

Krokainā roze

(*Rosa rugosa*)

- Zems, vasarzaļš, 0.5-2 m augsts krūms
- Stumbrs un zari dzeloņaini
- Lapas nepāra plūksnaini saliktas, krokainas, lapas kāts dzeloņains
- Ziedi lieli, karmīnsarkani
- Zied no maija līdz septembrim
- Auglis – liels, oranžsarkans, lodveidīgs, nedaudz saspīests riekstiņu kopauglis, ko apņem sulīga augļsedze
- Vairojas ar sēklām un veģetatīvi ar sakņu atvasēm



- ❖ **Introducēts kā dekoratīvs krāšņumaugs.**
- ❖ **Plaši stādīta kāpu nostiprināšanai, dzelzceļa un maģistrāļu nogāžu stiprināšanai**
- ❖ **Sēklas izplata putni un dzīvnieki**
- ❖ **Sēklu un sakņu fragmentu pārnese:**
 - ar ūdeni
 - ar piesārņotu augsni
- ❖ **Stādus var iegādāties komerciālās stādaudzētavās**



<https://www.pinterest.com/>



<https://www.nature.com/articles/35106677>

- ▼ **kāpās**
- ▼ **sausās pļavās**
- ▼ **ceļmalās, gar dzelzceļiem**
- ▼ **parku apkaimē**
- ▼ **pie pamestām mājvietām**
- ▼ **nezālienēs**
- ▼ **tīrumu malās**
- ▼ **sausās mežmalās**

<https://www.auseklis.lv/raksti/>



A.Sparinska



Krokainā roze



Dekoratīva suga



Spēj augt ekstrēmos
augšanas apstākļos

Agresīva, veido blīvas audzes

Izskauž citas sugas

Grūti apkarojama

metodes:

- ▼ **Mehanizēta izrakšana**
- ▼ **Manuāla izrakšana**
- ▼ **Dzinumu intensīva un regulāra apgriešana**



<http://sandlife.se/>



- ▼ **Ganišana – aitas, kazas**
- ▼ **Herbicīdi**



<https://www.progressiveforage.com/forage-production/management/>

Vārpainā korinte (*Amelanchier spicata*)

Foto: A.Priede

<https://commons.wikimedia.org>

- Samērā liels, stāvs, 1.5-5 m augsts krūms
- Ziedi īsos, stāvos ķekaros, balti
- Zied maija beigās un jūnijā
- Auglis – sulīgs, nogatavojies zilganmelns, ar apsarmi ābols
- Nogatavojas augustā
- Vairojas ar sēklām un sakņu atvasēm



- ▼ **Introducēta kā dekoratīvs un pārtikas augs**
- ▼ **Sēklas izplata putni un sīkie dzīvnieki**



- Suga ir pieticīga un spēj augt dažādās augsnēs:
- vidēji mitros un sausos skujkoku mežos
- nogāzēs
- piekrastes rajonos
- mežainās kāpās
- ceļmalās



Vārpainā korinte



Dekoratīva suga



Pārtikas augs



Agresīva, veido blīvas audzes

Izmaina vietējo augu sabiedrības

Izmaina apgaismojuma
apstākļus

Traucē ekosistēmu atjaunošanos

Grūti apkarojama



Ierobežošanas un izskaušanas metodes:



- ▼ **Mehanizēta/manuāla izrakšana ar saknēm**
- ▼ **Dzinumu intensīva un regulāra apgriešana**
- ▼ **Herbicīdi**

Ošlapu kļava (*Acer negundo*)

- Vidēji liels, līdz 15 m augsts koks
- Miza pelēkbrūna, rievaina
- Lapas nepāra plūksnaini saliktas
- Divmāju augs
- Vīrišķie ziedi skarveidīgos puškos
- Sievišķie ziedi nokarenos ķekaros
- Zied maijā
- Auglis - dvīņspārnulis - riekstiņu skaldauglis ar spārnu, spārni šaurā leņķī
- Nogatavojas oktobrī
- Vairojas ar sēklām un sakņu atvasēm



- ▼ **Introducēta kā dekoratīvs,
ātraudzīgs apstādījumu koks**
- ▼ **Plaši stādīta gar ceļmalām,
aizsardzībai pret vēju**
- ▼ **Dabiskās teritorijās nokļūst:**
 - **ar vēju**
 - **ar ūdeni**
 - **ar transportu**
 - **piesārņotu augsni**



- ✓ **Labi aug dažādos augšanas apstākļos:**
- **upju ielejās**
 - **vecu stādījumu apkārtnē**
 - **skraju mežu pamežā**
 - **sausās nogāzēs**
 - **neapsaimniekotos laukos, pļavās, kļajumos**
 - **karjeros**
 - **izgāztuvēs**
 - **gar dzelzceļa līnijām, ceļmalām**
 - **runderālās teritorijās, apdzīvotās vietās**



Foto: N. Romanceviča

Ošlapu kļava



Dekoratīva suga



Agresīva, veido blīvas audzes

Izmaina vietējo augu sabiedrības

Traucē ekosistēmu atjaunošanos

Grūti apkarojama

metodes:

- ❑ Mehanizēta/ manuāla izrakšana
- ❑ Stumbra gredzenošana
- ❑ Celmu frēzēšana
- ❑ Herbicīdi



Baltā robīnija

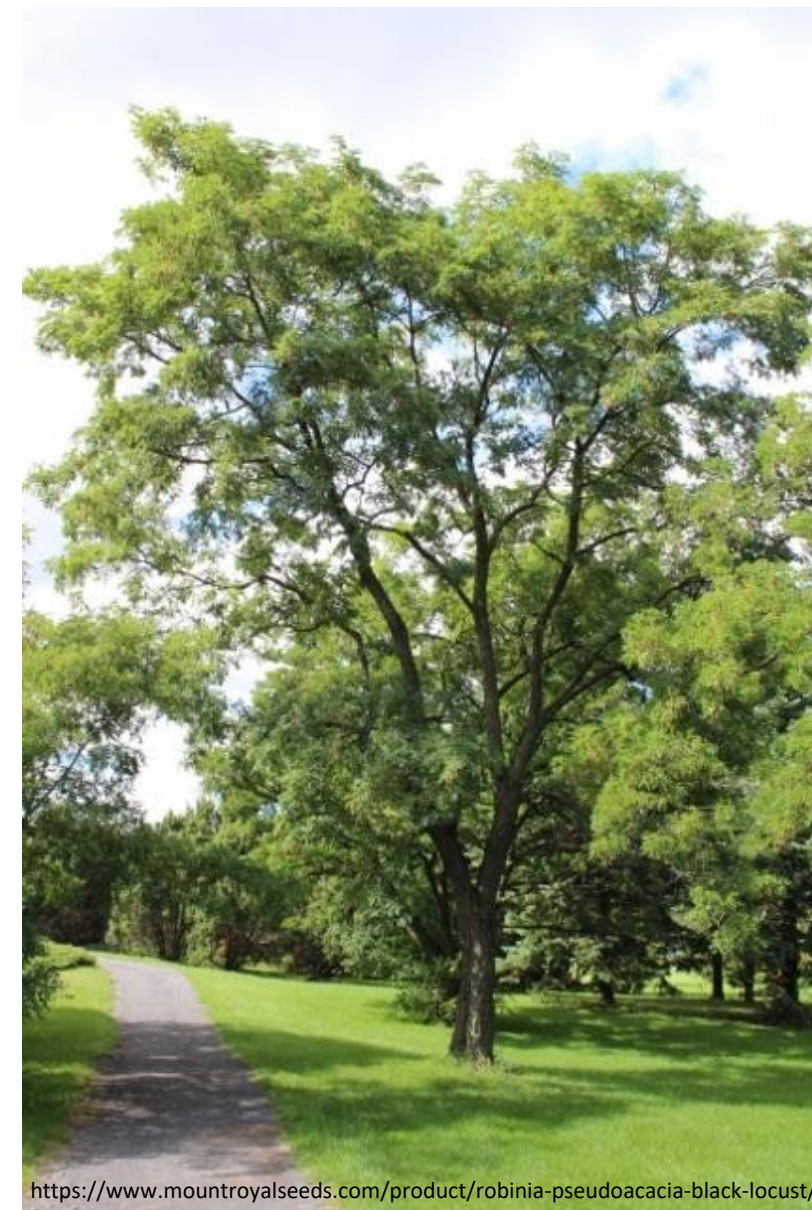
(*Robinia pseudoacacia*)

- ✓ **Liels, līdz 25–30 m augsts koks**
- ✓ **Miza brūngana, vecākiem kokiem rūsgani pelēka, ar dziļām plaisām**
- ✓ **Dzinumi ar līdz 2 cm gariem ērkšķiem**
- ✓ **Lapas saliktas, ar 9–25 lapiņām**
- ✓ **Ziedi garos ķekaros, balti līdz iesārti, smaržīgi.**
- ✓ **Zied jūnijā.**
- ✓ **Auglis - brūni iesarkana pāksts, ar 3–15 sēklām.**
- ✓ **Nogatavojas oktobrī**
- ✓ **Vairojas ar sēklām un sakņu atvasēm**



Galvenie izplatības ceļi

- ▼ **Introducēta kā dekoratīvs apstādījumu koks**
- ▼ **Plaši stādīta parkos, ielu apstādījumos u.c.**
- ▼ **Sēklu un sakņu fragmentu pārvešana no vienas vietas uz citu ar piesārņotu augsni**
- ▼ **Stādi nopērkami komerciālās stādaudzētavās, sēklas var pasūtīt internetā**



- Pamestu mājvietu apkārtnē
- Neapsaimniekotos parkos
- Gaišos mežos, mežmalās
- Krūmājos
- Ceļmalās
- Upju piekrastēs
- Smiltājos
- Piejūras kāpās
- Antropogēni ietekmētās teritorijās pilsētās un apdzīvotās vietās



<https://powo.science.kew.org/>



<https://it.yougardener.com/>

Baltā robīnija

<https://powo.science.kew.org/>

Dekoratīva suga

Nektāra un putekšņu avots

Agresīva, veido blīvas audzes

Samazina sugu daudzveidību

Ilgtermiņā izmaina barības vielu saturu augsnē un līdz ar to arī augu sabiedrības

Grūti apkarojama

<https://species.wikimedia.org/>



Ierobežošanas un izskaušanas metodes:



- ▼ **Mehanizēta/manuāla izrakšana**
- ▼ **Stumbru gredzenošana**
- ▼ **Regulāra apgriešana**
- ▼ **Ganīšana - kazas**
- ▼ **Herbicīdi**

PALDIES!

Natura 2000 aizsargājamo teritoriju pārvaldības un apsaimniekošanas optimizācija
LIFE19 IPE/LV/000010 - LIFE-IP LatViaNature