

Liite 1. Kunnallisesti uhanalaisten ja silmälläpidettävien kasvien arvioinnin lajikohtaiset perustelut

Lajit ovat lajiryhmien sisällä tieteellisten nimien mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Kriteereistä annetaan vain se tai ne, joka johtaa tai jotka johtavat ylimpään luokkaan. Mikäli luokka on muuttunut vuoden 2002 arvioinnista, annetaan aiempi luokka ja muutoksen perustelu hakasulkeissa uuden luokan perässä. Mukana ovat pienemmällä kirjasimella ne lajit, jotka vuonna 2002 tehdyssä arvioinnissa päätyivät tälle listalle, mutta nyt jäivät luokkaan elinvoimaiset (LC).

I. ALKUPERÄISKASVIT JA MUINAISTULOKKAAT

Mustakonnanmarja, *Actaea spicata*

LC [NT; uuden liitosalueen lukuisat lisäesiintymät]

Huom. On lisätty edelle Helsingin muuten huomionarvoisten lajien luetteloon lehtoisuuden osoittajaksi.

Tesmayrtti, *Adoxa moschatellina*

VU A2ac; B2ab(i-v)

Kriteeri A. Viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) populaatio on pienentynyt noin 45 % => **VU A2ac**

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 40 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i-v)**

Harmaapöimulehti, *Alchemilla glaucescens*

VU B2ab(i-v)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 15 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **B2ab(i-v)**

Laskospöimulehti, *Alchemilla plicata*

DD [NE]

Helsingistä on lajista toista kymmentä tietoa vuosilta 1903–1960, mutta populaation nykytilaa ei tunneta.

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji.

Tylppähammaspöimulehti, *Alchemilla samuelssonii*

DD [NE]

Helsingistä on lajista toista kymmentä tietoa vuosilta 1900–1958, mutta populaation nykytilaa ei tunneta.

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji.

Hietalaukka, *Allium vineale*

VU D2 [NE; todennettu Helsingistä vasta 2005]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Suokukka, *Andromeda polifolia*
VU B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 140 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu ja ennustettavissa => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Ketonukki, *Androsace septentrionalis*

CR B1ac(iv)+2ac(iv) [NA; tarkasteluun käypä esiintymä löydettiin vasta ed. tarkastelun jälkeen]

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue alle 0,7 ha; vain yksi esiintymä tunnetaan; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Keltavuokko, *Anemone ranunculoides*
NT B2a [VU; kriteerin A muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 15 ha; esiintymiä on 10 => **NT B2a**

Huom. Tarkastelussa on otettu huomioon vain varmasti tai todennäköisesti alkuperäiset esiintymät (ei siis lukuisia viljelyperäisiä).

Ahokissankäpä, *Antennaria dioica*
LC [NT; kriteerin A muuttuminen]

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Pikkutakiainen, *Arctium minus*
VU B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 140 ha mutta yli 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee voimakkaasti => **VU B2ac(iv)**

Liuskarauniainen, *Asplenium septentrionale*
NT B2ab(ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 100 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii,iv)**

Tummarauniainen, *Asplenium trichomanes*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Liuskamaltsa, *Atriplex calotheca*
EN B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 4 ha; esiintymiä on neljä; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee voimakkaasti => **EN B2ac(iv)**

Lännenmaltsa, *Atriplex glabriuscula*
EN B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 2 ha; esiintymiä on kaksi; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee voimakkaasti => **EN B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Vaivaiskoivu, *Betula nana*
CR A2ac; B2b(i,ii,iii,v)

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana yli 80 % => **CR A2ac**
Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on yksi; sopiva elinympäristö ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä pienenevät jatkuvasti => **CR B2b(i,ii,iii,v)**

Nurmitatar, *Bistorta vivipara*
EN A4ac; B2ab(i-v)

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten 90 vuoden aikana ainakin 65 % ja taantuminen tulee jatkumaan habitaatin määrän ja laadun taantumisen myötä => **EN A4ac**
Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 10 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i-v)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji. Yksi selvä uustulokasesiintymä ei ole mukana Helsingin tarkastelussa.

Ruskokaisla, *Blysmus rufus*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Pohjannoidanlukko, *Botrychium boreale*
RE

Tavattu vuonna 1871 Lapinlahdenniemellä kanervikossa, hävisi vuoden 1880 jälkeen.

Suikeanoidanlukko, *Botrychium lanceolatum*
RE

Tavattu Lauttasaarella 1960 ja kenties Vuosaarella 1920-luvun tienoilla.

Ketonoidanlukko, *Botrychium lunaria*
VU B2ac(iv) [NT; virhe aiemmassa arvioinnissa]

Kriteeri B. Esiintymisalue on hieman yli 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee voimakkaasti => **VU B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Saunionoidanlukko, *Botrychium matricariifolium*

CR B1ac(iv)+2ac(iv)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) laji.

Ahonoidanlukko, *Botrychium multifidum*

RE

On kasvanut Eläintarhassa ja Sörnäisissä 1800-luvulla sekä Mustikkamaalla 1909.

Mäkilehtoluste, *Brachypodium pinnatum*

RE [NE; kasvaminen Helsingissä tullut ilmi vasta ed. tarkastelun jälkeen]

Kasvoi vuoteen 2009 asti Vartioharjun Uussillanpuistossa.

Uposvesitähti, *Callitriche hermaphroditica*

RE

Lajista on tietoja Helsingin sisälahtien piiristä ainakin kuudelta paikalta 1980-luvulle asti, mutta sittemmin kasvia ei tiettävästi ole Helsingissä tavattu. Sisälahtien veden laadun parantumisen myötä laji saattaa niihin palata.

Hirvenkello, *Campanula cervicaria*

CR B1ac(iv)+2ac(iv) [RE; löydetty vuoden 2009 liitosalueelta]

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue alle 0,7 ha; vain yksi esiintymä tunnetaan; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti (havainto) => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti vaarantunut (VU) laji.

Metsälitukka, *Cardamine flexuosa*

VU D2 [NA; yksi Helsingin esiintymä on nyt tulkittu alkuperäiseksi]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni ja esiintymispaikkoja on vain yksi => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji. Helsingin tarkastelussa eivät ole mukana noin tusina esiintymää rikkaruohona.

Hetesara, *Carex acutiformis*

RE

Lajista on näyte Talista, mahdollisesti Mätäjoen rannalta, vuodelta 1927. Vanhastakaupungista on epävarma tieto vuodelta 1945.

Mätässara, *Carex cespitosa*

EN B2ab(ii,iii,iv) [VU; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on todettu => **EN B2ab(ii,iii,iv)**

Juurtosara, *Carex chordorrhiza*

VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on kaksi => **VU D2**

Lännehernesara, *Carex demissa*

CR B2ab(iii)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; habitaatin laatu taantuu jatkuvasti => **CR B2ab(iii)**

Huom. Alueellisesti silmälläpidettävä laji.

Liereäsara, *Carex diandra*

EN B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 3 ha; esiintymiä on kolme; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Äimäsara, *Carex dioica*

RE

Ainoa tieto Helsingistä on vuodelta 1911 Pikku Huopalahden seudulta.

Hentosara, *Carex disperma*

NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on jonkin verran alle 10 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Kahtaissara, *Carex disticha*

EN B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 4 ha; esiintymiä on neljä; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Pitkääsara, *Carex elongata*

NT B2ab(ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 90 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii,iv)**

Kanervisara, *Carex ericetorum*
CR B1ab(i,ii,iii)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha; esiintymiä on yksi (kylläkin rakentamisen osiksi pilkkoma); levinneisyys- ja esiintymisalue sekä habitaatin määrä ja laatu ovat jatkuvasti taantuneet => **CR B1ab(i,ii,iii)**

Huom. Alueellisesti uhanlainen laji.

Keltasara, *Carex flava*
EN B2ab(i,ii,iv) [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 2 ha; esiintymiä on kaksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Somersara, *Carex glareosa*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Jouhisara, *Carex lasiocarpa*
LC [NT; uuden liitosalueen monet lisäesiintymät]

Mutasara, *Carex limosa*
VU A2ac; B2ab(i-iv) [EN; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) yli 30 % => **VU A2ac**

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintymiä on seitsemän; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i-iv)**

Korpisara, *Carex loliacea*
EN A2ac; B2ab(ii,iv,v)

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) ainakin 60 % levinneisyys- ja esiintymisalueen pienenemisen takia ja suuntaus jatkuu => **EN A2ac**

Kriteeri B. Esiintymisalue on enintään 4 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut ja esiintymiä on neljä; esiintymisalueen ja esiintymien määrän taantuminen jatkuu => **EN B2ab(ii,iv,v)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Merisara, *Carex mackenziei*
NT B2ab(i-iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 60 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(i-iv)**

Törrösara, *Carex muricata*

VU B2ab(i,ii,iv) [NT; jatkuva taantuminen on todennettu]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Hirssisara, *Carex panicea*

NT B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 40 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(i,ii,iv)**

Rahkasara, *Carex pauciflora*

VU D2 [RE; löydöt uudelta liitosalueelta]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on kaksi => **VU D2**

Varstasara, *Carex pseudocyperus*

VU D2 [EW; uudet löydöt]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on neljä => **VU D2**

Huom. Auroran sairaalan alueella lajia on tekolammikon laidalla ilmeisen tuotuna, ja Vallilanlaakson rataojassakin varstasara saattaa yhä kasvaa. Näitä kahta ei-luontaista esiintymää ei ole otettu tässä tarkastelussa huomioon.

Kaislasara, *Carex rhynchophysa*

CR B2ab(iii)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; habitaatin määrä taantuu jatkuvasti => **CR B2ab(iii)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji. Kahta ojaesiintymää ei ole otettu Helsingin arvioinnissa huomioon.

Hakarasara, *Carex spicata*

LC [NT; kriteerin A muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Tuppisara, *Carex vaginata*

NT B2ab(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 40 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(iv)**

Vesihilpi, *Catabrosa aquatica*

RE

Kasvoi aikoinaan Helsingissä usealla paikalla kantakaupungissa sekä Vanhankaupunginlahden perukassa. On tavattu Helsingissä viimeksi 1947.

Ketokaunokki, *Centaurea scabiosa*

CR B2ab(i,ii,iv) [RE; uudelta liitosalueelta löydetty esiintymä]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on yksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **CR B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Kolme nähtävästi viljelyperäistä esiintymää ja yksi maatulokasesiintymä on jätetty tarkastelussa huomiotta.

Pikkusappi (pikkurantasappi), *Centaurium pulchellum*

NT B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **NT B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji.

Sarjatalvikki, *Chimaphila umbellata*

EN B2ab(i,ii,iv) [CR; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 2 ha; esiintymiä on kaksi; levinneisyys- ja esiintymisalue sekä esiintymien määrä ovat jatkuvasti taantuneet => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji.

Kevätlinnunsilmä, *Chrysosplenium alternifolium*

NT NT B2ab(i-iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 120 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(i-iv)**

Velholehti, *Circaea alpina*

VU A1ac; B2ab(ii,iii,iv)

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt kolmen viimeisen sukupolven aikana (60 v) yli 30 % => **VU A1ac**

Kriteeri B. Esiintymisalue lienee hiukan yli 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(ii,iii,iv)**

Tanskankuirimo, *Cochlearia danica*

VU B2ac(iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 10 ha; esiintymiä on seitsemän; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **VU B2ac(iv)**

Harajuuri, *Corallorhiza trifida*

VU B2ab(ii,iii,iv)c(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on hieman vajaa 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on tapahtunut ja näköpiirissä; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **VU B2ab(ii,iii,iv)c(iv)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Merikaali, *Crambe maritima*
EN B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on enintään 5 ha; pysyväisluonteisia esiintymiä on neljä; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **EN B2ac(iv)**

Paunikko, *Crassula aquatica*
RE

Laji on tavattu Helsingissä 1911 ja 1913 (Taivallahti), 1936 (Vanhankaupunginlahti) ja 1992 (Malminkartano; täällä ylijäämämassamäen allikossa).

Suokeltto, *Crepis paludosa*
NT B2ab(ii,iii)

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 40 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii,iii)**

Suopunakämmekkä, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*
RE

On kasvanut Viikin Purolahdella ainakin 1950-luvulle asti.

Ketoneilikka, *Dianthus deltoides*
NT B2ab(iii)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 280 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; sopivan elinympäristön määrä on taantunut ja taantuu jatkuvasti => **NT B2ab(iii)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji. Lukuisia varmasti tai todennäköisesti viljelyperäisiä esiintymiä ei ole otettu huomioon Helsingin tarkastelussa.

Keltalieko, *Diphasiastrum complanatum*
EN B2ab(i,ii,iv) [CR; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on kolme; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Harmaakynsimö, *Draba incana*
VU D2ac(iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 12 ha; esiintymiä on yhdeksän; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **VU D2ac(iv)**

Huom. Tarkastelussa ovat mukana Suomenlinnan keskuslinnoituksen ”luontaisen kaltaiset” esiintymät.

Pikkukihokki, *Drosera intermedia*

VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti vaarantunut (VU) laji.

Pitkälehtikihokki, *Drosera longifolia*

EN B2ab(i,ii) [CR; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 2 ha; esiintymiä on kolme; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii)**

Pyöreälehtikihokki, *Drosera rotundifolia*

VU B2ab(ii) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 75 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(ii)**

Korpialvejuuri, *Dryopteris cristata*

EN B2ab(i,ii,iv,v)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 5 ha; esiintymiä on neljä; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv,v)**

Etelänalvejuuri, *Dryopteris dilatata*

VU D2 [NE; RE]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Isovesirikko, *Elatine alsinastrum*

RE

Laji kasvoi 1800-luvulla Koskelan tienoilla sekä 1970- ja 1980-luvuilla Suutarilassa.

Katkeravesirikko, *Elatine hydropiper*

RE

Laji lienee kasvanut Vantaanjoessa Haltialan kohdalla (ainakin Tammiston puolella) 1900-luvun alussa.

Kolmihedvesirikko, *Elatine triandra*

RE

Laji on kasvanut 1930-luvulla Pakilassa (varmaankin Vantaanjoessa) sekä 1900-luvun alussa samassa joessa Haltialan kohdalla (ainakin Tammiston puolella).

Hapsiluikka, *Eleocharis acicularis*
RE

Laji kasvoi 1990-luvulla Pikku Huopalahdessa sekä Vuosaarella “Sasekan hiekkakuopissa” ja entisen Vuosaarenlahden ojassa. Sitten kaikki esiintymät ovat tuhoutuneet.

Jouhiluikka, *Eleocharis quinqueflora*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Lehtoneidonvaippa, *Epipactis helleborine*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Kangaskorte, *Equisetum hyemale*
RE [NE; tarkentuneet tiedot]

Kasvoi ainakin vielä 1950-luvulla Malmin hautausmaan luona ja 1980 Laajasalon Tahvonlahdessa.

Punalatva, *Eupatorium cannabinum*
RE

Kasvoi ainakin vielä 1930-luvulla Lauttasaarella.

Rantatyräkki, *Euphorbia palustris*
VU D2 [NE; löydettiin Helsingistä vasta 2012]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Lehtonata, *Festuca gigantea*
CR A1a; B1ab(i,ii,v)+2ab(i,ii,v)

Kriteeri A. Populaatio on viimeisten kolmen sukupolven (30 v) aikana pienentynyt ainakin 80 % => **CR A1a**

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi ja esiintymisalue ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä ovat jatkuvasti taantuneet => **CR B1ab(i,ii,v)+2ab(i,ii,v)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Ketotuulenlento, *Filago arvensis*

NA [VU; on nyt tulkittu Helsingissä pelkästään ihmisen rakentamien ympäristöjen kasviksi]

Sikoangervo, *Filipendula vulgaris*

VU D2 [NA; löydetty 2011 uudelta liitosalueelta]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Pikkumatara, *Galium trifidum*

VU B2ab(iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 40 ha; esiintyminen on voimaakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(iv)**

Lehtomatara, *Galium triflorum*

CR B2ab(iii) [RE; löydettiin 2011 uudelta liitosalueelta]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; habitaatin laatu taantuu jatkuvasti kuivumisen takia => **CR B2ab(iii)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Keltamatara, *Galium verum*

NT A2ace+3ce [VU; kriteerin A muutokset]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt kolmen viimeisen sukupolven aikana (75 v) yli 20 % mutta ilmeisesti alle 30 % esiintymisalueen pienenemisen ja habitaatin laadun huononemisen takia sekä paimenmataran kanssa risteytymisen vuoksi ja suuntaus jatkuu => **NT A2ace+3ce**

Ketokatkero, *Gentianella campestris*

CR B1ac(iv)+2ac(iv)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue on alle 0,7 ha; vain yksi esiintymä tunnetaan; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) laji.

Huhtakurjenpolvi, *Geranium bohemicum*

RE

Lajilla on ollut ilmeisen vanhoja (ehkä alkuperäisiä) metsäalueiden kantoja ainakin Haagan seudulla, Pasilassa ja Laajasalossa. Viime vuosikymmenien löydöt ovat kuitenkin kaikki joutomailta, uusilta nurmikoilta yms.

Ojakurjenpolvi, *Geranium palustre*

VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji. Vartiosaaren viljelyperäisiä esiintymiä ei ole otettu huomioon Helsingin tarkastelussa.

Saviorsimo, *Glyceria notata*

NA [CR; laji on katsottu Helsingissä kokonaan uustulokkaaksi]

Ahokirkiruoho, *Gymnadenia conopsea* var. *conopsea*

CR B1ac(iv)+2ac(iv)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue alle 0,7 ha; vain yksi esiintymä tunnetaan; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti (havainto) => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Suovalkku, *Hammarbya paludosa*

EN B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on enintään kolme; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee voimakkaasti => **EN B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Metsämaarianheinä, *Hierochloë australis*

VU B2ab(i,ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Niittymaarianheinä, *Hierochloë hirta*

NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Nelilehtivesikuusi, *Hippuris tetraphylla*

RE

Laji on kasvanut ainakin kuudella paikalla Helsingin sisälahtien ja välisaariston piirissä. Tuorein havainto on vuodelta 1955.

Lamparevesikuusi, *Hippuris vulgaris*

NT B2ab(i,ii,iv) [LC; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(i,ii,iv)**

Kilpukka, *Hydrocharis morsus-ranae*

EN B2ab(i,ii,iv) [CR; tarkentuneet tiedot ja kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on kaksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Häränsilmä, harjuhäränsilmä, *Hypochaeris maculata*
VU D2 [todennettu Helsingistä vasta 2000-luvulla]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Rantahirvenjuuri, *Inula salicina*
RE

Laji on kasvanut Vuosaaren Käärmeniemiessä ainakin 1950-luvun lopulle asti.

Merivihvilä, *Juncus balticus*
VU A2a; D2 [EN; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) 30–40 % => **VU A2a**

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymispaikkoja on kolme => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Syylälinnunherne, *Lathyrus linifolius*
VU D2 [RE; uusi löytö Itä-Helsingistä]

Kriteeri D. Esiintymisalue on hyvin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Metsänätkelmä, *Lathyrus sylvestris*
VU D2 [CR; uuden liitosalueen lisäesiintymä ja kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on hyvin pieni; esiintymiä on kaksi => **VU D2**

Huom. 13 esiintymää on tulkittu tulokkaiksi tai viljelyperäisiksi.

Ristilimaska, *Lemna trisulca*
NT B2a [EN; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 3 ha; esiintymiä on kolme tai neljä => **NT B2a**

Kesämaitiainen, *Leontodon hispidus*
EN B2ab(iii,iv,v)

Kriteeri B. Esiintymisalue on paljon alle 35 ha mutta yli 0,7 ha; esiintymiä on enintään neljä; habitaatin määrä, esiintymien määrä ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä ovat jatkuvasti taantuneet => **EN B2ab(iii,iv,v)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Mutayrtti, *Limosella aquatica*

VU B2ab(i,ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 12 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut ja esiintymiä on yhdeksän; jatkuvaa taantumista on tapahtunut => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji. Voi olla Helsingissä tiedettyä yleisempi, mutta esiintymisalue tuskin on suurempi kuin 35 ha.

Herttakaksikko, *Listera cordata*

VU B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 6 ha; esiintymiä on kuusi; jatkuvaa taantumista on tapahtunut ainakin levinneisyys- ja esiintymisalueessa sekä esiintymien määrässä => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Soikkokaksikko, *Listera ovata*

EN B2ab(ii,iv) [VU; Myllypuron ja Vuosaaren satama-alueen esiintymien häviäminen rakentamisen takia]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(ii,iv)**

Huom. Luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Peltorusojuuri, *Lithospermum arvense*

RE

Laji on kasvanut Helsingissä muinaistulokkaana mm. Pasilassa, Laajasalossa ja Roihupellossa, mutta on läsnä enää myöhempänä venäläistulokkaana (ks. kasviryhmä II).

Ketopiippo, *Luzula campestris*

EN B2ab(i,ii,iv) [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on kaksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Konnanlieko, *Lycopodiella inundata*

RE

Kasvoi aikoinaan (viimeksi ehkä 1939) Pasilassa ja Vuosaaren Kallvikissa (1901) todennäköisesti luontaisena. Vielä 1990-luvulla ja 2001 kasvoi Vuosaaren hiekkakuopissa (siis tulokkaaksi tulkittavana), mutta rakentaminen on jo niistäkin hävittänyt. 2007 havaittu Santahaminan esiintymä kasvaa ihmisen tekemällä paikalla (ampumaradan vesipainanne).

Ojakaali, *Lythrum portula*

RE

Laji on kasvanut Kumpulassa 1883, Hietaniemessä 1890-luvulla, Niemenmäessä 1955, Viikin Säynäslahdella 1971 ja Maununnevalla vielä 1990-luvulla. Arabianrannassa 2012 havaittua esiintymää tekolammen rantavedessä ei ole otettu tarkastelussa huomioon.

Sääskenvalkku, *Malaxis monophyllos*

EN B1ac(iv)+2ac(iv) [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Levinneisyysalue on paljon alle 350 ha ja esiintymisalue on paljon alle 35 ha; esiintymiä on kaksi; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **EN B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Mätäshelmikkä, *Melica picta*

CR B1ab(i,ii,iii,v)+2 B1ab(i,ii,iii,v)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; levinneisyys- ja esiintymisalue sekä habitaatin laatu ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä ovat jatkuvasti taantuneet kasvualueen voimakkaan kulumisen ja muun muuntumisen takia => **CR B1ab(i,ii,iii,v)+2 B1ab(i,ii,iii,v)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Lehtosinijuuri, *Mercurialis perennis*

NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Tähtitalvikki, *Moneses uniflora*

VU A2ac [NT; populaation tila on heikentynyt]

Kriteeri A. Populaatio on viimeisten kolmen sukupolven aikana (30 v) pienentynyt ainakin 30 % esiintymisalueen pienenemisen takia (etenkin Vuosaaren Niinisaaren rakentaminen) => **VU A2ac**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Kaljumäntykukka, *Monotropa hypopitys* subsp. *hypophegea*

VU D2 [CR; kriteerin D muutos]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Kangasmäntykukka, *Monotropa hypopitys* subsp. *hypopitys*

NT B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 150 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **NT B2ac(iv)**

Itämerenlemmikki, *Myosotis laxa* subsp. *baltica*

NT B2a [VU; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on vajaat 6 ha; esiintymiä on kolme tai neljä => **NT B2a**

Suomyrtti, *Myrica gale*

LC [NT; tarkentuneet tiedot ja kriteerien muuttuminen]

Ruskoärviä, *Myriophyllum alterniflorum*

RE

Laji on tavattu vuonna 1920 Vantaanjoessa Niskalan – Haltialan osuudella.

Kalvasärviä, *Myriophyllum sibiricum*

LC [NT; kriteerin D muuttuminen]

Merinäkinruoho, *Najas marina*

EN B2ab(i-v) [VU; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 8 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut, esiintymiä on neljä; jatkuva taantuminen on tiedossa => **EN B2ab(i-v)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Pesäjuuri, *Neottia nidus-avis*

EN B2ab(i,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 3 ha; esiintymiä on kaksi; esiintymisalue on jatkuvasti taantunut Vuosaaren telakan/sataman rakentamisen takia => **EN B2ab(i,iv)**

Huom. Alueellisesti silmälläpidettävä ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Pohjanlumme, *Nymphaea alba subsp. candida*

NT B2a [VU; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Huom. Vantaanjoen muutamaa (aiempaa) esiintymää ei ole otettu huomioon, koska kyseessä näyttävät olleen ylävirralta saapuneiden yksilöiden tilapäisluonteiset käynnit.

Kenttäorakko, *Ononis arvensis*

EN B2ac(iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on hieman vajaa 1 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut, esiintymiä on kaksi ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **EN B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti vaarantunut ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Vilukko, *Parnassia palustris*

RE

Laji on kasvanut Meilahdessa 1894, Kulosaarella 1930, Vuosaarella 1930- ja 1940-luvuilla sekä Heikinlaaksossa vielä 1990-luvun alussa (yksi yksilö).

Luhtakuusio, *Pedicularis palustris*

CR B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymispaikkoja on vain yksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **CR B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Lietetatar, *Persicaria foliosa*

CR B1ac(iv)+2ac(iv)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja siintymisalue alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **CR B1ac(iv)+2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Mietotatar, *Persicaria minor*

VU B2ab(ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(ii,iv)**

Huom. Tarkastelussa eivät ole mukana noin 15 uustulokasesiintymää.

Rantaruttojuuri, *Petasites spurius*

CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Kriteeri B. Levinneisyysalue on alle 7 ha ja esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; sopivan elinympäristön määrän on havaittu taantuvan ja suuntaus näyttää jatkuvan => **CR B1ab(iii)+2ab(iii)**

Huom. Valtakunnallisesti äärimmäisen uhanalainen (CR) laji.

Valkolehdokki, *Platanthera bifolia*

EN B2ab(i,ii,iv) [VU; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Korpinurmikka, *Poa remota*

EN B2ab(iii) [NT; muutos lajin statuksessa]

Kriteeri D. Esiintymisalue on noin 19 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; habitaatin määrä ja laatu ovat taantuneet ja taantuvat jatkuvasti => **EN B2ab(iii)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji.

Katkeralinnunruoho, *Polygala amarella*
RE

On kasvanut Vuosaaren niinisaassa 1850-luvulta kenties 1980-luvulle asti.

Lehtokieli, *Polygonatum multiflorum*
VU B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 10 ha; esiintymiä on yhdeksän => **VU B2a**

Välkevita, *Potamogeton lucens*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymispaikkoja on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Tylppälehtivita, *Potamogeton obtusifolius*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 18 ha; esiintymiä on kymmenen => **NT B2a**

Keväthanhikki, *Potentilla crantzii*
EN B2ab(i,ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Imikkä, *Pulmonaria obscura*
VU B2ab(i,ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Kahta viljelyperäistä esiintymää ei ole otettu huomioon arvioinnissa.

Ojasätkin, *Ranunculus aquatilis* var. *aquatilis*
RE

Vuonna 1949 tallennetun näytteen mukaan kasvi on ollut läsnä Pukinmäessä suolammessa.

Lehtoleinikit, *Ranunculus cassubicus* –ryhmä
EN B2ab(i,ii,iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 25 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Pyörösätkin, *Ranunculus circinatus*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Jokileinikki, *Ranunculus lingua*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Aholeinikki, *Ranunculus polyanthemus*
NT B2ab(ii-iv) [LC; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 210 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii-iv)**

Rantaleinikki, *Ranunculus reptans*
CR A2ac; B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt yli 80 % viimeisten kolmen sukupolven aikana => **CR A2ac**
Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **B2ab(i,ii,iv)**

Valkopiirtoheinä, *Rhynchospora alba*
VU A1ac [RE; uuden liitosalueen esiintymät]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) noin 60 % => **VU A1ac**

Vesinenätti, *Rorippa amphibia*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymispaikkoja on kolme => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Mesimarja, *Rubus arcticus*
NT B2b(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 200 ha; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2b(i,ii,iv)**

Isohierakka, *Rumex hydrolapathum*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Keltahierakka, *Rumex maritimus*

CR A4ac [EN; laji on entisestään taantunut ja kriteeri A4 on uusi]

Kriteeri A. Populaatio on viimeksi kuluneen 25 vuoden aikana pienentynyt yli 80% Pikku Huopalahden esiintymisalueen rakentamisen sekä Lehtisaaren ja Seurasaaren kasvupaikkojen umpeenkasvun takia ja pieneneminen on samanlaatuisista syistä jatkuva tulevaisuudessa => **CR A4ac**

Huom. Valtakunnallisesti erittäin uhanalainen (EN). Lajin alkuperäisyys Helsingissä on epävarma, mutta täysin mahdollinen. Tarkastelussa ei ole otettu huomioon joutomaiden selkeitä tulokasesiintymiä.

Tulisuolaheinä, *Rumex thyrsiflorus*

VU D2 [NA; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri D. Esiintymisalue on noin 1 ha; esiintymiä on kolme => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji. Helsingin tarkastelussa ovat mukana vain alkuperäisiltä vaikuttavat esiintymät.

Kiertohapsikka, *Ruppia cirrhosa*

DD

Lajista on tietoja 1950-luvulta Lauttasaaren ja Vuosaaren vesiltä. Ainakin noilla tienoin kasvi voi hyvinkin olla yhä läsnä, mutta koska se tapaa kasvaa syvällä, vaadittaisiin tarkan levinneisyyden ja runsauden selvittämiseen erillistutkimus.

Merihapsikka, *Ruppia maritima*

DD

Laji kasvaa Helsingissä ainakin Lauttasaaren, Santahaminan ja Vuosaaren vesillä, mutta levinneisyyden ja runsauden tarkkaan selvittämiseen vaadittaisiin erillistutkimus.

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Hanhempaju, *Salix repens* subsp. *repens*

VU D2 [EN; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymä]

Kriteeri D. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on kolme => **VU D2**

Kapealehtipaju, *Salix repens* subsp. *rosmarinifolia*

VU A2ac; B2ab(i,ii,iv) [NT; populaation tilan heikkeneminen]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) jonkin verran yli 30 % => **VU A2ac**

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 20 ha; esiintymiä on kahdeksan; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Ahopaju, *Salix starkeana* subsp. *starkeana*
VU A2ac

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) yli 30 % => **VU A2ac**

Meriotakilokki, *Salsola kali*
RE

Meriotakilokki on kasvanut Helsingissä (varmuudella Melkki, Vartiosaaren Vasikkaluoto, Kallahdenniemen Riveliniemi) alkuperäiskasvina 1855–1900.

Ketokäenminttu, *Satureja acinos*
NT B2a [VU; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymä]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 10 ha; esiintymiä on seitsemän => **NT B2a**

Mäkiminttu, *Satureja vulgaris*
NT B2a [CR; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 5 ha; esiintymiä on viisi => **NT B2a**

Huom. Niskalan kartanon mäen esiintymä on tässä tulkittu alkuaan istutetuksi. Mukaan otetun Hakuninmaan esiintymän alkuperäisyys ei ole täysin varma.

Leväkkö, *Scheuchzeria palustris*
EN B2ab(i–iv) [CR; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymä]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on kaksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i–iv)**

Sikojuuri, *Scorzonera humilis*
CR A3ac

Kriteeri A. Ainoa esiintymä sijaitsee jo nyt rakentamisen joka puolelta kuristamassa metsäsaarekkeessa => **CR A3ac**

Keihäsvuohennokka, *Scutellaria hastifolia*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VU D2**

Kesämaksaruoho, *Sedum annuum*
VU D2 [CR; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymä]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on kaksi => **VU D2**

Nuokkukohokki, *Silene nutans*
LC [NT; kriteerin D muuttuminen]

Ahonurmikohokki, *Silene vulgaris* var. *vulgaris*
NT B2ab(i,ii,iv) [LC; populaation tilan heikkeneminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 75 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(i,ii,iv)**

Sorsanputki, *Sium latifolium*
VU D2 [NE; löydetty Helsingistä vasta 2012]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymispaikkoja on vain yksi => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti äärimmäisen uhanalainen (CR) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Kaitapalpakko, *Sparganium angustifolium*
EN B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 8 ha; esiintymiä on neljä; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Isolimaska, *Spirodela polyrhiza*
NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Lehtopähkämö, *Stachys sylvatica*
NT B2ab(ii,iv) [VU; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 40 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii,iv)**

Lähdetähtimö, *Stellaria alsine*
NT B2a

Kriteeri D. Esiintymisalue on alle 30 ha; esiintymiä on kymmenkunta => **NT B2a**

Huom. Tarkastelussa eivät ole mukana joutomaiden ja istutusten tulokasesiintymät.

Nevaimarre, *Thelypteris palustris*
NT B2a [CR; kriteerin D muuttuminen sekä Santahaminan ja uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 3 ha; esiintymiä on kolme => **NT B2a**

Kangasajuruoho, *Thymus serpyllum*
RE

Laji on kasvanut ainakin Kaivopuistossa ja Vuosaarella 1800-luvulla sekä Pasilassa vielä 1940.

Villapääluikka, *Trichophorum alpinum*
RE

Laji on kasvanut Lapinlahden hautausmaan tienoilla 1800-luvulla, Kampin Leppäsuolla 1900-luvun alkuun asti, Tattarisuolla 1940-luvulle saakka, Laajasalon Suomensuon luona 1945 ja Vuosaaren Niinisaaressa 1930-luvulle asti.

Musta-apila, *Trifolium spadiceum*
VU B2ac(iv) [NT; tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 50 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **VU B2ac(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji. Valtaosa 1990-, 2000- ja 2010-luvuilla Helsingissä tavatuista esiintymistä oli uustulokasluonteisia, mutta Pohjois- ja Itä-Helsingin alueen kannoista ainakin osa lienee katsottavissa muinaistulokkaiksi. Tässä tarkastelu on tehty kaikki 1990-luvun ja sitä uudemmat havainnot huomioon ottaen.

Kullero, *Trollius europaeus*
NT B2a [EN; kriteerin D muuttuminen ja uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on enintään 5 ha; esiintymiä on 3–5 (osassa esiintymiä on havaittu versoja vain joinakin vuosina) => **NT B2a**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji. Yhtä ilmeisesti viljelyperäistä esiintymää ei ole otettu huomioon Helsingin tarkastelussa.

Kapeaosmankäämi, *Typha angustifolia*
NT B2a [VU; kriteerin D muuttuminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 10 ha; esiintymiä on kuusi => **NT B2a**

Huom. Tarkastelussa ei ole otettu huomioon yhtä ilmeisesti istutettua esiintymää ja yhtä satunnaisluonteista esiintymää.

Kynäjalava, *Ulmus laevis*
VU D2 [CR; kriteerin D muutos]

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni ja esiintymispaikkoja on vain yksi => **VU D2**

Huom. Valtakunnallisesti vaarantunut (VU) ja luonnonsuojeluasetuksella rauhoitettu laji.

Rimpivesiherne, *Utricularia intermedia*
RE

Laji on kasvanut 1800-luvulla Tähtitorninmäellä (kallio)allikossa ja Mätäjoessa Talin seudulla.

Pikkuvesiherne, *Utricularia minor*
EN B2ab(i,ii,iv) [VU; populaation tilan heikentyminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 5 ha; esiintymiä on neljä; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Isovesiherne, *Utricularia vulgaris*

VU B1ab(i,ii,iv) [NT; populaation tilan heikentyminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 10 ha; esiintymiä on kahdeksan; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B1ab(i,ii,iv)**

Pikkukarpalo, *Vaccinium microcarpum*

VU B2ab(i,ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintymiä on kymmenen; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VU B2ab(i,ii,iv)**

Tummatulikukka, *Verbascum nigrum*

EN B2ab(i,ii,iv) [VU; populaation tilan heikentyminen]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 15 ha; esiintymiä on viisi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **EN B2ab(i,ii,iv)**

Huom. Nuoret viljeperäiset tai sellaisiksi epäiltävät esiintymät (kaikkiaan kymmenkunta) eivät ole mukana tarkastelussa.

Ojatädyke, *Veronica beccabunga*

NT B2c(iv) [VU; kriteerin D muuttuminen ja tarkentuneet tiedot]

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 18 ha; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee erittäin suuresti => **NT B2c(iv)**

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

Metsävirna, *Vicia sylvatica*

NT B2ab(ii,iv)

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 90 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **NT B2ab(ii,iv)**

Korpiorvokki, *Viola epipsila*

VU A1a; D2 [NT; populaation tila on heikentynyt]

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt yli 30 % viimeisten kymmenen vuoden aikana => **VU A1a**

Kriteeri D. Populaation esiintymisalue on enintään 2 ha; esiintymispaikkoja on kaksi => **VU D2**

Huom. Alueellisesti uhanalainen laji.

Lehto-orvokki, *Viola mirabilis*

NT B2a [VU; uuden liitosalueen lisäesiintymät]

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 12 ha; esiintymiä on seitsemän => **NT B2a**

Hietaorvokki, *Viola rupestris*

NT B2a

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 10 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NT B2a**

Isohaura, *Zannichellia major*

DD

Laji kasvaa ainakin Lauttasaaren, Vallisaaren ja Vuosaaren vesillä, mutta tarkka levinneisyyden ja runsauden selvittäminen vaatisi erillistutkimuksen.

Otahaura, *Zannichellia palustris* var. *pedicellata*

DD

Otahaura kasvaa ainakin Vuosaaren vesillä, ja kasvista on monia vanhoja tietoja Helsingin läntisemmiltä merialueilta, mutta tarkka nykyisen levinneisyyden ja runsauden selvittäminen vaatisi erillistutkimuksen.

Meriajokas, *Zostera marina*

LC [DD; tarkentuneet tiedot]

Huom. Valtakunnallisesti silmälläpidettävä ja alueellisesti uhanalainen laji.

II. VANHAT UUSTULOKKAAT JA VILJELYKARKULAISET

Tarkastelussa ovat mukana vain ne esiintymät, jotka ovat tai joiden voidaan päätellä olevan peräisin ajalta ennen Suomen itsenäistymistä.

Puolikuupoimulehti, *Alchemilla semilunaris*

ENk B2ab(ii,v) [CRk]

Kriteeri B. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on kaksi; esiintymisalue ja lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä ovat jatkuvasti pienentyneet => **ENk B2ab(ii,v)**

Idänmasmalo, *Anthyllis vulneraria* subsp. *polyphylla*

CRk B2ab(ii,iii,v)

Kasvaa Myllypuron Korkeakallion linnoituksen lähistöllä venäläistulokkaana (ilmestyi siemenpankista näkyville vuonna 2002 maanrakennustöiden seurauksena; sitä ennen nähty alueella viimeksi 1963).

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on vain yksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **CRk B2ab(ii,iii,v)**

Ketomasvalo, *Anthyllis vulneraria* subsp. *vulneraria*

ENk B2ac(iv) [CRk; populaation tilan paraneminen]

Kasvaa Suomenlinnassa laajahkolla alueella Kustaanmiekan keskuskumpareella ja sen ympäristössä ja suppealla alueella Länsi-Mustassa venäläistulokkaana (todennäköisesti vallitushiekan mukana Virosta).

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 3 ha; esiintymiä on kaksi; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **ENk B2ac(iv)**

Konnantatar, *Bistorta officinalis*

NTk B2a [NE]

Kasvaa vanhan viljelyn jäljiltä etenkin kartanoiden ja huviloiden tuntumassa. Puolen tusinaa nuorta ja enimmäkseen satunnaisluonteista esiintymää eivät ole mukana tarkastelussa.

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 15 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NTk B2a**

Idänsara, *Carex praecox*

VUk B2ab(i,ii,iv) [ENk; uudet löydöt Santahaminasta]

Kasvaa venäläistulokkaana Santahaminassa (2 paikkaa), Vasikkasaarella, Suomenlinnassa (Susisaari 1 paikka, Kustaanmiekka 2 paikkaa) ja Itäisessä Pihlajasaarella.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 1 ha; esiintymiä on seitsemän; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VUk B2ab(i,ii,iv)**

Ketunsara, *Carex vulpina*

D2 VUk [NE; uusi löytö Santahaminasta]

Kasvaa Malkasaarella ja Santahaminassa, ainakin jölkimmäisellä paikalla venäläistulokkaana.

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on kaksi => **D2 VUk**

Mukulakirveli, *Chaerophyllum bulbosum*

ENk 2bab(i,ii,iv,v) [VUk; populaation tilan heikkeneminen]

Kasvaa vanhan viljelyn jäljiltä Malminkartanossa, Etelä-Haagassa, Lapinlahdessa ja Koskelassa; vielä ainakin 1990-luvulla oli läsnä myös Munkkivuorella, Kaisaniemessä ja Herttoniemessä.

Ainakin suurin osa esiintymistä on saanut alkunsa 1800-luvulla.

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 10 ha; esiintymiä on neljä; jatkuvaa taantumista on havaittu => **ENk 2bab(i,ii,iv,v)**

Jalokiurunkannus, *Corydalis nobilis*

NTk B2a [VUk; kriteerin D muuttuminen]

Kartanopuistojen (Tali, Meilahti, Tullisaari) ja niiden lähistön (Munkkiniemi) esiintymät sekä mahdollisesti myös Pasilan esiintymä ovat vanhaa viljelyperua. Tässä tarkastelussa ei oteta huomioon Kulosaaren nuorelta vaikuttavaa esiintymää eikä kantakaupungin esiintymiä, joiden alkuperä on Kaisaniemen kasvitieteellinen puutarha.

Kriteeri B. Esiintymisalue on reilut 3 ha; esiintymiä on viisi => **NTk B2a**

Keltakynsimö, *Draba nemorosa*

ENk B2ac(iv)

Kasvaa venäläistulokkaana Suomenlinnan Kustaanmiekassa ja melko laajalti Isosaaren etelä- ja itäosissa.

Kriteeri B. Esiintymisalue on noin 10 ha; esiintymiä on tulkinnasta riippuen 2–4; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **ENk B2ac(iv)**

Ketoampiaisyrtti, *Dracocephalum thymiflorum*

CRk B2ac(iv)

Kasvaa venäläistulokkaana Vallisaaressa.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on yksi; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **CRk B2ac(iv)**

Rusohorsma, *Epilobium roseum*

NTk B2a

Kasvaa venäläistulokkaana linnoitusaarilla Harakasta Vallisaareen ja Katajaluodolla. – Tarkastelussa ei ole otettu huomioon Kaisaniemen kasvitieteellisen puutarhan kantaa ja muutamaa tilapäisluonteista esiintymää muualla Helsingin mantereella.

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 15 ha; esiintymiä on kymmenkunta => **NTk B2a**

Kenttätyräkki, *Euphorbia esula*

VUk A1a; B2ab(i,ii,iv)

Kasvaa venäläistulokkaana linnoitusaarilla Harakasta Vallisaareen sekä hajallisesti Helsingin mantereella.

Kriteeri A. Populaatio on pienentynyt viimeisten kolmen sukupolven aikana (75 v) noin 40 % => **VUk A1a**

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 35 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut; jatkuvaa taantumista on havaittu => **VUk B2ab(i,ii,iv)**

Kyläkurjenpolvi, *Geranium pratense*

NTk B2a

Kasvaa vanhan viljelyn jäljiltä hajallisesti Helsingin mantereella ja parissa paikassa saaristossa. Tarkastelussa eivät ole mukana 7 nuoriksi tulkittua esiintymää.

Kriteeri B. Esiintymisalue on luokkaa 20 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NTk B2a**

Nukula, *Leonurus cardiaca*

CRk B2ab(i,ii,iv,v)

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 0,7 ha; esiintymiä on yksi; jatkuvaa taantumista on havaittu => **CRk B2ab(i,ii,iv,v)**

Juovakannusruoho, *Linaria repens*

LCK [NTk; kriteerin D muuttuminen ja yhden lisäesiintymän löytyminen]

Tuli Helsinkiin viimeistään 1880-luvulla purjelaivojen painolastin mukana ja rajoittuu Kruunuvuorenselän ympärille. Tarkastelussa ei ole otettu huomioon Kaisaniemen kasvitieteellisen puutarhan viljelyperäistä esiintymää.

Peltorusojuuri, *Lithospermum arvense*

NTk B2a [VUk; kriteerin D muuttuminen]

Kasvaa Suomenlinnassa ja Vallisaarella ilmeisenä venäläistulokkaana.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 10 ha; esiintymiä on rajauksesta riippuen neljä tai viisi => **NTk B2a**

Valkopiippo, *Luzula luzuloides***NTk B2a**

Saapui Helsinkiin (puisto)nurmisiemenen mukana jolloinkin 1800-luvun lopulla.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 30 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NTk B2a**

Sirppimailanen, *Medicago sativa* subsp. *falcata***VUk D2** [CRk; kriteerin D muuttuminen]

Kasvaa Suomenlinnan Länsi-Mustassa venäläistulokkaana. 1990-luvulla tavattiin myös Kaisaniemessä ja Santahaminassa, mutta kummallakin paikalla ainoastaan yksi yksilö ja ainakin ensin mainitulta paikalta sekin on hävinnyt.

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VUk D2**

Saksankirveli, *Myrrhis odorata***NTk B2a** [VUk; kriteerin D muuttuminen]

Kasvaa kartanoiden ja vanhojen huvila-alueiden liepeillä vanhan mauste- ja rohdosviljelyn muistona.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 15 ha; esiintyminen on voimakkaasti pirstoutunut => **NTk B2a**

Vaaleatähkämunkki, *Phyteuma spicatum***VUk D2** [NE; havaittu vasta vuonna 2008]

Kasvaa puistonurmisiementulokkaana Kesärannan luona Meilahdessa. Yksi satunnaisesiintymä ei ole mukana tarkastelussa.

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VUk D2**

Vaaleajäsenruoho, *Scleranthus perennis***VUk D2** [CRk; kriteerin D muuttuminen]

Kasvaa yhdellä paikalla Santahaminassa ilmeisenä venäläisajan tulokkaana.

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VUk D2**

Rikkavillakko, *Senecio squalidus***VUk D2** [NE]

Kasvaa puutarhasiementulokkaana Laajasalon Repossaarella, josta varhaisin tieto lajista on vuodelta 1911.

Kriteeri D. Esiintymisalue on erittäin pieni; esiintymiä on vain yksi => **VUk D2**

Jänönapila, *Trifolium arvense*

ENk B2ac(iv) [CRk; kriteerin D muuttuminen ja löydetyt lisäesiintymät]

Huom. Helsingin kahdeksasta nykyesiintymistä vain Suomenlinnassa ja Vasikkasaarella kasvavat vaikuttavat kyllin iäkkäiltä otettavaksi mukaan tähän tarkasteluun.

Kriteeri B. Esiintymisalue on alle 4 ha; esiintymiä on kolme; lisääntymiskykyisten yksilöiden määrä vaihtelee suuresti => **ENk B2ac(iv)**