

# Reto vaskulāro augu sugu noteikšana

Liene Auniņa  
LU Bioloģijas institūts

Seminārs: Reti sastopamo vaskulāro augu sugu noteikšana un aizsardzība

04.11.2022. Rīga

*LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)*





## *Veronica montana*

LV rietumu daļa

Platlapju meži gravās,  
avoksnāju tuvumā

Citviet Eiropā: arī  
aluviālie meži,  
nekaļķaini avoksnāji





## *Veronica montana*

Vietās ar augnes traucējumiem

Mitrs – nav staigns un slapjš!!!

Zied: maijs-jūnijs



## *Veronica montana*

- Apaļš stublājs
- Viscaur ar atstāvošiem matiņiem

<http://www.seasonalwildflowers.com/wood-speedwell.html>

A close-up photograph of a plant stem and leaves. The stem is light brown and covered in fine, white, spreading hairs. The leaves are bright green and have a lobed, scalloped margin. The background is black.

*Galeobdolon luteum*

*Lamiastrum galeobdolon*

Subsp. *montanum*

Subsp. *galeobdolon*

Subsp. *argentatum*



*Galeobdolon luteum*

Foto: Julita Kluša

[https://dziedava.lv/daba/izveleta\\_daba.php?aug\\_id=346&ftins1=3](https://dziedava.lv/daba/izveleta_daba.php?aug_id=346&ftins1=3)



*Galeobdolon luteum*

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org>



## *Hypericum hirsutum*

Zemgales līdzenums

Meža lauces, mežmalas, krūmāji, lapkoku meži

Zied: jūlijs-augusts



## *Hypericum hirsutum*

Stumbrs ar rūsganiem matiņiem, apaļš

<http://www.seasonalwildflowers.com>



## *Hypericum hirsutum*

kauslapas smailas,  
zobiņu galos ar melniem dziedzeriem



## *Hypericum hirsutum*

lapas ar `nodzeltējušiem` galiem

- <http://www.seasonalwildflowers.com>



Daugavas ieleja,  
kaļķainas pļavas

Citviet Eiropā: ozolu-  
skābaržu meži, priežu  
meži, mežmalas

Zied: jūnija beigās-  
augusts





## *Pyrola media*

- ēnaini skujkoku un jaukti meži, vāji skābās līdz vāji bāziskās augsnēs
  - visā Latvijas teritorijā
  - Zied: jūnija beigas-jūlijs
- 
- lapas pamats pakāpeniski pāriet kātā
  - vainags daļēji atvēršies ziedēšanas laikā
  - irbulis mazliet pārsniedz vainagu
  - taisns irbulis ar gredzenveida pārsninājumu

Rights holder Rune Zakariassen

Identifier [https://www.artso...aca8876\\_image.jpg](https://www.artso...aca8876_image.jpg)





Dzika

- *Pyrola minor*
- *Pyrola rotundifolia*



© Dirk Smets 06-2014

---

## *Cardamine flexuosa*

---

- Latvijas rietumu daļā
- jauktu koku meži, mitras ēnainas vietas, avoksnāju tuvumā
- platlapju meži, mitras ēnainas vietas, avoksnāju tuvumā
- nezāle dārzos (Rīga)



Stublājs ar skrajiem matiņiem!  
Skraji matiņi lapu virspusē, lapu malās!  
Lapas stublāja lejasdaļā rozetveidīgi satuvinātas



---

## *Cardamine amara*

---

- visa Latvija
- avoksnāji
- mitras pļavas
- ūdensteču krasti

Stublājs taisns, parasti kails, nezaro!  
Lapu virspuse kaila!



---

## *Cardamine impatiens*

---

- Visa Latvija
- Lapkoku meži un krūmāji, mitras vietas
- Pie stublāja lapu pamata austiņas
- Stublājs kails



[https://en.wikipedia.org/wiki/Cardamine\\_impatiens](https://en.wikipedia.org/wiki/Cardamine_impatiens)



## *Galium triflorum*

- ēnaini mitri egļu un jaukti meži, bāziskās augsnēs
- visā Latvijas teritorijā
  
- četrdaļīgs vainags
- ziedi pa 3 lapu žāklēs
- lapas ar dzeloņsmaili
- Ākviedīgi dzeloņi lapās malās, uz stublāja
- lapas neīstā mieturī pa 6



## *Montia fontana*

Avoksnāji, nekaļķaini

Mitras applūstošas vietas pludmalē

Piejūras pļavas nomīdītās vietās

By Glen Mittelhauser. Copyright © 2022 Glen Mittelhauser



## *Montia fontana*

5 – 20 cm liels lakstaugs

Stublājs gulošs vai pacils,  
parasti bagātīgi zaro



Stellaria alsine by John Barkla



- *Stellaria alsine*
- *Peplis portula*



## *Galium trifidum*

- Slīkšņas, barības vielām nabadzīgi ezeri!
- Lapas neīstā mieturī pa 4
- Trīsdalīgs vainags
- Ziedi lapu žāklēs
- 2-3 ziedi ziedkopā
- Ziedkāts augļu laikā ir noliecies!

---

## *Galium palustre*

---

- Lapas neīstā mieturī pa 4
- Četrdaļīgs vainags
- Ziedi zaru un stublāju galos
- Ziedu daudz



---

## *Galium uliginosa*

---

- Lapas neīstā mieturī pa 6
- Lapas gals ar dzeloņsmaili
- Lapu mala ar sīkiem dzeloņiem
- Četrdaļīgs vainags
- Ziedi zaru un stublāju galos





# *Galeopsis pubescens*



Platlapju un jauktu koku meži  
(vējgāzes, izcirtumi, degumi,  
ceļmalas)

Nezālienes, sētmalas, krūmāji  
vāji skābās līdz vāji bāziskās  
augsnēs

Visa LV  
Zied: jūlijs-septembris



© WildFlowersProvence.fr

## *Lamium maculatum*

Skraji, auglīgi meži  
+-visa Latvija, gv. upju ielejās  
Nav ZA daļā, jo areāla robeža

- Lapas ar gaišiem plankumiem
- Lapu plātnes mala zāgzobaina
- Nav ložņājošo dzinumu!
- Zied: maija vidus-jūlija beigas

*LIFE FOR SPECIES* « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)





Photo: Patrice 57800

[https://commons.wikimedia.org/wiki/Galeopsis\\_ladanum#/media/File:Galeopsis\\_ladanum\\_001.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/Galeopsis_ladanum#/media/File:Galeopsis_ladanum_001.jpg)

## *Galeopsis ladanum*

- Nezālienes, ceļmalas, gar dzelzceļu
- Visa Latvija
- Zied: jūnijs-septmebris

# Paldies par uzmanību!

Materiāls sagatavots Eiropas Komisijas LIFE projekta “Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne” (projekta Nr. LIFE19 GIE/LV/000857 - LIFE FOR SPECIES) ietvaros. Projekts tiek īstenots ar Eiropas Savienības LIFE programmas un Valsts reģionālās attīstības aģentūras finansiālu atbalstu.

Šis materiāls satur tikai projekta LIFE FOR SPECIES īstenotāju viedokli, Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra un Eiropas Komisija nav atbildīgas par šeit sniegto informāciju un tās iespējamo izmantojumu.

*LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)*

