
VAATIMATTOMUUS
KAUNISTAA:
saniaiset, heinät ja sammaleet puutarhassa





# Sammal kotipihalla

- sammalet ovat *itiökasveja*, jotka kiinnittyvät alustaansa juurtumahapsilla ja ottavat veden ja ravinteet suoraan lähiympäristöstään
- viihtyvät varjoisilla, happamilla, kosteilla alueilla; monien inhokki nurmikolla
- puutarhassa vihreänä katteena varjossa, polkujen varsilla, kivien ja kiviaitojen päällä
- voidaan *siirtää* luonnosta (ei jokaisenoikeus!) levyinä tai *murennella* happaman aineksen sekaan, kasteltava hyvin
- siirrossa huomioitava, että siirrettävä *sammallaji* sopeutuu kasvupaikkaansa
- *jäkälät* viihtyvät kuivissa, paahteisissa paikoissa varsinkin kivien päällä

# Sammal japanilaisessa puutarhassa

- japanilaisessa puutarhassa sammal monesti korvaa nurmikon

- sammalia suojataan talvella olkikatteella
- sammalia käytetään myös kivetysten saumoissa
- sammalikko ei kaipaa paljoa muuta hoitoa kuin rikkaruohojen poiston
- arka tallaukselle varsinkin kuivana aikana







# Sanikkaiset

- kivihiilikaudella n. 300 miljoonaa vuotta sitten *saniaiset, lieot ja kortteet* muodostivat suuria metsiä > kivi- ja ruskohiilikerrostumat

## Saniaiset

- saniaispuita (eläviä fossiileja) tavataan vieläkin mm. Australiassa ja Uudessa Seelannissa
- useimmat saniaiset viihtyvät varjoisassa ja kosteassa paikassa sekä luonnossa että puutarhassa
- monia käyttötapoja









# Suomen luonnonvaraisia saniaisia

*Kotkansiipi (Matteuccia struthiopteris)*

- komea, heleänvihreä, leviää laajalti maarönsyjen avulla
- erilliset, pystyt itiöpesäkkeet
- luonnossa mm. jokien ja purojen varsilla
- metsäpuutarhoissa, perennaryhmissä ja vesiaiheiden äärellä varjossa

*Kallioimarre (Polypodium vulgare)*

- sammaleisten kivien ja kallioiden päällä, kestää kuivuutta
- maavarsi maistuu lakritsalta

*Hiirenporras (Athyrium filis-femina), kivikonalvejuuri (Dryopteris filis-mas) ja metsänalvejuuri (D. carthusiana)* ovat vehreitä, kookkaita, yleisiä saniaisia







# Saniaisia taimitarhoilta



## Raunioiset (Asplenium)

*Hirvenkieli (A. scolopendrium)*

- kapeat, kielimäiset lehdet ruusukkeena
- syvämultainen, kostea, varjoisa kasvupaikka
- arka ilman talvisuojaa
- suosittu kasvi viktoriaanisen ajan Britannian ferneryssä eli saniaishuoneessa

*Tummaraunioinen (A. trichomanes)*

- Suomessa maan etelä- ja itäosissa kallioilla, harvinainen
- kasvaa tuppaina esim. muureilla

*Hiussaniainen (Adiantum pedatum)*

- tumma, hento varsi
- herkkä kasvi













*Kampasaniainen (Blechnum spicant)*

- kampamainen, liuskoittuneet lehdet
- laajalti pohjoisen pallonpuoliskon metsissä
- käyttökelpoinen kotipuutarhassa

*Japaninmahoniasaniainen (Cyrtonium fortunei)*

- karhealehtinen, ikivihreä, kestävä

*Japaninhiirenporras (Athyrium hipponicum ”metallicum”)*

- metallinvärinen, kestävä



Kampasaniaisia USA:n luoteisosassa (vasemmalla) ja Uudessa Seelannissa (alhaalla)



*Kuningassaniainen (Osmunda regalis)*

- hyvissä oloissa jopa 100-150 cm korkea
- melko kestävä Etelä-Suomessa suojaisassa paikassa



SANIAISLAJITELMA IRLANTILAISESSA TAIMILIIKKEESSÄ






## Sarat (Carex)

- muistuttavat heiniä, mutta heinien varsi on ontto, pyöreä ja taipuu ja kasvaa solmujen kohdasta. Sarojen varsi on täyteinen
- kukinto tähkä tai tähkistö

*Rubiinisarakki (Carex punicea)*

- kotoisin Uudesta Seelannista
- yksivuotinen, kuparinpunainen

*Ruskosara (C. flagellifera)*

- tuuhea, 30-40cm korkea, pronssin/ruskean sävyiset lehdet
- ilmava, liikkuva, sopii moniin ruukku- ja penkki-istutuksiin
- valo tai varjo, tuore kasvumaa



*Idänvarjosara (C. siderostica)*

- valkoreunainen, matala, kestävä
- sopii varjoon tai aurinkoon, tuore kasvualusta

*Viiltosara (C. acuta)*

- yleinen rantakasvi, sopii vesiaiheen reunalle
- teräväreunainen, viiltävä lehti, mustat kukinnot

**Vihvilät (Juncaceae)**

*Röyhyvihvilä (Juncus effusus)*

- sopii lammikoihin ja harmaan veden suodatusrakenteisiin

*Kierteisvihvilä (J. effusus ”spiralis”) >>>>>*

*Hopeapiippo (Luzula nivea)*

- mätästävä, monivuotinen, vaaleat kukinnot
- puolivarjo, tuore maaperä








# Heinäkasvit (Poaceae)

- peittävät 20 % maapallon maapinta-alasta
- ihmiselle taloudellisesti tärkein kasviheimo (viljat, riisit, rehukasvit)
- tuulipölytteisiä (rukiin heilimointi!)

**<u>Heinät puutarhassa</u>**

- luovat puutarha- ja ruukkuistutuksiin liikettä, keveyttä ja rakennetta
- isot lajit kauniita talventörröttäjiä
- matalat, nopeasti leviävät lajit (mm. nuokkuhelmikkä) sopivat maanpeitekasveiksi
- kasvualusta läpäisevä, 20-40 cm syvä, isoilla heinillä 40-60 cm syvä
- jotkin lajit (mm. yleinen viiruhelpi ja rantavehnä) leviävät tehokkaasti juurirönsyillä
- helppohoitoisia, kuivuneet lehdet poistetaan keväällä







# Yksivuotisia koristeheiniä

*Koristehirssi eli isopantaheinä (Setaria italica var.longiseta)*

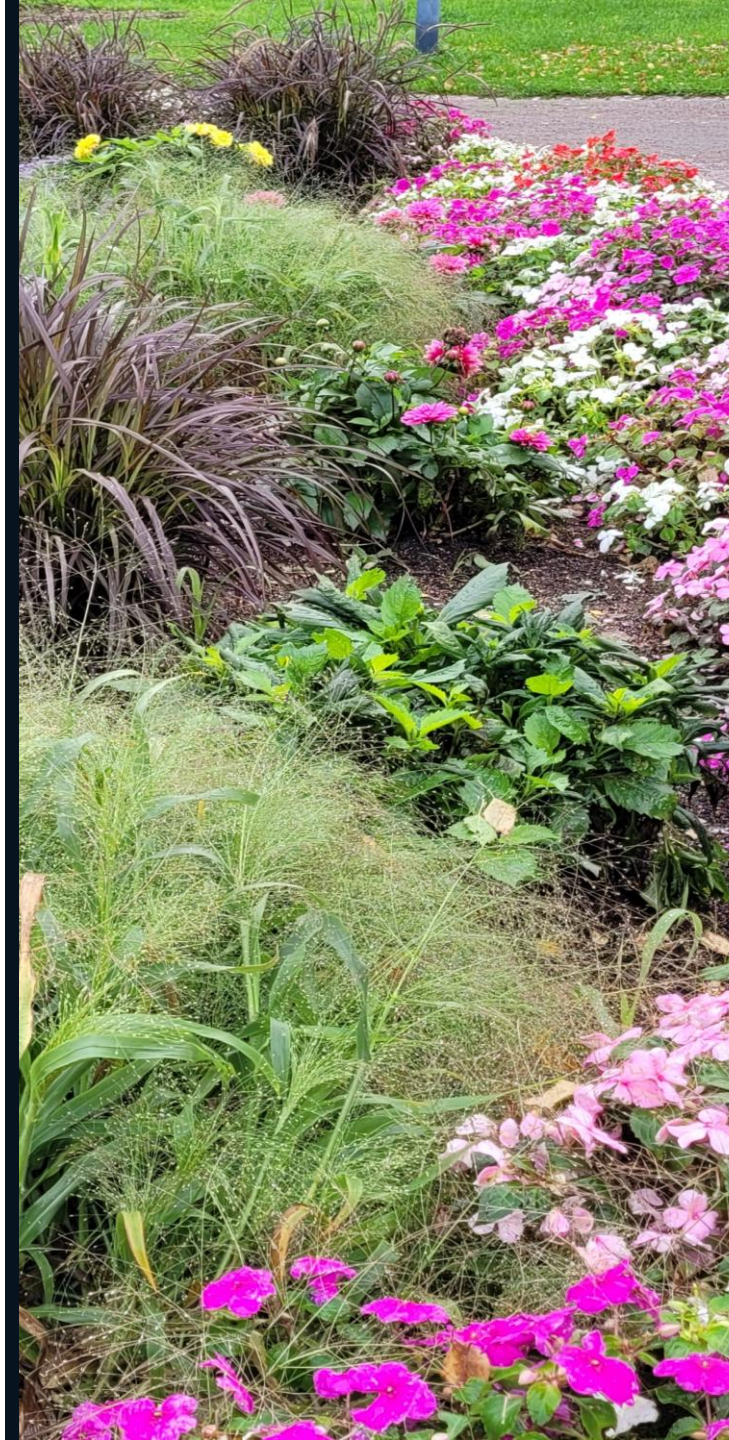
- näyttävä keskuskasvi erilaisiin istutuksiin
- paksu, tähkämäinen kukinto ja isot, vahvat lehdet
- tasainen kastelu ja voimakas lannoitus
- aurinko, puolivarjo
- pystykasvuinen (60-90 cm)

*Koristehirssi (Panicum elegans”Frosted explosion”)* >>>>>>>

- ilmava, elegantti, koristeellinen
- siro, töyhtömäinen kukinto, heleänvihreä väri
- kestävä leikkovihreä

*Sulkahirssi (Pennisetum alopecuroides)*

- lajikkeita vihreästä punertavaan, suosittu



# Kotimaisia heiniä









*Lauhat*

- Nurmilauha (Deschampsia caespitosa) ja metsälauha (Avenella flexuosa) tavallisia luonnonheiniä
- metsälauhan korsi syksyllä punertava ja kukinto kevyen harsomainen
- korkeus 50-100 cm, mätästävä kasvutapa
- kestäviä, kukinta keskikesällä

*Kastikat*

- luonnossa esiintyvät kookkaat heinät, mm. hieta-, metsä- ja korpikastikka












*Sininata*
(*Festuca glauca)*

- matala, tiivis mätäs
- 20-30 cm korkea
- kuiva, aurinkoinen kasvupaikka
- sinertävät lehdet



# Ulkomaisia monivuotisia heiniä










Kookkaita heiniä voi käyttää “aidanteena” tai näyttävinä saarekkeina


VIIRUHELPI “PICTA”
PHALARIS ARUNDINACEA
Lehmon
PUUTARHATILA
Viiruhelpi on nopeasti leviävä vaalealehtinen koristeheinä. Heinäkuussa lehtimättäästä nousevat vaatimattomat tähkämäiset kukintokorret. Valkovihreä lehdistö on näyttävä varjossakin. Voimakkaan leviämisen vuoksi viiruhelpi kannattaa rajata juurimatolla.
Korkeus
80-100cm
Aurinkoinen-
puolivarjo
Väri: Vaalea
Kukinta:
Heinä - elokuu
Kasvualusta
Kostea tai tuore,
ravinteikas savimaa



## HURMESILKKIHEINÄ "RED BARON"

*IMPERATA CYLINDRICA*

Lohmus PUUTARHATILA

Näyttävä koristeheinä kasviryhmiin ja ruukkuistutuksiin. Sen leveähköt lehdet ovat juuresta raikkaanvihreät ja latvastaan karpalonpunaiset. Punainen väri tummenee loppukesää kohden syvän burgundinpunaiseksi.

**Korkeus**
40-50cm

Aurinkoinen-puolivarjo

**Väri:** Hopeanvalk.
**Kukinta:**
Elo - syyskuu

**Kasvualusta**
Tuore-kostea, keskiravinteinen, läpäisevä



## HAKONEHEINÄ

*HAKONECHLOA MACRA*

Lohmus PUUTARHATILA

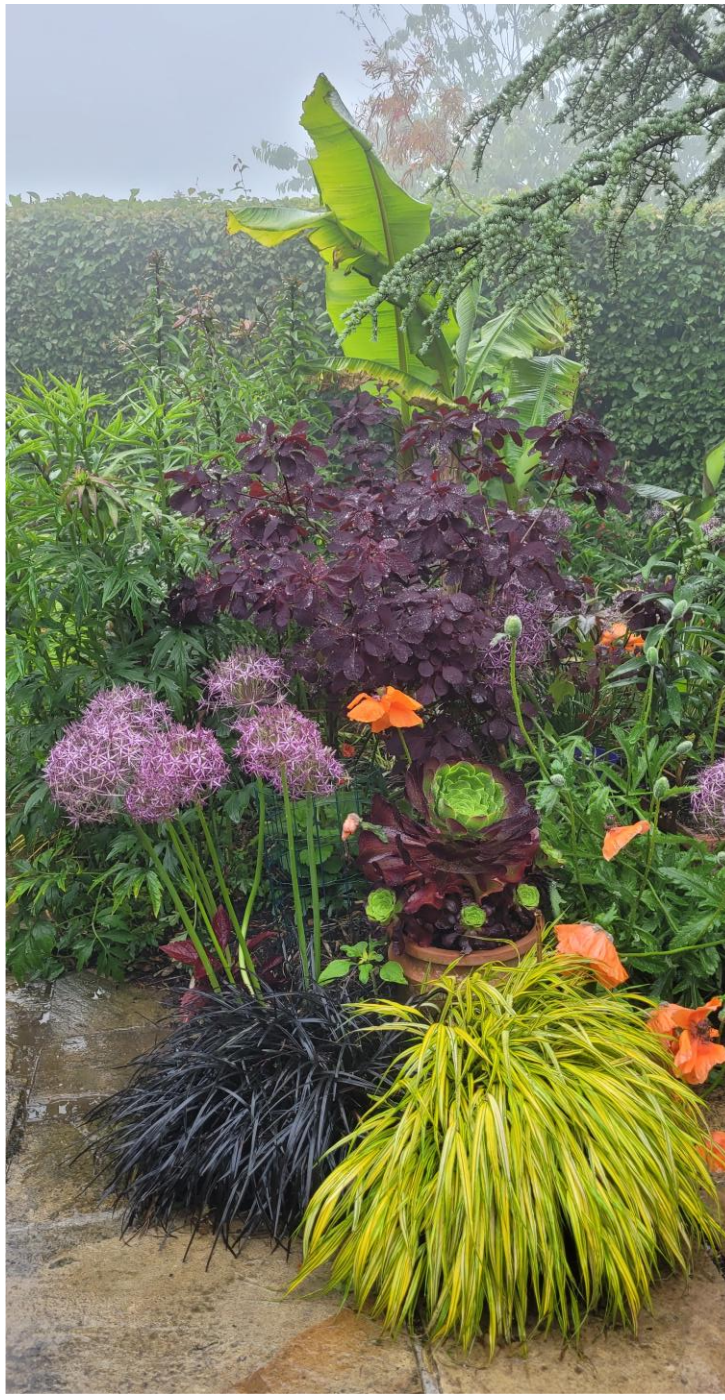
Hakoneheinä on näyttävä heinämätäskasvi, joka kasvaa putousmaisesti. Monivuotisella heinällä on keltaiset lehdet, joissa on vihreitä raitoja. Kukinto on punaruskea röyhykukinto. Kasvin lehdet saavat syksyisin kauniin punertavan syysvärin.

**Korkeus**
30-60cm

Aurinkoinen-puolivarjo

**Väri:** Punaruskea
**Kukinta:**
Elo - syyskuu

**Kasvualusta**
Ravinteikas ja multava, hyvin salaojitettu ja hyvin vettä pidättävä.







# Hakoneheinästä on moneksi!

Kuvat  Irlannista













Tirilän puutarhan valikoimasta: pampaheinä, pehmytmesiheinä, hentohöyhenheinä, metsälauha