

KAUNIAISTEN KASVISTOKARTOITUS VUONNA 2022



FM Turkka Korvenpää

Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy

21.12.2022

Sisällys:

1. JOHDANTO	3
2. MENETELMÄT	3
2.1 Ruutukartoitus	3
2.2 Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit	4
2.3 Haitalliset vieraskasvilajit	4
2.4 Kasvistoltaan mielenkiintoiset alueet	5
3. TULOKSET	5
3.1 Kauniaisten kasviston yleispiirteitä	5
3.2 Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit	7
3.3 Haitalliset vieraskasvilajit	10
3.4 Kasvistoltaan mielenkiintoisia alueita	13
4. KIRJALLISUUS JA LÄHTEET	21

Kannen kuva: Kuusikkoista pähkinälehtoa Kasavuoren luonnonsuojelualueella.

Pohjakartat: © Maanmittauslaitos 05/2022

Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy

Hanhenkaari 10 as 16

21420 Lieto

Puh. 045-6793602

www.envibio.net

1. JOHDANTO

Kauniaisten kaupunki tilasi Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy:ltä Kauniaisten kasvistokartoituksen. Työn tarkoituksena oli päivittää vuoden 2005 selvitystä (Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy 2005) sekä etsiä ennen kaikkea uhanalaisten ja silmälläpidettävien kasvien esiintymiä. Kartoitus kattoi koko Kauniaisten alueen sekä Espoon Kauniaisten kaupungin omistaman nk. Thurmanin puiston jatkeen. Työn suoritti FM (biologi) Turkka Korvenpää.

2. MENETELMÄT

2.1 Ruutukartoitus

Työssä pyrittiin käyttämään pääpiirteissään samaa menetelmää kuin vuonna 2005, jotta tulokset olisivat vertailukelpoisia. Kauniainen jaettiin 500 m x 500 m:n kokoisiin ruutuihin jakamalla yhtenäiskoordinaatiston kilometriruudut neljään osaan. Osa näin muodostettavista ruuduista sijoittuu osittain naapurikaupunkien puolelle. Vain vähäisiltä osin Kauniaisissa sijaitsevat ruudut yhdistettiin viereiseen ruutuun samalla tavalla kuin vuoden 2005 kartoituksessa (kartta 1). Espoon puolella sijaitsevaa Thurmanin puiston jatketta ei huomioitu ruutukartoituksessa, vaan siellä keskityttiin ainoastaan luonnonsuojelullisesti arvokkaiden ja muuten mielenkiintoisten lajien havainnointiin. Suunnistamisessa käytettiin apuna GPS-laitetta sekä etukäteen tulostettuja paperikarttoja, joihin ruudut oli merkitty.

Kustakin ruudusta laadittiin mahdollisimman täydellinen putkilokasvilajiluettelo. Apomiktisesti lisääntyvät voikukat (*Taraxacum*) ja keltanot (*Hieracium*) käsiteltiin kuitenkin yhtenä taksonina (sarjakeltano -ryhmä erotettiin muista keltanoista). Myös matala- ja niittynurmikka (*Poa humilis* ja *P. pratensis*) käsiteltiin yhtenä kokonaisuutena. Luonnonvaraisten lajien ohella huomioitiin myös viljelyjäänteet ja viljelykarkulaiset, jos ne kasvoivat selvästi hoidettujen pihojen ja puutarhojen ulkopuolella. Näytteitä kerättiin vain määritysten varmennusta varten, eikä näytteitä säilytetty määrityksen jälkeen. Jokaisella ruudulla käytiin kahtena eri päivänä. Ensimmäinen käyntikerta oli toukokuun lopulla, jolloin kirjattiin muistiin kevätaspektin lajeja, eikä muuhun kasvistoon kiinnitetty vielä juuri huomiota. Toukokuun käynnit keskitettiin kunkin ruudun sisällä potentiaalisille kevätaspektilajiston kasvupaikoille kuten lehtoihin. Toinen käyntikerta oli heinä-elokuussa. Tällöin jokaisella ruudulla käytettiin niin paljon aikaa, että kaikki erilaiset kasvupaikka- ja

luontotyypit tulivat kattavasti läpikäydyiksi ja voitiin olettaa, että käytännössä kaikki ruudulla kasvavat lajit on havaittu. Ruutua kohti käytetty aika vaihteli noin neljästä tunnista noin kuuteen tuntiin. Käytetty aika riippui siten ruudun luontotyyppien laadusta ja eri luontotyyppien lukumäärästä sekä rakennetun alueen osuudesta.

Jokaisen lajin runsaus ruudulla arvioitiin neliportaisella asteikolla, joka oli:

1 = niukka, esiintymisalue pieni ja yksilöitä vähän

2 = kohtalaisesti, esiintymisalue melko iso, mutta yksilöitä vähän

3 = melko runsas, esiintymisalue laaja ja yksilöitä melko runsaasti

4 = runsas, esiintymisalue laaja ja yksilöitä runsaasti

Runsasarviointi tehtiin kultakin ruudulta heti tuoreeltaan ruudun maastokartoituksen päätyttyä ennen seuraavalle ruudulle siirtymistä. Kevätaspektin lajien osalta arviointi suoritettiin jo toukokuussa, sillä niiden havaittavuus on keskikesällä huono.

2.2 Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit

Uhanalaisista ja silmälläpidettävistä lajeista kerättiin tarkempaa tietoa kuin muusta lajistosta. Jokaisen esiintymän GPS-laitteella mitatut koordinaatit kirjattiin muistiin ja laadittiin lyhyt esiintymän kuvaus. Kuvaus käsitti mm. esiintymän koon ja kunnon arvioinnin sekä arvion mahdollisista uhista ja tarvittavista hoitotoimista. Samoin kuvattiin lyhyesti kasvupaikan ominaisuuksia ja laatua. Jos esiintymästä oli käytettävissä aiempia tietoja, pyrittiin arvioimaan mahdollisia muutoksia.

2.3 Haitalliset vieraskasvilajit

Haitallisiin vieraskasvilajeihin kiinnitettiin erityistä huomiota. Esiintymiä oli kuitenkin niin runsaasti, ettei aivan kaikkia voitu kirjata ylös vaan työssä keskityttiin kaikkein haitallisimpiin ja Kauniaisissa laajimmalle levinneisiin lajeihin (japanintatar, etelänruttojuuri, idänkanukka, ja kanadanpiisku). Esiintymien sijaintikoordinaatit kirjattiin muistiin ja niistä laadittiin yksinkertainen paikkatietokanta lajeittain. Tämä tietokanta tullaan luovuttamaan Kauniaisten kaupungille. Vieraslajeja käsitellään myös jäljempänä tässä raportissa.

2.4 Kasvistoltaan mielenkiintoiset alueet

Muun maastotyön ohessa laadittiin kasvioltaan mielenkiintoisimmilta alueilta lyhyet kuvaukset, joissa käsitellään kunkin alueen kasviston erityispiirteitä. Nämä alueet eivät noudata ruutujakoa, vaan alue voi sijaita useallakin ruudulla.

3. TULOKSET

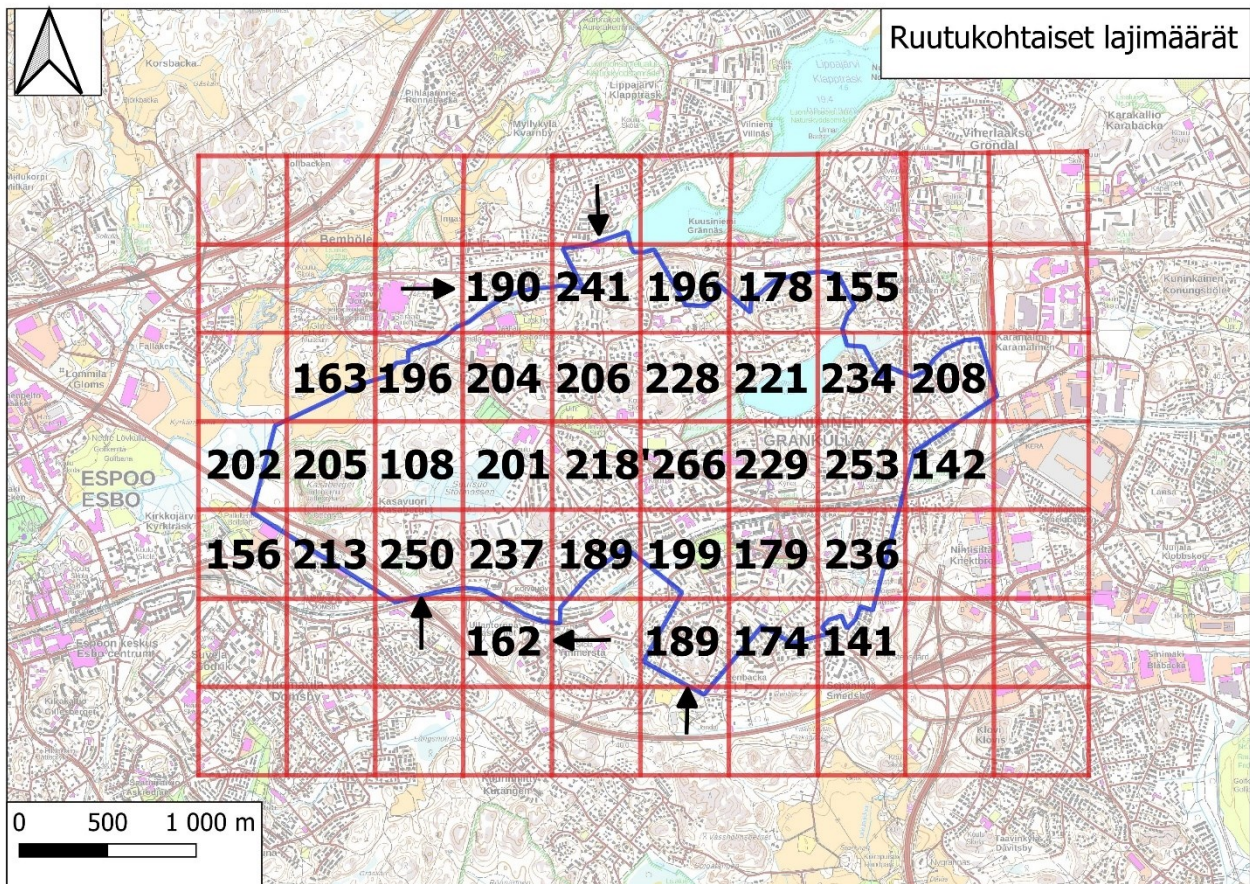
3.1 Kauniaisten kasviston yleispiirteitä

Kartoituksessa löytyi yhteensä 520 putkilokasvitaksonia. Lajimäärää voi pitää vain 6 neliökilometrin laajuiselle alueelle melko korkeana. Suurta laajimäärä selittää kaupunkiympäristön monipuolisuus ja dynaamisuus. Yksittäisistä elinympäristötyypeistä eniten lajeja on kenties erilaisilla joutomailla ja varastokenttien laidoilla, joiden kasvillisuus ei ole sulkeutunutta. Koko kaupungin korkea laajimäärä selittää myös se, että Kauniaisissa on suhteellisen laaja Kasavuoren metsä sekä Suursuon ja Träskmossenin rämeet, joilta löytyvät miltei kaikki Etelä-Suomen yleiset suokasvit. Myös Gallträsk rantoineen tuo lajistoon oman lisänsä.

Ruutukohtaiset laajimäärät on esitetty kartalla 1. Karttaa tarkastelemalla havaitaan, että laajimäärää selittää enemmän ruudulla olevien luonto- ja kasvillisuustyyppien lukumäärä ja laatu kuin se, kuinka suurelta osin ruutu sijaitsee Kauniaisissa. Kasavuoren metsä ja Suursuo erottuvat melko niukkalajisina kuten vuoden 2005 kartoituksessakin. Tämä ei tietenkään tarkoita sitä, että kyseiset alueet olisivat vähämerkityksellisiä vaan ainoastaan sitä, että niiden sisäinen vaihtelu on vähäisempää kuin muualla Kauniaisissa. Myös runsaslajisimmat seudut Gallträskn ympäristössä ovat pääpiirteissään samat kuin vuonna 2005.

Kaupunkialueelle tyypillisesti huomattava osa kasvilajeista on erilaisia joutomaiden ja piennarten lajeja. Myös vieraskasvilajeja on paljon ja monet niistä ovat runsaita ja laajalle kaupungissa levinneitä. Vanhoista puutarhoista on lähiympäristöön levittäytynyt usein puutarhakarkulaisia, joista eräät on luokiteltu myös haitallisiksi vieraslajeiksi. Muutamilla tyhjillä tonteilla kasvaa viljelyjäänteinä koristepuita ja -pensaita sekä perennoja, jotka voivat säilyä paikalla pitkään, vaikka eivät kykenisikään juuri levittäytymään. Edellä kuvattujen nk. kulttuurikasvien lisäksi Kauniaisissa kasvavat myös kaikki tavalliset suomalaiset metsäkasvit. Laajempien metsiköiden kuten Kasavuoren ohella ehyttä metsäkasvillisuuta

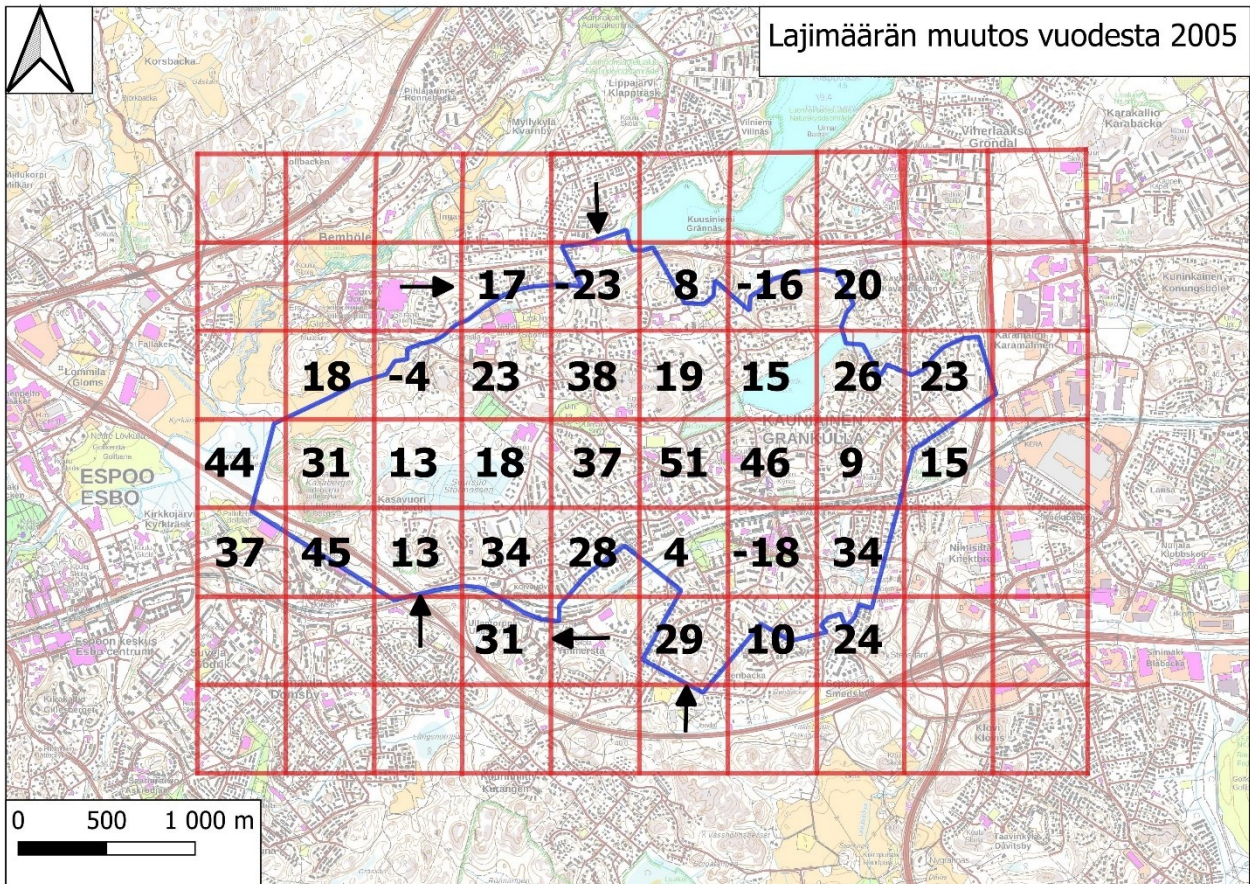
on myös pienissä asutuksen keskelle jääneissä metsälaikuissa. Lehtolajistoa esiintyy mm. Kasavuoren alarinteillä. Laajimmat kalliokasvillisuusalueet sijaitsevat Kasavuorella, Gränkullin metsikössä ja Kiikarivuorella. Kallioiden kasvillisuus on vähälajista, mutta muutamat lajit kuten jäykkärölli (*Agrostis vinealis*) ja kalliohatikka (*Spergula morisonii*) kasvavat vain niillä. Kaikki yleisimmät Etelä-Suomen rämekasvit voi löytää Suursuolta ja Träskmossenilta. Varsinaisia perinnebiotooppeja ei ole, mutta katujen varsilla ja kallioilla on paikoin ketomaista kasvillisuutta. Gallträskillä on runsas vesikasvillisuus ja Lippajärven rannalla hyvin rehevää ja edustavaa rantaluhtaa.



Kartta 1. Ruutukohtaiset lajimäärät. Nuolten suunta osoittaa ruudun, johon vain pieneltä osin Kauniaisissa sijaitseva ruutu liitettiin.

Havaitun lajimäärän ruutukohtainen ero tämän kartoituksen ja vuoden 2005 kartoituksen välillä on esitetty kartalla 2. Ruuduista valtaosassa lajimäärä näyttäisi kasvaneen. Pieni osa muutoksesta selittyy sillä, että kevätaspektin lajeja ei havainnointi vuonna 2005. Tämän vaikutus on kuitenkin enintäänkin vain muutamia lajeja. Yksittäinen ruutu on voinut muuttua kuluneina vuosina paljonkin, jos esimerkiksi tyhjiä tontteja on rakennettu. Tämäkään ei kuitenkaan selitä pääasiassa samansuuntaista ja joillakin ruuduilla melko suurtakin muutosta. Johtopäätökseksi jää, että ilmeisesti ruudut tulivat nyt keskimäärin kattavammin

kartoitetuiksi kuin vuonna 2005. Jonkin verran kyse voi tuki olla eroista rajanvedossa sen suhteen, millioin kasvi on katsottu viljelykarkulaiseksi tai viljelyjäänteeksi ja milloin puutarhakasviksi.



Kartta 2. Ruutukohtaisten lajimäärien muutos vuodesta 2005.

3.2 Uhanalaiset ja silmälläpidettävät lajit

Kauniaisista löydettiin viiden uhanalaisen tai silmälläpidettävän lajin esiintymiä. Lisäksi löydettiin yksi keltakukkainen matara, joka osoittautui tarkemmin tutkittaessa vaarantuneen keltamataran (*Galium verum*) ja vieraslaji paimenmataran (*G. album*) risteymäksi eli piennarmataraksi (*G. x pomeranicum*). Puhdasta keltamataraa on tuskin enää Kauniaisista löydettävissä, sillä paimenmatara on kaupungissa niin tavallinen. Vuonna 2005 useassa paikassa havaittua silmälläpidettävää kelta-apilaa (*Trifolium aureum*) ei enää löydetty. Laji kasvaa usein esimerkiksi tienpientarella ja joutomailla, ja kasvustot ovat enemmän tai vähemmän tilapäisiä.

Seuraavassa esitellään löydetyt uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien esiintymät. Tässä esiintymiä käsitellään luonnonsuojelullisista syistä melko yleisellä tasolla, eikä esimerkiksi

kasvustojen tarkkoja sijaintitietoja kerrota. Esiintymien tarkemmat kuvaukset tarkkoine sijaintitietoineen on toimitettu Kauniaisten kaupungille.

LEHTORAIHEINÄ (*SCHEDONORUS GIGANTEUS*)

Erittäin uhanalaisen, rauhoitetun ja erityisesti sekä kiireellisesti suojeltavan lehtoraiheinän (kuva 1, aiemmin lehtonata) on tiedetty jo pitkään kasvavan Gallträskin eteläpuolen metsikössä. Laji voi paikalla edelleen hyvin. Sitä kasvaa kosteassa, runsasravinteisessa, lehtipuuvaltaisessa lehdossa hyväkuntoisena, laajana ja runsaasti kukkivana esiintymänä. Esiintymän viimeaikaisia koon muutoksia on vaikea arvioida, sillä Suomen Lajitietokeskuksen aineistoissa olevat havainnot eivät kerro kovin tarkasti siitä, kuinka laajalti lajia etsittiin tai kuinka runsas se oli. On kuitenkin selvää, että tällä hetkellä laji on paikalla elinvoimainen ja sen tulevaisuus näyttää hyvältä, kunhan kasvupaikka ei muutu. Erityisesti tulee välttää kasvupaikalla ja sen lähiympäristössä toimenpiteitä, jotka voivat kuivattaa lehtoraiheinän esiintymisaluetta.



Kuva 1. Lehtonaiheinän tähkylöissä on pitkät vihneet.

Lehtoraiheinä löytyi myös kahdesta muusta paikasta, joista kummastakaan ei ollut aiempia tietoja. Lajia kasvaa Turun väylän lähellä Kauniaisten länsiosassa erään pyörätien reunoilla muutaman metrin matkalla. Tupaat olivat hyväkuntoisia ja runsaasti kukkivia. Lehtoraiheinää tavataan myös Suursuon ja kaupungin rajan välisellä alueella metsikössä ja pyöräteiden pientareilla kohtuullisen laajana ja runsaana esiintymänä.

PIKKUKIHOKKI (*DROSERA INTERMEDIA*)

Vaarantunut pikkukihokki kasvaa edelleen Träskmossenilla. Kasvusto on noin aarin laajuinen, tiheä ja hyväkuntoinen. Se ei vaikuttaisi juuri supistuneen, kun nyt tehtyjä havaintoja verrataan Suomen Lajitietokeskuksen aineistoihin. Pikkukihokki löytyi yllättäen myös Suursuolta, jossa sitä kasvaa kahtena vierekkäisenä kasvustona. Paikalla on ehkä satakunta kasvia.

AHOKISSANKÄPÄLÄ (*ANTENNARIA DIOICA*)

Silmälläpidettävä ahokissankäpäälä (kuva 2) kasvaa kallioilla ja kuivilla pientareilla. Sillä on Kauniaisissa kaksi pientä, mutta kohtuullisen runsaasti kukkivaa esiintymää kuivilla, karuilla kallioilla.



Kuva 2. Ahokissankäpäälä.

KETONEILIKKA (*DIANTHUS DELTOIDES*)

Silmälläpidettävä ketoneilikka kasvaa muutamassa paikassa eri puolilla Kauniaista kuivilla katujen ja pyöräteiden pientareilla. Osa esiintymistä saattaa olla kylvöperäisiä. Kasvustot ovat pääosin pieniä.

KONNANULPUKKA (*NUPHAR PUMILA*)

Gallträskillä kasvaa alueellisesti uhanalainen konnanulpukka. Esiintymä ei ole kovin suuri, mutta se vaikuttaa elinvoimaiselta.

3.3 Haitalliset vieraskasvilajit

Kauniaisissa, kuten muissakin Etelä-Suomen kaupungeissa, tavataan nykyisin paljon haitallisiksi vieraslajeiksi luokiteltuja kasvilajeja, jotka voivat uhata alueen alkuperäistä kasvistoa. Ilmastonmuutoksen mukanaan tuoma kasvukausien piteneminen hyödyttää usein eteläisemmiltä leveysasteilta kotoisin olevia lajeja. Kaupungeissa on esimerkiksi paljon kasvillisuudeltaan aukkoisia pientareita ja pihojen reunoja, joihin vieraslajien on helppo levitä. Myös kaupunkimetsiköiden kuluminen voi edesauttaa vieraslajien levittäytymistä, sillä yhtenäinen varvikko estää tehokkaasti niiden juurtumista.

Yleisesti Suomessa laajalle levinnyt ja hyvin runsas komealupiini (*Lupinus polyphyllos*) ei Kauniaisissa muodosta kovinkaan monessa paikassa laajoja kasvustoja. Lupiinia näkee usein, mutta esiintymät ovat melko pieniä.



Kuva 3. Kanadanpiisku kukkii loppukesällä.

Pääkaupunkiseudulle tyypillinen vieraslaji on kanadanpiisku (*Solidago canadensis*, kuva 3), joka kukkii vasta myöhään loppukesällä. Se muodostaa tiheitä kasvustoja, joita Kauniaisissa

näkee monin paikoin tienpientareilla ja katujen varsilla sekä erityyppisillä joutomailla. Kovin laajoja kasvustot eivät onneksi yleensä ole. Myös lähilaji isopiisku (*S. gigantea*) on löydetty Kauniaisista, mutta sitä ei nyt havaittu. Lajit ovat ekologiaaltaan ilmeisesti melko samankaltaisia.



Kuva 4. Japanintattaren lehtiä.

Myös japanintatar (*Reynoutria japonica*,) on Kauniaisissa yleinen tienpientareilla ja erilaisilla joutomailla. Sen laajat kasvustot syrjäyttävät tehokkaasti alkuperäistä kasvistoa. Lajin tunnistaa mm. lehtien tyven muodosta (kuva 4).



Kuva 5. Etelänruttojuuri kukkii ennen lehtien puhkeamista.

Kookas etelänruttojuuri (*Petasites hybridus*) voi levittäytyä laajoiksi kasvustoiksi paitsi pientareille myös kosteisiin lehtoihin. Esimerkiksi Lippajärven luonnonsuojelualueen rajan tuntumassa sijaitsee usean aarin laajuinen kasvusto. Laji kukkii varhain keväällä ennen lehtien puhkeamista (kuva 5). Myöhemmin kesällä kehittyvät erittäin kookkaat lehdet vievät tehokkaasti tilan muilta kasveilta.

Jättipalsami (*Impatiens glandulifera*) voi levittäytyä nopeasti vesistöjen rannoille ja kosteisiin lehtoihin. Kauniaisista laajempia kasvustoja löytyi vain Kasavuoren pohjoispuolelta Espoon rajalla sijaitsevasta pelto-ojasta.

Kurtturuusua (*Rosa rugosa*) näkee usein yksittäisinä pensaina esimerkiksi katujen varsilla. Se ei Kauniaisissa muodosta isoa ongelmaa, mutta pensaat tulisi hävittää, koska ruusuissa ruokailevat linnut levittävät siemeniä mm. merenrannoille, joissa kurtturuusu leviää tiheiksi kasvustoiksi.

Kauniaisten metsiköihin on paikoin levittäytynyt runsaasti idänkanukkaa (*Cornus alba*). Se voi muodostaa jopa vaikeakulkuisia tiheikköjä esimerkiksi lehtimetsiin. Tertuseljaa (*Sambucus racemosa*) ja isotuomipihlajaa (*Amelanchier spicata*) näkee niin ikään usein, mutta ne kasvavat enintään muutamien pensaiden ryhminä.

Tiiviitä, ainavihantia mattomaisia kasvustoja, tekevä pikkutalvio (*Vinca minor*, kuva 6) kasvaa Kauniaisissa monin paikoin metsänreunoilla. Laikut ovat enimmillään noin aarin laajuisia, mutta niiden sisällä ei kasva juuri mitään muuta.



Kuva 6. Pikkutalviota on käytetty maanpeittokasvina.

Edellä esiteltyjen lajien lisäksi Kauniaisissa kasvaa suuri joukko harvinaisempia tai vähemmän haitallisia vieraslajeja. Näitä ovat mm. ojissa ja muilla kosteilla paikoilla tavattavat rusoamerikanhorsma (*Epilobium adenocaulon*), vaalea-amerikanhorsma (*E. ciliatum*) ja rikkapalsami (*Impatiens parviflora*) sekä kadunvarsilla ja joutomailla hyvin yleinen kanadankoiransilmä (*Conyza canadensis*).

3.4 Kasvistoltaan mielenkiintoisia alueita

Seuraavassa esitellään lyhyesti joitakin kasvistollisesti mielenkiintoisia alueita. Alueet on merkitty karttaan 3.

1. LIPPAJÄRVEN RANTA

Lippajärven lounaisranta kuuluu Kauniaisiin. Alueelle on perustettu luonnonsuojelualue, jolla on hyvin edustavaa rantaluhtaa (kuva 7). Rannan tuntumassa on upottavaa pajuluhtaa, mutta pian luontotyyppi vaihtuu tervaleppää ja koivua kasvavaksi metsäluhdaksi. Kohteen kasvillisuus on edustavaa. Siihen lukeutuvat mm. järvikorte (*Equisetum fluviatile*), vehka, (*Calla palustris*), keltakurjenmiekka (*Iris pseudacorus*), raate (*Menyanthes trifoliata*), rantalpi (*Lysimachia vulgaris*), terttualpi (*L. thyrsiflora*), rentukka (*Caltha palustris*), leveäosmankäämi (*Typha latifolia*), kurjenjalka (*Comarum palustre*) ja vaateliäs nevimarre (*Thelypteris palustris*).



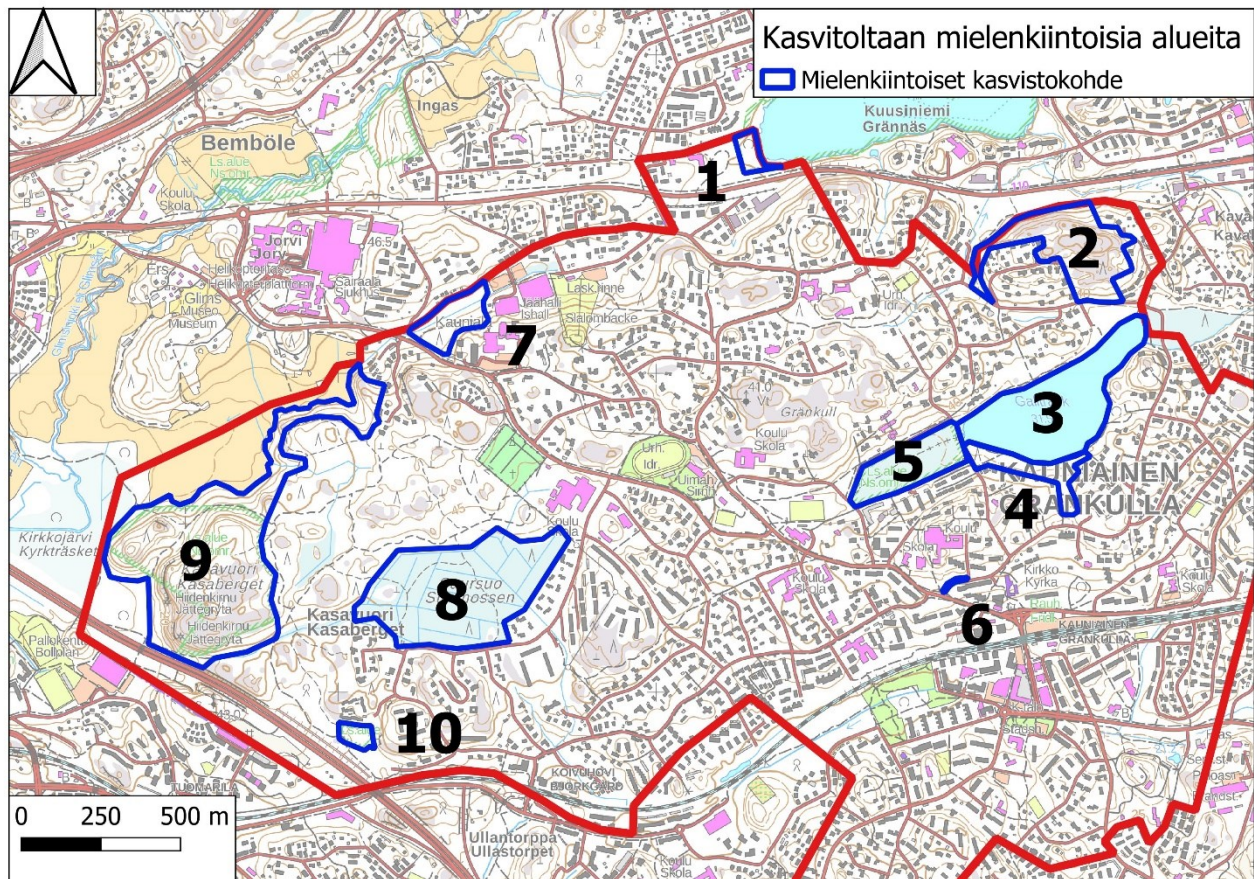
Kuva 7. Lippajärven rantaluhtaa.

2. KIIKARIVUORI

Kiikarivuori on kallioista, melko vanhaa mäntyvaltaista metsää kasvava mäki Gallträskistä pohjoiseen. Mäen etelärinteellä (kuva 8) on osittain kulttuurikasveja sisältäviä kallioketolaikkuja, joilla kasvavat mm. mäkitervakko (*Viscaria vulgaris*), haisukurjenpolvi (*Geranium robertianum*), mäikuisma (*Hypericum perforatum*), kalliokielo (*Polygonatum odoratum*) ja isomaksaruoho (*Hylotelephium telephium*). Mäen lakiosissa kasvaa lajistoltaan tavanomaista kangasmetsää, jossa risteilee polkuja. Maasto on paikoin jonkin verran kulunut. Pohjoisrinteen alla Espoon rajalla on rehevää kuusivaltaista lehtoa ja edustavaa pähkinälehtoa, jossa kasvaa paljon metsälehmusta. Kivikkoisen ja louhikkoisen, luonnonsuojelualueeksi rauhoitetun, pähkinälehdön lajistoon kuuluvat esim. kielo (*Convallaria majalis*), valkovuokko, (*Anemone nemorosa*), sinivuokko (*Hepatica nobilis*), sormisara (*Carex digitata*), kivikkoalvejuuri (*Dryopteris filix-mas*), lehtonurmikka (*Poa nemoralis*), taikinamarja (*Ribes alpinum*), mustakonnanmarja (*Actaea spicata*) ja lehtokuusama (*Lonicera xylosteum*).



Kuva 8. Kalliokettoa Kiikarivuoren etelärinteellä.



Kartta 3. Kasvistoltaan mielenkiintoiset kohteet. Kauniaisten raja korostettu punaisella.

3. GALLTRÄSK

Gallträsk on pieni ja matala, hyvin rehevä järvi (kuva 9), jonka uposkasvillisuus on runsasta. Järvessä tavataan paljon kanadanvesiruttoa (*Elodea canadensis*) ja kiehkuraärviää (*Myriophyllum verticillatum*). Muuhun vesikasvistoon kuuluvat mm. rantapalpakko (*Sparganium emersum*), siimapalpakko (*Sparganium gramineum*), pohjanlumme (*Nymphaea candida*), isoulpukka (*Nuphar lutea*) ja alueellisesti uhanalainen, Etelä-Suomessa harvinainen, konnanulpukka (*N. pumila*). Järvessä aikoinaan kasvanutta erittäin uhanalaista, rauhoitettua ja EU:n luontodirektiivin II-liitteeseen sisältyvää hentonäkinruohoa (*Najas tenuissima*) ei ole viime vuosikymmeninä enää löytynyt.

Järvenrannat ovat aktiivisessa virkistyskäytössä eivätkä siten luonnontilassa. Länsipäässä sijaitse kuitenkin pieni, mutta edustava, nuorta tervaleppää ja koivua kasvava luhtaranta, jonka kasvistoon kuuluvat esim. järvikorte, vehka ja kurjenjalka.



Kuva 9. Gallträskin rehevää vesikasvillisuutta.



Kuva 10. Lehtoa Gallträskin eteläpuolella.

4. GALLTRÄSKIN ETELÄPUOLI

Gallträskin eteläpuolella on runsasravinteista lehtoa (kuva 10), jonka varttuneessa puustossa on suuria kuusia ja tervaleppiä sekä leppien lisäksi paljon muuta lehtipuustoa. Rinteen alla maasto on paikoin hyvin kosteaa ja jopa lähdevaikutteista. Siellä kasvistoon

kuuluvat mm. erittäin uhanalainen lehtoraiheinä (katso kappale 3.2), soreahiirenporras (*Athyrium filix-femina*), isoalvejuuri (*Dryopteris expansa*) ja korpi-imarre (*Phegopteris connectilis*). Pensaskerroksessa on mustaherukkaa (*Ribes nigrum*) sekä paljon tuomea (*Prunus padus*) ja valitettavasti runsaasti haitallista vieraslajia idänkanukkaa. Rinnettä ylemmäs siirryttäessä kostea lehto vaihtuu tuoreeksi runsasravinteiseksi lehdoksi. Siellä tavataan esim. mustakonnanmarjaa (*Actaea spicata*), sinivuokkoa, vuohenputkea (*Aegopodium podagraria*) ja kivikkoalvejuurta. Pensaskerroksessa on pähkinäpensasta (*Corylus avellana*). Keväisin kukkivat valkovuokot värjäävät koko lehdon pohjan valkoiseksi.

5. TRÄSKMOSSEN

Gallträskin länsipuolella sijaitseva Träskmossen (kuva 11) on pieni, luonnonsuojelualueeksi rauhoitettu, räme. Se on ympäröivien oijen ja maankäytön jonkin verran kuivattama, mutta suolla on yhä edustavaa kasvillisuutta. Rämeellä kasvaa tiheää männikköä ja siellä on hiukan keloja. Juolukkaa (*Vaccinium uliginosum*), suopursua (*Rhododendron tomentosum*), kanervaa (*Calluna vulgaris*) ja lakkaa (*Rubus chamaemorus*) tavataan runsaasti. Muuta lajistoa ovat esim. suokukka (*Andromeda polifolia*), pyöreälehtikihokki (*Drosera rotundifolia*), variksenmarja (*Empetrum nigrum*), tupasvilla (*Eriophorum vaginatum*) ja vaarantunut pikkukihokki. Pitkospuut suojaavat kasvillisuutta hyvin.



Kuva 11. Träskmossen.



Kuva 12. Kavallintien ketopiennar.

6. KAVALLINTIEN KETOPIENNAR

Kavallintien pohjoisella pientareella Asematien risteyksen tuntumassa on kuivaa ketomaista piennarta, jossa kasvaa mm. silmälläpidettävää ketoneilikkaa kohtalaisen runsaasti. Keltasauramon (*Anthemis tinctoria*) runsaus on myös merkillepantavaa. Muuta kasvistoa ovat esimerkiksi ahdekaunokki (*Centaurea jacea*), päivänkakkara (*Leucanthemum vulgare*), mäkikuisma, hopeanhanhikki (*Potentilla argentea* -ryhmä), punanata (*Festuca rubra*), lampaannata (*F. ovina*) ja mäkivirvilä (*Ervum tetraspermum*). Ketomaista piennarta voisi olla hyvä niittää kerran kesässä elokuussa, vaikka paikka paahteisena kuivuukin ajoittain, kuten kuivana kesänä 2022 (kuva 12).

7. KAUNIALAN SAIRAALAN RINNELEHTO

Kaunialan sairaalan luoteispuolen rinteellä on rehevää lehtoa (kuva 13). Puusto on pääosassa lehtoa vanhaa kuusikkoa. Ylärinteessä esiintyy kulttuurivaikutteista tuoretta lehtoa ja rinnettä alas siirryttäessä lehtotyyppi vaihtuu kosteammaksi. Rinteen alla virtaa leveä oja. Pensaskerroksessa kasvaa taikinamarjaa ja tuomea sekä vuorijalavan ja vaahteran taimia. Kenttäkerroksen kasvistoon kuuluvat esim. käenkaali (*Oxalis acetosella*), sudenmarja (*Paris quadrifolia*), kyläkellukka (*Geum urbanum*), vuohenputki (*Aegopodium podagraria*), valkovuokko ja kivikkoalvejuuri. Kosteammilla paikoilla on lehtopalsamia

(*Impatiens noli-tangere*) ja lehdossa sijaitsee pienehkö kotkansiipikasvusto (*Matteuccia struthiopteris*).



Kuva 13. Kaunialan sairaalan rinnelehdon lehtipuustoista osaa.



Kuva 14. Isovarpuista rämettä Suursuolla.

8. SUURSUO

Suursuolla on ojituksesta huolimatta säilynyt suokasvillisuutta. Reunakorvet ovat melko kuivuneita, ja niillä kasvaa mm. siniheinää (*Molinia caerulea*). Keskemällä on tiheäpuustoista isovarpurämettä (kuva 14), jolla tavataan esim. kanervaa, isokarpalaa (*Vaccinium oxycoccos*), pyöreälehtikihokkia, suopursua, juolukkaa, lakkaa ja tupasvillaa. Suolta löytyi yllättäen vaarantunutta pikkukihokkia. Alueella risteilee paljon leveitä polkuja.

9. KASAVUORI

Kasavuoren laelta aukeaa komea näköala ympäröivään maisemaan. Vuori on rauhoitettu luonnonsuojelualueeksi. Sen laella on edustavaa vanhaa kalliomännikköä. Vuoren länsirinteen jyrkänteissä on keskiravinteisia kohtia, joista löytyi mm. tummaraunioista (*Asplenium trichomenes*). Alarinteillä on edustavia kuusettuneita runsasravinteisiä pähkinälehtoja (kuva 15), joiden kasvistoon kuuluvat mm. lehtotesma (*Milium effusum*), sinivuokko, mustakonnanmarja, jänönsalaatti (*Mycelis muralis*), lehtokuusama, koiranheisi (*Viburnum opulus*), metsäorvokki (*Viola riviniana*), valkovuokko, kivikkoalvejuuri, sormisara ja kielo. Pähkinälehto jatkuu pellonreunassa kauas Kasavuorelta itään. Rajauksen itäreunassa on notkossa sijaitseva lähteinen alue, jossa tavataan esim. ojasorsimoa, (*Glyceria fluitans*), korpikaislaa (*Scirpus sylvaticus*), rentukkaa, isoalvejuurta (*Dryopteris expansa*) ja vähän kotkansiipeä. Myös Kasavuorella esiintyy lähteisyyttä mäkien välisen pienen noron varressa. Siellä tavataan mm. kevätlinnunsilmää (*Chrysosplenium alternifolium*), purolitukkaa (*Caramine amara*) ja lehtotähtimöä (*Stellaria nemorum*).



Kuva 15. Kuusikkoista pähkinälehtoa Kasavuoren länsijyrkänteiden alla.



Kuva 16. Karvasbackan pähkinäpensaslehtoa.

10. KARVASBACKAN PÄHKINÄPENSASLEHTO

Karvasbackan pähkinäpensaslehto (kuva 16) on luonnonsuojelualuetta. Siellä kasvaa runsaan pähkinän alla mm. valkovuokkoa, sinivuokkoa, lehtotesmaa, kieloa, sormisaraa ja jänönsalaattia.

4. KIRJALLISUUS JA LÄHTEET

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P. (toim.) 1998. Retkeilykasvio, 4. painos. Luonnontieteellisen keskusmuseon kasvimuseo. 656 s.

Luonto- ja ympäristötutkimus Envibio Oy 2005. Kauniaisten kasvistokartoitus. 29 s.

LIITE 1. Kartoituksessa havaitut kasvilajit.

<i>Abies sp.</i>	pihtalaji
<i>Acer platanoides</i>	metsävaahtera
<i>Acer pseudoplatanus</i>	vuorivaahtera
<i>Acer tataricum ssp. ginnala</i>	mongolianpikkuvaahtera
<i>Acer tataricum ssp. tataricum</i>	tataaripikkuvaahtera
<i>Achillea millefolium</i>	siankärsämö
<i>Achillea ptarmica</i>	ojakärsämö
<i>Actaea spicata</i>	mustakonnanmarja
<i>Aegopodium podagraria</i>	vuohenputki
<i>Aesculus hippocastanum</i>	balkaninhevoskastanja
<i>Aethusa cynapium</i>	hukanputki
<i>Agrostis capillaris</i>	nurmirölli
<i>Agrostis gigantea</i>	isorölli
<i>Agrostis stolonifera</i>	rönsyrölli
<i>Agrostis vinealis</i>	jäykkärölli
<i>Ajuga reptans</i>	rönsyakankaali
<i>Alkekengi officinarum</i>	isolyhtykukka
<i>Alchemilla acutiloba</i>	piennarpoimulehti
<i>Alchemilla filicaulis</i>	hentopoimulehti
<i>Alchemilla micans</i>	silkkipoimulehti
<i>Alchemilla mollis</i>	jättipoimulehti
<i>Alchemilla monticola</i>	laidunpoimulehti
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	ratamosarpio
<i>Alliaria petiolata</i>	litulaukka
<i>Allium schoenoprasum</i>	ruoholaukka
<i>Allium scorodoprasum</i>	käärmeenlaukka
<i>Alnus glutinosa</i>	tervaleppä
<i>Alnus incana</i>	harmaaleppä
<i>Alopecurus aequalis</i>	rantapuntarpää
<i>Alopecurus geniculatus</i>	polvipuntarpää
<i>Alopecurus pratensis</i>	nurmipuntarpää
<i>Amelanchier spicata</i>	isotuomipihlaja
<i>Anaphalis margaritacea</i>	helminukkajäkkärä
<i>Andromeda polifolia</i>	suokukka
<i>Anemone nemorosa</i>	valkovuokko
<i>Angelica sylvestris</i>	karhunputki
<i>Anisantha tectorum</i>	kattokattara
<i>Antennaria dioica</i>	ahokissankäpälä
<i>Anthoxanthum australe</i>	metsämaarianheinä
<i>Anthoxanthum hirtum</i>	niittymaarianheinä
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	eteläntuoksusimake

<i>Anthriscus sylvestris</i>	koiranputki
<i>Aquilegia vulgaris</i>	lehtoakileija
<i>Arabidopsis suecica</i>	ruotsinlituruoho
<i>Arabidopsis thaliana</i>	hentolituruoho
<i>Arctium lappa</i>	isotakiainen
<i>Arctium minus</i>	pikkutakiainen
<i>Arctium tomentosum</i>	seittitakiainen
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	sianpuolukka
<i>Argentina anserina</i>	ketohanhikki
<i>Aronia melanocarpa</i>	musta-aronia
<i>Arrhenatherum elatius</i>	niittyheinäkaura
<i>Artemisia campestris</i>	ketomaruna
<i>Artemisia vulgaris</i>	pujo
<i>Aruncus dioicus</i>	isotöyhtöangervo
<i>Asarum europaeum</i>	taponlehti
<i>Asplenium septentrionale</i>	liuskaraunioinen
<i>Asplenium trichomanes</i>	tummaraunioinen
<i>Athyrium filix-femina</i>	soreahiirenporras
<i>Atriplex patula</i>	kylämaltsa
<i>Avena sativa</i>	kaura
<i>Avenella flexuosa</i>	metsälauha
<i>Barbarea stricta</i>	rantakanankaali
<i>Barbarea vulgaris</i>	peltokanankaali
<i>Berberis thunbergii</i>	japaninhappomarja
<i>Bergenia sp.</i>	vuorenkilpilaji
<i>Berteroa incana</i>	harmio
<i>Betula pendula</i>	rauduskoivu
<i>Betula pubescens</i>	hieskoivu
<i>Bidens cernua</i>	nuokkurusokki
<i>Bidens radiata</i>	säderusokki
<i>Bidens tripartita</i>	tummarusokki
<i>Bistorta major</i>	konnantatar
<i>Brassica rapa</i>	rypsi
<i>Bromopsis inermis</i>	idänkattara
<i>Bromus hordeaceus</i>	mäkikattara
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	metsäkastikka
<i>Calamagrostis canescens</i>	viitakastikka
<i>Calamagrostis epigejos</i>	hietakastikka
<i>Calamagrostis phragmitoides</i>	corpikastikka
<i>Calla palustris</i>	vehka
<i>Callitriche cophocarpa</i>	isovesitähti
<i>Callitriche palustris</i>	pikkuvesitähti

KAUNIAISTEN KASVISTOKARTOITUS VUONNA 2022

<i>Calluna vulgaris</i>	kanerva
<i>Caltha palustris</i>	rentukka
<i>Calystegia sepium</i>	karhunköynnös
<i>Campanula glomerata</i>	peurankello
<i>Campanula patula</i>	harakankello
<i>Campanula persicifolia</i>	kurjenkello
<i>Campanula rapunculoides</i>	vuohenkello
<i>Campanula rotundifolia</i>	kissankello
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	lutukka
<i>Caragana arborescens</i>	siperianhernepensas
<i>Cardamine amara</i>	purolitukka
<i>Cardamine bulbifera</i>	hammasjuuri
<i>Cardamine pratensis</i>	luhtalitukka
<i>Carduus crispus</i>	kyläkarhiainen
<i>Carex acuta</i>	viiltosara
<i>Carex aquatilis</i>	vesisara
<i>Carex canescens</i>	harmaasara
<i>Carex digitata</i>	sormisara
<i>Carex echinata</i>	tähtisara
<i>Carex flava coll</i>	keltasara
<i>Carex globularis</i>	pallosara
<i>Carex lasiocarpa</i>	jouhisara
<i>Carex leporina</i>	jänönsara
<i>Carex muricata</i>	törrösara
<i>Carex nigra</i>	jokapaikansara
<i>Carex pallescens</i>	kalvassara
<i>Carex paupercula</i>	riippasara
<i>Carex pilulifera</i>	virnasara
<i>Carex rostrata</i>	pullosara
<i>Carex spicata</i>	hakaräsara
<i>Carex vaginata</i>	tuppisara
<i>Carex vesicaria</i>	luhtasara
<i>Centaurea jacea</i>	ahdekaunokki
<i>Centaurea montana</i>	vuorikaunokki
<i>Centaurea phrygia</i>	nurmikaunokki
<i>Cerastium fontanum</i>	nurmihärkki
<i>Cerastium tomentosum</i>	hopeahärkki
<i>Ceratophyllum demersum</i>	tankeakarvalehti
<i>Chaenorhinum minus</i>	kissankita
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	maitohorsma
<i>Chelidonium majus</i>	keltamo

<i>Chenopodium album / suecicum</i>	jauhosavikka / pohjanjauhosavikka
<i>Chenopodium polyspermum</i>	hentosavikka
<i>Chenopodium rubrum</i>	punasavikka
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	kevätlinnunsilmä
<i>Cicuta virosa</i>	myrkkyykeiso
<i>Cirsium arvense</i>	pelto-ohdake
<i>Cirsium helenioides</i>	huopaohdake
<i>Cirsium oleraceum</i>	keltaohdake
<i>Cirsium palustre</i>	suo-ohdake
<i>Cirsium vulgare</i>	piikkiohdake
<i>Comarum palustre</i>	kurjenjalka
<i>Convallaria majalis</i>	kielo
<i>Convolvulus arvensis</i>	peltokierto
<i>Conyza canadensis</i>	kanadankoiransilmä
<i>Cornus alba</i>	idänkanukka
<i>Corydalis solida</i>	pystykiurunkannus
<i>Corylus avellana</i>	pähkinäpensas
<i>Cota tinctoria</i>	keltasauramo
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	euroopantuhkapensas
<i>Cotoneaster lucidus</i>	kiiltotuhkapensas
<i>Crataegus grayana</i>	aitaorapihlaja
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	suippuorapihlaja
<i>Crepis paludosa</i>	suokeltto
<i>Crepis tectorum</i>	ketokeltto
<i>Dactylis glomerata</i>	koiranheinä
<i>Dactylorhiza maculata</i>	maariankämmeikä
<i>Daphne mezereum</i>	näsiä
<i>Deschampsia cespitosa</i>	nurmilauha
<i>Dianthus barbatus</i>	harjaneilikka
<i>Dianthus deltoides</i>	ketoneilikka
<i>Digitalis purpurea</i>	sormustinkukka
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	keltalieko
<i>Drosera intermedia</i>	pikkukihokki
<i>Drosera rotundifolia</i>	pyöreälehtikiuhokki
<i>Dryopteris carthusiana</i>	metsäalvejuuri
<i>Dryopteris dilatata</i>	etelänalvejuuri
<i>Dryopteris expansa</i>	isoalvejuuri
<i>Dryopteris filix-mas</i>	kivikkoalvejuuri
<i>Echium vulgare</i>	neidonkieli
<i>Elodea canadensis</i>	kanadanvesirutto
<i>Elymus caninus</i>	koiranvehniö

KAUNIAISTEN KASVISTOKARTOITUS VUONNA 2022

<i>Elytiriga repens</i>	niittyjuola
<i>Empetrum nigrum</i>	variksenmarja
<i>Epilobium adenocaulon</i>	rusoamerikanhorsma
<i>Epilobium ciliatum</i>	vaalea-amerikanhorsma
<i>Epilobium collinum</i>	mäkihorsma
<i>Epilobium hirsutum</i>	karvahorsma
<i>Epilobium montanum</i>	letohorsma
<i>Epilobium palustre</i>	suohorsma
<i>Equisetum arvense</i>	peltokorte
<i>Equisetum fluviatile</i>	järvikorte
<i>Equisetum pratense</i>	lehtokorte
<i>Equisetum sylvaticum</i>	metsäkorte
<i>Erigeron acris</i>	karvaskallioinen
<i>Eriophorum angustifolium</i>	luhtavilla
<i>Eriophorum vaginatum</i>	tupasvilla
<i>Erodium cicutarium</i>	peltokurjennokka
<i>Erophila verna</i>	kevätkynsimö
<i>Ervum tetraspermum</i>	mäkivirvilä
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	peltoukonnauris
<i>Euphrasia stricta</i>	ketosilmäruoho
<i>Fallopia convolvulus</i>	kiertotatar
<i>Fallopia dumetorum</i>	pensaikkotatar
<i>Festuca ovina</i>	lampaannata
<i>Festuca rubra</i>	punanata
<i>Festuca stricta ssp. trachyphylla</i>	jäykkänata
<i>Ficaria verna</i>	mukulaleinikki
<i>Filipendula ulmaria</i>	mesiangervo
<i>Fragaria moschata</i>	ukkomansikka
<i>Fragaria vesca</i>	ahomansikka
<i>Fraxinus exselcior</i>	saarni
<i>Fumaria officinalis</i>	peltoemäkki
<i>Galeopsis bifida</i>	peltopillike
<i>Galeopsis speciosa</i>	kirjopillike
<i>Galeopsis tetrahit</i>	karheapillike
<i>Galium album</i>	paimenmatara
<i>Galium boreale</i>	ahomatara
<i>Galium palustre</i>	rantamatara
<i>Galium x pomeranicum</i>	piennarmatara
<i>Galium spurium</i>	peltomatara
<i>Galium uliginosum</i>	luhtamatara
<i>Geranium robertianum</i>	haisukurjenpolvi
<i>Geranium sylvaticum</i>	metsäkurjenpolvi

<i>Geum rivale</i>	ojakellukka
<i>Geum urbanum</i>	kyläkellukka
<i>Glechoma hederacea</i>	maahumala
<i>Glyceria fluitans</i>	ojasorsimo
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	savijäkkärä
<i>Goodyera repens</i>	yövilkka
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	metsäimarre
<i>Helianthus annuus</i>	aurionkukka
<i>Hepatica nobilis</i>	sinivuokko
<i>Hesperis matronalis</i>	illakko
<i>Hieracium umbellata</i>	sarjakeltanolaji
<i>Hieracium sp.</i>	keltanolaji
<i>Hippuris vulgaris</i>	vesikuusi
<i>Holcus mollis</i>	pehmytmesiheinä
<i>Humulus lupulus</i>	humala
<i>Huperzia selago</i>	ketunlieko
<i>Hylotelephium telephium</i>	isomaksaruoho
<i>Hypericum maculatum</i>	särmäkuisma
<i>Hypericum perforatum</i>	mäkikuisma
<i>Ilex aquifolium</i>	euroopanorjanlaakeri
<i>Impatiens glandulifera</i>	jättipalsami
<i>Impatiens noli-tangere</i>	lehtopalsami
<i>Impatiens parviflora</i>	rikkapalsami
<i>Iris pseudacorus</i>	keltakurjenmiekkä
<i>Jacobaea vulgaris</i>	jaakonvillakko
<i>Juglans sp.</i>	jalopähkinälaji
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	rantavihvilä
<i>Juncus articulatus</i>	solmuvihvilä
<i>Juncus bufonius</i>	konnanhvilä
<i>Juncus sompressus</i>	tannervihvilä
<i>Juncus conglomeratus</i>	keräpäävihvilä
<i>Juncus effusus</i>	röyhvihvilä
<i>Juncus filiformis</i>	jouhivihvilä
<i>Juniperus communis</i>	kataja
<i>Koenigia x fennica</i>	suomenröyhytatar
<i>Laburnum sp.</i>	kultasadelaji
<i>Lactuca muralis</i>	jänönsalaatti
<i>Lactuca serriola</i>	piikkisalaatti
<i>Lamium album</i>	valkopeippi
<i>Lamium hybridum</i>	välpeippi
<i>Lamium purpureum</i>	punapeippi
<i>Lapsana communis</i>	linnunkaali

KAUNIAISTEN KASVISTOKARTOITUS VUONNA 2022

<i>Lathyrus linifolius</i>	syylälinnunherne
<i>Lathyrus pratensis</i>	niittynätkelmä
<i>Lathyrus sylvestris</i>	metsänätkelmä
<i>Lathyrus vernus</i>	kevätlinnunherne
<i>Lemna minor</i>	pikkulimaska
<i>Leucanthemum vulgare</i>	päivänkakkara
<i>Lilium bulbiferum</i>	ruskolilja
<i>Lilium martagon</i>	varjolilja
<i>Linaria vulgaris</i>	keltakannusruoho
<i>Linnaea borealis</i>	vanamo
<i>Linum usitatissimum</i>	pellava
<i>Lolium perenne</i>	englanninraiheinä
<i>Lolium pratense</i>	nurmiraiheinä
<i>Lonicera caerulea</i>	sinikuusama
<i>Lonicera caprifolium</i>	tuoksuköynnöskuusama
<i>Lonicera xylosteum</i>	lehtokuusama
<i>Lotus corniculatus</i>	keltamaite
<i>Lupinus polyphyllus</i>	komealupiini
<i>Luzula luzuloides</i>	valkopiippo
<i>Luzula multiflora</i>	nurmipiippo
<i>Luzula pilosa</i>	kevätpiippo
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	käenkukka
<i>Lycopodium annotinum</i>	riidenlieko
<i>Lycopodium clavatum</i>	katinlieko
<i>Lycopus europaeus</i>	rantayrtti
<i>Lysimachia europaea</i>	metsätähti
<i>Lysimachia nummularia</i>	suikeroalpi
<i>Lysimachia punctata</i>	tarha-alpi
<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>	terttualpi
<i>Lysimachia vulgaris</i>	ranta-alpi
<i>Lythrum salicaria</i>	rantakukka
<i>Maianthemum bifolium</i>	oravanmarja
<i>Malus domestica</i>	tarhaomenapuu
<i>Matricaria chamomilla</i>	kamomillasaunio
<i>Matricaria discoidea</i>	pihasaunio
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	kotkansiipi
<i>Medicago lupulina</i>	nurmimailanen
<i>Melampyrum pratense</i>	kengasmaitikka
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	metsämaitikka
<i>Melica nutans</i>	nuokkuhellmikkä
<i>Melilotus albus</i>	valkomesikkä
<i>Mentha arvensis</i>	rantaminttu

<i>Menyanthes trifoliata</i>	raate
<i>Milium effusum</i>	lehtotesma
<i>Moehringia trinervia</i>	lehtoarho
<i>Molinia caerulea</i>	siniheinä
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	kiehkuraärviä
<i>Myosotis arvensis</i>	peltolemmikki
<i>Myosotis laxa</i>	rantalemmikki
<i>Myosotis ramosissima</i>	mäkilemmikki
<i>Myosotis scorpioides</i>	luhtalemmikki
<i>Myosotis sylvatica</i>	puistolemmikki
<i>Myosurus minimus</i>	hiirenhäntä
<i>Myrrhis odorata</i>	saksankirveli
<i>Narcissus sp.</i>	narsissilaji
<i>Nardus stricta</i>	jäkki
<i>Noccaea caerulescens</i>	ketotaskuruoho
<i>Nuphar lutea</i>	isoulpukka
<i>Nuphar pumila</i>	konnanulpukka
<i>Nymphaea candida</i>	pohjanlumme
<i>Odontites vulgaris</i>	punasänkiö
<i>Oenothera sp.</i>	helokkilaji
<i>Omalotheca sylvatica</i>	ahojäkkärä
<i>Origanum vulgare</i>	mäkimeirami
<i>Orthilia secunda</i>	nuokkotalvikki
<i>Othocallis siberica</i>	idänsinililja
<i>Oxalis acetosella</i>	käenkaali
<i>Oxalis stricta</i>	pystykäenkaali
<i>Paris quadrifolia</i>	sudenmarja
<i>Parthenocissus sp.</i>	villiviinilaji
<i>Pastinaca sativa</i>	palsternakka
<i>Persicaria amphibia</i>	vesitatar
<i>Persicaria hydropiper</i>	katkeratatar
<i>Persicaria lapathifolia</i>	ukontatar
<i>Persicaria minor</i>	mietotatar
<i>Petasites hybridus</i>	etelänruttojuuri
<i>Petrosedum rupestre</i>	kalliomaksaruoho
<i>Peucedanum palustre</i>	suoputki
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	hunajakukka
<i>Phalaroides arundinacea</i>	ruokohelpi
<i>Phedimus aizoon</i>	siperianmaksaruoho
<i>Phedimus hybridus</i>	mongolianmaksaruoho
<i>Phedimus spurius</i>	kaukasianmaksaruoho
<i>Phegopteris connectilis</i>	korpi-imarre

<i>Phleum pratense</i>	nurmitähkiö
<i>Phragmites australis</i>	järviruoko
<i>Picea abies</i>	kuusi
<i>Pilosella officinarum</i>	huopavoikeltano
<i>Pilosella sp.</i>	voikeltanolaji
<i>Pimpinella saxifraga</i>	ahopukinjuuri
<i>Pinus sylvestris</i>	mänty
<i>Plantago major</i>	piharatamo
<i>Poa annua</i>	kylänurmikka
<i>Poa compressa</i>	litteänurmikka
<i>Poa humilis / pratensis</i>	matala-/niittynurmikka
<i>Poa nemoralis</i>	lehtonurmikka
<i>Poa palustris</i>	rantanurmikka
<i>Poa trivialis</i>	karheanurmikka
<i>Polemonium caeruleum</i>	lehtosinilatva
<i>Polygonatum multiflorum</i>	lehtokielo
<i>Polygonatum odoratum</i>	kalliokielo
<i>Polygonum aviculare</i>	pihatatar
<i>Polypodium vulgare</i>	kallioimarre
<i>Populus balsamifera</i>	palsamipoppeli
<i>Populus tremula</i>	haapa
<i>Potamogeton alpinus</i>	purovita
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	pikkuvita
<i>Potamogeton natans</i>	uistinvita
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	tylppövita
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	ahvenvita
<i>Potentilla argentea -ryhmä</i>	hopeahanhikkilaji
<i>Potentilla erecta</i>	rätvänä
<i>Potentilla inrermedia</i>	huhtahanhikki
<i>Potentilla norvegica</i>	peltohanhikki
<i>Potentilla thuringiaca</i>	saksanhanhikki
<i>Primula elatior</i>	etelänkevätesikko
<i>Primula veris</i>	kevätesikko
<i>Prunella vulgaris</i>	niittyhumala
<i>Prunus cerasus</i>	hapankirsikka
<i>Prunus domestica</i>	luumu
<i>Prunus padus</i>	tuomi
<i>Pteridium pinetorum</i>	sananjalka
<i>Pyrola media</i>	kellotalvikki
<i>Pyrola minor</i>	pikkotalvikki
<i>Pyrola rotundifolia</i>	isotalvikki
<i>Quercus robur</i>	tammi

KAUNIAISTEN KASVISTOKARTOITUS VUONNA 2022

<i>Ranunculus acris</i>	niittyleinikki
<i>Ranunculus auricomus</i>	kevätleinikki
<i>Ranunculus flammula</i>	ojaleinikki
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	aholeinikki
<i>Ranunculus repens</i>	rönsyleinikki
<i>Ranunculus sceleratus</i>	konnanleinikki
<i>Reynoutria japonica</i>	japanintatar
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	sahalinintatar
<i>Rhamnus frangula</i>	korpipaatsama
<i>Rhinanthus minor</i>	pikkulaukku
<i>Rhododendron tomentosum</i>	suopursu
<i>Ribes alpinum</i>	taikinamarja
<i>Ribes nigrum</i>	mustaherukka
<i>Ribes rubrum</i> -ryhmä	punaherukka
<i>Ribes uva-crispa</i>	karviainen
<i>Rorippa palustris</i>	rantanenätti
<i>Rorippa sylvestris</i>	rikkanenätti
<i>Rosa caesia</i>	himmeäorjanruusu
<i>Rosa cinnamomea</i>	metsäruusu
<i>Rosa glauca</i>	punalehtiruusu
<i>Rosa rugosa</i>	kurtturuusu
<i>Rosa spinosissima</i>	juhannusruusu
<i>Rosa vosagiaca</i>	heleäorjanruusu
<i>Rubus chamaemorus</i>	lakka
<i>Rubus idaeus</i>	vadelma
<i>Rubus odoratus</i>	tuoksuvatukka
<i>Rubus saxatilis</i>	lillukka
<i>Rumex acetosa</i>	niittysuolaheinä
<i>Rumex acetosella</i>	ahosuolaheinä
<i>Rumex aquaticus</i>	vesihierakka
<i>Rumex crispus</i>	poimuhierakka
<i>Rumex longifolius</i>	hevonhierakka
<i>Rumex obtusifolius</i>	tylppöhierakka
<i>Sagina procumbens</i>	rentohaarikko
<i>Salix aurita</i>	virpapaju
<i>Salix caprea</i>	raita
<i>Salix cinerea</i>	tuhkapaju
<i>Salix euxina</i>	silosalava
<i>Salix myrsinifolia</i>	mustuvapaju
<i>Salix pentandra</i>	halava
<i>Salix phylicifolia</i>	kiiltopaju
<i>Salix roeans</i> ssp. <i>rosmarinifolia</i>	kaitasiropaju

<i>Salix starkeana</i>	ahopaju
<i>Salix viminalis</i>	koripaju
<i>Sambucus racemosa</i>	terttuselja
<i>Saponaria officinalis</i>	suopayrtti
<i>Schedonorus giganteus</i>	lehtoraiheinä
<i>Schoenoplectrus lacustris</i>	järvikaisla
<i>Scirpus sylvaticus</i>	korpikaisla
<i>Scleranthus annuus</i>	viherjäsenruoho
<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	syysmaitiainen
<i>Scrophularia nodosa</i>	syyläjuuri
<i>Scutellaria galericulata</i>	luhtavuohennokka
<i>Sedum acre</i>	keltamaksaruoho
<i>Sedum album</i>	valkomaksaruoho
<i>Sedum sexangulare</i>	särmämaksaruoho
<i>Senecio viscosus</i>	tahmavillakko
<i>Senecio vulgaris</i>	pelto villakko
<i>Silene dioica</i>	puna-ailakki
<i>Silene vulgaris</i>	nurmikohokki
<i>Sisymbrium officinale</i>	rohtopernaruoho
<i>Solanum dulcamara</i>	punakoiso
<i>Solanum nigrum</i>	mustakoiso
<i>Solidago canadensis</i>	kanadanpiisku
<i>Solidago virgaurea</i>	kultapiisku
<i>Sonchus arvensis</i>	peltovalvatti
<i>Sonchus asper</i>	otavalvatti
<i>Sonchus oleraceus</i>	kaalivalvatti
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	viitapihlaja-angervo
<i>Sorbus aucuparia</i>	pihlaja
<i>Sorbus intermedia</i>	ruotsinpihlaja
<i>Sparganium emersum</i>	rantapalpakko
<i>Sparganium erectum</i>	haarapalpakko
<i>Sparganium gramineum</i>	siimapalpakko
<i>Sparganium natans</i>	pikkupalpakko
<i>Spergula arvensis</i>	peltohatikka
<i>Spergula morisonii</i>	kalliohatikka
<i>Spergularia rubra</i>	punasolmukki
<i>Spiraea x billardierei</i>	rusopajuangervo
<i>Spiraea chamaedryfolia</i>	idänvirpiangervo
<i>Spiraea japonica</i>	japaninangervo
<i>Spiraea x rosalba</i>	mökinpajuangervo
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	isolimaska
<i>Stachys palustris</i>	peltopähkämö

<i>Stellaria graminea</i>	heinätähtimö
<i>Stellaria holostea</i>	kevättähtimö
<i>Stellaria media</i>	pihatähtimö
<i>Stellaria nemorum</i>	lehtotähtimö
<i>Stellaria palustris</i>	luhtatähtimö
<i>Succisa pratensis</i>	purtojuuri
<i>Symphoricarpos albus</i>	lumimarja
<i>Symphyotrichum salignum</i>	pajuasteri
<i>Symphytum asperum</i>	tarharaunioyrtti
<i>Symphytum x uplandicum</i>	ruotsinraunioyrtti
<i>Symphytum officinale</i>	rohtoraunioyrtti
<i>Syringa josikaea</i>	unkarinsyreeni
<i>Syringa vulgaris</i>	syreeni
<i>Tanacetum vulgare</i>	pietaryrtti
<i>Taraxacum sp.</i>	voikukkalaji
<i>Taxus sp.</i>	marjakuusilaji
<i>Telekia speciosa</i>	auringontähti
<i>Thalictrum flavum</i>	keltaängelmä
<i>Thelypteris palustris</i>	nevaimarre
<i>Thlaspi arvense</i>	peltotaskuruoho
<i>Thuja sp.</i>	tujalaji
<i>Thymus pulegioides</i>	nurmiajuruoho
<i>Tilia cordata</i>	metsälehmus
<i>Tragopogon pratensis</i>	piennarpukinparta
<i>Trifolium arvense</i>	jänönapila
<i>Trifolium hybridum</i>	alsikeapila
<i>Trifolium medium</i>	metsäapila
<i>Trifolium pratense</i>	puna-apila
<i>Trifolium repens</i>	valkoapila
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	peltosaunio
<i>Turritis glabra</i>	pölkkyruoho
<i>Tussilago farfara</i>	leskenlehti
<i>Typha latifolia</i>	leveäosmankäämi
<i>Ulmus glabra</i>	vuorijalava
<i>Urtica dioica</i>	isonokkonen
<i>Vaccinium myrtillus</i>	mustikka
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	isokarpalo
<i>Vaccinium uliginosum</i>	juolukka
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	puolukka
<i>Valeriana officinalis</i>	rohtovirmajuuri
<i>Valeriana sambucifolia</i>	lehtovirmajuuri
<i>Verbacum nigrum</i>	tummatullikukka

<i>Verbascum thapsus</i>	ukontulikukka
<i>Veronica chamaedrys</i>	nurmitädyke
<i>Veronica longifolia</i>	rantatädyke
<i>Veronica officinalis</i>	rohtotädyke
<i>Veronica scutellata</i>	luhtatädyke
<i>Veronica serpyllifolia</i>	orovntädyke
<i>Viburnum opulus</i>	koiranheisi
<i>Vicia cracca</i>	hiirenvirna
<i>Vicia sepium</i>	aitovirna
<i>Vinca minor</i>	pikkutalvio
<i>Viola arvensis</i>	pelto-orvokki
<i>Viola canina</i>	aho-orvokki
<i>Viola odorata</i>	tuoksuorvokki
<i>Viola palustris</i>	suo-orvokki
<i>Viola riviniana</i>	metsäorvokki
<i>Viola x ruprechtiana</i>	viitaorvokki
<i>Viola tricolor</i>	keto-orvokki
<i>Viscaria vulgaris</i>	mäkitervakko
<i>Woodsia ilvensis</i>	karvakiviyrtti