

Julkaisija: Helsingin kaupungin rakennusvirasto,  
katu- ja puisto-osasto  
Teksti: Ilpo Koivu  
Toimitus: Satu Tegel  
Painosmäärä: 100 kpl  
Paino: Kopioniini Oy

## SISÄLLYSLUETTELO

1 Johdanto.....	2
2 Aineiston valintaperusteet ja luokittelu .....	2
3 Suuntaa antava luokittelu eri istutuskohteisiin .....	3
4 Runsaimmin käytetyt lehtipensas-, havupensas- ja köynnössuvut .....	3
5 Tilaston lehtipensaat.....	5
6 Tilaston havupensaat .....	8
7 Tilaston köynnökset .....	10
8 Katu- ja puistoalueiden käytetyimmät lajit ja lajikkeet.....	11
9 Tilaston rajoittavat ja luotettavuutta vähentävät tekijät.....	13
10 Tulosten tarkastelu ja johtopäätökset .....	14
12 Kiitokset.....	16
13 Lähteet .....	17
LIITE 1: Luettelo HKR:n istuttamista lehti- ja havupensaista sekä köynnöksistä vuosilta 2000–2005 .....	18
LIITE 2: Luettelo HKR:n istuttamista lehti- ja havupensaista sekä köynnöksistä käyttömäärän mukaisessa järjestyksessä .....	29

## 1 Johdanto

Helsingin kaupungin katu- ja puisto-osaston (KPO) tilauksesta tehty pensas- ja köynnöstilasto on koottu helpottamaan tulevien taimitarpeiden arviointia ja antamaan tietoa jo istutettujen pensaiden ja köynnösten lukumääristä ja lajivalikoimasta. Tilastoon on koottu Rakennusviraston (HKR) istuttamat lehti- ja havupensaat sekä köynnökset vuosilta 2000–2005. Vuosilta 2002–2005 tilastoinnissa on huomioitu myös pensaiden ja köynnösten istutuskohteet. Huolimatta siitä, että tilastoa tehdessä on pyritty mahdollisimman yksityiskohtaiseen ja luotettavaan lopputulokseen, useiden lähdeaineistosta johtuvien tekijöiden takia tehty tilasto on vain suuntaa antava. Lukumääriä on mielekästä tarkastella keskinäisinä suuruusluokkina.

Istutettujen pensaiden tilastointi ei ole ollut KPO:lla käytäntönä, joten tiedot istutetuista pensaista ovat olleet ainoastaan HKR-Ympäristötuotannon rahtikirjoissa ja eri rakennuskohteiden määräluetteloissa. Pensastilaston lähteenä on käytetty em. rahtikirjojen koontiluetteloita, joista koottiin vuonna 2006 tilasto HKR:n käyttämistä puisto- ja katualueiden puista vuosilta 2000–2005. Nyt valmistunut pensastilasto on siten jatkoa puutilastolle.

Pensastilasto on tehty ksällä 2007 määräaikaisessa työsuhteessa KPO:n suunnittelutoimistossa. Tilaston tekijä, Ilpo Koivu, on puutarhuri, yo-merkonomi ja opiskelee viimeistä vuotta puutarhatiedettä Helsingin yliopistossa. Työtä ohjasivat Satu Tegel ja Juha Raisio KPO:lta.

## 2 Aineiston valintaperusteet ja luokittelu

Tilaston aineisto on kerätty kesällä 2006 HKR:n taimistolla olevasta arkistosta. Lähteenä ovat olleet sisäistä laskutusta varten tehdyt koontiluettelot, jotka perustuvat pohjoisen, itäisen ja läntisen viheryksikön eri viherrakennuskohteiden rahtikirjoihin vuosilta 2000–2005. Aineistona olleet luettelot on kopioitu taimistolla minkä jälkeen tiedot niistä on siirretty manuaalisesti Excel-tiedostoksi.

Tilaston nimet on tarkastettu ja päivitetty vastaamaan Viljelykasvien nimistön (Räty & Alanko 2004) uusinta painosta.

Arkiston aineistosta pensas- ja köynnöstilastoon on kerätty luontaisesti pensasmaisesti kasvavat havu- ja lehtipensaslajit. Sellaiset lajit, joita käytetään myös ns. pikkupuina (syreenit, orapihlajat, mongolianvaahtera jne.), on luetteloitu, mikäli taimien kokoluokka on ollut pensaiden kokoa. Taimia, joilla on ollut merkintä rungollinen tai rungon ympärystään perustuva kokoluokka, ei ole tilastointiin huomioitu. Pienet taimet, kuten kennotaimet, on huomioitu niissä tapauksissa, että ne ovat olleet yleisesti pensaana kasvavia ja kasvatettavia lajeja. Pensaiden kokoluokkia ei ole eritelty tilastoa tehdessä, sillä osalla taimista kokoluokka puuttui lähdeaineistossa kokonaan tai kokoluokaksi oli kirjattu ainoastaan "astia" tai "astiataimi". Puumaisten lajien metsä- tai aitataimia ei ole huomioitu. Köynnöksistä on huomioitu kaikki monivuotiset köynnöstävät lajit ja lajikkeet. Istutuskohteiden perusteella aineistoon on valittu sellaiset kohteet, jotka kuuluvat HKR-Ympäristötuotannon hoidon piiriin. Näin ollen yksityisiä tilaustyönä tehtyjä

istutuksia ei ole tilastoitu. Esimerkkinä näistä ovat vanhainkotien ja erilaisten palvelutalojen pihat. Tilastosta puuttuvat myös urakoitsijoiden kaupungin viheralueille istuttamat kasvit.

Pensaat on kirjattu tilastoon lajikkeittain. Mikäli lajista ei ole ilmoitettu tarkemmin käytettyä lajiketta, se on luetteloitu omana rivinään lajitasolla. Sellaisissa tapauksissa, joissa nimi on ollut puutteellinen, esimerkkeinä "pensashanhikki, keltainen" tai "punaherukka" pensaat on kirjattu tapauskohtaisesti yleisimmin käytettyihin lajikkeisiin.

### 3 Suuntaa antava luokittelu eri istutuskohteisiin

Lähdeaineistossa vuosien 2000–2001 luetteloissa ei ole eritelty kasvien istutuskohteita. Tästä johtuen luokittelu kohteittain on tehty vain myöhemmistä vuosista 2002–2005 siltä osin, kun istutuskohteet lähdeaineistossa on ilmoitettu (Kuvat 12-14). Istutuskohteet on jaettu kohteen nimen perusteella viiteen ryhmään: Katualueet, puistot, leikki- ja asukaspuistot, pihat ja puutarhat sekä muut viheralueet.

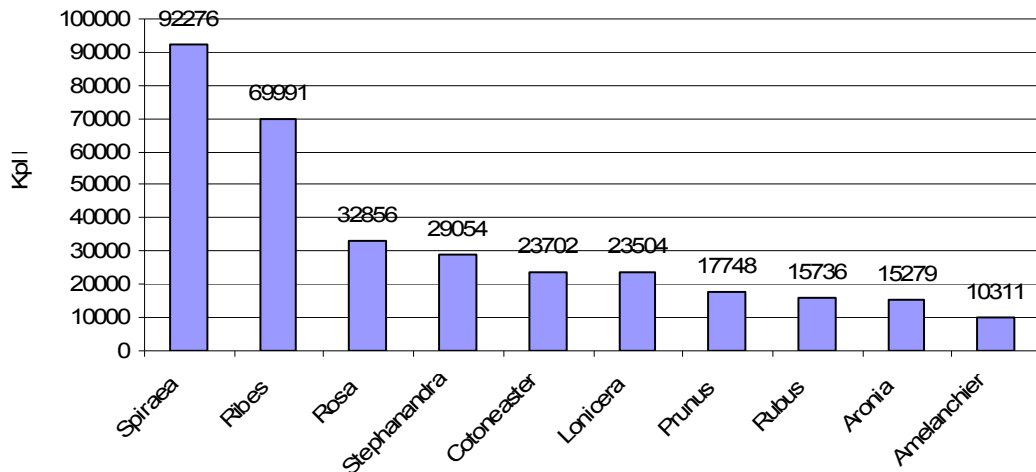
1. Katualueiden pensaiksi ja köynnöksiksi on kirjattu ne kasvit joiden istutuskohteen nimessä on ollut katu, tie, kaari tai vastaava.
2. Puistoistutuksiin on kirjattu kohteet, jotka sisältävät puisto-sanan tai kohde on muuten tiedetty puistoksi. Liikuntapuistojen ja muiden urheilutoimintaan tarkoitettujen viheralueiden istutukset osoittautuivat määrältään niin pieneksi, että ne liitettiin puistojen istutuksiin.
3. Leikki- ja asukaspuistojen istutuksiksi on kirjattu näiden alueiden kasvien lisäksi päiväkotien ja vastaavien koko perheille tarkoitettujen toiminta-alueiden kasvit.
4. Ryhmä pihat ja puutarhat käsittää HKR:n istuttamien ja hoitamien julkisten piha-alueiden, kuten kartanoiden ja museoiden pihoille istutetut kasvit.
5. Ryhmään muut viheralueet on koottu kaikki ne istutukset joiden istutuskohde on jotain muuta kuin edelliset tai istutuskohdetta ei ole lähdeaineiston perusteella saanut selville.

### 4 Runsaimmin käytetyt lehtipensas-, havupensas- ja köynnössuvut

Vuosina 2000–2005 on istutettu yhteensä **358 lehtipensaslajia ja -lajiketta, 42 havupensaslajia ja -lajiketta sekä 36 köynnöslajia ja -lajiketta.**

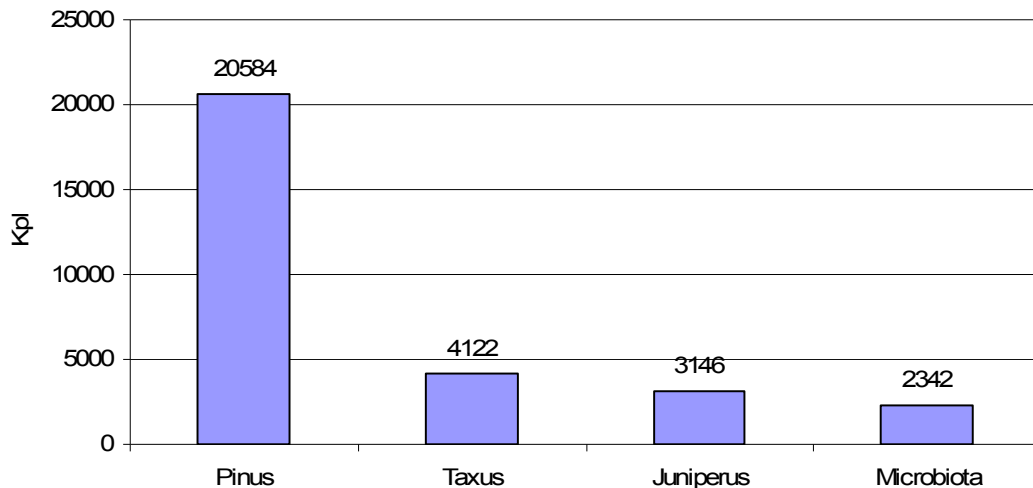
Lehtipensaiden runsaimmin käytetyt suvut olivat pensasangervot (*Spiraea*), herukat (*Ribes*), ruusut (*Rosa*) seppelvarpu (*Stephanandra*), tuhkapensaat (*Cotoneaster*), kuusamat (*Lonicera*), tuomet, kirsikat ja luumut (*Prunus*), vadelmat ja vatukat (*Rubus*), aroniat (*Aronia*) sekä tuomipihlajat (*Amelanchier*) (Kuva 1). Laji- ja lajikevalikoima vaihtelee runsaasti suvuittain. Tiettyjen sukujen kohdalla kodalla käytettyjä lajeja ja lajikkeita on hyvinkin runsaasti kun taas toisissa suvuissa niitä on ainoastaan yksi. Lehtipensaissa runsaasti lajeja ja lajikkeita on esimerkiksi ruusuilla (77 lajia tai lajiketta), pensasangervoilla (41 lajia tai lajiketta), alppiruusuilla ja

atsaleoilla (25 lajia tai lajiketta), pajuilla (18 lajia tai lajiketta) ja pensashanhikeilla (17 lajiketta). *Rubus*- ja *Stephanandra*-suvuissa puolestaan käyttö on keskittynyt kokonaan tai lähes kokonaan yhteen lajiin tai lajikkeeseen.



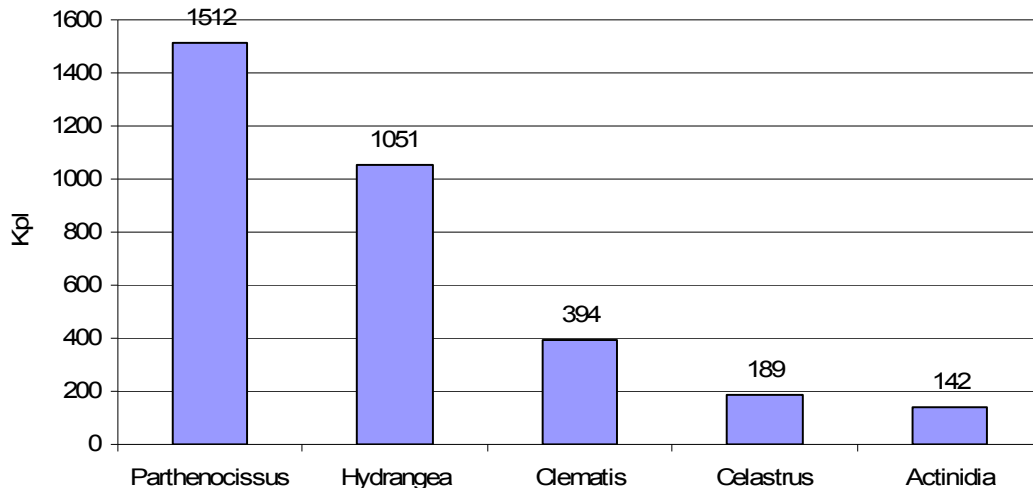
Kuva 1. Vuosina 2000–2005 runsaimmin käytetyt lehtipensassuvut.

Erilaiset katajat (*Juniperus*) muodostavat havupensaiden suurimman laji- tai lajikeryhmän (13 lajia tai lajiketta), mutta kappalemäärältään ylivoimaisesti käytetyimpiä ovat olleet vuorimänty (*Pinus mugo*) ja sen lajikkeet (Kuva 2).



Kuva 2. Vuosina 2000–2005 runsaimmin käytetyt havupensassuvut.

Köynnöksistä laji- tai lajikemäärältään merkittävin suku on kärhöt (*Clematis*), joita on 16 lajia tai lajiketta eli lähes puolet tilaston eri köynnöksistä (Kuva 3). Kappalemäärältään istutettujen kärhöjen määrä ei kuitenkaan ole suuri verrattuna esimerkiksi villiviineihin (*Parthenocissus*) tai köynnöshortensiaan (*Hydrangea*).



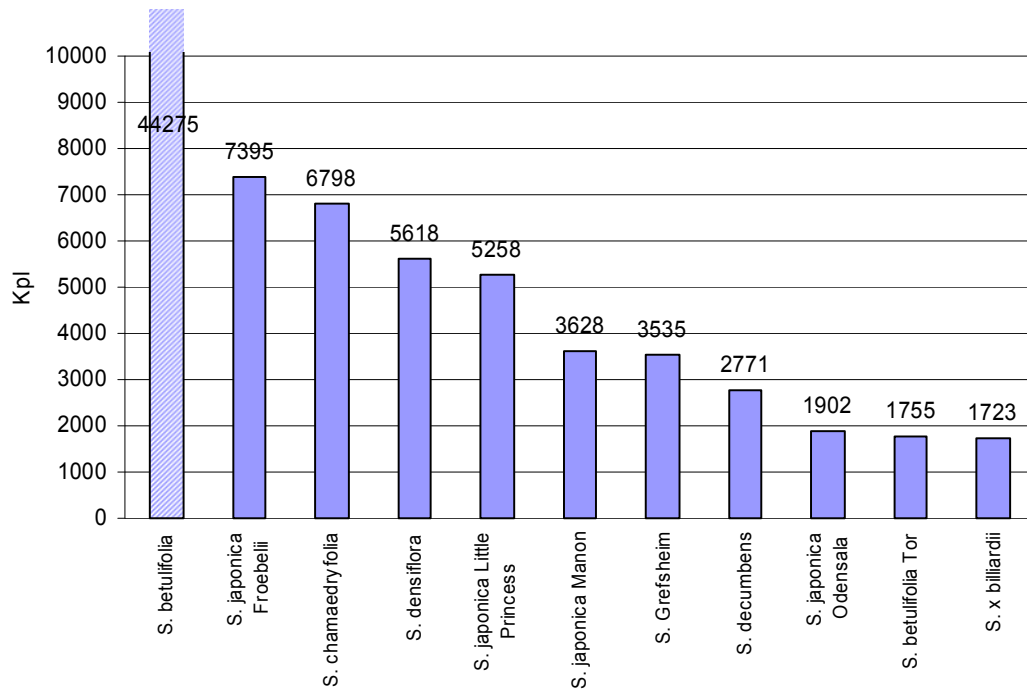
Kuva 3. Vuosina 2000–2005 runsaimmin käytetyt köynnössuvut.

## 5 Tilaston lehtipensaat

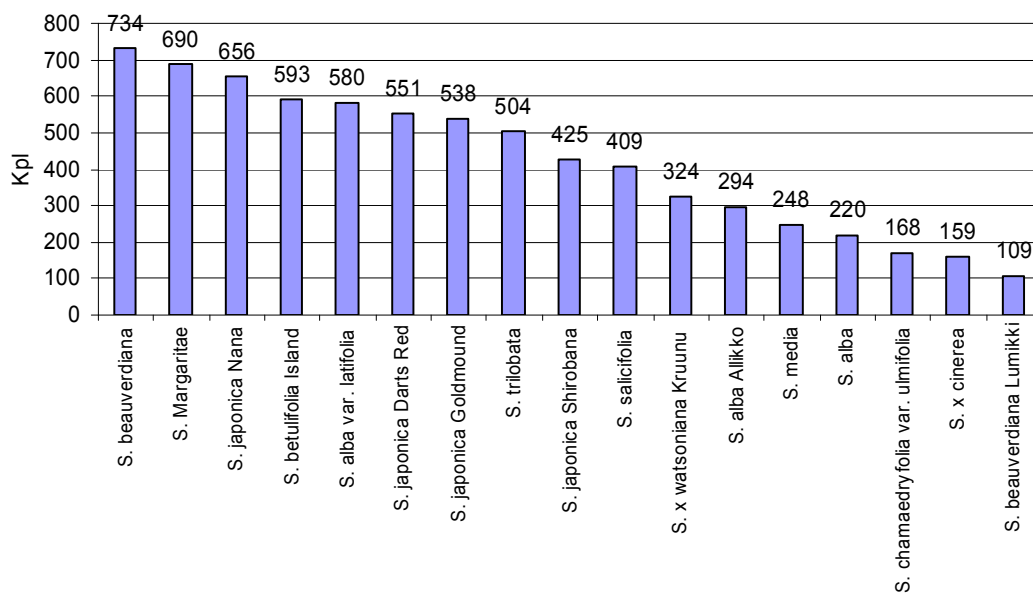
Helsingin kaupungin viheralueille on istutettu vuosina 2000–2005 lehtipensaita kaikkiaan 50 eri kasvisuvusta. Lehtipensaiden kokonaismäärä tilastossa on **394 397 kpl**. Selvästi käytetyimmät lajit olivat lamoherukka (*Ribes glandulosum*), jota oli istutettu koko ajanjaksona 56 279 kpl ja koivuangervo (*Spiraea betulifolia*), jonka istutusten kokonaismäärä oli 46 623 kpl.

Eri pensasangervojen kokonaismäärä tilastossa on 92 276 kpl. Koivuangervon sekä tämän 'Island' ja 'Tor' lajikkeiden osuus on runsas puolet (46 623 kpl) kaikista istutetuista pensasangervoista. Koivuangervon lisäksi muita pensasangervoja on istutettu kaikkiaan 45 653 kpl (Kuvat 4–6). Eri japaniangervolajikkeita (*S. japonica*) on istutettu noin 22 % kaikista pensasangervoista. Tasaisen käytettyjä olivat myös idänvirpiangervo (*S. chamaedryfolia*) ja norjanangervo (*S. 'Grefsheim'*) 7 % ja 4%:n osuuksilla kaikista pensasangervoista.

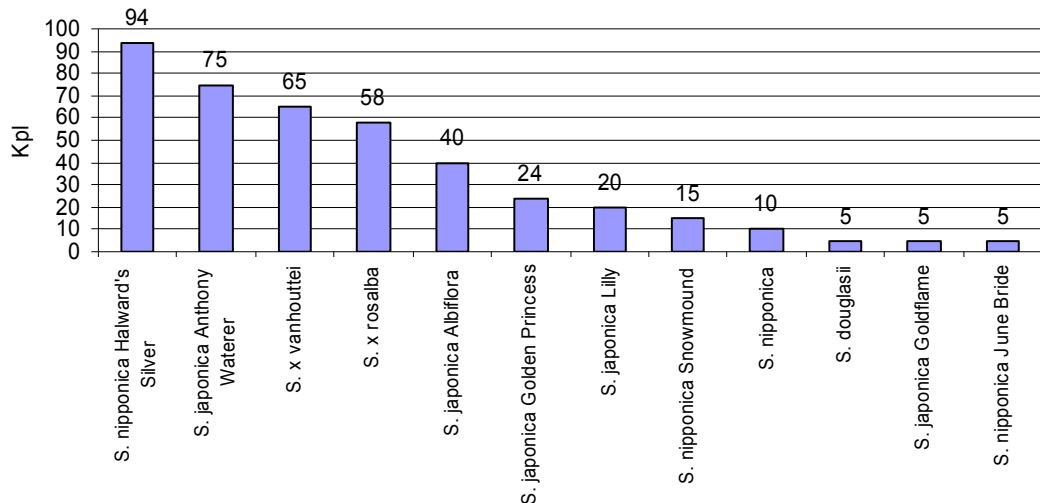
Herukoiden sukuun kuuluvia pensaita on istutettu kaikkiaan 69 991 kpl. 56 279 kpl eli noin 80 % istutetuista herukoista on ollut lamoherukkaa (*Ribes glandulosum*). Taikinamarjaa (*R. alpinum*) on ollut lähes 16 % ja kultaherukkaa (*R. aureum*) vajaa 4 %.



Kuva 4. Pensasangervolajit ja -lajikkeet (*Spiraea*), joita on istutettu yli 1 000 kpl vuosina 2000–2005. Kuvassa runsaimmin istutetun koivuangervon (ilman lajikkeita) pylväs ei suuren kokonsa vuoksi mahdu kuvaan kuin osittain.

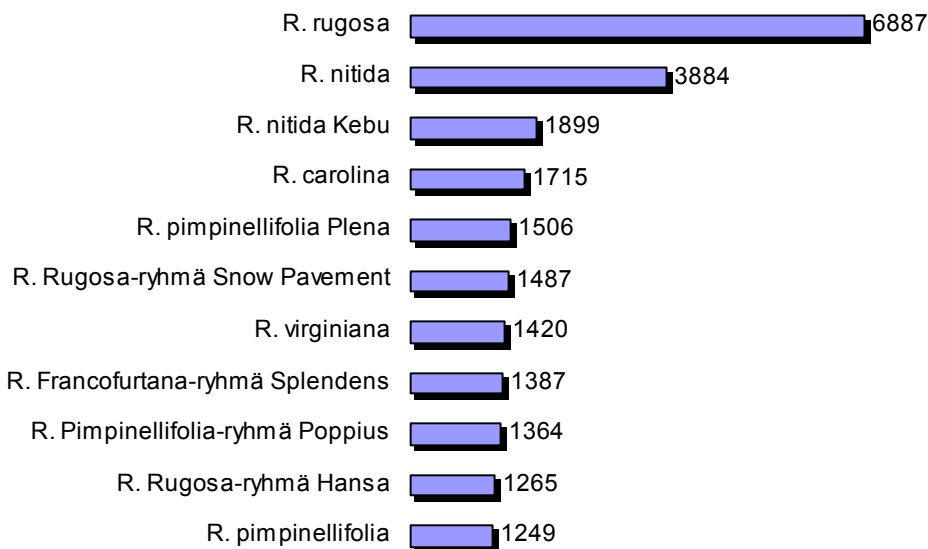


Kuva 5. Pensasangervolajit ja -lajikkeet (*Spiraea*), joita on istutettu 100-1 000 kpl vuosina 2000–2005.



Kuva 6. Pensasangervolajit ja -lajikkeet (*Spiraea*), joita on istutettu alle 100 kpl vuosina 2000–2005.

Ruusuja on tämän tilaston perusteella istutettu 32 856 kpl. Sellaisia lajeja ja lajikkeita, joita on istutettu yli tuhat kappaletta on kaikkiaan 11 (Kuva 7). Kurturuusun (*Rosa rugosa*) osuus kaikista istutetuista ruusuista on ollut reilu viidennes. Ruusulajeista ja lajikkeista 42 on sellaisia, joita on istutettu alle sata kpl koko jakson aikana. Näistä 33 on sellaisia, joita on istutettu alle 50 pensasta kyseisenä aikana.



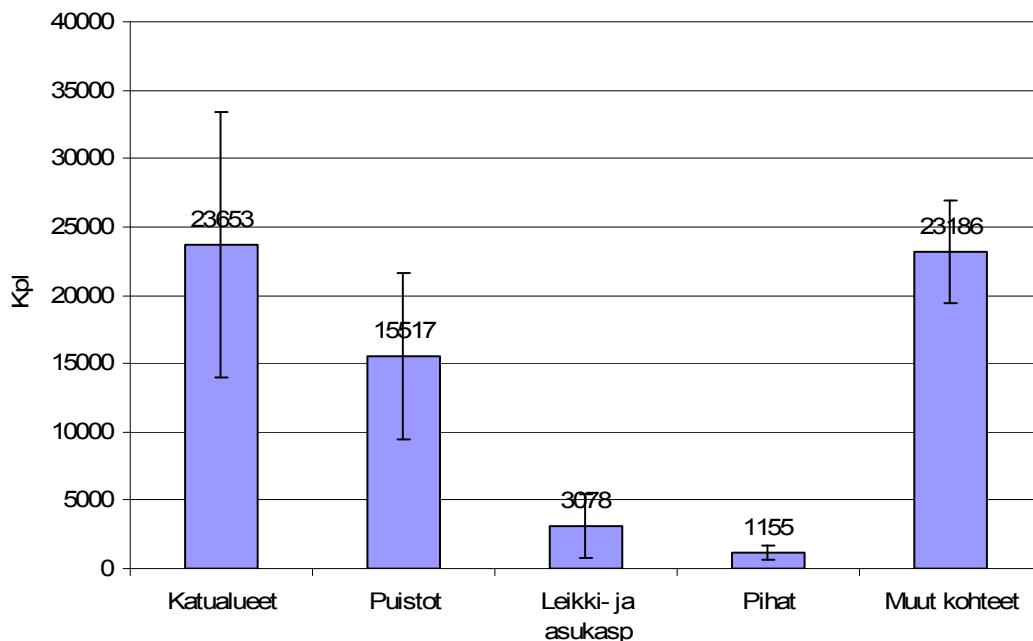
Kuva 7. Runsaimmin käytetyt ruusulajit tai lajikkeet.

*Stephanandra*-suvussa on ainoastaan yksi käytetty lajike seppelvarpu, *S. incisa* 'Crispa', jota on istutettu kaikkiaan 29 054 kpl. Tuhkapensaita on istutettu 23 702 kpl. Suvun eniten käytettyjä lajeja ovat olleet linnantuhkapensas (*Cotoneaster x suecicus* 'Skogholm', 65 %), kiiltotuhkapensas (*C. lucidus*, 20 %) ja euroopantuhkapensas (*C. integerrimus* 13 %). Kuusamien (*Lonicera*) sukuun kuuluvia pensaita on istutettu



kaikkiaan 23 504 pensasta. Tässä suvussa sinikuusama (*L. caerulea*) on ollut eniten käytetty laji, jota on istutettu 84 % kaikista kuusamista. Tuomien, kirsikoiden ja luumujen (*Prunus*) sukuisia pensaita tilastossa on yhteensä 17 748 kpl. Valtaosa tästä määrästä (98 %) on lamohietakirsikkaa (*P. pumila* var. *depressa*). Vadelmien ja vatukoiden (*Rubus*) 15 736 kpl:een kokonaismäärästä 98 % on sinivatukkaa (*R. caesius*). Eri *Aronia*-lajeja ja -lajikkeita on istutettu kaikkiaan 15 279 kpl. Koristearonian (*A. x prunifolia*) osuus tästä on 71 %. Marja-aronian eri lajikkeita (*A. Prunifolia*-ryhmä) on istutettu 26 % ja musta-aroniaa (*A. melanocarpa*) 2 %. Tuomipihlajien (*Amelanchier*) sukuisia pensaita on istutettu yhteensä 10 311 kpl. Suvun eniten käytetty laji on ollut isotuomipihlaja (*A. spicata*), jonka osuus on 88 %. Pensashanhikkien (*Dasiphora*) kokonaismäärä on 8 519 kpl. Eniten käytetty lajike on ollut 'Goldfinger', jonka osuus lajin kokonaismäärästä on 60 %.

Eri istutuskohteittain tehdyssä luokittelussa katualueille istutettujen lehtipensaiden osuus oli suurin, keskimäärin 23 653 lehtipensasta vuosittain (Kuva 8). Puistoihin on istutettu keskimäärin 15 517 pensasta. Leikki- ja asukaspuistoihin on istutettu keskimäärin 3 078 lehtipensasta ja piha- ja puutarha-alueille 1 155 lehtipensasta vuosittain. Muille viheralueille istutettujen lehtipensaiden ja sellaisten lehtipensaiden, joiden kohde ei ole käynyt ilmi lähdeaineistosta, osuus on keskimäärin 23 186 kpl vuosittain. Tämä määrä on verraten suuri ja vääristää jonkin verran kohteittain tilastointia.



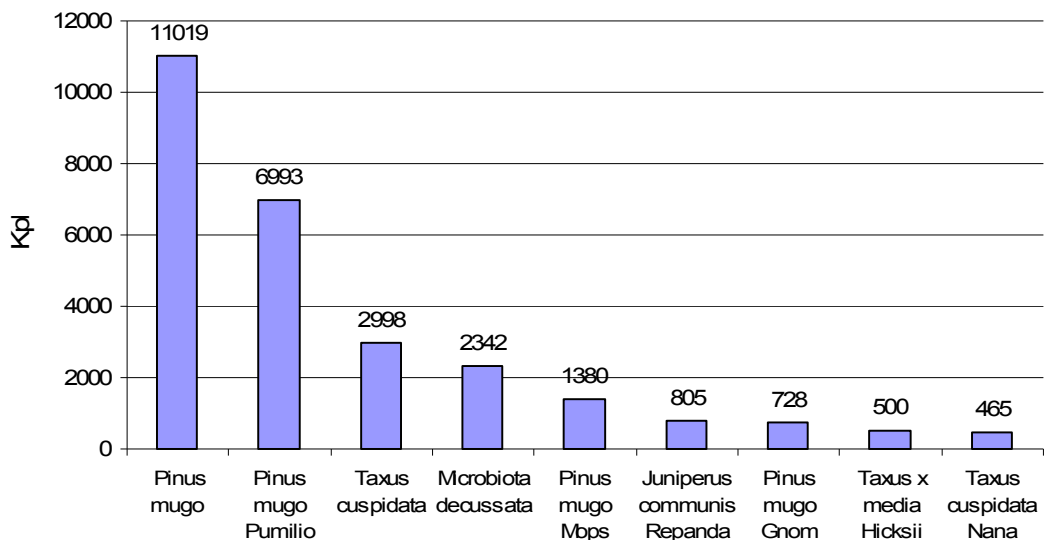
Kuva 8. Lehtipensaiden jakaantuminen eri istutuskohteisiin vuosina 2000–2005.

## 6 Tilaston havupensaat

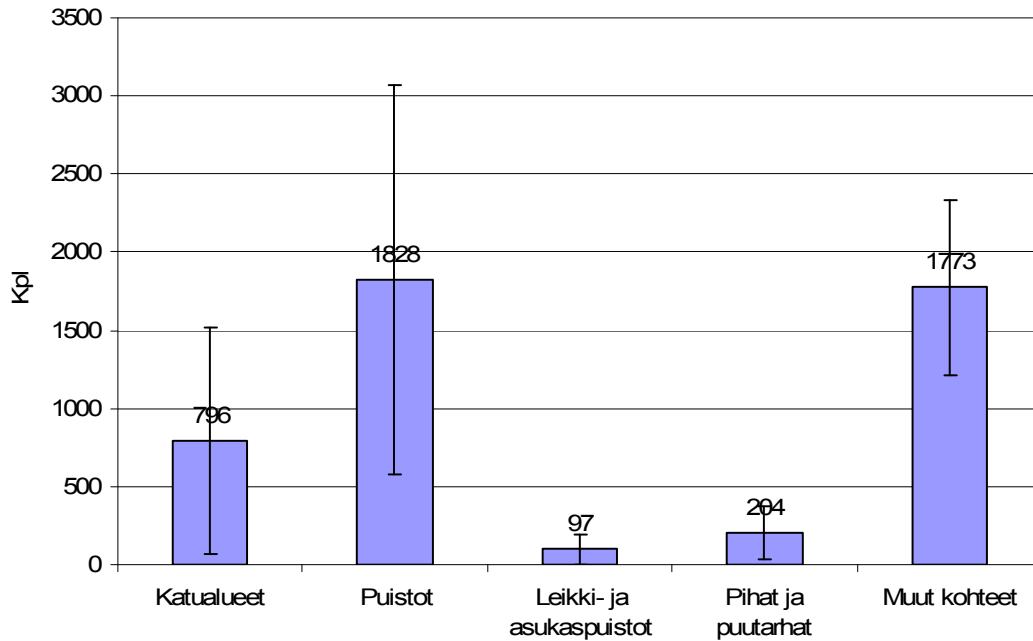
Havupensaita on vuosina 2000–2005 istutettu yhteensä **30 745 kpl**. Vuosittainen käyttö on ollut keskimäärin 5 124 havupensasta  $\pm$  1 090 kpl. Kokonaismäärästä 65 % (20 120 kpl) on vuorimäntyä ja tämän lajikkeita. Ns. tavallinen vuorimänty (*Pinus*

*mugo*) on ollut ylivoimaisesti käytetyin havupensas, sillä sitä on istutettu yhteensä reilu kolmannes (11 019 kpl) kaikista havupensaista (Kuva 9). Toiseksi eniten on istutettu kääpiövuorimäntyä (*P. mugo* 'Pumilio'), 6 993 kpl ja kolmanneksi käytetyin havupensas on ollut japaninmarjakuusi (*Taxus cuspidata*), 2 998 kpl. Lisäksi tuivio (*Microbiota decussata*), 2 342 kpl ja kääpiövuorimäntylajike 'Mops', 1 380 kpl ovat olleet havupensaita, joita on käytetty yli tuhat kappaletta koko ajanjakson aikana. Muita lajeja ja lajikkeita on istutettu pienempiä määriä, alle 1 000 kpl. Lajeista ja lajikkeista noin puolet on sellaisia, joilla istutettujen pensaiden kokonaismäärä on alle 100 pensasta. Tuijien (*Thuja*) ja hemlokkien (*Tsuga*) osalta pensastilasto on erityisen puutteellinen, sillä osa tuija- ja hemlokkiaineistosta on tilastoitu aiemmin tehtyyn puutilastoon. Matalat, pensasmaisen kasvutavan omaavat lajit ja lajikkeet, kuten pallomuodot, on kuitenkin tilastoitu tähän kattavasti.

Havupensaiden jakautuminen eri istutuskohteisiin vuosina 2002–2005 vaihtelee runsaasti vuosittain (Kuva 10). Luvut ovat edelleen hyvin suuntaa-antavia, koska verraten suurelle osalle havupensaita ei ollut lähdeaineistossa kohteen nimeä vaan ainoastaan kohdenumero. Tällaisten numerokohteiden pensaat mm. on kirjattu ryhmään "Muut kohteet". Puistoihin istutettujen havupensaiden määrä on vuodessa keskimäärin 1 828 kpl ja katualueille 796 kpl. Pihoihin ja puutarhoihin on istutettu keskimäärin 204 ja leikki- ja asukaspuistoihin 97 havupensasta vuosittain. Edellisten lisäksi muihin kohteisiin on istutettu vuosittain keskimäärin 1 773 kpl havupensaita.



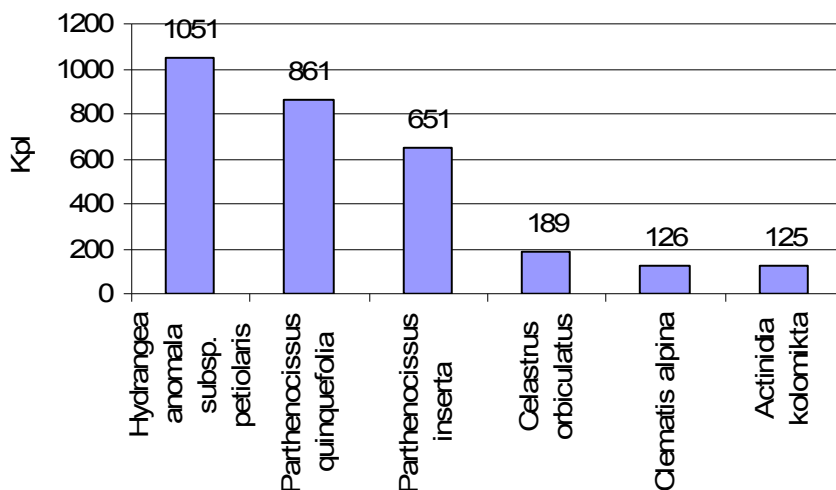
Kuva 9. Vuosina 2000–2005 runsaimmin käytetyt havupensaat.



Kuva 10. Havupensaiden jakaantuminen eri istutuskohteisiin vuosina 2000–2005.

## 7 Tilaston köynnökset

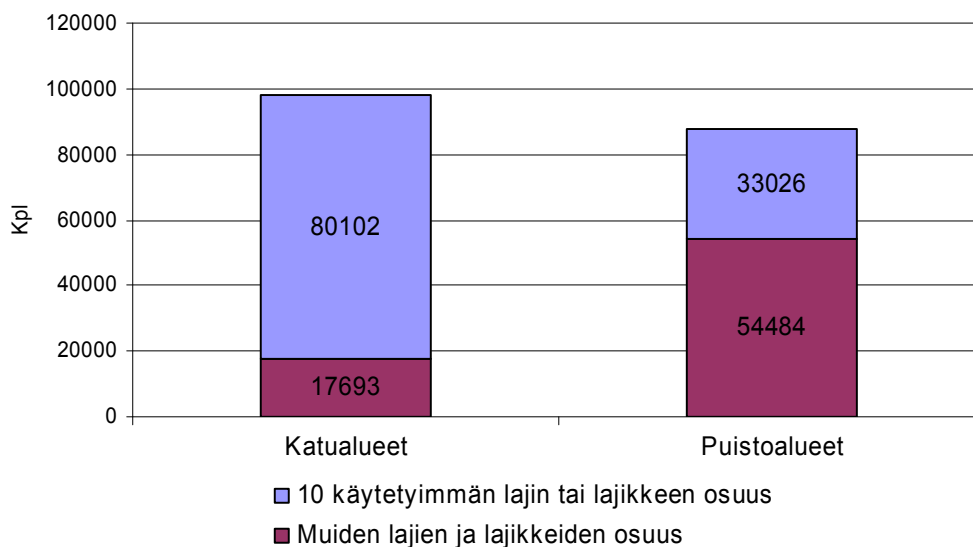
Vuosina 2000–2005 erilaisia monivuotisia köynnöksiä on istutettu kaikkiaan **3 455 kpl**. Vuotuinen köynnösten käyttö on ollut keskimäärin 576 kpl ± 191 kpl. Verraten suuresta hajonnasta voi päätellä, että köynnösten käyttömäärä vaihtelee runsaasti vuosittain, sillä tiettyihin kohteisiin köynnöksiä istutetaan runsaasti kun taas toisiin niitä ei käytetä lainkaan. Köynnöksistä selvästi käytetyimpiä olivat köynnöshortensia (*Hydrangea anomala subsp. petiolaris*) 1051 kpl, imukärhivilliini (*Parthenocissus quinquefolia*) 861 kpl ja säleikkövilliini (*P. inserta*) 651 kpl (Kuva 11). Japaninkelasköynnös (*Celastrus orbiculatus*), 189 kpl, alppikärhkö (*Clematis alpina*) lajikkeineen 153 kpl, ja kiinanlaikkuköynnös (*Actinidia kolomikta*) lajikkeineen, 142 kpl, olivat myös kohtalaisen käytettyjä lajeja. Muiden köynnösten käyttö on ollut vähäisempää. Niitä on istutettu koko ajanjaksona alle 60 kpl kutakin lajia tai lajiketta. Köynnösten luokittelu eri istutuskohteisiin ei ole mielekästä, sillä verraten pienestä kokonaismäärästä suurelle osalle ei ole tiedossa istutuskohdetta vaan ne on jouduttu tilastoimaan ryhmään ”Muut viheralueet”. Lisäksi yksittäisten kohteiden ’painoarvo’ on pienestä kokonaismäärästä johtuen suhteettoman suuri.



Kuva 11. Vuosina 2000–2005 runsaimmin käytetyt köynnökset.

### 8 Katu- ja puistoalueiden käytetyimmät lajit ja lajikkeet

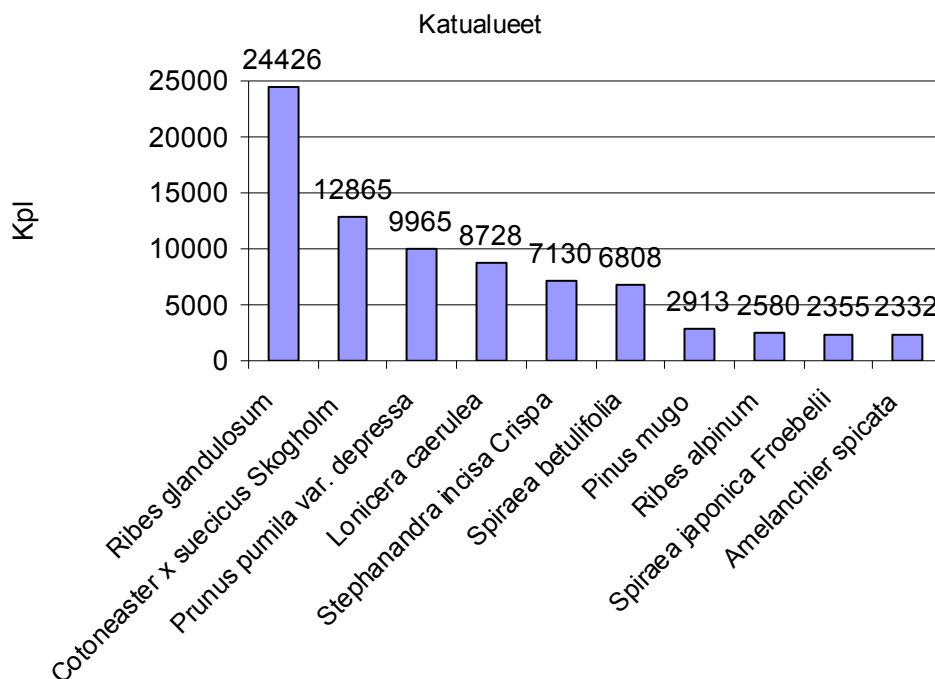
Istutuskohteittain luokittelu tehtiin vuosilta 2002–2005. Tuona aikana katualueilla on käytetty 80 eri pensaslajia ja -lajiketta. Puistoalueilla (johon on tässä yhteydessä on luettu myös leikkipuistot, asukaspuistot, pihat ja puutarhat) käytettyjen lajien ja lajikkeiden valikoima on huomattavasti runsaampi 328 kpl. Huomattavaa kuitenkin on, että monet näistä lajeista ja lajikkeista ovat sellaisia, joita on käytetty ainoastaan kerran eli yhteen kohteeseen koko tarkasteltavana ajanjaksona. 195 lajia tai lajiketta on sellaisia, joita on koko neljän vuoden aikana istutettu alle sata kappaletta. Näistä puolestaan 64 on sellaisia lajeja tai lajikkeita, joita on istutettu alle kymmenen kappaletta. Katualueilla kymmenen käytetyimmän lajin tai lajikkeen osuus kaikista pensaista on 82 % ja puistoalueilla 38 % (Kuva 12).



Kuva 12. 10 käytetyimmän lajin tai lajikkeen osuus kaikista istutetusta pensaista.

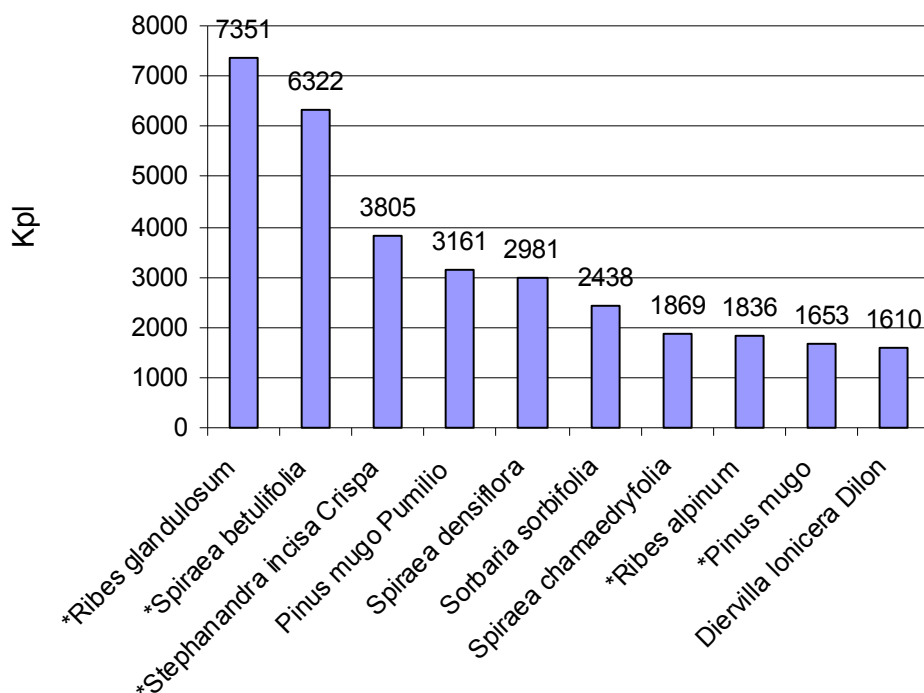
Eri istutuskohteiden kymmentä käytetyintä lajia tarkastellessa isojen yksittäisten kohteiden ja niihin käytettyjen lajien merkitys korostuu. Katualueiden ja puistoalueiden käytetyimmät pensaat ovat viiden lajin tai lajikkeen osalta samoja (Kuvat 13 ja 14). Lamoherukka (*Ribes glandulosum*) on selvästi käytetyin laji molemmissa kohteissa vuosina 2002–2005. Toiseksi käytetyin laji katualueilla on kokonaisuutensa perusteella linnantuhkapensas (*Cotoneaster x suecicus* 'Skogholm') ja kolmanneksi käytetyin laji on ollut lamohietakirsikka (*Prunus pumila* var. *depressa*). Puistoalueilla toiseksi runsain käyttömäärä on koivuangervolla (*Spiraea betulifolia*), joka puolestaan katualueilla on kuudenneksi käytetyin pensas. Puistoalueiden kolmanneksi käytetyimpänä on tilastossa seppelvarpu (*Stephanandra incisa* 'Crispa'), joka katualueilla on viidenneksi käytetyimpänä.

Kääpiövuorimänty (*Pinus mugo* 'Pumilio') on puistoalueiden neljänneksi käytetyin pensas, mutta katualueilla kyseinen lajike ei ole kymmenen käytetyimmän joukossa. Sen sijaan 'tavallinen' vuorimänty (*Pinus mugo*) on molemmissa kohteissa käytetyimpien joukossa, katualueilla seitsemäntenä ja puistoalueilla yhdeksänneksi käytetyimpänä pensaana. Sinikuusamaa (*Lonicera caerulea*) on istuttu runsaasti katualueille, missä se on neljänneksi käytetyin pensas. Puistoalueilla laji ei ole kymmenen käytetyimmän joukossa. Taikinamarja (*Ribes alpinum*) on sekä katu- että puistoalueilla kahdeksanneksi käytetyin pensas. Muita katualueiden käytetyimpiä lajeja olivat ruusuangervo (*Spiraea japonica* 'Froebelii') ja isotuomipihlaja (*Amelanchier spicata*). Puistoalueilla kymmenen käytetyimmän joukossa olivat lisäksi rinneangervo (*Spiraea densiflora*), pihlaja-angervo (*Sorbaria sorbifolia*), idänvirpiangervo (*Spiraea chamaedryfolia*) sekä keltavuohenkuusama-lajike 'Dilon' (*Diervilla lonicera*).



Kuva 13. Katualueiden 10 eniten istutettua pensaslajia tai -lajiketta vuosina 2000–2005.

Puistot, leikki- ja asukaspuistot sekä pihat ja puutarhat



Kuva 14. Puistoalueiden 10 eniten istutettua pensaslajia tai -lajiketta vuosina 2000–2005. Tähdellä merkityt ovat myös katualueiden kymmenen käytetyimmän lajin joukossa.

## 9 Tilaston rajoittavat ja luotettavuutta vähentävät tekijät

Helsingin kaupungin viheralueille istutettujen pensaiden tarkkaa kokonaismäärää ei tämän tilastoinnin jälkeenkään todennäköisesti tiedä kukaan, sillä nyt tehdyn tilaston ulkopuolella ovat kaikki urakoitsijoiden toimittamat ja istuttamat pensaas. Tähän tilastoon on saatu ainoastaan ne kasvit, jotka ovat tulleet HKR-Ympäristötuotannon taimiston kautta. Tämän perusteella voisi ajatella, että eri rakennuskohteiden määräluetteloihin perustuva tilastointi olisi luotettavampi tapa kerätä tieto istutetuista pensaista. Aiemmin valmistunutta puutilastoa tehdessä tätä tapaa kokeiltiin, mutta sekin lähdeaineisto osoittautui puutteelliseksi, sillä kaikkien määräluetteloiden, etenkin toteutuneiden, saaminen käsiin osoittautui vaikeaksi.

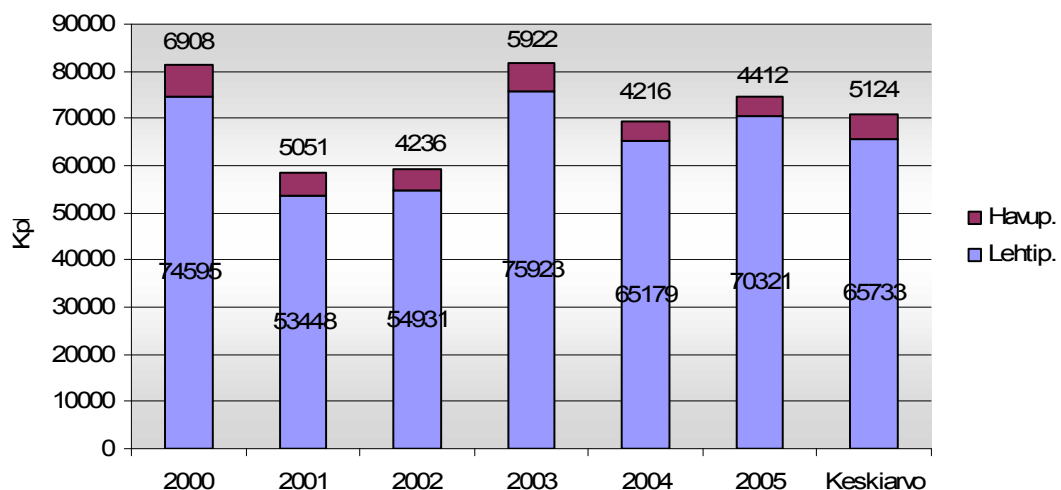
Merkittävä rajoittava tekijä tilastoa tehdessä oli kohdetietojen puuttuminen lähdeaineistosta tai kohteen ilmoittaminen pelkästään numerosarjana. Näin ollen kohdeluettelon muut viheralueet -ryhmään kirjautui suhteessa suuri osa kasveista. Myös eräs kohteittain luokittelun epäluotettavuutta lisäävä tekijä on se, että osa istutuskohteista sisältää tämän tilaston näkökulmasta useiden eri kohteiden kasveja: yksittäinen rakennuskohde voi sisältää istutuksia, jotka tässä tilastossa käytetyn luokittelutavan mukaan kuuluisivat eri kohteisiin. Esimerkkinä tällaisesta Orpaanporras Itäisessä viheryksikössä, jossa on todennäköisesti sekä katualueiden ja leikkipuiston istutuksia, kenties pihankin.

Rajoite on myös se, että lähdeaineistossa osa kasveista on kirjattu puutteellisella nimellä, jolloin esim. lajikkeen tarkkuudella tilastointi on mahdotonta. Osaltaan tilaston lähdeaineisto on vajaa myös sen takia, että se on kerätty puutilastoa silmällä pitäen. Muutamia sellaisia koontilistojen sivuja, joissa ei ollut puita, jätettiin aineiston ulkopuolelle aineiston keräysvaiheessa. Näiden osuus oletettavasti on kuitenkin pieni koko aineistoa tarkastellessa.

Tilastoon kirjatut istutettujen pensaiden ja köynnösten lukumäärät perustuvat yksinomaan rahtikirjatietoihin, eikä esimerkiksi istutusten toteutumista tai pensaiden kasvuun lähtöä ole tarkistettu paikan päällä.

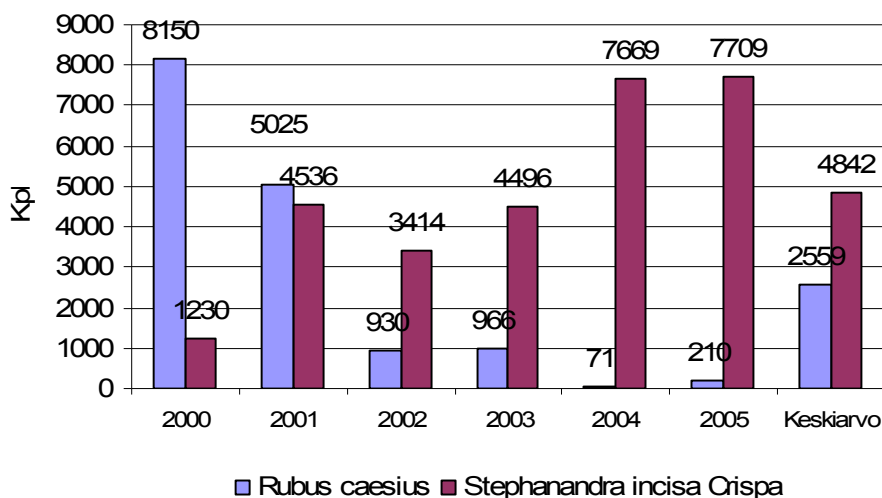
## 10 Tulosten tarkastelu ja johtopäätökset

Vuosittain tarkasteltuna erilaisia lehtipensaita on istutettu keskimäärin 180 eri lajia ja lajiketta  $\pm 14$  kpl. Havupensaiden vastaava määrä on keskimäärin 23 lajia ja lajiketta  $\pm 1$  kpl. Erilaisia köynnöksiä on vuosittain istutettu keskimäärin 15 lajia ja lajiketta  $\pm 4$  kpl. Havu- ja lehtipensaita istutetaan Helsingin viheralueille vuosittain keskimäärin 70 000 kpl (Kuva 15). Vuosittain istutettujen pensaiden määrä vaihtelee jonkin verran ( $\pm 10\,000$  kpl), mutta kokonaismäärässä ei ole havaittavissa lisääntymistä tai vähenemistä vuosien 2000–2005 aikana. Kahden merkittävästi käytetyn lajin kohdalla muutoksen trendi on kuitenkin selvästi havaittavissa jo tällä kuuden vuoden jaksolla. Seppelvarvun käyttö on lisääntynyt huomattavasti ja sinivatukan käyttö puolestaan loppunut lähes kokonaan (Kuva 16).



Kuva 15. Istutettujen havu- ja lehtipensaiden määrä vuosina 2000–2005.

Sinivatukan (*Rubus caesius*) ja Seppelvarun (*Stephanandra incisa 'Crispa'*) käyttö vuosina 2000-2005



Kuva 16.

Tilasto on laji- ja lajikevalikoimaltaan runsas ja monipuolinen. Kuuden vuoden aikana noin neljänsadan erilaisen pensaslajin tai lajikkeen käyttö kertoo monimuotoisesta vihersuunnittelusta ja -rakentamisesta. Tarkempi laji- ja lajikekohtainen tarkastelu kuitenkin osoittaa, että huomattavan monia lajeja ja lajikkeita on istutettu vain yhtenä vuonna, yhteen kohteeseen tai jopa vain yksittäisiä kappaleita. Esimerkkinä voisi mainita syreenit, joista pihasyreeniä on käytetty säännöllisesti vuosittain. Myös unkarinsyreeniä, pihasyreenin valkoista Alba-muotoa, puistosyreeniä ja nuokkusyreeniä on vähemmässä määrin istutettu säännöllisesti. Muita lajeja ja lajikkeita sen sijaan on istutettu harmittavan vähän vaikka useilla olisi hyvät edellytykset olla huomattavasti runsaammin käytettynä. Tarkasteluajankohtana muun muassa eri jalosyreenilajikkeita on istutettu vain muutamia kappaleita vuosittain. Huomattavaa on, että syreeneillä on sukuna pitkä ja monipuolinen historia Helsingin puistojen lajistossa, jonka soisi jatkuvan tulevillekin sukupolville.

Alppiruusujen ja atsaleoiden runsaasta ja osin kotimaisestakin laji- ja lajikevalikoimasta huolimatta niiden käyttö on ollut verraten vähäistä. Kaikki lajit ja lajikkeet yhteenlaskettuna vuosina 2000–2005 on Helsingin viheralueille istutettu yhteensä 1550 alppiruusua ja atsaleaa.

Ruusujen käyttö on ollut tarkasteltuna ajanjaksona kiitettävän monipuolista. Huolimatta siitä, että monia lajeja ja lajikkeita on käytetty vain pieniä määriä. Hyviksi havaituista lajeista ja lajikkeista toivoisi tulevaisuudessa näkevän entistä suurempia kokonaisuuksia, joiden kukinta-aikaan on saatu lisää pituutta eri lajeja yhdistelemällä.

Tilastossa yksittäiset suuret kohteet voivat vääristää jonkin lajin yleistä käyttömäärää. Esimerkkinä tästä linnantuhkapensas, joka on kokonaismääränsä perusteella yksi tilaston käytetyimmistä lajikkeista. Todellisuudessa sitä on istutettu verraten vähän lukuun ottamatta yksittäistä kohdetta Teollisuuskadulla, johon linnantuhkapensasta



on istutettu kaikkiaan 12 160 kpl. Kyseinen kohde tekee lajikkeesta tilaston ylivoimaisesti käytetyimmän tuhkapensaana. Näin ei todellisuudessa ole, vaan käyttö on samaa luokkaa euroopantuhkapensaana ja kiiltotuhkapensaana kanssa.

Olisi erityisen mielenkiintoista, mikäli tällainen tilasto olisi kerätty pitemmältä, esimerkiksi useiden vuosikymmenien, ajalta. Silloin voisi tehdä havaintoja eri kasvilajien käytön trendeistä, käyttömäärien lisääntymisestä ja vähenemisistä, kenties vanhojen lajien, joiden käyttö on välillä ollut vähäistä, uudesta suosioista tai aivan uusien lajien ja lajikkeiden yleistymisestä.

Tulevaa pensaiden käyttöä ajatellen koivuangerwon rinnalle soisi mietittävän muitakin lajeja, vaikka koivuangervo monessa suhteessa erinomainen pensas onkin. Aina on kuitenkin mahdollista, että jokin tauti- ja tuholaisriski lisääntyy kohtuuttoman suureksi yksipuolisessa lajistossa. Havupensaiden käyttöä voisi myös mahdollisuuksien mukaan lisätä. Kotimaisten havujen, mm havupuiden pensasmaisten erikoismuotojen toivoisi saavan sijansa ulkomailta tulleiden lajien ja lajikkeiden rinnalla tulevaisuuden pensasvalikoimassa.

Köynnösten käyttö on Helsingin viheralueilla ainakin toistaiseksi verraten vähäistä. Mielestäni köynnösten istutusta ja monipuolista käyttöä voisi lisätä rehevöittämään katu- ja yleensä kaupunkikuvaa. Perinteisten seinustojen lisäksi köynnöksiä soisi käytettävän esimerkiksi rinteissä maanpeittokasvina ja erilaisten aitojen ja muurien maisemoinnissa entistä runsaammin. Pylväiden ja pilarien ympärille ja myös katupuiden tapaan istutettuna köynnösten käyttöä voisi mainiosti lisätä. Köynnösten etuna on myös pieni tilantarve, mikä lisää niiden käyttökelpoisuutta pienillä viheralueilla. Nykyrakentamiselle tyypillisen minimalistisen kasvien käytön vastapainoksi toisissa kohteissa köynnöksillä saisi aikaan runsautta, rehevyyttä ja värikylläisyyttä, jotka edelleen ovat ihmisten ihailun kohteita ja herättävät mielikuvan puhtaasta, luonnonmukaisesta ympäristöstä, missä kasvit ovat elinvoimaisia, jopa osittain peittäviä.

Pensasvalikoimasta keskustellessamme Pentti Peurasuo KPO:lta totesi nykyisen kaupunkirakentamisen olevan sellaista, että yhä suurempi osa maa-alasta on hoidettua ja hallittua. Ennen, ja vielä nykyisinkin pienemmissä taajamissa sekä reuna-alueilla, yleiset niittymäiset tai muuten luonnontilaiset alueet ovat vähentyneet ja korvautuneet hoidetuilla nurmialueilla ja eri tavoin katetuilla pinnoilla tai pensasistutuksilla. Etenkin vaikeasti nurmena hoidettaville alueille pensaat ovat käyttökelpoinen ja viihtyvyyttä lisäävä vaihtoehto. Tällaisiin maanpeittoistutuksiin soveltuvat lajit ovat kasvupaikan ja hoidon suhteen vaatimattomia sekä kasvutavaltaan matalahkoja ja peittäviä. Tämän tilaston runsaimmin käytettyjen lajien tai lajikkeiden suuri käyttömäärä johtuu erilaisista maanpeittoistutuksista. Etenkin katu- ja muille liikennealueille istutettavat määrät ovat suuria.

## **12 Kiitokset**

Tilaston kokoaminen ei olisi ollut mahdollista ilman järjestelmällistä rahtikirjojen arkistointia ja luettelointia, mistä suuret kiitokset HKR-Ympäristötuotannon taimistolla arkiston tehneille. Haluan esittää kiitokset myös mahdollisuudesta

kopioida tilaston lähdeaineistona käytetty materiaali HKR-Ympäristötuotannon taimistolla. Työn eri vaiheissa saamastani ohjauksesta kiitän MMM Satu Tegeliä KPO:lta.

### **13 Lähteet**

Räty, E. & Alanko, P. 2004. Viljelykasvien nimistö. Puutarhaliitto.

**LIITE 1: Luettelo HKR:n istuttamista lehti- ja havupensaista sekä köynnöksistä vuosilta 2000–2005**

**LEHTIPENSAAT**

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>Suom. Nimi</b>	<b>Keskim. / vuosi</b>	<b>Yhteensä</b>
Acer tataricum	tataarivaahtera	10	57
Acer tataricum subsp. ginnala	mongolianvaahtera	235	1408
Amelanchier alnifolia	marjatuomipihlaja	48	286
Amelanchier laevis	sirotuomipihlaja	86	515
Amelanchier lamarckii	rusotuomipihlaja	38	225
Amelanchier ovalis	euroopantuomipihlaja	21	125
Amelanchier spicata	isotuomipihlaja	1527	9160
Aralia elata	piikkiaralia	2	12
Aronia melanocarpa	musta-aronia	53	318
Aronia Prunifolia-ryhmä	marja-aronia	183	1100
Aronia Prunifolia-ryhmä Aron	marja-aronia	123	735
Aronia Prunifolia-ryhmä Hugin	marja-aronia	4	25
Aronia Prunifolia-ryhmä Viking	marja-aronia	363	2178
Aronia x prunifolia	koristearonia	1821	10923
Berberis thunbergii	japaninhappomarja	19	115
Berberis thunbergii Atropurpurea	purppurahappomarja	99	594
Berberis thunbergii Atropurpurea Nana	purppurahappomarja	15	88
Berberis thunbergii Green Carpet	japaninhappomarja	23	137
Berberis x ottawensis Superba	hurmehappomarja	4	25
Caragana arborescens	siperianhernepensas	188	1125
Caragana aurantiaca	oranssihernepensas	39	235
Caragana frutex	euroopanhernepensas	86	518
Chaenomeles japonica	japaninruusukvitteni	22	129
Chamaecytisus purpureus	punavihma	15	91
Cornus alba	pensaskanukka	8	47
Cornus alba Elegantissima	laikkukirjokanukka	68	409
Cornus alba Gouchaultii	keltakirjokanukka	3	16
Cornus alba Kesselringii	verikanukka	2	10
Cornus alba Sibirica	korallikanukka	45	271
Cornus alba Sibirica Variegata	viirukirjokanukka	59	352
Cornus alba subsp. stolonifera	lännenpensaskanukka	63	380
Cornus alba subsp. stolonifera Flaviramea	keltaoksakanukka	93	560
Cornus alba subsp. stolonifera Kelsey's Dwarf	kääpiökanukka	42	250
Corylus avellana	pähkinäpensas	144	863
Cotoneaster dammeri	suikerotuhkapensas	26	153
Cotoneaster dammeri Major	suikerotuhkapensas	59	355
Cotoneaster Dammeri-ryhmä Eichholz	siirrotuhkapensas	13	75
Cotoneaster integerrimus	euroopantuhkapensas	521	3128
Cotoneaster lucidus	kiiltotuhkapensas	781	4688
Cotoneaster x suecicus Skogholm	linnanpuhkapensas	2551	15303

<i>Crataegus douglasii</i>	mustamarjaorapihlaja	3	20
<i>Crataegus grayana</i>	aitaorapihlaja	520	3117
<i>Cytisus decumbens</i>	suikerovihma	19	111
<i>Daphne mezereum</i>	näsiä	2	9
<i>Dasiphora fruticosa</i>	pensashanhikki	7	40
<i>Dasiphora fruticosa</i> Abbotswood	pensashanhikki	17	101
<i>Dasiphora fruticosa</i> Elizabeth	pensashanhikki	30	180
<i>Dasiphora fruticosa</i> Goldfinger	pensashanhikki	853	5119
<i>Dasiphora fruticosa</i> Goldteppich	pensashanhikki	147	882
<i>Dasiphora fruticosa</i> Jackman	pensashanhikki	94	563
<i>Dasiphora fruticosa</i> Kobold	pensashanhikki	55	331
<i>Dasiphora fruticosa</i> Lovely Pink	pensashanhikki	4	24
<i>Dasiphora fruticosa</i> Månelys	pensashanhikki	73	440
<i>Dasiphora fruticosa</i> Pink Queen	pensashanhikki	2	10
<i>Dasiphora fruticosa</i> Princess	pensashanhikki	13	77
<i>Dasiphora fruticosa</i> Red Ace	pensashanhikki	38	230
<i>Dasiphora fruticosa</i> Sandved	pensashanhikki	1	8
<i>Dasiphora fruticosa</i> Snowflake	pensashanhikki	2	12
<i>Dasiphora fruticosa</i> Tangerine	pensashanhikki	8	45
<i>Dasiphora fruticosa</i> Tervola	pensashanhikki	70	421
<i>Dasiphora fruticosa</i> Veitchii	pensashanhikki	6	36
<i>Deutzia crenata</i>	isonietospensas	3	18
<i>Diervilla lonicera</i>	keltavuohenkuusama	389	2331
<i>Diervilla lonicera</i> Dilon	keltavuohenkuusama	385	2307
<i>Diervilla lonicera</i> Helo	keltavuohenkuusama	5	30
<i>Diervilla sessilifolia</i>	rusovuohenkuusama	386	2314
<i>Diervilla sessilifolia</i> Dise	rusovuohenkuusama	66	393
<i>Diervilla x splendens</i>	lamovuohenkuusama	66	397
<i>Diervilla x splendens</i> K-475	lamovuohenkuusama	25	150
<i>Euonymus europaeus</i>	euroopansorvarinpensas	1	5
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	suikerosorvarinpensas	3	19
<i>Euonymus nanus</i> var. <i>turkestanicus</i>	kääpiösorvarinpensas	175	1048
<i>Euonymus planipes</i>	kirsikkasorvarinpensas	1	6
<i>Exochorda racemosa</i>	helmipensas	7	39
<i>Forsythia Northern Gold</i>	jalo-onnenpensas	13	75
<i>Forsythia ovata</i>	koreanonnenpensas	49	291
<i>Forsythia x intermedia</i>	komeaonnenpensas	34	205
<i>Fothergilla major</i>	höyhenpensas	33	197
<i>Fothergilla major</i> Velho	höyhenpensas	3	16
<i>Genista lydia</i>	lyydianväriherne	2	10
<i>Hippophae rhamnoides</i>	tyrni	92	549
<i>Hydrangea arborescens</i> Annabelle	pallohortensia	55	329
<i>Hydrangea arborescens</i> Grandiflora	pallohortensia	19	115
<i>Hydrangea heteromalla</i>	kiinanhortensia	33	196
<i>Hydrangea paniculata</i>	japaninhortensia	2	14
<i>Hydrangea paniculata</i> Grandiflora	syyshortensia	122	731
<i>Hydrangea paniculata</i> Mustila	mustilanhortensia	67	403
<i>Hydrangea paniculata</i> Praecox	kuutamohortensia	61	365

<i>Ilex x meservae</i>	pihaorjanlaakeri	3	20
<i>Ilex x meservae</i> Blue Angel	pihaorjanlaakeri	5	30
<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kellokuusama	8	48
<i>Laburnum alpinum</i>	kaljukultasade	10	61
<i>Lonicera alpigena</i>	alppikuusama	5	28
<i>Lonicera caerulea</i>	sinikuusama	3295	19770
<i>Lonicera caerulea</i> var. <i>edulis</i>	marjasinikuusama	40	240
<i>Lonicera caucasica</i>	kaukasiankuusama	25	150
<i>Lonicera involucrata</i>	kehtokuusama	36	216
<i>Lonicera involucrata</i> Satu	sadunkuusama	11	66
<i>Lonicera nigra</i>	mustakuusama	18	105
<i>Lonicera tatarica</i>	rusokuusama	21	125
<i>Lonicera tatarica</i> Poutapilvi	rusokuusama	15	90
<i>Lonicera tatarica</i> Rosea	rusokuusama	53	319
<i>Lonicera x bella</i> Dropmore	huntukuusama	48	285
<i>Lonicera x bella</i> Sakura	sirokuusama	7	40
<i>Lonicera x bella</i> Zabelii	kaunokuusama	14	83
<i>Lonicera x xylosteoides</i> Clavey's Dwarf	kääpiökuusama	34	205
<i>Lonicera xylosteum</i>	lehtokuusama	297	1782
<i>Magnolia sieboldii</i>	pensasmagnolia	1	4
<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia	37	222
<i>Malus toringo</i> var. <i>sargentii</i>	marjaomenapensas	191	1146
<i>Philadelphus coronarius</i>	pihajasmike	61	367
<i>Philadelphus lewisii</i> Tähtisilmä	loistojasmike	43	258
<i>Philadelphus lewisii</i> var. <i>lewisii</i> Waterton	tähtijasmike	18	106
<i>Philadelphus x lemoinei</i>	pikkujasmike	285	1710
<i>Philadelphus x lemoinei</i> Erectus	pikkujasmike	6	36
<i>Philadelphus x virginalis</i>	kameliajasmike	13	75
<i>Philadelphus pubescens</i>	hovijasmike	2	14
<i>Philadelphus pubescens</i> Tuomas	hovijasmike	5	31
<i>Physocarpus opulifolius</i>	lännenheisiangervo	473	2838
<i>Physocarpus opulifolius</i> Diabolo	purppuraheisiangervo	62	371
<i>Physocarpus opulifolius</i> Luteus	keltaheisiangervo	23	135
<i>Potentilla tridentata</i> Nuuk	grönlanninhanhikki	18	110
<i>Prunus pumila</i>	hietakirsikka	53	317
<i>Prunus pumila</i> var. <i>depressa</i>	lamohietakirsikka	2887	17323
<i>Prunus spinosa</i>	oratuomi	12	69
<i>Prunus tenella</i>	kääpiömanteli	7	39
<i>Rhamnus cathartica</i>	orapaatsama	6	35
<i>Rhamnus frangula</i> Asplenifolia	huntukorpipaatsama	4	24
Rhododendron & Smirnowii-ryhmä Helliikki	nukka-alppiruusu	24	146
<i>Rhododendron canadense</i>	kanadanatsalea	15	88
Rhododendron Catawbiense-ryhmä Catawbiense Grandiflorum	puistoalppiruusu	45	267
Rhododendron Catawbiense-ryhmä Nova Zembla	puistoalppiruusu	0	1
Rhododendron Caucasicum-ryhmä Cunningham's White	valkoalppiruusu	0	1

Rhododendron Ghent-ryhmä Kullannappu	gentinatsalea	5	28
Rhododendron Lights-ryhmä	revontuliatsalea	4	25
Rhododendron Lights-ryhmä Golden Lights	revontuliatsalea	1	5
Rhododendron Lights-ryhmä Lemon Lights	revontuliatsalea	1	6
Rhododendron Lights-ryhmä Mandarin Lights	revontuliatsalea	1	6
Rhododendron Lights-ryhmä Northen Hi-Lights	revontuliatsalea	2	10
Rhododendron Lights-ryhmä Rosy Lights	revontuliatsalea	1	8
Rhododendron luteum	kelta-atsalea	4	26
Rhododendron molle (Azalea mollis, A. chinensis)	kiinanatsalea	9	54
Rhododendron molle subsp. japonicum	japaninatsalea	16	95
Rhododendron Repens-ryhmä Elviira	lamoalppiruusu	19	111
Rhododendron russatum Azurwolke	indigoalppiruusu	1	8
Rhododendron smirnovii	nukka-alppiruusu	8	50
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä Haaga	marjatanalppiruusu	42	249
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä Helsingin Yliopisto	marjatanalppiruusu	12	69
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä Mikkeli	marjatanalppiruusu	14	83
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä P.M.A. Tigerstedt	marjatanalppiruusu	9	54
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä Pekka	marjatanalppiruusu	4	25
Rhododendron x fraseri	kevätatsalea	16	97
Rhododendron Yakushimanum- ryhmä Kullervo	yakushimanalppiruusu	6	38
Ribes alpinum	taikinamarja	1791	10744
Ribes alpinum Dima	taikinamarja	6	35
Ribes alpinum Schmidt	taikinamarja	27	160
Ribes aureum	kultaherukka	424	2545
Ribes glandulosum	lamoherukka	9380	56279
Ribes nigrum	mustaherukka	4	26
Ribes nigrum Imandra	mustaherukka	0	1
Ribes nigrum Korpikylä	mustaherukka	0	2
Ribes nigrum Melalahti	mustaherukka	3	15
Ribes nigrum Mortti	mustaherukka	2	12
Ribes nigrum Vertti	viherherukka	3	20
Ribes nigrum Öjebyn	mustaherukka	2	11
Ribes rubrum	lännenpunaherukka	2	12
Ribes Rubrum-ryhmä	punaherukka	2	13
Ribes Rubrum-ryhmä Jonkheer van Tets	punaherukka	2	11

Ribes Rubrum-ryhmä Punainen Hollantilainen	punaherukka	6	33
Ribes Rubrum-ryhmä Valkoinen Hollantilainen	valkoherukka	1	6
Ribes sanguineum	ruusuherukka	6	37
Ribes Uva-crispa-ryhmä	karviainen	2	9
Ribes Uva-crispa-ryhmä Hinnonmäen Keltainen	karviainen	1	7
Ribes Uva-crispa-ryhmä Lepaan Punainen	karviainen	2	13
Rosa acicularis	karjalanruusu	2	10
Rosa Alba-ryhmä Maiden's Blush	neidonruusu	35	210
Rosa Blanda-ryhmä Betty Bland	blandaruusu	6	35
Rosa Blanda-ryhmä Tarja Halonen	tarjanruusu	1	6
Rosa Blanda-ryhmä Toukoniitty	blandaruusu	6	33
Rosa canina	koiranruusu	1	5
Rosa carolina	karoliinanruusu	286	1715
Rosa Centifolia-Muscoca-ryhmä	sammalruusu	7	44
Rosa Centifolia-Muscoca-ryhmä Vaarala	sammalruusu	53	317
Rosa Centifolia-ryhmä	kartanoruusu	13	76
Rosa Centifolia-ryhmä Pikkala	kartanoruusu	7	40
Rosa Centifolia-ryhmä Tunnelitie	kartanoruusu	49	292
Rosa Centifolia-ryhmä Tähtitorninkatu	kartanoruusu	14	85
Rosa Damascena-ryhmä Blush Damask	kesädamaskonruusu	2	9
Rosa dumalis	orjanruusu	34	204
Rosa dumalis Kotkanruusu	orjanruusu	1	3
Rosa Floribunda-ryhmä Europeana	floribundaruusu	26	156
Rosa Floribunda-ryhmä Nina Weibull	floribundaruusu	7	40
Rosa Floribunda-ryhmä Tom Tom	floribundaruusu	76	457
Rosa foetida Persiana	persiankeltaruusu	17	99
Rosa Francofurtana-ryhmä Agatha	kirkonruusu	1	3
Rosa Francofurtana-ryhmä Splendens	valamonruusu	231	1387
Rosa glauca	punalehtiruusu	70	422
Rosa Grandiflora-ryhmä	grandifloraruusu	1	4
Rosa Grootendorst-ryhmä F.J.Grootendorst	neilikkaruusu	38	230
Rosa Harisonii-ryhmä Aurora	harisoninruusu	5	29
Rosa Harisonii-ryhmä Maija Hesperia	harisoninruusu	5	30
Rosa Harisonii-ryhmä Matti Hesperia	harisoninruusu	7	44
Rosa Hurdal	norjanruusu	0	2
Rosa majalis	metsäruusu	33	200

Rosa majalis Foecundissima	mökinruusu	3	15
Rosa majalis Tornedal	tornionlaaksonruusu	58	349
Rosa Minette	mustialanruusu	16	96
Rosa nitida	nukkeruusu	647	3884
Rosa nitida Kebu	nukkeruusu	317	1899
Rosa Onni	onnenruusu	12	71
Rosa Peittoruusu-ryhmä Aspirin-Rose	peittoruusu	13	76
Rosa Peittoruusu-ryhmä Max Graf	peittoruusu	58	350
Rosa Peittoruusu-ryhmä Mirato	peittoruusu	3	20
Rosa Peittoruusu-ryhmä Sommervind	peittoruusu	5	30
Rosa Peittoruusu-ryhmä Swany	peittoruusu	1	6
Rosa Peittoruusu-ryhmä Weisse Immensee	peittoruusu	8	49
Rosa pimpinellifolia	pimpinellaruusu	208	1249
Rosa pimpinellifolia Plena	juhannusruusu	251	1506
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Juhannusmorsian	morsionruusu	16	95
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Linnanmäen Kaunotar	tarhapimpinellaruusu	6	35
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Papula	papulanruusu	27	163
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Poppius	suviruusu	227	1364
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Red Nelly	tarhapimpinellaruusu	5	32
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Stanwell Perpetual	tarhapimpinellaruusu	16	97
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Ensi	juhannusruusu	0	1
Rosa Puistoruusu-ryhmä Pink Robusta	puistoruusu	41	247
Rosa Puistoruusu-ryhmä Robusta	puistoruusu	76	456
Rosa rubiginosa	omenaruusu	21	128
Rosa Rubiginosa-ryhmä Magnifica	tarhaomenaruusu	6	36
Rosa rugosa	kurttuuruusu	1148	6887
Rosa rugosa Alba	kurttuuruusu	71	425
Rosa rugosa Fru Dagmar Hastrup	kurttuuruusu	37	223
Rosa rugosa Hailuoto	kurttuuruusu	0	1
Rosa Rugosa-ryhmä Agnes	tarhakurttuuruusu	5	29
Rosa Rugosa-ryhmä Blanc Double de Coubert	tarhakurttuuruusu	5	30
Rosa Rugosa-ryhmä Foxi	tarhakurttuuruusu	3	15
Rosa Rugosa-ryhmä Hansa	hansaruusu	211	1265
Rosa Rugosa-ryhmä Hansaland	tarhakurttuuruusu	2	10
Rosa Rugosa-ryhmä Pink Pavement	tarhakurttuuruusu	46	273
Rosa Rugosa-ryhmä Pohjolan Kuningatar	tarhakurttuuruusu	40	237



Rosa Rugosa-ryhmä Scarlet Pavement	tarhakurtturuusu	80	480
Rosa Rugosa-ryhmä Snow Pavement	tarhakurtturuusu	248	1487
Rosa Teehybridi-ryhmä Chigaco Peace	teehybridiruusu	15	90
Rosa Thérèse Bugnet	teresanruusu	51	305
Rosa Veikko		5	30
Rosa virginiana	kiiltoruusu	237	1420
Rosa x harisonii	harisoninruusu	5	27
Rosa x malyi Kempeleen Kaunotar	kempeleenruusu	25	150
Rosa x rugotida	nukkekurtturuusu	31	185
Rosa x rugotida Dart's Defender	keijunruusu	134	801
Rosa x spaethiana	neuvoksenruusu	8	45
Rubus alleghaniensis	mustavadelma	8	50
Rubus caesius	sinivatukka	2559	15352
Rubus idaeus Jatsi	vadelma	2	11
Rubus idaeus Muskoka	vadelma	5	28
Rubus idaeus Preussen	vadelma	1	8
Rubus idaeus Ville	vadelma	2	11
Rubus odoratus	tuoksuvatukka	46	276
Salix x pendulina Elegantissima		20	120
Salix daphnoides Pomeranica	kissapaju	3	20
Salix daphnoides subsp. acutifolia	huurrepaju	0	1
Salix fragilis Bullata	terijoensalava	4	24
Salix irrorata	amerikanhärmäpaju	21	125
Salix lanata	villapaju	37	220
Salix myrsinifolia	mustuvapaju	30	180
Salix phylicifolia	kiiltopaju	18	110
Salix purpurea	punapaju	108	645
Salix purpurea Nana	kääpiöpunapaju	451	2704
Salix repens Saret	hanhenpaju	4	26
Salix repens subsp. Argentea	hietikkopaju	165	990
Salix repens subsp. rosmarinifolia	kapealehtipaju	48	287
Salix schwerinii	siperianpaju	69	413
Salix starkeana	ahopaju	7	40
Salix viminalis	koripaju	145	869
Salix x dasyclados Aquatica Gigantea	vesipaju	33	195
Salix x rubens Blassfordiana	keltasalava	17	100
Salix x sepulcralis	juutinraumanpaju	17	100
Sambucus nigra	mustaselja	11	66
Sambucus nigra Black Beauty	mustaselja	1	5
Sambucus racemosa	terttuselja	13	80
Sambucus racemosa Southerlands Gold	terttuselja	0	2
Sorbaria sorbifolia	viitapihlaja-angervo	1206	7236
Spiraea alba	valkopajuangervo	37	220
Spiraea alba Allikko	valkopajuangervo	49	294
Spiraea alba var. latifolia	kaljupajuangervo	97	580

<i>Spiraea beauverdiana</i>	verhoangervo	122	734
<i>Spiraea beauverdiana</i> Lumikki	verhoangervo	18	109
<i>Spiraea betulifolia</i>	koivuangervo	7379	44275
<i>Spiraea betulifolia</i> Island	koivuangervo	99	593
<i>Spiraea betulifolia</i> Tor	koivuangervo	293	1755
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	idänvirpiangervo	1133	6798
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> var. <i>ulmifolia</i>	lumiangervo	28	168
<i>Spiraea decumbens</i>	lamopensasangervo	462	2771
<i>Spiraea densiflora</i>	rinneangervo	936	5618
<i>Spiraea douglasii</i>	punapajuangervo	1	5
<i>Spiraea Grefsheim</i>	norjanangervo	589	3535
<i>Spiraea japonica</i> Albiflora	valkoruusuangervo	7	40
<i>Spiraea japonica</i> Anthony Waterer	tummaruusuangervo	13	75
<i>Spiraea japonica</i> Darts Red	tummaruusuangervo	92	551
<i>Spiraea japonica</i> Froebelii	ruusuangervo	1233	7395
<i>Spiraea japonica</i> Golden Princess	keltajapaninangervo	4	24
<i>Spiraea japonica</i> Goldflame	keltajapaninangervo	1	5
<i>Spiraea japonica</i> Goldmound	keltajapaninangervo	90	538
<i>Spiraea japonica</i> Lilly	tummakeijuangervo	3	20
<i>Spiraea japonica</i> Little Princess	keijuangervo	876	5258
<i>Spiraea japonica</i> Manon	tummakeijuangervo	605	3628
<i>Spiraea japonica</i> Nana	pikkukeijuangervo	109	656
<i>Spiraea japonica</i> Odensala	loistoangervo	317	1902
<i>Spiraea japonica</i> Shirobana	kirjoangervo	71	425
<i>Spiraea Margaritae</i>	kreetangervo	115	690
<i>Spiraea media</i>	taiganvirpiangervo	41	248
<i>Spiraea nipponica</i>	piiangervo	2	10
<i>Spiraea nipponica</i> Halward's Silver	piiangervo	16	94
<i>Spiraea nipponica</i> June Bride	piiangervo	1	5
<i>Spiraea nipponica</i> Snowmound	piiangervo	3	15
<i>Spiraea salicifolia</i>	viitapajuangervo	68	409
<i>Spiraea trilobata</i>	siperianvirpiangervo	84	504
<i>Spiraea x billiardii</i>	rusopajuangervo	287	1723
<i>Spiraea x cinerea</i>	neitoangervo	27	159
<i>Spiraea x rosalba</i>	mökinangervo	10	58
<i>Spiraea x vanhouttei</i>	kinosangervo	11	65
<i>Spiraea x watsoniana</i> Kruunu	kuninkaanangervo	54	324
<i>Stephanandra incisa</i> Crispa	seppelvarpu	4842	29054
<i>Symphoricarpos albus</i> Arvid	lumimarja	130	782
<i>Symphoricarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i>	valkolumimarja	252	1514
<i>Symphoricarpos</i> Doorenbos-ryhmä White Hedge	hollanninlumimarja	19	112
<i>Syringa josikaea</i>	unkarinsyreeni	127	762
<i>Syringa meyeri</i> Palibin	pikkusyreeni	4	22
<i>Syringa</i> Preston-ryhmä	isabellansyreeni	4	25
<i>Syringa</i> Preston-ryhmä Holger	isabellansyreeni	3	17
<i>Syringa</i> Preston-ryhmä Royalty	isabellansyreeni	2	9
<i>Syringa reflexa</i>	nuokkusyreeni	52	312

<i>Syringa reticulata</i>	japaninlikusterisyreeni	22	133
<i>Syringa vulgaris</i>	pihasyreeni	371	2227
<i>Syringa vulgaris</i> Alba	pihasyreeni	61	366
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Andenken an Ludwig Späth	jalosyreeni	2	13
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Antoine Buchner	jalosyreeni	0	1
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Belle de Nancy	jalosyreeni	1	5
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Charles Joly	jalosyreeni	3	17
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Ludwig Späth	pihasyreeni	5	30
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Mme Lemoine	jalosyreeni	1	3
<i>Syringa Vulgaris</i> -ryhmä Praire Petite	kääpiöpihasyreeni	5	27
<i>Syringa x chinensis</i>	kiinansyreeni	1	5
<i>Syringa x henryi</i>	puistosyreeni	68	410
<i>Vaccinium corymbosum</i>	pensasmustikka	6	37
<i>Vaccinium corymbosum</i> Arvid	pensasmustikka	2	11
<i>Weigela florida</i>	komeakotakuusama	10	60
<i>Weigela middendorffiana</i>	keltakotakuusama	16	96
<i>Weigela middendorffiana</i> K-642	keltakotakuusama	1	5
<i>Weigela</i> -risteymä Bristol Ruby	tarhakotakuusama	0	2
<i>Weigela</i> -risteymä Eva Superme	tarhakotakuusama	1	3
<i>Weigela</i> -risteymä TTA-634	tarhakotakuusama	5	27
<i>Viburnum lantana</i>	villahaesi	63	376
<i>Viburnum lentago</i>	kiiltoheisi	22	129
<i>Viburnum opulus</i>	koiranheisi	40	238
<i>Viburnum opulus</i> Nanum	kääpiökoiranheisi	16	95
<i>Viburnum opulus</i> Pohjan Neito	lumipalloheisi	35	209
<i>Viburnum opulus</i> Roseum	lumipalloheisi	15	90

394397

### HAVUPENSAAT

Tieteellinen nimi	Suom. Nimi	Keskim. / vuosi	Yhteensä
<i>Juniperus communis</i>	kotikataja	37	223
<i>Juniperus communis</i> Columnaris	pikkupilarikataja	7	44
<i>Juniperus communis</i> f. <i>suecica</i>	pilarikataja	69	416
<i>Juniperus communis</i> f. <i>suecica</i> Norrback	pilarikataja	1	8
<i>Juniperus communis</i> Repanda	kääpiökataja	134	805
<i>Juniperus horizontalis</i>	laakakataja	44	264
<i>Juniperus horizontalis</i> Glauca	sinilaakakataja	14	83
<i>Juniperus horizontalis</i> Wiltonii	laakakataja	28	165
<i>Juniperus sabina</i>	rohtokataja	72	431
<i>Juniperus sabina</i> Mas	rohtokataja	5	27
<i>Juniperus squamata</i> Blue Carpet	sinikataja	10	60
<i>Juniperus squamata</i> Meyeri	sinikataja	49	293

Juniperus x pfitzeriana Mint Julep	tarhakataja	55	327
Microbiota decussata	tuivio	390	2342
Picea abies Globosa	pallokuusi	0	1
Picea abies Nidiformis	pesäkuusi	1	5
Picea glauca Conica	kartiovalkokuusi	32	191
Picea glauca Echiniformis	siilivalkokuusi	0	1
Picea pungens Glauca Globosa	pallohopeakuusi	1	3
Pinus mugo	vuorimänty	1837	11019
Pinus mugo Gnom	kääpiövuorimänty	121	728
Pinus mugo Mops	kääpiövuorimänty	230	1380
Pinus mugo Pumilio	kääpiövuorimänty	1166	6993
Pinus pumila	pensassembra	25	147
Pinus pumila Glauca	pensassembra	53	317
Taxus baccata	euroopanmarjakuusi	1	8
Taxus baccata Repandens	euroopanmarjakuusi	3	15
Taxus cuspidata	japanimarjakuusi	500	2998
Taxus cuspidata Nana	kääpiöjapanimarjakuusi	78	465
Taxus x media Farmen	kartiomarjakuusi	17	99
Taxus x media Hicksii	kartiomarjakuusi	83	500
Taxus x media Hillii	kartiomarjakuusi	6	37
Thuja occidentalis Brabant	kartioutuija	7	39
Thuja occidentalis Globosa	pallotuija	16	96
Thuja occidentalis Holmstrup	kartioutuija	1	3
Thuja occidentalis Smaragd	timanttutuija	18	105
Thuja occidentalis Sunkist	kultatuija	3	18
Tsuga canadensis	kanadanhemlokki	10	60
Tsuga canadensis Jeddalah	kanadanhemlokki	0	2
Tsuga canadensis Nana	kanadanhemlokki	2	12
Tsuga heterophylla	lännehemlokki	1	5
Tsuga mertensiana	vuorihemlokki	2	10

30745

### KÖYNNÖKSET

Tieteellinen nimi	Suom. Nimi	Keskim. / vuosi	Yhteensä
Actinidia kolomikta	kiinanlaikkuköynnös	21	125
Actinidia kolomikta Annikki	kiinanlaikkuköynnös	3	17
Aristolochia macrophylla	lännepiippuköynnös	0	1
Calystegia sepium	karhunköynnös	0	2
Celastrus orbiculatus	japaninkelasköynnös	32	189
Clematis alpina	alppikärhő	21	126
Clematis alpina Sanni	alppikärhő	5	27
Clematis alpina subsp sibirica Riga	siperiankärhő	9	55
Clematis alpina subsp. sibirica	siperiankärhő	7	42
Clematis Alpina-ryhmä Pamela Jackman	tarha-alppikärhő	7	40
Clematis Alpina-ryhmä Rosy O'Grady	kruunukärhő	0	2
Clematis Alpina-ryhmä White Swan	kruunukärhő	1	3

Clematis Jackmanii-ryhmä Jackmanii	loistokärhö	1	5
Clematis mandshurica	mantsuriankärhö	3	15
Clematis Patens-ryhmä Hagley Hybrid	loistokärhö	1	7
Clematis Paul Farges	lumikärhö	0	2
Clematis tangutica	kiinankeltakärhö	5	29
Clematis vitalba	saksankärhö	2	11
Clematis viticella	viinikärhö	3	17
Clematis viticella Södertälje	viinikärhö	1	7
Clematis Viticella-ryhmä Mrs T. Lundell	tarhaviinikärhö	1	6
Humulus lupulus	humala	0	2
Hydrangea anomala subsp. petiolaris	köynnöshortensia	175	1051
Lonicera caprifolium	tuoksuköynnösruusama	6	33
Lonicera periclymenum	ruotsinköynnösruusama	1	3
Lonicera x brownii	tulikuusama	1	3
Lonicera x brownii Dropmore Scarlet	tulikuusama	1	6
Menispermum canadense	kanadankilpikierto	3	16
Parthenocissus inserta	säleikkövilliviini	109	651
Parthenocissus quinquefolia	imukärhivilliviini	144	861
Rosa Loistoköynnösruusu- ryhmä Flammentanz	loistoköynnösruusu	0	2
Rosa Loistoköynnösruusu- ryhmä New Dawn	loistoköynnösruusu	2	11
Rosa Pohjantähti	suomenköynnösruusu	3	18
Vitis amurensis	amurinviini	9	52
Vitis Labruscana-ryhmä Zilga	tarhaojukkaviini	3	18

3455

**LIITE 2: Luettelo HKR:n istuttamista lehti- ja havupensaista sekä köynnöksistä käyttömäärän mukaisessa järjestyksessä**

**LEHTIPENSAAT**

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>Suom. Nimi</b>	<b>Keskim. / vuosi</b>	<b>Yhteensä</b>
Ribes glandulosum	lamoherukka	9380	56279
Spiraea betulifolia	koivuangervo	7379	44275
Stephanandra incisa Crispa	seppelvarpu	4842	29054
Lonicera caerulea	sinikuusama	3295	19770
Prunus pumila var. depressa	lamohietakirsikka	2887	17323
Rubus caesius	sinivatukka	2559	15352
Cotoneaster x suecicus Skogholm	linnanauhkapensas	2551	15303
Aronia x prunifolia	koristearonia	1821	10923
Ribes alpinum	taikinamarja	1791	10744
Amelanchier spicata	isotuomipihlaja	1527	9160
Spiraea japonica Froebelii	ruusuangervo	1233	7395
Sorbaria sorbifolia	viitapihlaja-angervo	1206	7236
Rosa rugosa	kurturuusu	1148	6887
Spiraea chamaedryfolia	idänvirpiangervo	1133	6798
Spiraea densiflora	rinneangervo	936	5618
Spiraea japonica Little Princess	keijuangervo	876	5258
Dasiphora fruticosa Goldfinger	pensashanhikki	853	5119
Cotoneaster lucidus	kiiltotuhkapensas	781	4688
Rosa nitida	nukkeruusu	647	3884
Spiraea japonica Manon	tummakeijuangervo	605	3628
Spiraea Grefsheim	norjanangervo	589	3535
Cotoneaster integerrimus	euroopantuhkapensas	521	3128
Crataegus grayana	aitaorapihlaja	520	3117
Physocarpus opulifolius	lännenheisiangervo	473	2838
Spiraea decumbens	lamopensasangervo	462	2771
Salix purpurea Nana (Gracilis)	kääpiöpunapaju	451	2704
Ribes aureum	kultaherukka	424	2545
Diervilla lonicera	keltavuohenkuusama	389	2331
Diervilla sessilifolia	rusovuohenkuusama	386	2314
Diervilla lonicera Dilon	keltavuohenkuusama	385	2307
Syringa vulgaris	pihasyreeni	371	2227
Aronia Prunifolia-ryhmä Viking	marja-aronia	363	2178
Spiraea japonica Odensala	loistoangervo	317	1902
Rosa nitida Kebu	nukkeruusu	317	1899
Lonicera xylosteum	lehtokuusama	297	1782
Spiraea betulifolia Tor	koivuangervo	293	1755
Spiraea x billiardii	rusopajuangervo	287	1723
Rosa carolina	karoliinanruusu	286	1715
Philadelphus x lemoinei	pikkujasmike	285	1710
Symphoricarpos albus var. laevigatus	valkolumimarja	252	1514
Rosa pimpinellifolia Plena	juhannusruusu	251	1506
Rosa Rugosa-ryhmä Snow Pavement	tarhakurturuusu	248	1487

Rosa virginiana	kiiltoruusu	237	1420
Acer tataricum subsp. ginnala	mongolianvaahtera	235	1408
Rosa Francofurtana-ryhmä Splendens	valamonruusu	231	1387
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Poppius	suviruusu	227	1364
Rosa Rugosa-ryhmä Hansa	hansaruusu	211	1265
Rosa pimpinellifolia	pimpinellaruusu	208	1249
Malus toringo var. sargentii	marjaomenapensas	191	1146
Caragana arborescens	siperianhernepensas	188	1125
Aronia Prunifolia-ryhmä	marja-aronia	183	1100
Euonymus nanus var. turkestanicus	kääpiösorvarinpensas	175	1048
Salix repens subsp. Argentea	hietikkopaju	165	990
Dasiphora fruticosa Goldteppich	pensashanhikki	147	882
Salix viminalis	koripaju	145	869
Corylus avellana	pähkinäpensas	144	863
Rosa x rugotida Dart's Defender	keijunruusu	134	801
Symphoricarpos albus Arvid	lumimarja	130	782
Syringa josikaea	unkarinsyreeni	127	762
Aronia Prunifolia-ryhmä Aron	marja-aronia	123	735
Spiraea beauverdiana	verhoangervo	122	734
Hydrangea paniculata Grandiflora	syysshortensia	122	731
Spiraea Margaritae	kreetanangervo	115	690
Spiraea japonica Nana	pikkukeijuangervo	109	656
Salix purpurea	punapaju	108	645
Berberis thunbergii			
Atropurpurea	purppurahappomarja	99	594
Spiraea betulifolia Island	koivuangervo	99	593
Spiraea alba var. latifolia	kaljupajuangervo	97	580
Dasiphora fruticosa Jackman	pensashanhikki	94	563
Cornus alba subsp. stolonifera Flaviramea	keltaoksakanukka	93	560
Spiraea japonica Darts Red	tummaruusuangervo	92	551
Hippophae rhamnoides	tyrni	92	549
Spiraea japonica Goldmound	keltajapaninangervo	90	538
Caragana frutex	euroopanhernepensas	86	518
Amelanchier laevis	sirotuomipihlaja	86	515
Spiraea trilobata	siperianvirpiangervo	84	504
Rosa Rugosa-ryhmä Scarlet Pavement	tarhakurturuusu	80	480
Rosa Floribunda-ryhmä Tom Tom	floribundaruusu	76	457
Rosa Puistoruusu-ryhmä Robusta	puistoruusu	76	456
Dasiphora fruticosa Mänelys	pensashanhikki	73	440
Rosa rugosa Alba	kurturuusu	71	425
Spiraea japonica Shirobana	kirjoangervo	71	425
Rosa glauca	punalehtiruusu	70	422
Dasiphora fruticosa Tervola	pensashanhikki	70	421
Salix schwerinii	siperianpaju	69	413
Syringa x henryi	puistosyreeni	68	410

Cornus alba Elegantissima	laikkukirjokanukka	68	409
Spiraea salicifolia	viitapajuangervo	68	409
Hydrangea paniculata Mustila	mustilanhortensia	67	403
Diervilla x splendens	lamovuohenkuusama	66	397
Diervilla sessilifolia Dise	rusovuohenkuusama	66	393
Cornus alba subsp. stolonifera	lännenpensaskanukka	63	380
Viburnum lantana	villaheisi	63	376
Physocarpus opulifolius Diabolo	purppuraheisiangervo	62	371
Philadelphus coronarius	pihajasmike	61	367
Syringa vulgaris Alba	pihasyreeni	61	366
Hydrangea paniculata Praecox	kuutamohortensia	61	365
Cotoneaster dammeri Major	suikerotuhkapensas	59	355
Cornus alba Sibirica Variegata	viirukirjokanukka	59	352
Rosa Peittoruusu-ryhmä Max Graf	peittoruusu	58	350
Rosa majalis Tornedal	tornionlaaksonruusu	58	349
Dasiphora fruticosa Kobold	pensashanhikki	55	331
Hydrangea arborescens Annabelle	pallohortensia	55	329
Spiraea x watsoniana Kruunu	kuninkaanangervo	54	324
Lonicera tatarica Rosea	rusokuusama	53	319
Aronia melanocarpa	musta-aronia	53	318
Prunus pumila	hietakirsikka	53	317
Rosa Centifolia-Muscoca-ryhmä Vaarala	sammalruusu	53	317
Syringa reflexa	nuokkusyreeni	52	312
Rosa Thérèse Bugnet	teresanruusu	51	305
Spiraea alba Allikko	valkopajuangervo	49	294
Rosa Centifolia-ryhmä Tunnelitie	kartanoruusu	49	292
Forsythia ovata	koreanonnenpensas	49	291
Salix repens subsp. rosmarinifolia	kapealehtipaju	48	287
Amelanchier alnifolia	marjatuomipihlaja	48	286
Lonicera x bella Dropmore	huntukuusama	48	285
Rubus odoratus	tuoksuvatukka	46	276
Rosa Rugosa-ryhmä Pink Pavement	tarhakurturuusu	46	273
Cornus alba Sibirica	korallikanukka	45	271
Rhododendron Catawbiense-ryhmä Catawbiense Grandiflorum	puistoalppiruusu	45	267
Philadelphus lewisii Tähtisilmä	loistojasmike	43	258
Cornus alba subsp. stolonifera Kelsey's Dwarf	kääpiökanukka	42	250
Rhododendron Tigerstedtii-ryhmä Haaga	marjatanalppiruusu	42	249
Spiraea media	taiganvirpiangervo	41	248
Rosa Puistoruusu-ryhmä Pink Robusta	puistoruusu	41	247
Lonicera caerulea var. edulis	marjasinikuusama	40	240
Viburnum opulus	koiranheisi	40	238



Rosa Rugosa-ryhmä Pohjolan Kuningatar	tarhakurtturuusu	40	237
Caragana aurantiaca	oranssihernepensas	39	235
Dasiphora fruticosa Red Ace	pensashanhikki	38	230
Rosa Grootendorst-ryhmä F.J.Grootendorst	neilikkaruusu	38	230
Amelanchier lamarckii	rusotuomipihlaja	38	225
Rosa rugosa Fru Dagmar Hastrup	kurtturuusu	37	223
Mahonia aquifolium	mahonia	37	222
Salix lanata	villapaju	37	220
Spiraea alba	valkopajuangervo	37	220
Lonicera involucrata	kehtokuusama	36	216
Rosa Alba-ryhmä Maiden's Blush	neidonruusu	35	210
Viburnum opulus Pohjan Neito	lumipalloheisi	35	209
Forsythia x intermedia	komeaonnenpensas	34	205
Lonicera x xylosteoides Clavey's Dwarf	kääpiökuusama	34	205
Rosa dumalis	orjanruusu	34	204
Rosa majalis	metsäruusu	33	200
Fothergilla major	höyhenpensas	33	197
Hydrangea heteromalla	kiinanhortensia	33	196
Salix x dasyclados Aquatica Gigantea	vesipaju	33	195
Rosa x rugotida	nukkekartturuusu	31	185
Dasiphora fruticosa Elizabeth	pensashanhikki	30	180
Salix myrsinifolia	mustuvapaju	30	180
Spiraea chamaedryfolia var. ulmifolia	lumiangervo	28	168
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Papula	papulanruusu	27	163
Ribes alpinum Schmidt	taikinamarja	27	160
Spiraea x cinerea	neitoangervo	27	159
Rosa Floribunda-ryhmä Europeana	floribundaruusu	26	156
Cotoneaster dammeri	suikerotuhkapensas	26	153
Diervilla x splendens K-475	lamovuohenkuusama	25	150
Lonicera caucasica	kaukasiankuusama	25	150
Rosa x malyi Kempeleen Kaunotar	kempeleenruusu	25	150
Rhododendron & Smirnowii-ryhmä Helliikki	nukka-alppiruusu	24	146
Berberis thunbergii Green Carpet	japaninhappomarja	23	137
Physocarpus opulifolius Luteus	keltaheisiangervo	23	135
Syringa reticulata	japaninlikusterisyreeni	22	133
Chaenomeles japonica	japaninruusukvitteni	22	129
Viburnum lentago	kiiltoheisi	22	129
Rosa rubiginosa	omenaruusu	21	128
Amelanchier ovalis	euroopantuomipihlaja	21	125
Lonicera tatarica	rusokuusama	21	125
Salix irrorata	amerikanhärmäpaju	21	125

Salix x pendulina Elegantissima		20	120
Berberis thunbergii	japaninhappomarja	19	115
Hydrangea arborescens Grandiflora	pallohortensia	19	115
Symphoricarpos Doorenbos- ryhmä White Hedge	hollanninlumimarja	19	112
Cytisus decumbens	suikerovihma	19	111
Rhododendron Repens-ryhmä Elviira	lamoalppiruusu	19	111
Potentilla tridentata Nuuk	grönlanninhanhikki	18	110
Salix phylicifolia	kiiltopaju	18	110
Spiraea beauverdiana Lumikki	verhoangervo	18	109
Philadelphus lewisii var. lewisii Waterton	tähtijasmike	18	106
Lonicera nigra	mustakuusama	18	105
Dasiphora fruticosa Abbotswood	pensashanhikki	17	101
Salix x rubens Blassfordiana	keltasalava	17	100
Salix x sepulcralis	juutinraumanpaju	17	100
Rosa foetida Persiana	persiankeltaruusu	17	99
Rhododendron x fraseri	kevätatsalea	16	97
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Stanwell Perpetual	tarhapimpinellaruusu	16	97
Rosa Minette	mustialanruusu	16	96
Weigela middendorffiana	keltakotakuusama	16	96
Rhododendron molle subsp. japonicum	japaninatsalea	16	95
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Juhannusmorsian	morsionruusu	16	95
Viburnum opulus Nanum	kääpiökoiranheisi	16	95
Spiraea nipponica Halward's Silver	piianangervo	16	94
Chamaecytisus purpureus	punavihma	15	91
Lonicera tatarica Poutapilvi	rusokuusama	15	90
Rosa Teehybridi-ryhmä Chigaco Peace	teehybridiruusu	15	90
Viburnum opulus Roseum	lumipalloheisi	15	90
Berberis thunbergii Atropurpurea Nana	purppurahappomarja	15	88
Rhododendron canadense	kanadanatsalea	15	88
Rosa Centifolia-ryhmä Tähtitorninkatu	kartanoruusu	14	85
Lonicera x bella Zabelii	kaunokuusama	14	83
Rhododendron Tigerstedtii- ryhmä Mikkeli	marjatanalppiruusu	14	83
Sambucus racemosa	tertuselja	13	80
Dasiphora fruticosa Princess	pensashanhikki	13	77
Rosa Centifolia-ryhmä	kartanoruusu	13	76
Rosa Peittoruusu-ryhmä Aspirin-Rose	peittoruusu	13	76
Cotoneaster Dammeri-ryhmä Eichholz	siirrotuhkapensas	13	75
Forsythia Northern Gold	jalo-onnenpensas	13	75

Philadelphus x virginalis	kameliajasmike	13	75
Spiraea japonica Anthony Waterer	tummaruusuangervo	13	75
Rosa Onni	onnenruusu	12	71
Prunus spinosa	oratuomi	12	69
Rhododendron Tigerstedtii-ryhmä Helsingin Yliopisto	marjatanalppiruusu	12	69
Lonicera involucrata Satu	sadunkuusama	11	66
Sambucus nigra	mustaselja	11	66
Spiraea x vanhouttei	kinosangervo	11	65
Laburnum alpinum	kaljukultasade	10	61
Weigela florida	komeakotakuusama	10	60
Spiraea x rosalba	mökinangervo	10	58
Acer tataricum	tataarivaahtera	10	57
Rhododendron molle (Azalea mollis, A. chinensis)	kiinanatsalea	9	54
Rhododendron Tigerstedtii-ryhmä P.M.A. Tigerstedt	marjatanalppiruusu	9	54
Rhododendron smirnovii	nukka-alppiruusu	8	50
Rubus alleghaniensis	mustavadelma	8	50
Rosa Peittoruusu-ryhmä Weisse Immensee	peittoruusu	8	49
Kolkwitzia amabilis	kellokuusama	8	48
Cornus alba	pensaskanukka	8	47
Dasiphora fruticosa Tangerine	pensashanhikki	8	45
Rosa x spaethiana	neuvoksenruusu	8	45
Rosa Centifolia-Muscoca-ryhmä	sammalruusu	7	44
Rosa Harisonii-ryhmä Matti Hesperia	harisoninruusu	7	44
Dasiphora fruticosa	pensashanhikki	7	40
Lonicera x bella Sakura	sirokuusama	7	40
Rosa Centifolia-ryhmä Pikkala	kartanoruusu	7	40
Rosa Floribunda-ryhmä Nina Weibull	floribundaruusu	7	40
Salix starkeana	ahopaju	7	40
Spiraea japonica Albiflora	valkoruusuangervo	7	40
Exochorda racemosa	helmipensas	7	39
Prunus tenella	kääpiömanteli	7	39
Rhododendron Yakushimanum-ryhmä Kullervo	yakushimanalppiruusu	6	38
Ribes sanguineum	ruusuherukka	6	37
Vaccinium corymbosum	pensasmustikka	6	37
Dasiphora fruticosa Veitchii	pensashanhikki	6	36
Philadelphus x lemoinei Erectus	pikkujasmike	6	36
Rosa Rubiginosa-ryhmä Magnifica	tarhaomenaruusu	6	36
Rhamnus cathartica	orapaatsama	6	35
Ribes alpinum Dima	taikinamarja	6	35
Rosa Blanda-ryhmä Betty Bland	blandaruusu	6	35
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Linnanmäen Kaunotar	tarhapimpinellaruusu	6	35

Ribes Rubrum-ryhmä Punainen Hollantilainen	punaherukka	6	33
Rosa Blanda-ryhmä Toukoniitty	blandaruusu	6	33
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Red Nelly	tarhapimpinellaruusu	5	32
Philadelphus pubescens Tuomas	hovijasmike	5	31
Diervilla lonicera Helo	keltavuohenkuusama	5	30
Ilex x meservae Blue Angel	pihaorjanlaakeri	5	30
Rosa Harisonii-ryhmä Maija Hesperia	harisoninruusu	5	30
Rosa Peittoruusu-ryhmä Sommervind	peittoruusu	5	30
Rosa Rugosa-ryhmä Blanc Double de Coubert	tarhakurtturuusu	5	30
Rosa Veikko		5	30
Syringa Vulgaris-ryhmä Ludwig Späth	pihasyreeni	5	30
Rosa Harisonii-ryhmä Aurora	harisoninruusu	5	29
Rosa Rugosa-ryhmä Agnes	tarhakurtturuusu	5	29
Lonicera alpigena	alppikuusama	5	28
Rhododendron Ghent-ryhmä Kullannappu	gentinatsalea	5	28
Rubus idaeus Muskoka	vadelma	5	28
Rosa x harisonii	harisoninruusu	5	27
Syringa Vulgaris-ryhmä Praire Petite	kääpiöpihasyreeni	5	27
Weigela-risteymä TTA-634	tarhakotakuusama	5	27
Rhododendron luteum	kelta-atsalea	4	26
Ribes nigrum	mustaherukka	4	26
Salix repens Saret	hanhenpaju	4	26
Aronia Prunifolia-ryhmä Hugin	marja-aronia	4	25
Berberis x ottawensis Superba	hurmehappomarja	4	25
Rhododendron Lights-ryhmä	revontuliatsalea	4	25
Rhododendron Tigerstedtii-ryhmä Pekka	marjatanalppiruusu	4	25
Syringa Preston-ryhmä	isabellansyreeni	4	25
Dasiphora fruticosa Lovely Pink	pensashanhikki	4	24
Rhamnus frangula Asplenifolia	huntukorpipaatsama	4	24
Salix fragilis Bullata	terijoensalava	4	24
Spiraea japonica Golden Princess	keltajapaninangervo	4	24
Syringa meyeri Palibin	pikkusyreeni	4	22
Crataegus douglasii	mustamarjaorapihlaja	3	20
Ilex x meservae	pihaorjanlaakeri	3	20
Ribes nigrum Vertti	viherherukka	3	20
Rosa Peittoruusu-ryhmä Mirato	peittoruusu	3	20
Salix daphnoides Pomeranica	kissapaju	3	20
Spiraea japonica Lilly	tummakeijuangervo	3	20
Euonymus fortunei var. radicans	suikerosorvarinpensas	3	19
Deutzia crenata	isonietospensas	3	18
Syringa Preston-ryhmä Holger	isabellansyreeni	3	17
Syringa Vulgaris-ryhmä Charles Joly	jalosyreeni	3	17

Cornus alba Gouchaultii	keltakirjokanukka	3	16
Fothergilla major Velho	höyhenpensas	3	16
Ribes nigrum Melalahti	mustaherukka	3	15
Rosa majalis Foecundissima	mökinruusu	3	15
Rosa Rugosa-ryhmä Foxi	tarhakurtturuusu	3	15
Spiraea nipponica Snowmound	piianangervo	3	15
Hydrangea paniculata	japaninhortensia	2	14
Philadelphus pubescens	hovijasmike	2	14
Ribes Rubrum-ryhmä	punaherukka	2	13
Ribes Uva-crispa-ryhmä Lepaan Punainen	karviainen	2	13
Syringa Vulgaris-ryhmä Andenken an Ludwig Späth	jalosyreeni	2	13
Aralia elata	piikkiaralia	2	12
Dasiphora fruticosa Snowflake	pensashanhikki	2	12
Ribes nigrum Mortti	mustaherukka	2	12
Ribes rubrum	lännenpunaherukka	2	12
Ribes nigrum Öjebyn	mustaherukka	2	11
Ribes Rubrum-ryhmä Jonkheer van Tets	punaherukka	2	11
Rubus idaeus Jatsi	vadelma	2	11
Rubus idaeus Ville	vadelma	2	11
Vaccinium corymbosum Arvid	pensasmustikka	2	11
Cornus alba Kesselringii	verikanukka	2	10
Dasiphora fruticosa Pink Queen	pensashanhikki	2	10
Genista Lydia	lyydianväriherne	2	10
Rhododendron Lights-ryhmä Northen Hi-Lights	revontuliatsalea	2	10
Rosa acicularis	karjalanruusu	2	10
Rosa Rugosa-ryhmä Hansaland	tarhakurtturuusu	2	10
Spiraea nipponica	piianangervo	2	10
Daphne mezereum	näsiä	2	9
Ribes Uva-crispa-ryhmä	karviainen	2	9
Rosa Damascena-ryhmä Blush Damask	kesädamaskonruusu	2	9
Syringa Preston-ryhmä Royalty	isabellansyreeni	2	9
Dasiphora fruticosa Sandved	pensashanhikki	1	8
Rhododendron Lights-ryhmä Rosy Lights	revontuliatsalea	1	8
Rhododendron russatum Azurwolke	indigoalppiruusu	1	8
Rubus idaeus Preussen	vadelma	1	8
Ribes Uva-crispa-ryhmä Hinnonmäen Keltainen	karviainen	1	7
Euonymus planipes	kirsikkasorvarinpensas	1	6
Rhododendron Lights-ryhmä Lemon Lights	revontuliatsalea	1	6
Rhododendron Lights-ryhmä Mandarin Lights	revontuliatsalea	1	6
Ribes Rubrum-ryhmä Valkoinen Hollantilainen	valkoherukka	1	6
Rosa Blanda-ryhmä Tarja Halonen	tarjanruusu	1	6

Rosa Peittoruusu-ryhmä Swany	peittoruusu	1	6
Euonymus europaeus	euroopansorvarinpensas	1	5
Rhododendron Lights-ryhmä Golden Lights	revontuliatsalea	1	5
Rosa canina	koiranruusu	1	5
Sambucus nigra Black Beauty	mustaselja	1	5
Spiraea douglasii	punapajuangervo	1	5
Spiraea japonica Goldflame	keltajapaninangervo	1	5
Spiraea nipponica June Bride	piianangervo	1	5
Syringa Vulgaris-ryhmä Belle de Nancy	jalosyreeni	1	5
Syringa x chinensis	kiinansyreeni	1	5
Weigela middendorffiana K-642	keltakotakuusama	1	5
Magnolia sieboldii	pensasmagnolia	1	4
Rosa Grandiflora-ryhmä	grandifloraruusu	1	4
Rosa dumalis Kotkanruusu	orjanruusu	1	3
Rosa Francofurtana-ryhmä Agatha	kirkonruusu	1	3
Syringa Vulgaris-ryhmä Mme Lemoine	jalosyreeni	1	3
Weigela-risteymä Eva Superme	tarhakotakuusama	1	3
Ribes nigrum Korpikylä	mustaherukka	0	2
Rosa Hurdal	norjanruusu	0	2
Sambucus racemosa Southerlands Gold	terttuselja	0	2
Weigela-risteymä Bristol Ruby	tarhakotakuusama	0	2
Rhododendron Catawbiense-ryhmä Nova Zembla	puistoalppiruusu	0	1
Rhododendron Caucasicum-ryhmä Cunningham's White	valkoalppiruusu	0	1
Ribes nigrum Imandra	mustaherukka	0	1
Rosa Pimpinellifolia-ryhmä Ensi	juhannusruusu	0	1
Rosa rugosa Hailuoto	kurturuusu	0	1
Salix daphnoides subsp. acutifolia	huurrepaju	0	1
Syringa Vulgaris-ryhmä Antoine Buchner	jalosyreeni	0	1

394397

### **HAVUPENSAAT**

<b>Tieteellinen nimi</b>	<b>Suom. Nimi</b>	<b>Keskim. / vuosi</b>	<b>Yhteensä</b>
Pinus mugo	vuorimänty	1837	11019
Pinus mugo Pumilio	kääpiövuorimänty	1166	6993
Taxus cuspidata	japanimarjakuusi	500	2998
Microbiota decussata	tuivio	390	2342
Pinus mugo Mops	kääpiövuorimänty	230	1380
Juniperus communis Repanda	kääpiökataja	134	805
Pinus mugo Gnom	kääpiövuorimänty	121	728
Taxus x media Hicksii	kartiomarjakuusi	83	500
Taxus cuspidata Nana	kääpiöjapanimarjakuusi	78	465
Juniperus sabina	rohtokataja	72	431
Juniperus communis f. suecica	pilarikataja	69	416

Juniperus x pfitzeriana Mint Julep	tarhakataja	55	327
Pinus pumila Glauca	pensassembra	53	317
Juniperus squamata Meyeri	sinikataja	49	293
Juniperus horizontalis	laakakataja	44	264
Juniperus communis	kotikataja	37	223
Picea glauca Conica	kartiovalkokuusi	32	191
Juniperus horizontalis Wiltonii	laakakataja	28	165
Pinus pumila	pensassembra	25	147
Thuja occidentalis Smaragd	timanttituija	18	105
Taxus x media Farnen	kartiomarjakuusi	17	99
Thuja occidentalis Globosa	pallotuija	16	96
Juniperus horizontalis Glauca	sinilaakakataja	14	83
Juniperus squamata Blue Carpet	sinikataja	10	60
Tsuga canadensis	kanadanhemlokki	10	60
Juniperus communis Columnaris	pikkupilarikataja	7	44
Thuja occidentalis Brabant	kartiotuija	7	39
Taxus x media Hillii	kartiomarjakuusi	6	37
Juniperus sabina Mas	rohtokataja	5	27
Thuja occidentalis Sunkist	kultatuija	3	18
Taxus baccata Repandens	euroopanmarjakuusi	3	15
Tsuga canadensis Nana	kanadanhemlokki	2	12
Tsuga mertensiana	vuorihemlokki	2	10
Juniperus communis f. suecica Norrback	pilarikataja	1	8
Taxus baccata	euroopanmarjakuusi	1	8
Picea abies Nidiformis	pesäkuusi	1	5
Tsuga heterophylla	lännehemlokki	1	5
Picea pungens Glauca Globosa	pallohopeakuusi	1	3
Thuja occidentalis Holmstrup	kartiotuija	1	3
Tsuga canadensis Jeddalah	kanadanhemlokki	0	2
Picea abies Globosa	pallokuusi	0	1
Picea glauca Echiniformis	siilivalkokuusi	0	1

30745

### KÖYNNÖKSET

Tieteellinen nimi	Suom. Nimi	Keskim. / vuosi	Yhteensä
Hydrangea anomala subsp. petiolaris	köynnöshortensia	175	1051
Parthenocissus quinquefolia	imukärhivilliini	144	861
Parthenocissus inserta	säleikkövilliini	109	651
Celastrus orbiculatus	japaninkelasköynnös	32	189
Clematis alpina	alppikärhő	21	126
Actinidia kolomikta	kiinanlaikkuköynnös	21	125
Clematis alpina subsp sibirica Riga	siperiankärhő	9	55
Vitis amurensis	amurinviini	9	52
Clematis alpina subsp. sibirica	siperiankärhő	7	42
Clematis Alpina-ryhmä Pamela Jackman	tarha-alppikärhő	7	40

Lonicera caprifolium	tuoksuköynnöskuusama	6	33
Clematis tangutica	kiinankeltakärhö	5	29
Clematis alpina Sanni	alppikärhö	5	27
Rosa Pohjantähti	suomenköynnösruusu	3	18
Vitis Labruscana-ryhmä Zilga	tarhaojukkaviini	3	18
Actinidia kolomikta Annikki	kiinanlaikkuköynnös	3	17
Clematis viticella	viinikärhö	3	17
Menispermum canadense	kanadankilpikierto	3	16
Clematis mandshurica	mantsurianskärhö	3	15
Clematis vitalba	saksankärhö	2	11
Rosa Loistököynnösruusu-ryhmä New Dawn	loistököynnösruusu	2	11
Clematis Patens-ryhmä Hagley Hybrid	loistokärhö	1	7
Clematis viticella Södertälje	viinikärhö	1	7
Clematis Viticella-ryhmä Mrs T. Lundell	tarhaviinikärhö	1	6
Lonicera x brownii Dropmore Scarlet	tulikuusama	1	6
Clematis Jackmanii-ryhmä Jackmanii	loistokärhö	1	5
Clematis Alpina-ryhmä White Swan	kruunukärhö	1	3
Lonicera periclymenum	ruotsinköynnöskuusama	1	3
Lonicera x brownii	tulikuusama	1	3
Calystegia sepium	karhunköynnös	0	2
Clematis Alpina-ryhmä Rosy O'Grady	kruunukärhö	0	2
Clematis Paul Farges	lumikärhö	0	2
Humulus lupulus	humala	0	2
Rosa Loistököynnösruusu-ryhmä Flammentanz	loistököynnösruusu	0	2
Aristolochia macrophylla	lännenpiippuköynnös	0	1

3455