus cercidifolius</i>	0	-1	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Dryas octopetala</i>	0	1	2	3	2	6	11	5,0	4,5	1
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	1	0,5	3	0	1	0	5	3,0	3,2	3
<i>Elaeagnus commutata</i>	1	1,5	9	10	4	1	23	3,0	3,2	5
<i>Elaeagnus multiflora</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Elaeagnus umbellata</i>	1	0,5	2	0	0	0	3	4,0	3,3	2
<i>Eleutherococcus henryi</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Eleutherococcus senticosus</i>	0	2	3	3	1	0	7	4,0	4,0	2
<i>Eleutherococcus sessiliflorus</i>	0	1	3	1	0	0	4	3,0	3,5	2
<i>Elliottia bracteata</i>	0	0	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Elliottia pyroliflora</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Empetrum nigrum</i>	0	1	1	2	2	7	10	3,0	3,2	3
<i>Enkianthus campanulatus</i>	1	1,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Epigaea repens</i>	0	3	0	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Erica carnea</i>	0	2	1	0	0	0	4	4,0	3,8	4
<i>Erica spiculifolia</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Erica tetralix</i>	1	1,5	0,5	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Euonymus alatus</i>	1	5	11	-2	0	0	17	4,0	4,0	5
<i>Euonymus atropurpureus</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Euonymus europaeus</i>	0	4	9,5	4	0	0	15	4,0	3,7	5
<i>Euonymus fortunei</i> var <i>radicans</i>	0	2	0	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Euonymus macropterus</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Euonymus nanus</i> var <i>turkestanicus</i>	0	2	7	4	1	0	13	4,0	3,5	3
<i>Euonymus obovatus</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Euonymus planipes</i>	1	4	17	2,5	0	0	22	4,5	4,3	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Euonymus verrucosus</i>	0	1	0	1	1	0	2	3,5	3,5	2
<i>Exochorda x macrantha</i>	1	2,5	0,5	0	0	0	3	3,0	3,7	1
<i>Fagus grandifolia</i>	0	1	1	-1	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Fagus sylvatica</i>	0	8	7,5	0,5	0	0	17	3,0	3,4	5
<i>Fallopia baldschuanica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Fargesia murielae</i>	0	0	1	-1	0	0	4	3,5	3,5	1
<i>Forsythia giraldiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Forsythia mandshurica</i>	0	3	4	1	0	0	8	3,0	3,3	4
<i>Forsythia 'Northern Gold'</i>	0	2	9	3	0	0	12	4,0	3,9	3
<i>Forsythia ovata</i>	0	3	0	1	0	0	4	2,5	3,0	4
<i>Forsythia suspensa var fortunei</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Forsythia viridissima</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Forsythia x intermedia</i>	1	1	0	1	0	0	3	3,0	3,3	1
<i>Fothergilla major</i>	0	4	7,5	3	0	0	11	5,0	4,1	2
<i>Frangula alnus</i>	0	1	5	3	2	1,5	11	3,0	3,4	5
<i>Frangula purshiana</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Fraxinus americana</i>	0	2	4	0	0,5	0	6	4,0	3,8	4
<i>Fraxinus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Fraxinus bungeana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Fraxinus chinensis ssp rhynchophylla</i>	0	1	3	0	0	0	5	4,0	3,8	2
<i>Fraxinus excelsior</i>	0	5	15	3,5	0	0	21	4,0	4,0	5
<i>Fraxinus mandshurica</i>	0	1	4	0,5	0	0	5	3,0	3,2	5
<i>Fraxinus mandshurica var japonica</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Fraxinus nigra</i>	0	1	2	3	0,5	0	5	4,0	3,4	3
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	0	2	9	5	0,5	0	14	4,0	3,7	3
<i>Fraxinus quadrangulata</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Gaultheria hispidula</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Gaultheria miqueliana</i>	0	-1	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Gaultheria procumbens</i>	0	2	2	0	0	0	4	3,0	3,3	2
<i>Gaylussacia baccata</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Gaylussacia dumosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Genista anglica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Genista lydia</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	3
<i>Genista pilosa</i>	0	1	2	0	0	0	3	3,0	3,3	1
<i>Genista tinctoria</i>	1	3,5	5	1,5	0	0	9	3,0	3,0	4
<i>Gleditsia triacanthos 'Inermis'</i>	0	-1	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Gymnocladus dioica</i>	1	2,5	0	0	0	0	4	4,5	4,3	2
<i>Halimodendron halodendron</i>	1	1	2	0	0	0	4	1,5	1,8	2
<i>Hamamelis japonica</i>	0	1	0	-1	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Hamamelis vernalis</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Hamamelis virginiana</i>	0	2	3,5	-1	0	0	5	4,0	3,6	4
<i>Hamamelis x intermedia</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Hedera helix</i>	1	5	-1	-1	0	0	5	4,0	3,6	4
<i>Hippocrepis emerus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Hippophae rhamnoides</i>	0	1	9	8	3,5	2	22	4,0	4,0	5
<i>Holodiscus discolor</i>	0	3	5,5	0	0	0	8	3,5	3,8	2
<i>Humulus lupulus</i>	0	1	4	10	9	1	24	4,0	4,1	3
<i>Hydrangea anomala ssp petiolaris</i>	0	4	14	8	0	0	24	4,0	4,3	4
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Hydrangea arborescens</i>	0	4	4	1	0	0	9	4,0	3,7	5
<i>Hydrangea aspera ssp sargentiana</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Hydrangea bretschneideri</i>	0	1	0	2	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Hydrangea heteromalla</i>	0	2	1	1	0	0	3	4,0	4,0	1
<i>Hydrangea macrophylla</i>	1	0	1	-1	0	0	3	4,0	3,7	3
<i>Hydrangea paniculata</i>	0	4	13	7	0	0	23	5,0	4,4	5
<i>Hydrangea serrata</i>	0	0	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Ilex mucronata</i>	0	1	1	1	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Ilex rugosa</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	3
<i>Ilex verticillata</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Ilex x meserveae</i>	1	1	1	0	0	0	5	3,0	3,4	4
<i>Jamesia americana</i>	0	1	0	1	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Juglans ailantifolia</i>	0	1	7	2	0	0	10	3,5	3,8	1
<i>Juglans cinerea</i>	0	6	8	3,5	0	0	14	4,0	3,8	5
<i>Juglans mandshurica</i>	0	3	14	9,5	0	0	23	5,0	4,4	5
<i>Juglans nigra</i>	0	3	2	0	0	0	5	3,0	3,4	1
<i>Juniperus chinensis</i>	0	2	1	0	0	0	3	4,0	3,7	5
<i>Juniperus communis</i>	0	1	6	6	7	5,5	22	4,0	4,2	5
<i>Juniperus davurica</i>	0	0	0	-1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Juniperus horizontalis</i>	0	2	5	5	1,5	0	12	4,0	4,0	5
<i>Juniperus procumbens</i>	1	0	1	-1	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Juniperus rigida</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Juniperus sabina</i>	1	1	3	-1	0	0	5	3,0	3,2	5
<i>Juniperus scopulorum</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Juniperus sibirica</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	1
<i>Juniperus squamata</i>	1	4	4	1,5	0	0	11	3,0	2,8	5
<i>Juniperus virginiana</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	2,5	2,5	5
<i>Juniperus x pfitzeriana</i>	0	0	0	-1	0	0	0	NA	NA	3
<i>Kalmia angustifolia</i>	0	1	2	2	0	0	4	4,0	4,0	2
<i>Kalmia latifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Kalmia polifolia</i>	0	1	1	2	1	0	4	4,5	4,5	1
<i>Kalmia procumbens</i>	0	0	0	2	1	2	3	5,0	4,7	2
<i>Kalopanax septemlobus</i>	0	3	1	2	0	0	4	4,0	4,0	2
<i>Kerria japonica</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Koelreuteria paniculata</i>	0	0	1	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	0	4	4	-1	0	0	8	3,0	3,3	5
<i>Laburnum alpinum</i>	0	5	9	0,5	0	0	15	4,0	3,7	5
<i>Laburnum anagyroides</i>	0	2	1	1	0	0	4	4,0	4,0	3
<i>Laburnum x watereri</i>	1	1	2	-1	0	0	4	4,0	4,0	1
<i>Larix decidua</i>	0	1	12	5	1	0	18	4,0	3,4	5
<i>Larix decidua var polonica</i>	0	0	0	2	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Larix gmelinii</i>	0	1	3	3	1	0	8	4,0	3,9	5
<i>Larix gmelinii var japonica</i>	0	1	4	1,5	0	0	5	4,0	4,0	2
<i>Larix gmelinii var olgensis</i>	0	1	2	2	0	0	4	4,0	3,8	1
<i>Larix gmelinii var principis-rupprechtii</i>	0	1	2	0	0	0	3	5,0	4,0	1
<i>Larix kaempferi</i>	0	3	8	2	0	0	13	4,0	3,8	5
<i>Larix laricina</i>	0	2	3	4	3	0,5	11	4,0	3,4	5
<i>Larix lyallii</i>	0	2	0	0	0	0	2	3,5	3,5	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Larix occidentalis</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Larix sibirica</i>	0	1	7	10	6	4	27	4,0	4,2	5
<i>Larix x eurolepis</i>	0	0	2	1	0	0	3	5,0	4,7	4
<i>Lespedeza bicolor</i>	0	-1	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Leucothoe catesbaei</i>	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Ligustrum ibota</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ligustrum obtusifolium ssp obtusifolium</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ligustrum vulgare</i>	1	5,5	1,5	-1	0	0	7	3,0	3,6	5
<i>Ligustrum x ibolium</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Linnaea borealis</i>	0	1	3	4	3	2	8	3,0	3,3	2
<i>Liriodendron tulipifera</i>	3	2	1	-1	1	0	6	4,0	3,8	2
<i>Lonicera alberti</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Lonicera alpigena</i>	0	3	2	3	2	0	8	3,0	3,5	4
<i>Lonicera caerulea</i>	0	2	4	9	9	2,5	24	4,0	3,6	5
<i>Lonicera caerulea var kamtschatica</i>	0	1	9	7	4	1,5	21	4,0	4,1	4
<i>Lonicera canadensis</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Lonicera caprifolium</i>	0	4	7	2,5	0	0	13	4,0	3,8	5
<i>Lonicera caucasica</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera chamissoi</i>	0	2	1	0	2	0	4	3,5	3,5	1
<i>Lonicera chrysantha</i>	0	1	1	1	1	0	3	3,0	3,0	1
<i>Lonicera demissa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Lonicera dioica</i>	0	2	1	3	1	0	5	4,0	3,8	1
<i>Lonicera hirsuta</i>	0	1	1	0,5	2	0	2	3,0	3,0	2
<i>Lonicera hispida</i>	0	1	0	0	2	0	2	3,0	3,0	1
<i>Lonicera 'Honey Baby'</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera involucrata</i>	0	1	7	7	5,5	0	18	4,0	3,7	5
<i>Lonicera involucrata var ledebourii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Lonicera japonica</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera korolkowii var zabelii</i>	0	1	1	1	2	0	5	3,0	3,2	3
<i>Lonicera maackii</i>	0	2	4	0	0	0	7	4,0	3,9	5
<i>Lonicera maximowiczii</i>	0	1	0	1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Lonicera morrowii</i>	0	2	2	2	0,5	0	6	4,0	3,7	2
<i>Lonicera myrtillus</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera nigra</i>	0	1	2	5	2	0	7	4,0	3,4	2
<i>Lonicera oblongifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera periclymenum</i>	0	3	9	0	0	0	13	4,0	3,7	5
<i>Lonicera reticulata</i>	0	1	2	0	0	0	3	3,0	3,3	2
<i>Lonicera rupicola</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Lonicera rupicola var syringantha</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Lonicera ruprechtiana</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Lonicera spinosa</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Lonicera tatarica</i>	0	1	5	8	7	3	22	3,0	3,0	5
<i>Lonicera tolmatchevii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera trichosantha</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Lonicera utahensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera x bella</i>	0	2	1	2	1	0	4	3,0	3,0	1
<i>Lonicera x brownii</i>	0	2	1	1	0	0	4	3,0	3,3	4
<i>Lonicera x heckrottii</i>	3	0,5	1	0	0	0	4	4,0	4,0	3
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Lonicera x notha</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	1
<i>Lonicera x tellmanniana</i>	0	3	1	-1	0	0	4	4,0	4,0	3
<i>Lonicera x xylosteoides</i>	0	0	1	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Lonicera xylosteum</i>	1	1	6	1	2	0	9	4,0	3,0	5
<i>Lycium barbarum</i>	0	-1	1	0	0	0	1	2,0	2,0	4
<i>Lyonia ligustrina</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Maackia amurensis</i>	0	4	12	0	0	0	19	4,0	4,2	4
<i>Magnolia x kewensis</i> 'Wada's Memory'	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Magnolia x proctoriana</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Magnolia x wieseneri</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Magnolia acuminata</i>	0	2	2	0	0	0	4	3,0	3,0	1
<i>Magnolia biondii</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Magnolia cylindrica</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Magnolia</i> 'Esveld Select'	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Magnolia kobus</i>	0	5	2,5	0	0	0	8	4,0	3,9	4
<i>Magnolia obovata</i>	0	1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Magnolia sieboldii</i>	0	4	4,5	1	0	0	8	4,0	3,8	3
<i>Magnolia stellata</i>	1	5	1,5	0	0	0	7	3,0	3,4	3
<i>Magnolia tripetala</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Magnolia x loebneri</i>	0	4	0	0	0	0	4	4,0	4,0	2
<i>Mahonia aquifolium</i>	0	8	7	2	1	0	19	3,0	3,3	5
<i>Malus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus baccata</i>	0	2	4	9	5	0	18	4,0	4,2	5
<i>Malus baccata</i> var <i>mandshurica</i>	0	0	3	4	1	0	7	5,0	4,6	1
<i>Malus</i> 'Crittenden'	0	0	2	0	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Malus diversifolia</i>	0	0	0	1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus domestica</i>	0	0	6	5,5	5	1	15	5,0	4,7	3
<i>Malus florentina</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus floribunda</i>	0	2	2	1	0	0	5	4,0	3,6	4
<i>Malus halliana</i>	0	0	0	3	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Malus hupehensis</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Malus ioensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus</i> 'John Downie'	0	0	9	4	1	0	13	4,0	4,2	1
<i>Malus prunifolia</i>	0	1	1	2	3	0	5	4,0	3,6	2
<i>Malus prunifolia</i> var <i>rinkii</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	1
<i>Malus</i> 'Rescue'	0	0	7	6	2	1	16	4,0	4,1	1
<i>Malus</i> 'Royalty'	0	1	10	8,5	0	0	18	4,0	4,2	1
<i>Malus spectabilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus sylvestris</i>	0	1	4	2	0	0	6	3,0	3,2	5
<i>Malus toringo</i>	0	1	5,5	0	0	0	6	4,0	3,8	5
<i>Malus toringo</i> var <i>sargentii</i>	0	1	13	5	0	0	18	4,0	4,3	5
<i>Malus toringoides</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Malus tschonoskii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Malus x purpurea</i>	0	1	5	2	0	0	8	4,0	4,0	2
<i>Malus x zumi</i> 'Professor Sprenger'	0	1	5	1	0	0	7	4,0	4,0	2
<i>Menispermum canadense</i>	0	2	3	3	0	0	6	3,5	3,5	1
<i>Menispermum dauricum</i>	0	1	4	4	1	0	8	4,0	4,0	2
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	1	0	1	0	0	0	4	2,0	2,3	2
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Microbiota decussata</i>	0	2	10	11	4,5	0	25	4,0	4,3	5
<i>Morus</i> 'Mulle'	0	2	2	-1	0	0	4	3,5	3,8	1
<i>Myrica gale</i>	0	1	3	2	2	3	7	3,0	3,0	4
<i>Myrica pensylvanica</i>	1	1	1	0	0	0	3	3,0	2,7	2
<i>Myricaria germanica</i>	0	0	1	1	2,5	1	3	4,0	3,7	3
<i>Ostrya carpinifolia</i>	0	0	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Ostrya virginiana</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	3
<i>Pachysandra terminalis</i>	0	1	7	4	2,5	0	12	4,0	3,9	3
<i>Paeonia delavayi</i>	1	1,5	2	0,5	0	0	4	4,0	3,8	1
<i>Paeonia ludlowii</i>	1	1,5	1	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Paeonia rockii</i>	0	5	3,5	0,5	0	0	8	4,5	4,1	1
<i>Paeonia suffruticosa</i>	0	2	1	1,5	0	0	5	4,0	3,8	1
<i>Parrotia persica</i>	0	-1	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Parthenocissus inserta</i>	0	2	6,5	2	2	0	10	4,0	4,0	4
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	0	3	6	5	0	0	13	5,0	4,2	5
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> 'Veitchii'	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	4
<i>Paxistima myrsinites</i>	1	0,5	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Phellodendron amurense</i>	1	6,5	1	0	0	0	11	3,0	3,4	5
<i>Phellodendron sachalinense</i>	1	3	2	0	0	0	6	3,5	3,5	2
<i>Philadelphus coronarius</i>	1	3	9	3	0	0	15	4,0	3,9	5
<i>Philadelphus delavayi</i>	0	2	1	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Philadelphus incanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Philadelphus inodorus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Philadelphus lewisii</i> 'Waterton'	0	0	6	18	2,5	0	24	4,0	4,2	5
<i>Philadelphus</i> 'Mont Blanc'	0	5	6	4	0	0	15	4,0	3,9	3
<i>Philadelphus pekinensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Philadelphus pubescens</i>	0	1	0	1	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Philadelphus satsumi</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Philadelphus schrenkii</i>	0	2	2	3,5	1	0	5	4,0	3,6	2
<i>Philadelphus tenuifolius</i>	0	1	1	1	0	0	3	3,0	3,7	2
<i>Philadelphus x virginalis</i>	0	0	3	0,5	0	0	2	4,0	4,0	3
<i>Phyllodoce caerulea</i>	0	1	0	2	1	3	4	4,5	4,5	3
<i>Physocarpus amurensis</i>	0	1	1	2	1,5	0	4	3,5	3,3	1
<i>Physocarpus capitatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Physocarpus malvaceus</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Physocarpus monogynus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	3
<i>Physocarpus opulifolius</i>	0	1	12	9	4	0,5	24	4,5	4,3	5
<i>Picea abies</i>	0	1	5	7	6	8,5	24	4,0	4,2	5
<i>Picea abies ssp obovata</i>	0	0	2	2	2	3,5	7	5,0	4,6	3
<i>Picea asperata</i>	0	1	0	2	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Picea breweriana</i>	0	2	0	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Picea engelmannii</i>	0	2	5	7	1,5	0	13	4,0	3,8	5
<i>Picea glauca</i>	0	4	7	6	4	1,5	19	4,0	3,6	5
<i>Picea glauca var densata</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Picea glehnii</i>	0	1	2	3	0	0	5	4,0	3,6	4
<i>Picea jezoensis</i>	0	1	2	1	0	0	4	3,5	3,8	2
<i>Picea koraiensis</i>	0	1	1	0	0	0	2	2,0	2,0	2
<i>Picea mariana</i>	0	1	4	2	4	5	14	4,0	3,8	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Picea maximowiczii</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Picea meyeri</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Picea omorika</i>	0	2	13	10	2	0	25	5,0	4,4	5
<i>Picea orientalis</i>	0	1	0	1	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Picea orientalis</i> 'Aureospicata'	0	0	2	0	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Picea pungens</i>	0	1	13	13,5	2	0	26	4,0	3,8	5
<i>Picea rubens</i>	0	1	0	3	0	0	3	4,0	3,7	4
<i>Picea sitchensis</i>	0	2	6	3	0	0	11	3,0	3,1	4
<i>Picea x albertiana</i>	0	0	0	1	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Picea x lutzii</i>	0	0	2	2	1	1	6	3,0	2,8	2
<i>Pieris floribunda</i>	0	1	2	0	0	0	3	4,0	4,3	3
<i>Pieris japonica</i>	1	-1	0	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Pinus albicaulis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pinus aristata</i>	0	0	2	1	0	0	3	4,0	4,0	1
<i>Pinus banksiana</i>	0	1	1	3	2	1	5	2,0	2,4	4
<i>Pinus cembra</i>	0	1	8	6,5	4	1	19	4,0	4,1	5
<i>Pinus contorta ssp contorta</i>	0	1	3	4	3	1	10	3,5	3,2	3
<i>Pinus contorta ssp latifolia</i>	0	1	2	7	0	3	12	2,0	2,6	4
<i>Pinus densiflora</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pinus flexilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pinus heldreichii</i>	0	3	4	0	0	0	7	4,0	4,3	3
<i>Pinus jeffreyi</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pinus koraiensis</i>	1	0,5	4	1	0	0	5	4,0	3,8	2
<i>Pinus monticola</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pinus mugo</i>	0	1	5	10	5	2,5	21	4,0	3,8	5
<i>Pinus nigra</i>	1	4	3	-1	0	0	9	4,0	3,3	4
<i>Pinus parviflora</i>	0	0	1	0	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Pinus peuce</i>	0	1	6	3	4	1	13	4,0	4,0	5
<i>Pinus ponderosa</i>	0	0	2	1	0	0	3	3,0	3,0	3
<i>Pinus pumila</i>	0	1	5	5	4	1	14	4,0	4,2	4
<i>Pinus resinosa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	4
<i>Pinus sibirica</i>	0	0	2	6	4,5	2,5	12	5,0	4,5	5
<i>Pinus strobus</i>	0	3	1	0	0	0	3	3,0	2,3	4
<i>Pinus sylvestris</i>	0	1	2	8	6	7,5	23	5,0	4,4	5
<i>Pinus thunbergii</i>	0	-1	0	0	0	1	0	NA	NA	1
<i>Pinus uncinata</i>	0	1	2	2	0	0	3	4,0	3,3	2
<i>Pinus x schwerinii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Platyclusus orientalis</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Populus alba</i>	0	3	3	3	0	0	7	4,0	3,3	5
<i>Populus angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Populus balsamifera</i>	0	2	6	9,5	6,5	1,5	22	3,5	3,5	5
<i>Populus cathayana</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Populus deltoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Populus grandidentata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	3
<i>Populus koreana</i>	0	1	0	1	1	0,5	2	4,0	4,0	1
<i>Populus laurifolia</i>	0	1	3	5	3	0	10	4,0	4,0	4
<i>Populus maximowiczii</i>	0	1	0	1	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Populus nigra</i>	0	-1	0	0	0	0	2	3,0	3,0	4
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Populus nigra</i> 'Charkowiensis'	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Populus sargentii</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Populus simonii</i>	0	0	3	0	0	0	3	3,0	3,3	3
<i>Populus suaveolens</i>	0	1	0	2	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Populus tremula</i>	0	1	5	7	7	7,5	25	4,0	3,8	5
<i>Populus tremuloides</i>	0	1	1	2	0	0	3	3,0	2,7	2
<i>Populus trichocarpa</i>	0	1	3	12	4	0	19	4,0	3,9	5
<i>Populus wilsonii</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Populus</i> 'Woobstii'	0	1	0	1	4	0,5	4	4,0	4,0	1
<i>Populus x berolinensis</i>	1	1,5	0	1	1	0	3	4,0	3,5	1
<i>Populus x canadensis</i>	0	1	1	0	0	0	2	2,5	2,5	3
<i>Populus x generosa</i>	0	1	0	-1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Populus x jackii</i>	0	0	0	3	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Populus x rasumowskiana</i>	0	1	0	2	1	0	2	2,0	2,0	1
<i>Populus x wettsteinii</i>	0	1	0	1	0	2	2	3,0	3,0	1
<i>Populus x acuminata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Potentilla arbuscula</i>	0	0	2	1	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Potentilla fruticosa</i>	0	2	7	10	3,5	1	21	4,0	3,7	5
<i>Potentilla salesoviana</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Potentilla tridentata</i> 'Nuuk'	1	1,5	6	12	5	0	23	4,0	3,8	3
<i>Prinsepia uniflora</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Prunus americana</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Prunus avium</i>	0	6	12	2	0	0	19	4,0	3,6	5
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	0	3	3,5	-1	0	0	6	4,0	4,0	2
<i>Prunus cerasifera</i>	2	1,5	6	2	0	0	11	4,0	4,0	4
<i>Prunus cerasus</i>	0	3	8	12	0	0	21	4,0	4,0	4
<i>Prunus davidiana</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Prunus domestica</i>	0	3	6,5	9	0	0	16	4,0	4,0	3
<i>Prunus domestica ssp insititia</i>	0	2	7	1	0	0	8	4,0	3,8	1
<i>Prunus fruticosa</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Prunus glandulosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Prunus grayana</i>	0	2	0	1	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Prunus incisa</i>	0	0	2	0	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Prunus maackii</i>	0	1	7	11	8,5	0	25	5,0	4,4	5
<i>Prunus mahaleb</i>	1	0,5	0	1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Prunus mandshurica</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Prunus maritima</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Prunus maximowiczii</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Prunus nipponica</i> var <i>kurilensis</i>	0	4	5	0	1	0	10	4,0	3,7	5
<i>Prunus padus</i>	0	1	7	7	9	4,5	26	4,0	3,7	5
<i>Prunus padus</i> 'Colorata'	0	1	9	10	7	0	25	4,0	3,8	2
<i>Prunus padus ssp borealis</i>	0	0	3	5	2	0	9	4,0	4,3	2
<i>Prunus pensylvanica</i>	0	2	9,5	6	4	0	19	4,0	3,8	4
<i>Prunus pumila</i> var <i>besseyi</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Prunus pumila</i> var <i>depressa</i>	0	2	13	4	2	0	20	3,0	3,4	4
<i>Prunus pumila</i> var <i>pumila</i>	0	0	1	1	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Prunus salicina</i> var <i>mandshurica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Prunus sargentii</i>	1	2	14	7	0	0	23	4,0	4,3	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Prunus serotina</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	4
<i>Prunus serrula</i>	1	3,5	1	0	0	0	5	4,0	4,0	2
<i>Prunus serrulata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Prunus sibirica</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	2,0	2,0	1
<i>Prunus spinosa</i>	1	3,5	5	0	0	0	9	4,0	3,4	5
<i>Prunus ssiori</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	3
<i>Prunus takesimensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Prunus tenella</i>	1	3	6	0	0	0	10	3,0	3,5	3
<i>Prunus tomentosa</i>	0	1	4	0	0	0	5	4,0	3,6	3
<i>Prunus triloba</i>	1	3,5	6	0	0	0	13	3,0	3,1	3
<i>Prunus virginiana</i>	0	1	7	11,5	1	0	18	4,0	4,1	5
<i>Prunus x cistena</i>	0	3	1,5	0	0	0	4	3,0	3,5	3
<i>Prunus x eminens</i> 'Umbraculifera'	0	0	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Prunus x gondouinii</i>	0	2	0	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Prunus x subhirtella</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	0	4	6,5	3	2	0	14	4,0	3,6	5
<i>Ptelea trifoliata</i> ssp <i>trifoliata</i>	0	2	1	0	0	0	3	3,0	3,3	1
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	1	4,5	7	-1	0	0	12	3,0	3,5	5
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	0	3	6,5	1	0	0	9	4,0	3,9	3
<i>Pterocarya stenoptera</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pyracantha coccinea</i>	0	1	0	0	0	0	2	4,0	4,0	4
<i>Pyrus calleryana</i> var <i>fauriei</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Pyrus communis</i>	0	6	8	2	1	0	14	4,0	4,0	4
<i>Pyrus pyrifolia</i>	0	0	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Pyrus salicifolia</i>	0	3	-1	0	0	0	5	3,0	3,8	2
<i>Pyrus ussuriensis</i>	0	3	6	5,5	0	0	13	4,0	3,6	4
<i>Quercus alba</i>	1	0,5	2	1	0	0	4	3,0	3,3	2
<i>Quercus bicolor</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Quercus cerris</i>	1	1,5	2	0	0	0	4	3,0	2,8	2
<i>Quercus ellipsoidalis</i>	0	2	2	1,5	0	0	3	3,0	3,7	2
<i>Quercus</i> 'Macon'	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Quercus macranthera</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Quercus macrocarpa</i>	0	1	3	4	0	0	7	3,0	3,6	4
<i>Quercus mongolica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Quercus mongolica</i> ssp <i>crispula</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,0	4,0	3
<i>Quercus palustris</i>	1	3,5	3	-1	0	0	7	4,0	3,9	1
<i>Quercus petraea</i>	0	2	5	0	0	0	6	4,0	4,0	4
<i>Quercus robur</i>	0	2	17	6	2	0,5	24	5,0	4,3	5
<i>Quercus rubra</i>	0	5	12	3	0	0	19	5,0	4,3	5
<i>Rhamnus alnifolia</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhamnus alpina</i> ssp <i>fallax</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhamnus cathartica</i>	0	2	1	1	0	0	3	2,0	2,7	5
<i>Rhamnus davurica</i>	0	1	0	2	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Rhamnus davurica</i> var <i>nipponica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhamnus japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhamnus pumila</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhamnus ussuriensis</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron albiflorum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Rhododendron albrechtii</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Rhododendron amundsenianum</i>	0	0	1	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Rhododendron arborescens</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron aureum ssp aureum</i>	0	1	0	7	3	0	8	4,0	4,1	2
<i>Rhododendron aureum ssp hypopitys</i>	0	1	1	1	0	0	3	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron brachycarpum ssp brachycarpum</i>	0	1	5	2	0	0	8	4,0	3,9	1
<i>Rhododendron brachycarpum ssp tigerstedtii</i>	0	1	7	8	1,5	0	15	4,0	4,1	2
<i>Rhododendron calendulaceum</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron calophytum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron camtschaticum</i>	0	2	4	7	0,5	0	11	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron canadense</i>	0	5	6,5	3,5	1	0	13	4,0	3,9	3
<i>Rhododendron catawbiense</i>	0	4	9,5	2	0	0	15	4,0	3,9	5
<i>Rhododendron caucasicum</i>	0	1	1	3	0	0	4	4,5	4,3	1
<i>Rhododendron cerasinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron concinnum var pseudoyanthinum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron dauricum</i>	0	3	2	1	0	0	5	4,0	4,0	2
<i>Rhododendron degronianum</i>	0	1	1	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron diversipilosum</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	1	0,5	4	4,5	0	0	8	4,0	4,1	1
<i>Rhododendron fortunei</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron groenlandicum</i>	0	1	0	4	3	0	7	4,0	3,9	1
<i>Rhododendron hippophaeoides</i>	0	1	1,5	0	0	0	2	3,8	3,8	1
<i>Rhododendron hirsutum</i>	0	1	5	2	0	0	8	4,0	4,0	1
<i>Rhododendron hypoleucum</i>	0	1	1	1	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Rhododendron japonicum</i>	0	2	0	1	0	0	3	4,0	3,7	2
<i>Rhododendron lapponicum</i>	0	2	1,5	2	1	5	7	2,0	2,6	2
<i>Rhododendron luteum</i>	0	3	8	1	0	0	12	4,0	4,0	2
<i>Rhododendron maximum</i>	0	1	0	1	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Rhododendron menziesii</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron mianningense</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron mucronulatum</i>	0	3	0	0	0	0	3	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron oreodoxa var fargesii</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Rhododendron periclymenoides</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Rhododendron pilosum</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron praevernum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron prinophyllum</i>	0	1	1	0	0	0	2	5,0	5,0	1
<i>Rhododendron przewalskii</i>	0	0	1	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Rhododendron rex</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron ririei</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron rufum</i>	0	1	0	1	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron russatum</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Rhododendron schlippenbachii</i>	0	3	4	2	0	0	7	5,0	4,4	2
<i>Rhododendron scintillans</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron searsiae</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron smirnowii</i>	0	1	3	2	0	0	5	4,0	4,0	2
<i>Rhododendron sutchuenense</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhododendron tomentosum</i>	0	1	1	2	5,5	1	8	3,5	3,6	3
<i>Rhododendron vaseyi</i>	0	1	2	1	0	0	3	5,0	4,7	2
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Rhododendron viscosum</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Rhododendron x fraseri</i>	0	1	0	1	0	0	1	3,0	3,0	3
<i>Rhododendron x praecox</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron x wellesleyanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhododendron yakushimanum</i>	0	3	5	1	0	0	9	4,0	3,3	3
<i>Rhodotypos scandens</i>	2	0,5	0	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Rhus aromatica</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Rhus glabra</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Rhus trilobata</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rhus typhina</i>	0	4	-1	-1	0	0	4	3,5	3,5	3
<i>Ribes alpinum</i>	0	1	7	11,5	5	4	26	4,0	4,1	5
<i>Ribes americanum</i>	0	1	0	1	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Ribes aureum var villosum</i>	0	1	6	4,5	0,5	0	9	3,0	3,1	4
<i>Ribes burejense</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ribes cynosbati</i>	0	1	0	0	0	0	1	1,0	1,0	1
<i>Ribes divaricatum</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Ribes glandulosum</i>	0	1	4	8	5	0	16	4,0	4,1	5
<i>Ribes hirtellum</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Ribes hudsonianum</i>	0	0	0	1	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Ribes lacustre</i>	0	0	0	1	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Ribes laxiflorum</i>	0	1	0	1	1	0	3	4,0	3,3	1
<i>Ribes nigrum</i>	0	1	4	13	5,5	2,5	23	5,0	4,4	4
<i>Ribes niveum</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Ribes oxyacanthoides var setosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ribes rubrum</i>	0	1	4	10	8	2	22	4,0	4,3	4
<i>Ribes sachalinense</i>	0	1	0	0	0	0	1	1,0	1,0	1
<i>Ribes sanguineum</i>	1	-1	5	0,5	0	0	6	4,0	3,7	2
<i>Ribes spicatum</i>	0	1	0	2	2	2,5	5	3,0	3,0	2
<i>Ribes stenocarpum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ribes triste</i>	0	0	0	0	1	0	1	3,0	3,0	1
<i>Ribes uva-crispa</i>	0	1	8	11	3,5	2	23	4,0	4,1	5
<i>Rosa acicularis</i>	0	1	2	2	2	2	7	4,0	3,4	3
<i>Rosa arkansana</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Rosa blanda</i>	0	1	1	2	2	0	4	3,0	3,0	2
<i>Rosa caesia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa californica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa canina</i>	0	1	2	2	0	0	5	3,0	3,0	4
<i>Rosa carolina</i>	0	1	1	2	1,5	0	4	2,5	2,5	4
<i>Rosa corymbifera</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa davurica</i>	0	1	0	2	1	0	2	3,0	3,0	2
<i>Rosa elliptica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa foetida</i>	1	2,5	1	0	0	0	4	4,5	4,3	2
<i>Rosa foliolosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa gallica</i>	1	1,5	4	2	0	0	7	4,0	3,9	3
<i>Rosa glauca</i>	0	1	8	5	5	1	18	4,0	3,7	5
<i>Rosa helenae</i>	1	2,5	2	1	0	0	8	4,0	3,8	3
<i>Rosa hugonis</i>	1	3,5	0	-1	0	0	4	4,0	3,8	2
<i>Rosa koreana</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Rosa majalis</i>	0	1	2	5	6	2,5	14	4,0	3,9	5
<i>Rosa mollis</i>	0	1	1	1,5	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Rosa moyesii</i>	1	1,5	1	2	1	0	6	5,0	4,7	4
<i>Rosa multiflora</i>	2	0,5	0	0	0	0	4	3,0	3,0	3
<i>Rosa nitida</i>	0	2	4	3	3,5	0	10	4,0	3,8	3
<i>Rosa nutkana</i>	0	1	0	0	2	0	2	3,0	3,0	1
<i>Rosa palustris</i>	0	1	2	0	0	0	3	2,0	2,0	1
<i>Rosa pendulina</i>	0	1	1	4	6	2	12	4,0	3,8	5
<i>Rosa rubiginosa</i>	1	3,5	3,5	0	0	0	6	3,0	3,2	4
<i>Rosa rugosa</i>	0	1	5	9	4,5	4	20	4,0	3,5	5
<i>Rosa sherardii</i>	0	1	0	1	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Rosa spinosissima</i>	0	1	1	7	6,5	1,5	13	4,0	3,9	5
<i>Rosa tomentosa</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa villosa</i>	0	1	1	1	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Rosa virginiana</i>	0	1	1	2	0,5	0	2	2,0	2,0	2
<i>Rosa woodsii</i>	0	1	0	0	1	0	1	1,0	1,0	1
<i>Rosa x alba</i>	1	1,5	3	4,5	0	0	9	4,0	4,2	2
<i>Rosa x centifolia</i>	1	0,5	2	0	0	0	3	4,0	3,7	2
<i>Rosa x damascena</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Rosa x francofurtana</i>	1	0,5	3	1	0	0	5	4,0	4,2	1
<i>Rosa x involuta</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rosa x rugotida</i>	0	0	2	3	1,5	0	4	4,0	3,8	2
<i>Rubus allegheniensis</i>	0	1	5	3	0	0	8	4,0	3,5	3
<i>Rubus arcticus</i>	0	1	1	6	6,5	2,5	16	3,0	3,6	2
<i>Rubus arcticus ssp x stellarcticus</i>	0	2	3	5	7,5	0	16	4,0	3,9	2
<i>Rubus caesius</i>	0	0	1	1	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Rubus canadensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus chamaemorus</i>	0	1	1	4	3	5	11	3,0	3,3	1
<i>Rubus cockburnianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus deliciosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus flagellaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus fruticosus</i>	0	3	0	1	1	0	5	3,0	3,2	1
<i>Rubus hispidus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus idaeus</i>	0	1	3	9	6,5	3,5	17	4,0	4,3	4
<i>Rubus illecebrosus</i>	0	1	2	0	0	0	3	3,0	3,0	1
<i>Rubus nemoralis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Rubus occidentalis</i>	0	2	1	2	1	0	5	3,0	3,4	1
<i>Rubus odoratus</i>	0	1	9	7,5	5	2	21	4,0	3,5	3
<i>Rubus parviflorus</i>	0	2	1	2	2	0	6	3,5	3,5	3
<i>Rubus spectabilis</i>	0	2	0	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Salix acutifolia</i>	0	2	2	2	1	0	6	4,0	3,5	3
<i>Salix alaxensis</i>	0	0	2	2	2	0	5	4,0	3,6	1
<i>Salix alba</i>	0	2	4	10	0	0	12	4,0	4,3	5
<i>Salix amygdaloides</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix arbuscula</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	2
<i>Salix arbusculoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix arctica</i>	0	1	0	2	0	0	3	3,0	3,3	1
<i>Salix aurita</i>	0	1	1	1	1	1,5	1	2,0	2,0	2
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Salix barclayi</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix barrattiana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix bebbiana</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	3
<i>Salix 'Boydii'</i>	1	0,5	4	1	0	0	5	4,0	4,2	1
<i>Salix candida</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix caprea</i>	0	1	3	8	10	5,5	25	4,0	4,0	5
<i>Salix chaenomeloides</i> 'Mount Aso'	1	1	1,5	-1	0	0	3	3,0	3,3	1
<i>Salix cinerea</i>	0	1	2	0	3	3	6	3,0	3,0	2
<i>Salix commutata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix cordata</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix daphnoides</i>	0	1	4	4,5	2	1	11	4,0	3,8	5
<i>Salix discolor</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix eleagnos</i>	0	1	1	-1	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Salix euxina</i> 'Bullata'	0	1	5	11,5	8	2	25	4,0	3,8	4
<i>Salix fargesii</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Salix glauca</i>	0	0	3	0	2	2	6	3,5	3,3	2
<i>Salix gmelinii</i>	1	0,5	1	1	1	0	3	3,0	3,0	1
<i>Salix hastata</i>	0	1	1	0	1	2	4	3,0	3,0	5
<i>Salix helvetica</i>	0	1	2	3	0	0	5	4,0	3,4	2
<i>Salix herbacea</i>	0	0	0	2	1	2	2	4,0	4,0	4
<i>Salix hookeriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix humilis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix integra</i>	1	1	0	-1	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Salix lanata</i>	0	1	6	6	5	6,5	22	4,0	4,0	5
<i>Salix lapponum</i>	0	0	1	2	5	4,5	9	3,0	3,3	4
<i>Salix lasiandra</i>	0	0	1	1,5	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Salix lucida</i>	0	1	2	1	0	0	4	3,5	3,8	3
<i>Salix myricoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Salix myrsinifolia</i>	0	0	0	2	2	1,5	2	4,0	4,0	2
<i>Salix myrsinites</i>	0	0	0	2	2	2	4	4,0	3,8	3
<i>Salix myrtilloides</i>	0	0	0	2	1,5	2,5	1	3,0	3,0	2
<i>Salix nigra</i>	0	0	0	0	1	0	1	3,0	3,0	1
<i>Salix pentandra</i>	0	1	1	7	5	2,5	14	3,0	3,4	4
<i>Salix petiolaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Salix phylicifolia</i>	0	0	3	2	2	3,5	6	4,5	4,3	4
<i>Salix planifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix polaris</i>	0	0	0	2	1	1	1	5,0	5,0	1
<i>Salix purpurea</i>	0	4	3	4	0	0	12	4,0	3,7	5
<i>Salix pyrifolia</i>	0	0	0	0	1	0,5	1	5,0	5,0	1
<i>Salix pyrolifolia</i>	0	0	2	2	2	1	5	3,0	3,4	2
<i>Salix repens</i>	0	2	4	2	5	1,5	12	3,0	3,3	5
<i>Salix reticulata</i>	0	1	2	2	2	3	8	4,5	4,3	4
<i>Salix retusa</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Salix rosmarinifolia</i>	0	1	0	2	2	0	3	3,0	3,3	2
<i>Salix rotundifolia</i>	0	0	0	1	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Salix schwerinii</i>	0	1	0	4	2	1	6	4,0	3,5	1
<i>Salix scouleriana</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Salix serpyllifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Salix sitchensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix starkeana</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	2
<i>Salix triandra</i>	0	0	1	1	1	2	3	3,0	3,7	2
<i>Salix udensis</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Salix uva-ursi</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix viminalis</i>	1	1,5	5	1	1	0	9	3,0	3,1	5
<i>Salix x finmarchica</i>	0	0	0	1	1	0	2	3,5	3,5	1
<i>Salix x fragilis</i>	0	3	4,5	2,5	1	0	9	3,0	3,6	1
<i>Salix x pendulina</i> 'Blanda'	0	0	0	3	1	0	2	3,0	3,0	2
<i>Salix x pendulina</i> 'Elegantissima'	0	2	0	1	0	0	2	4,5	4,5	1
<i>Salix x pendulina f. erythroflexuosa</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Salix x pendulina f. salamonii</i> 'Chrysocoma'	2	0	0	0	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Salix x pendulina f. salamonii</i> 'Oeresundiana'	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Salix x simulatrix</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Sambucus canadensis</i>	1	1	1	3	0,5	0	4	3,0	3,0	2
<i>Sambucus kamtschatica</i>	0	0	3	3	1	0	7	3,0	3,3	1
<i>Sambucus nigra</i>	2	5	8,5	0	0	0	19	4,0	3,7	5
<i>Sambucus pubens</i>	0	0	0	1	2	0	3	4,0	4,0	1
<i>Sambucus racemosa</i>	0	3	10	6	0,5	1	19	3,0	3,2	5
<i>Sambucus sibirica</i>	0	0	1	2	0	0	3	3,0	3,0	1
<i>Sambucus williamsii</i>	0	0	0	-1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Sassafras albidum</i>	0	-1	-1	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Schisandra chinensis</i>	2	3	3	1	0	0	8	4,0	3,8	2
<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	0	3	1	0	0	0	4	3,5	3,5	1
<i>Sciadopitys verticillata</i>	1	1	1	0	0	0	3	5,0	4,3	2
<i>Shepherdia argentea</i>	0	1	3	0,5	0	0	4	3,0	3,3	3
<i>Shepherdia canadensis</i>	0	1	2	3	0	0	6	4,0	3,8	1
<i>Sibiraea laevigata</i>	0	1	2	1	0	0	3	3,0	3,7	1
<i>Sinowilsonia henryi</i>	0	-1	-1	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Sorbaria grandiflora</i>	0	1	3	1	3,5	0	8	4,0	3,6	3
<i>Sorbaria kirilowii</i>	0	0	0	1	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	0	1	7	7	7,5	3,5	23	3,0	3,0	5
<i>Sorbaria tomentosa var angustifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	2
<i>Sorbus alnifolia</i>	0	3	3	-1	0	0	6	3,0	3,5	3
<i>Sorbus americana</i>	0	1	4	4	1	0	9	4,0	4,1	4
<i>Sorbus amurensis</i>	0	0	1	3	1	0	4	4,0	4,0	1
<i>Sorbus aria</i>	0	2	8	0	0	0	10	4,0	4,1	5
<i>Sorbus</i> 'Astrid'	0	2	5	0,5	0	0	7	4,0	4,1	2
<i>Sorbus aucuparia</i>	0	1	3	8	10	6,5	26	4,5	4,3	5
<i>Sorbus aucuparia var edulis</i>	0	0	3	7	2,5	0	11	4,0	3,9	1
<i>Sorbus austriaca</i>	1	1,5	4	3	0	0	8	4,0	3,4	3
<i>Sorbus</i> 'Birgitta'	0	2	5	1	0	0	8	4,0	4,1	3
<i>Sorbus borbasii</i>	0	0	1	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Sorbus cashmiriana</i>	1	1,5	3	2	0,5	0	7	4,0	4,4	1
<i>Sorbus commixta</i>	0	1	2	4	2	0	8	4,0	4,1	4
<i>Sorbus commixta</i> 'Carmencita'	0	0	7	5	0,5	0	12	4,5	4,3	2
<i>Sorbus decora</i>	0	1	4	5	3	0	12	4,5	4,4	4
<i>Sorbus discolor</i>	1	0,5	1	1	0	0	3	5,0	4,7	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Sorbus esserteauana</i>	0	0	2	0	0	0	2	5,0	5,0	1
<i>Sorbus frutescens</i>	0	3	8	5,5	1,5	0	16	4,5	4,3	5
<i>Sorbus</i> 'Gulan'	0	0	2	1,5	0	0	3	4,0	4,3	1
<i>Sorbus hybrida</i>	0	2	3	6	1,5	0,5	10	4,5	4,2	3
<i>Sorbus incana</i>	0	0	1	1	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Sorbus intermedia</i>	0	0	8	10	0	0	17	5,0	4,4	5
<i>Sorbus japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Sorbus latifolia</i>	0	0	2	1	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Sorbus meinichii</i>	0	1	1	2	0	0	4	4,5	4,0	1
<i>Sorbus minima</i>	0	1	0	1	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Sorbus mougeotii</i>	0	2	4	1	0	0	6	3,5	3,5	5
<i>Sorbus neglecta</i>	0	0	2	2	0	0	4	4,0	4,0	1
<i>Sorbus obtusifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Sorbus poteriifolia</i>	0	0	3	2	0	0	6	5,0	4,7	1
<i>Sorbus reducta</i>	1	1	5	0,5	1	0	8	4,0	3,8	2
<i>Sorbus</i> 'Rosmari'	0	0	6	1	0	0	7	4,0	4,3	1
<i>Sorbus rupicola</i>	0	2	0,5	0	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Sorbus sambucifolia</i>	0	1	1	3	0,5	0	5	4,0	4,0	1
<i>Sorbus sargentiana</i>	0	0	1	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Sorbus scalaris</i>	0	1	-1	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Sorbus scopulina</i>	0	0	0	0	2	0	1	3,0	3,0	2
<i>Sorbus subsimilis</i>	0	1	0	1	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Sorbus sudetica</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Sorbus ulleungensis</i> 'Dodong'	0	2	12	10	1	0	23	5,0	4,3	5
<i>Sorbus ulleungensis</i> 'Legend'	0	0	10	3	0	0	13	5,0	4,5	2
<i>Sorbus vilmorinii</i>	0	1	2	0,5	0	0	3	5,0	4,7	2
<i>Sorbus x arnoldiana</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Sorbus x hostii</i>	0	0	1	1	0	0	2	5,0	5,0	1
<i>Sorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata'	0	2	4	7	0	0	12	4,0	4,0	3
<i>Spiraea alba</i>	0	1	0	2	1	0,5	3	1,0	2,0	1
<i>Spiraea arcuata</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Spiraea betulifolia</i>	0	1	7	8	8,5	3,5	25	4,0	4,1	5
<i>Spiraea blumei</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	0	1	2	2	7,5	4,5	13	3,0	3,2	4
<i>Spiraea crenata</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Spiraea decumbens</i>	0	0	2	0	0	0	2	2,5	2,5	1
<i>Spiraea douglasii</i> var <i>menziesii</i>	0	1	0	2	2	0,5	4	3,0	3,0	1
<i>Spiraea fritschiana</i>	0	1	2	1	0	0	4	4,0	3,5	2
<i>Spiraea henryi</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Spiraea humilis</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Spiraea hypericifolia</i>	0	1	2	1	0	0	3	2,0	2,7	1
<i>Spiraea japonica</i>	0	2	11	9,5	2,5	1	23	4,0	3,9	5
<i>Spiraea latifolia</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,0	3,0	1
<i>Spiraea longigemmis</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Spiraea media</i>	0	0	1	2	3,5	1,5	6	4,5	4,5	4
<i>Spiraea mollifolia</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Spiraea mongolica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Spiraea nipponica</i>	0	1	5	0	1	0	7	4,0	3,6	5
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Spiraea salicifolia</i>	0	1	0	3	3,5	0,5	5	3,0	2,8	4
<i>Spiraea splendens</i>	0	1	3	4	1	0	9	4,0	3,8	4
<i>Spiraea stevenii</i>	0	0	1	1	0	0	2	5,0	5,0	2
<i>Spiraea tomentosa</i>	0	1	0	0	0	0	1	1,0	1,0	1
<i>Spiraea trichocarpa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Spiraea trilobata</i>	1	1	4	4	1	0	10	3,0	3,4	5
<i>Spiraea veitchii</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Spiraea wilsonii</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Spiraea x arguta</i>	0	1	2	6	0	0	9	4,0	3,6	1
<i>Spiraea x billardii</i>	0	1	2	3	2	3	9	3,0	2,9	3
<i>Spiraea x cinerea</i>	0	2	4	5	2,5	1	14	4,0	4,0	5
<i>Spiraea x pikoviensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Spiraea x pumilionum</i>	0	0	0	1	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	1	2	4	2	1	0	10	3,0	3,3	3
<i>Spiraea x watsoniana</i>	0	1	4	2	0	0	7	3,0	3,0	4
<i>Staphylea pinnata</i>	0	2	1	0	0	0	3	4,0	3,3	1
<i>Staphylea trifolia</i>	0	1	1	1	0	0	2	4,0	4,0	1
<i>Stephanandra incisa</i>	0	3	11	3	0	0	16	4,0	3,6	5
<i>Stewartia pseudocamellia</i>	1	1	-1	0	0	0	2	5,0	5,0	1
<i>Symphoricarpos albus</i>	0	2	5	9	1	0	16	3,0	2,9	4
<i>Symphoricarpos albus ssp laevigatus</i>	0	1	2	5	0,5	0	7	3,0	3,3	5
<i>Symphoricarpos 'Arvid'</i>	0	0	6	1	0	0	7	4,0	3,7	3
<i>Symphoricarpos occidentalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Symphoricarpos oreophilus</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Symphoricarpos rotundifolius</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Symphoricarpos x chenaultii 'Hancock'</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Symphoricarpos x doorenbosii</i>	1	0,5	1	1	0	0	3	3,0	3,3	2
<i>Syringa josikaea</i>	0	1	7	8	8,5	3,5	25	4,0	3,9	5
<i>Syringa komarowii</i>	0	1	3	2	0	0	6	4,0	3,7	1
<i>Syringa komarowii ssp reflexa</i>	0	3	7	6	2,5	0	19	4,0	4,0	5
<i>Syringa meyeri 'Palibin'</i>	0	4	5,5	3	0	0	13	4,0	3,9	5
<i>Syringa oblata</i>	0	0	1	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Syringa pinnatifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Syringa pubescens ssp microphylla</i>	0	2	1,5	0	0	0	3	3,0	3,0	2
<i>Syringa pubescens ssp patula</i>	0	3	1	2	1	0	5	5,0	4,0	2
<i>Syringa reticulata</i>	0	3	14	5	1	0	22	4,0	4,4	5
<i>Syringa sweginzowii</i>	0	1	1	1	0	0	3	5,0	4,0	2
<i>Syringa villosa</i>	0	1	1	3	0	0	4	4,0	3,3	4
<i>Syringa vulgaris</i>	0	4	7,5	11	5	1	24	4,0	4,1	5
<i>Syringa wolfii</i>	0	1	3	6	1	1	10	4,0	4,0	3
<i>Syringa x chinensis</i>	0	4	1,5	0	0	0	5	4,0	3,8	3
<i>Syringa x henryi</i>	0	0	2	4	1	3	8	4,0	4,1	2
<i>Syringa x josiflexa</i>	0	2	3	3	1,5	0	7	4,0	3,7	3
<i>Syringa x persica</i>	0	0	1	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Syringa x prestoniae</i>	0	1	8	9	2,5	0	17	4,0	4,1	4
<i>Syringa x swegiflexa</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Syringa yunnanensis</i>	1	0,5	2	0	0	0	3	4,0	3,3	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Tamarix ramosissima</i>	1	0	-1	0	0	0	1	1,0	1,0	1
<i>Taxus baccata</i>	2	1,5	5	1	0	0	10	4,0	4,0	5
<i>Taxus brevifolia</i>	0	-1	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Taxus cuspidata</i>	0	1	7	4	1,5	0	10	4,0	3,9	5
<i>Taxus x media</i>	0	3	9	1,5	0	0	13	4,0	4,1	5
<i>Thuja koraiensis</i>	0	1	5	3	0	0	8	4,0	3,9	3
<i>Thuja occidentalis</i>	0	1	14	14	1,5	0	27	4,0	3,8	5
<i>Thuja plicata</i>	2	4	9	1	0	0	16	4,0	3,6	4
<i>Thuja standishii</i>	0	1	1	1	0	0	2	3,0	3,0	2
<i>Thujopsis dolabrata</i>	2	1,5	10	2,5	0	0	13	3,0	3,5	4
<i>Thymus serpyllum</i>	0	2	5	5	1	1	12	4,5	4,2	1
<i>Tilia americana</i>	1	0,5	3	1	0	0	7	3,0	3,4	3
<i>Tilia cordata</i>	0	4	12	13	2	0	28	4,0	4,2	5
<i>Tilia cordata ssp sibirica</i>	0	0	0	1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Tilia dasystyla ssp caucasica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Tilia japonica</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	2
<i>Tilia platyphyllos</i>	0	3	2	4	0	0	7	4,0	3,7	5
<i>Tilia tomentosa</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Tilia x euchlora</i>	0	0	2	3	0	0	3	4,0	3,7	5
<i>Tilia x europaea</i>	0	1	10	7	1	0	17	4,0	4,2	5
<i>Tilia x flavescens 'Glenleven'</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Tripterygium regelii</i>	0	1	5	2	0	0	8	4,5	4,0	4
<i>Trochodendron aralioides</i>	1	1,5	1	0	0	0	3	4,0	4,3	1
<i>Tsuga canadensis</i>	0	7	3	0	0	0	9	4,0	3,7	5
<i>Tsuga caroliniana</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Tsuga diversifolia</i>	0	2	4	0	0	0	5	4,0	4,2	2
<i>Tsuga heterophylla</i>	0	3	4	2	0	0	7	4,0	3,9	4
<i>Tsuga mertensiana</i>	1	2,5	3	3	0	0	8	4,0	4,1	5
<i>Ulmus americana</i>	0	1	2	0	1	0	5	3,0	3,4	4
<i>Ulmus glabra</i>	0	7	8	6,5	2,5	0	21	4,0	3,8	5
<i>Ulmus japonica</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Ulmus laevis</i>	0	1	4	4	1,5	0	8	4,0	3,8	2
<i>Ulmus minor</i>	0	1	1	1	0	0	3	4,0	3,7	3
<i>Ulmus minor var suberosa</i>	0	1	2	0	0	0	3	4,0	3,7	1
<i>Ulmus parvifolia</i>	0	0	1	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Ulmus pumila</i>	1	0,5	1	2	0	0	3	3,0	3,0	1
<i>Ulmus rubra</i>	1	0,5	1	0	0	0	2	3,0	3,0	3
<i>Ulmus thomasii</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Ulmus x hollandica</i>	0	0	1	0	0	0	1	5,0	5,0	1
<i>Vaccinium angustifolium-gruppen</i>	0	4	2	2	0	0	7	3,0	3,3	2
<i>Vaccinium arctostaphylos</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Vaccinium cespitosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Vaccinium corymbosum</i>	1	3	5	2	0	0	11	3,0	3,2	2
<i>Vaccinium fuscatum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Vaccinium macrocarpon</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	3
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Vaccinium myrtillus</i>	0	1	2	3	5	6	12	3,5	3,6	3
<i>Vaccinium ovalifolium</i>	0	1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	0	1	2	2	4	2,5	7	3,0	3,3	2
<i>Vaccinium pallidum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Vaccinium praestans</i>	0	1	2	0	1	0	3	4,0	4,0	1
<i>Vaccinium uliginosum</i>	0	1	2	2	4	5	8	4,0	3,5	2
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	0	2	1	2	4	8	13	3,0	3,3	3
<i>Viburnum acerifolium</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Viburnum burejaeticum</i>	0	1	1	0	1	0	1	3,0	3,0	1
<i>Viburnum carlesii</i>	2	3,5	2	0	0	0	7	4,0	4,0	5
<i>Viburnum cassinoides</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	2
<i>Viburnum dentatum</i>	0	1	2	0	0	0	3	4,0	3,7	3
<i>Viburnum edule</i>	0	1	1	4	1,5	0	5	4,0	3,4	2
<i>Viburnum farreri</i>	1	1,5	0	0	0	0	2	3,5	3,5	1
<i>Viburnum furcatum</i>	2	1,5	2	0	0	0	5	4,0	4,2	3
<i>Viburnum lantana</i>	0	2	10	5,5	3	0	18	4,0	3,7	5
<i>Viburnum lantanoides</i>	0	1	0	1	0	0	1	4,0	4,0	3
<i>Viburnum lentago</i>	0	1	4	1	0	0	6	4,0	3,7	4
<i>Viburnum lobophyllum</i>	0	0	0	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Viburnum opulus</i>	0	1	9	14	3	0,5	25	4,0	4,2	5
<i>Viburnum plicatum f. tomentosum</i>	1	1	0	0	0	0	4	3,5	3,8	1
<i>Viburnum prunifolium</i>	0	1	1	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Viburnum rafinesqueanum</i>	0	1	0	0	0	0	1	3,0	3,0	2
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	0	-1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Viburnum sargentii</i>	0	2	2,5	1	0	0	4	3,5	3,5	5
<i>Viburnum trilobum</i>	0	1	6	1	1	0	8	4,0	3,8	2
<i>Viburnum wrightii</i>	0	-1	0	0	0	0	1	2,0	2,0	1
<i>Viburnum x burkwoodii</i>	1	3,5	0	0	0	0	4	3,0	3,5	2
<i>Viburnum x carlcephalum</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Viburnum x juddii</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	5,0	5,0	4
<i>Vinca minor</i>	1	3,5	8	4	0	0	15	4,0	3,5	2
<i>Vitis amurensis</i>	0	1	0	2	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Vitis coignetiae</i>	1	2,5	0,5	0	0	0	2	3,5	3,5	2
<i>Vitis labrusca</i>	1	0,5	5	2	0	0	6	3,5	3,5	1
<i>Vitis riparia</i>	0	2	0	2	0	0	3	3,0	2,7	2
<i>Weigela decora</i>	1	0,5	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>Weigela florida</i>	2	1	6	-1	0	0	8	3,0	3,3	4
<i>Weigela middendorffiana</i>	1	1,5	9	4	1,5	0	13	4,0	3,8	3
<i>Weigela praecox</i>	1	2,5	0	0	0	0	3	3,0	3,0	1
<i>Wisteria floribunda</i>	0	-1	-1	-1	0	0	0	NA	NA	1
<i>Wisteria frutescens var macrostachya</i>	0	0	0	0	0	0	1	3,0	3,0	1
<i>x Crataegosorbus mitschurinii 'Granatnaja'</i>	0	1	1	2	1	0	4	2,5	2,8	1
<i>x Sorbaronia x Mespilus Mitsjurinskaja 'Desertnaja'</i>	0	1	2	1	0	0	4	2,5	2,3	1
<i>x Sorbocotoneaster pozdnjakovii</i>	0	0	0	2	0	0	2	4,0	4,0	2
<i>Xanthoceras sorbifolium</i>	0	-1	-1	0	0	0	0	NA	NA	1
<i>Xanthorhiza simplicissima</i>	0	1	0	0	0	0	1	4,0	4,0	1
<i>Zelkova serrata</i>	2	1,5	-2	0	0	0	3	3,0	3,3	1
Vetenskapligt namn	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	L.fre

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas
<i>Abies delavayi</i>	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Acer ginnala</i> 'Bailey Compact'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum'	1	0	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Acer palmatum</i> 'Bloodgood'	1	0	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Acer palmatum</i> 'Osakazuki'	1	0	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Aesculus x marylandica</i>	0	0	1	1	0	0	2	4	4	0
<i>Alnus incana</i> 'Angustissima'	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Alnus incana</i> f gibberosa	0	0	1	0	1	0	2	5	5	0
<i>Alnus incana</i> f laciniata	0	0	0	1	1	0	2	5	5	0
<i>Alnus incana</i> f rubra	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Alnus incana</i> 'Varjo'	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Amelanchier intermedia</i>	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Amelanchier</i> 'Smoky'	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Aralia cordata</i>	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Aralia spinosa</i>	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Aria buschiana</i> syn <i>Sorbus buschiana</i>	0	0	0	1	0	1	2	4,5	4,5	0
<i>Berberis microphylla</i>	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0
<i>Betula ermanii</i> var <i>lanata</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Betula</i> 'Hekla'	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Betula maximowicziana</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Betula pendula</i> Dalecarlica	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Betula pendula</i> var <i>carelica</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Betula pubescens</i> f <i>columnaris</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Betula pubescens</i> f <i>rubra</i>	0	0	0	1	1	1	3	5	5	0
<i>Buddleja albiflora</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Calycanthus floridus</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Carya ovata</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Carya ovata</i> x <i>illinoensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Ceanothus sanguineus</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Cornus alba</i> Elegantissima	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Cornus baileyi</i> syn <i>Cornus sericea</i> 'Baileyi'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Cornus sericea</i> 'Cardinal'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Cornus sericea</i> 'Isanti'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Corylopsis spicata</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Corylus chinensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Corylus sieboldiana</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Cydonia oblonga</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Daphne domini</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Daphne</i> x <i>schlyteri</i>	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Deutzia</i> x <i>rosea</i> 'Yuki Cherry Blossom'	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Deutzia parviflora</i>	0	0	0	1	0	0	0	NA	NA	0
<i>Elaeagnus angustifolia</i> 'Guicksilver'	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1
<i>Exochorda serratifolia</i> 'Snow White'	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Fargesia murielae</i> 'Red Zebra'	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Fargesia nitida</i> 'Black Pearl'	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Crispa'	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Genista sagittalis</i>	0	0	2	0	0	0	2	4	4	0
Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas
<i>Ginko bilboa</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline'	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Hemiptelea davidii</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Mustila'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Hydrangea radiata</i> syn <i>Hydrangea quercifolia</i>	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Juglans regia</i> fk Vitryssland	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Juglans regia</i> 'Loiko'	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Lindera benzoin</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Lonicera caerulea</i> 'Arosa'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Magnolia</i> 'Black Tulip'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Magnolia</i> 'Galaxy'	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Mahonia repens</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Malus</i> 'Brandkjaer'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Malus</i> 'Evereste'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Malus</i> 'Gracil'	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Malus</i> 'Hopa'	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Malus</i> 'Hyvingiensis'	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Malus</i> 'Jacobsens Hexe'	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Malus</i> 'Madonna'	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Malus</i> 'Pink Spire'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Malus Pomzai</i> syn <i>Malus Pom'Zai</i> (Courtabri)	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Malus</i> 'Rubin'	0	0	2	1	0	0	3	5	4,7	0
<i>Malus</i> 'Ruby Tears'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Malus</i> 'Rudolph'	0	0	1	2	0	0	3	4	4,3	0
<i>Malus sikkimensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Malus</i> Stenström	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Mespilus germanica</i>	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1
<i>Morus alba</i> var <i>tatarica</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Oemleria cerasiformis</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Oplopanax horridus</i>	0	0	2	0	0	0	2	4	4	0
<i>Philadelphus coronarius</i> 'Aurea'	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Populus balsamifera</i> 'Elongata'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Populus tremula</i> 'Erecta'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Populus x canescens</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Prunus</i> 'Accolade'	0	1	2	0	0	0	3	4	4	0
<i>Prunus padus</i> 'Nana'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Prunus padus</i> 'Venla'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Prunus pensylvanica</i> 'Auburn Splendor'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Prunus</i> 'Yeodensis'	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Pteroceltis tatarinowii</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Quercus acutissima</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Quercus dentata</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Quercus ilicifolia</i>	0	0	0	0	0	0	1	5	5	1
<i>Quercus imbricaria</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Quercus muehlenbergii</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Quercus pontica</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Quercus variabilis</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Rhamnus frangula</i> 'Asplenifolia'	0	0	2	0	0	0	2	4,5	4,5	0
Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas
<i>Rhamnus imeritima</i>	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Rhododendron adamsii</i>	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Rhododendron adenogynum</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron bureavii</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron chamaethomsonii</i>	0	0	1	0,5	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron 'Elegans'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron 'Elviira'</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron 'Haaga'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron 'Hellikki'</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron 'Helsinki University'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron impeditum 'Ramapo'</i>	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron microgynum</i>	0	0	1	0,5	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron 'Mikkeli'</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron 'Nothorn Light' - serien</i>	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron pachysanthum</i>	0	0	1	0,5	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron parvifolium</i>	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Rhododendron 'Pekka'</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron 'PJ Mezitt'</i>	0	0	1	1	0	0	2	4,5	4,5	0
<i>Rhododendron quinquefolium</i>	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron redowskianum</i>	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Rhododendron repens 'Red carpet'</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron 'St Michel'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron 'Tigerstedt'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rhododendron tolmachevii</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rhododendron wardii</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Ribes 'Aili'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Ribes alpinum 'Green Mound'</i>	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Ribes aureum</i>	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Ribes 'Lepaan Valkea'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Ribes 'Pikkiön Helmi'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1	0	0	0	0	0	1	3	3	0
<i>Rosa × novae-angliae</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Rosa glabrifolia</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	0
<i>Rosa 'Ilo'</i>	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Rosa 'Juhannusmorsian'</i>	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0
<i>Rosa rugosa 'Örträsk'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rosa spinosissima 'Poppius'</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Rosa x majorugosa</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	0
<i>Rosa x malyi</i>	0	0	0	1	0	1	1	3	3	0
<i>Rosa x spaethiana</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Salix babylonica 'Crispa'</i>	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>Salix 'Brekka'</i>	0	0	1	1	0	0	2	4	4	0
<i>Salix nakamuraana</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Solanum dulcamara</i>	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	0
<i>Sorbus aucuparia 'Asplenifolia'</i>	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Sorbus aucuparia 'Autumn Spire'</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Sorbus aucuparia 'Fastigiata Grønning'</i>	0	0	1	0	0	0	1	5	5	0
<i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i>	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial

BILAGA V

Taxa

Totalt antal per zon

Odlingsvärde

Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas
<i>Sorbus domestica</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Sorbus filipes</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Sorbus forrestii</i>	0	0	1	0,5	0	0	1	5	5	0
<i>Sorbus</i> 'Harri Smith 12799'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Sorbus</i> 'Joseph Rock'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Sorbus pohnuashanensis</i> syn <i>S. aucuparia</i> ssp <i>pohnuashanensis</i>	0	0	0	0	1	0	1	3	3	0
<i>Sorbus rehderiana</i>	0	0	0	1	0	0	1	5	5	0
<i>Sorbus sitchensis</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Sorbus tianschanica</i>	0	0	1	2	0	0	3	4	4	0
<i>Spiraea</i> 'Grefsheim'	0	0	0	0	0	1	0	NA	NA	0
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Gumball'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Spiraea x rosalba</i>	0	0	0	0	1	0	0	NA	NA	0
<i>Syringa emodi</i>	0	0	0	0	1	0	1	5	5	0
<i>Syringa josiflexa</i> 'Agnes Smith'	0	0	0	1	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josiflexa</i> 'Anna Amhoff'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josikaea</i> 'Grethe Wormdahl'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josikaea</i> 'Holte'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josikaea</i> 'Moe'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josikaea</i> 'Monge'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa josikaea</i> 'Råå'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'Andenken an Ludwig Späth'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'Aucubaefolia'	0	0	1	0	0	0	1	2	2	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'Beauty of Moscow'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'Mme Lemoine'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'President Grevy'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Syringa vulgaris</i> 'Sensation'	0	0	1	0	0	0	1	4	4	0
<i>Tilia amurensis</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Tilia mandshurica</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
<i>Tilia mongolica</i>	0	0	3	0	0	0	3	3	3,3	0
<i>Ulmus glabra</i> 'Pendula'	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0
<i>Ulmus</i> 'Jacqueline Hillier'	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Ulmus</i> 'New Horizon'	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Ulmus</i> 'Rebona'	0	0	2	0	0	0	2	3,5	3,5	0
<i>Viburnum x rhytidophylloides</i> 'Alleghany'	0	0	1	0	0	0	1	3	3	0
<i>Wisteria sinensis</i>	1	0	0	0	0	0	1	5	5	0
<i>x Amelasorbus jackii</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>x Sorbaronia mitschurinii</i>	0	0	0	1	1	0	1	5	5	0
<i>x Sorbopyrus auricularis</i>	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1
<i>Zanthoxylum americanum</i>	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1
Vetenskapligt namn "Taxa tillförda av informanter"	III	IV	V	VI	VII	VIII	N	Mdn	M	Provas

N = Antal observationer Mdn = Median M = Medelvärde L.fre = Förekomst i bakgrundsmaterial