

## KASVIEN KERUU PIKKOLASSA

### YLEISOHJEET:

- Kerää **15 kappaletta** metsän kasveja.
- Kerää kasvit kukkivana.
- Kasvien tulee olla **tämän monisteen listassa olevia kasveja**. Listan ulkopuolisia kasveja ei lasketa.
- Ota kasvit noin 15 cm:n pituisena: mukaan **vartta, lehtiä, kukkia**
- Älä ota juuria tai marjoja.
- **Merkitse kerätessä tiedot kasveista tämän monisteen loppuun:** nimi, kasvupaikka (esim. oja, pelto, kuusimetsä...), kylä, esiintymisrunsaus, päivämäärä ja keräysvuosi.
- **Syksyllä saat koulusta A5 kokoiset kasviarkit, nimilaput, kiinnitysteipit ja kansion.**
- Kasvio palautetaan biologian opettajalle viimeistään **syyskuun loppuun mennessä**, jolloin se tarkastetaan ja **arvioidaan**
  - o arviointiasteikko: kiitettävä, hyvä, tyydyttävä, välttävä, heikko, hylätty
  - o Arviointiin vaikuttavat: **tunnistus**, siisteys, monipuolisuus (metsän kerrokset: puut/pensaat, kenttäkerros (varvut ja ruohovartistet), pohjakerros (sammalet ja jäkälät)).
  - o Kasvio vaikuttaa biologian numeroarviointiin.
  - o Hylätyn arvosanan saa, jos kasviota ei palauta.

**Kasveja keräämällä opit havainnoimaan luonnon lajirikkuutta ja ymmärtämään elämän monimuotoisuutta!**

SUOMEN KASVEJA - PLANTAE FENNICAE

Nimi Oravanmarja

Tieteell. nimi Maianthemum bifolium

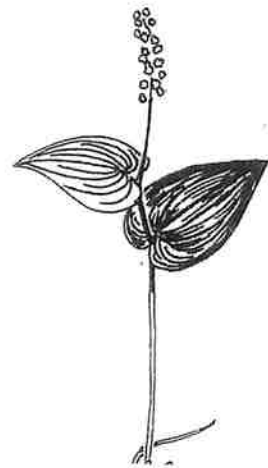
Heimo Kielokasvit

Kasvupaikka Lehto

Kylä ja kunta Suntinmäki, Kangasala

Kasvia esiintyi vähän / kohtalaisesti / runsaasti.

Keräyspäivä 15.6.10 Sipi Silmu  
kerääjän nimi



### KEVÄÄLLÄ JA KESÄLLÄ KOTONA:

- Aloita kerääminen heti keväällä ohjeet saatuaasi ja tunnista kasvit mielellään heti kerätessäsi.
- Käytä kasvien tunnistuksen apuna kasvikirjoja tai esimerkiksi seuraavia nettisivuja:
  - o [kasvio.avoin.jyu.fi](http://kasvio.avoin.jyu.fi)
  - o [luontoportti.com](http://luontoportti.com)
  - o <https://www2.helsinki.fi/fi/verkotot/pinkka>
- Kerää kasvinäytteet maastossa muovikassiin, jonka pohjalle olet laittanut märkää sanomalehteä, etteivät näytteet nahistu.
- Kerää muutama varanäyte, jos prässäyksessä tulee ongelmia.
- Asettele kasvit sanomalehtipaperin väliin huolellisesti lehdet suoristettuna ja kirjoita kasvin viereen numero (1-15). Laita kasvin tiedot (katso kuva) tämä monisteen lopussa saman numeron kohdalle.
- Varusta kasviprässi runsaalla kuivalla paperilla ja painoilla (esim. painavat kirjat, kivet tai tiilet päälle).
- Avaa prässi seuraavana päivänä, jolloin voit vielä suoristaa lehtiä ja vaihtaa kuivia papereita.
- Kasvien kuivuminen vie aikaa muutamasta päivästä useaan viikkoon riippuen kasvin paksuudesta.
- Kasvien mustumisen prässissä estät vaihtamalla kosteat paperit kuiviin.  
Kasvi on kuiva, kun se tuntuu huuleen kosketettaessa lämpimältä – kostea kasvi tuntuu kylmältä.
- Kokoa kuivat kasvit prässistä numerotietoineen (varo etteivät mene sekaisin) esim. pahvilaatikkoon odottamaan tai jätä ne prässäin odottamaan syksyllä tapahtuvaa kiinnittämistä.

## SYKSYLLÄ KOULUSSA JA KOTONA

- Saat tarvitsemasi tarvikkeet koululta.
- Valitse kasvioon parhaat näytteesi.
- Kiinnitä kuivat kasvit annetuille papereille ohuilla teippilapuilla puhtain käsin (ei kukan/kukinnon päälle).
- Siirrä kasvin keräystiedot nimilappuun, joka liimataan kiinni kasvipaperin oikeaan alanurkkaan.
- Kasvioon kirjoitetaan sisällysluettelo, jossa kasvit ryhmitellään heimoittain aakkosjärjestyksessä.

## KERÄTTÄVIEN KASVIEN LUETTELO

<u>Alvejuurikasvit</u> hiirenporras metsäalvejuuri metsäimarre	<u>Kellokasvit</u> harakankello kissankello kurjenkello	<u>Orvokkikasvit</u> metsäorvokki
<u>Asterikasvit</u> kissankäpälä kultapiisku pietaryrtti päivänkakkara siankärsämö	<u>Kielokasvit</u> kielo oravanmarja	<u>Palmikkosammalet</u> sulkasammal
<u>Esikkokasvit</u> metsätähti	<u>Kohokkikasvit</u> mäkitervakko puna-ailakki	<u>Rahkasammalet</u> rahkasammal
<u>Heinäkasvit</u> nuokkuhelmikkä	<u>Kortekasvit</u> metsäkorte	<u>Ruusukasvit</u> ahomansikka mesiangervo muurain ojakellukka pihlaja tuomi vadelma
<u>Hernekasvit</u> hiirenvirna metsäapila niittynätkelmä	<u>Kurjenpolvikasvit</u> metsäkurjenpolvi vanamo	<u>Sananjalkakasvit</u> sananjalka
<u>Herukkakasvit</u> taikinamarja	<u>Kynsisammalet</u> kynsisammal	<u>Sarjakukkaiskasvit</u> koiranputki vuohenputki
<u>Kallioimarrekasvit</u> Kallioimarre	<u>Käenkaalikasvit</u> käenkaali	<u>Seinäsammat</u> kerrossammal seinäsammal
<u>Kanervakasvit</u> kanerva karpalo mustikka puolukka	<u>Lehväsammat</u> lehväsammal	<u>Sudenmarjakasvit</u> sudenmarja
<u>Karhunsammalet</u> karhunsammal	<u>Leinikkikasvit</u> sinivuokko valkovuokko	<u>Talvikkikasvit</u> talvikki
<u>Karpeet</u> hirvenjäkälä karvejäkälä	<u>Liekokasvit (heimo)</u> katinlieko riidenlieko	<u>Torvijäkälät</u> poronjäkälä torvijäkälä
	<u>Naamakukkaiskasvit</u> kangasmaitikka	<u>Variksenmarjakasvit</u> variksenmarja
	<u>Naavajäkälä</u> luppo naava	<u>Vihviläkasvit</u> kevätpiippo