



INVAZĪVIE KOKAUGI MEŽOS – PROBLĒMAS UN RISINĀJUMI

MG.SILV. SOLVEIGA LUGUZA

INVAZĪVIE KOKAUGI MEŽOS – PROBLĒMAS UN RISINĀJUMI

MG.SILV. SOLVEIGA LUGUZA



KOKAUGU DZĪVĪBAS FORMAS (1)

1. Koki - kokaugi, kam normālos augšanas apstākļos veidojas viens izteikts stumbrs (*Pinus sylvestris*, *Malus domestica*, *Acer platanoides*, *Acer negundo*).

2. Krūmi - kokaugi, kuri zarojas pie stumbra pamata vai sakņu kakla, nav izteikta galvenā stumbra, bet ir vairāki vienādi spēcīgi attīstīti stumbri (*Corylus avellana*, *Frangula alnus*, *Amelanchier spicata*).

3. Pundurkrūmi (sīkkrūmi) - kokaugi, kuru augstums nepārsniedz 0,3 – 0,5 m (*Oxycoccus palustris*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus*).



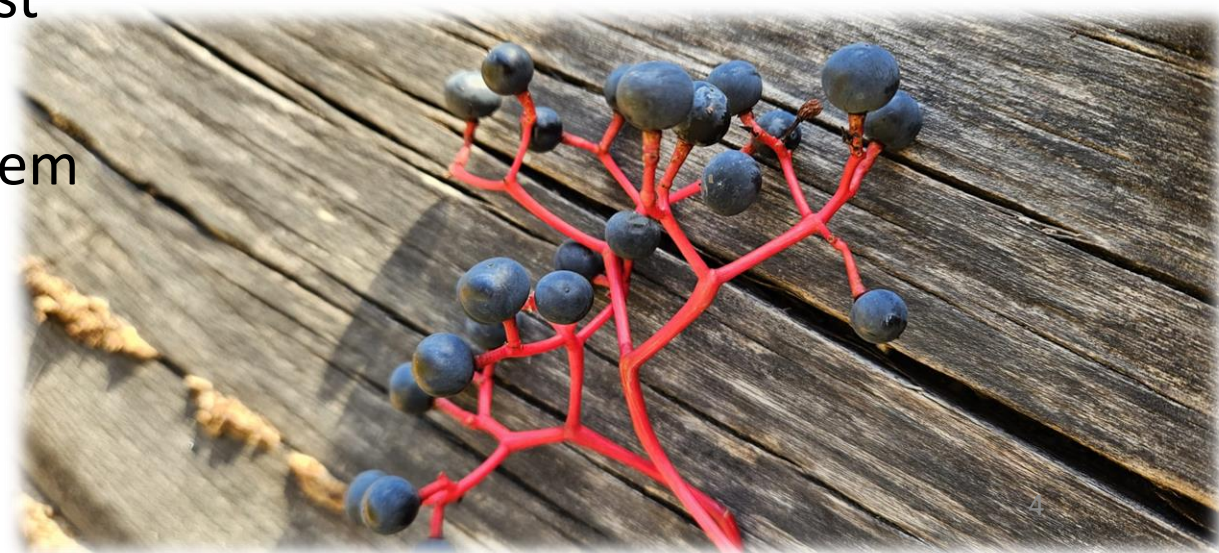
KOKAUGU DZĪVĪBAS FORMAS (2)

4. Puskrūmi -

* kokaugi, kuriem līdz veģetācijas perioda beigām pārkoksņējas tikai neliela stumbra vai dzinuma apakšējā daļa, kurā ir ziemojošie pumpuri, dzinuma pārējā daļa paliek lakstaina un līdz ziemai atmirst (*Solanum dulcamara*, *Artemisia abrotanum*),

* kokaugi, kuru virszemes stumbri saglabājas tikai divus veģetācijas periodus: pirmajā gadā izaug dzinums, kurš pilnīgi pārziemo, bet nākamajā gadā augs zied, ražo augļus un atmirst līdz zemei (*Rubus sp.*).

5. Vītenaugi (liānas) - kokaugi, ar gariem, vijīgiem stumbriem, kam ir vajadzīgs balsts, lai paceltu lapotni (*Hedera helix*, *Parthenocissus quinquefolia*).



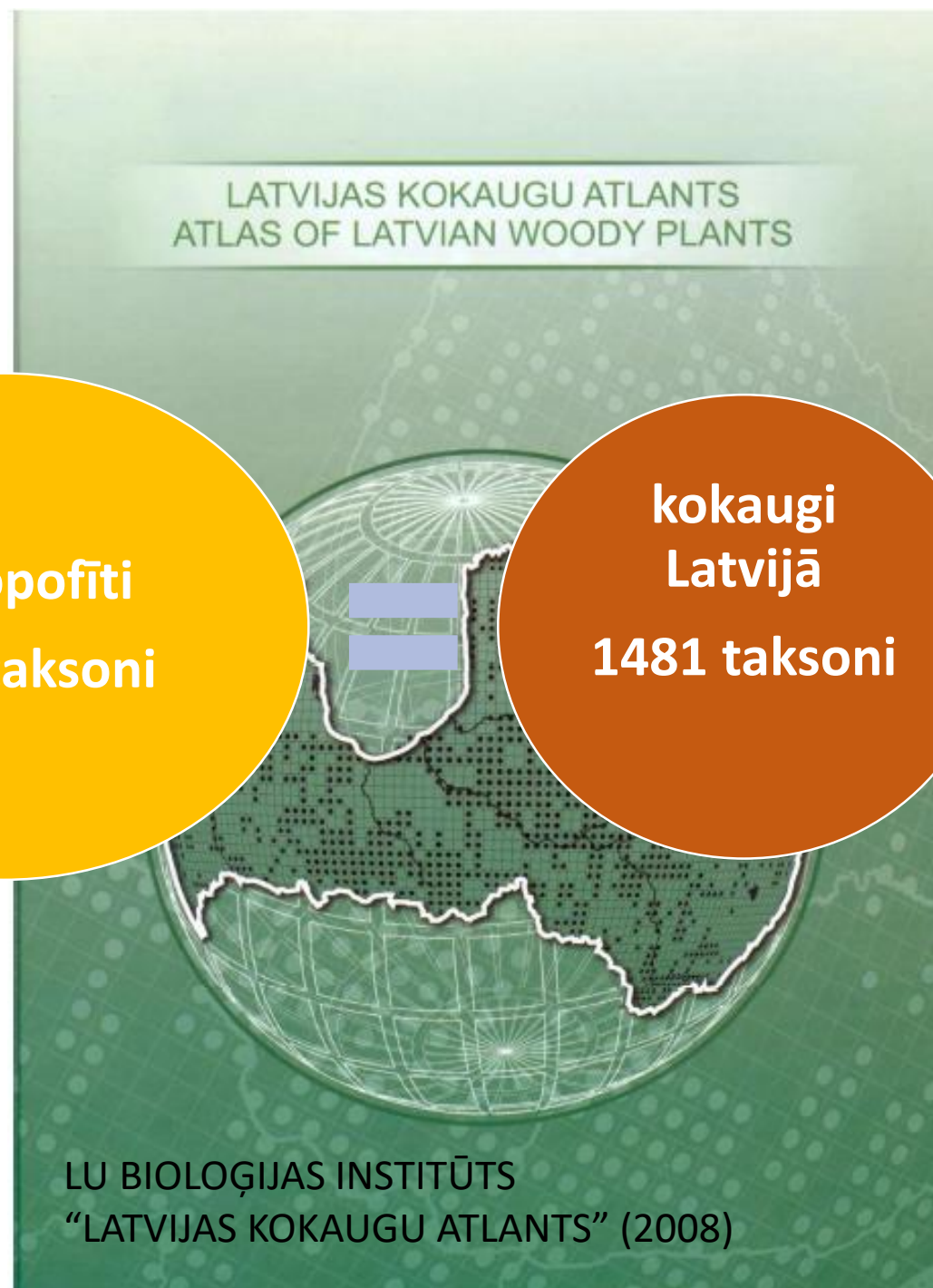
apofīti
111 taksoni



antropofīti
1370 taksoni

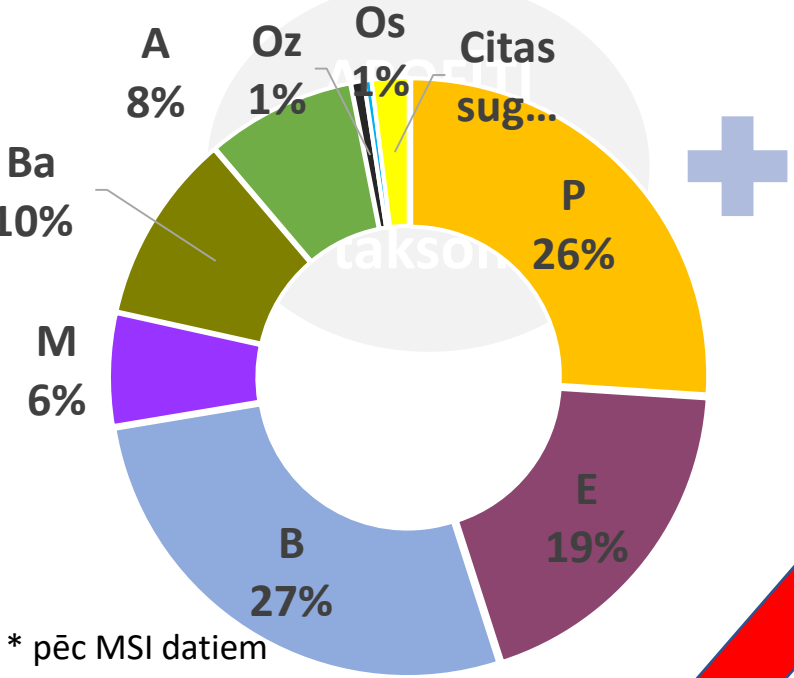


**kokaugi
Latvijā**
1481 taksoni



LU BIOLOĢIJAS INSTITŪTS
“LATVIJAS KOKAUGU ATLANTS” (2008)

KOKU SUGU SADALĪJUMS PĒC PLATĪBAS LATVIJĀ (CSB, 2020)



ANTROPOFĪTI
1370 taksoni

=

KOKAUGI LATVIJĀ
1481 taksoni

INVAZĪVI
~18 taksoni

«NORMĀLI»
~1352 taksoni

LATVIJĀ KONSTATĒTĀS INVAZĪVĀS SVEŠZEMJU AUGU SUGU

- Dati par svešzemju sugām apvienoti Eiropas Invazīvo svešzemju sugu tīkla (**European Network on Invasive Alien Species, NOBANIS**) datubāzē.
- **Kritēriji:** 1) suga samazina bioloģisko daudzveidību,
2) rada ekonomiskus zaudējumus, kaitējumu cilvēka veselībai,
3) pasliktina rekreācijas resursu kvalitāti.

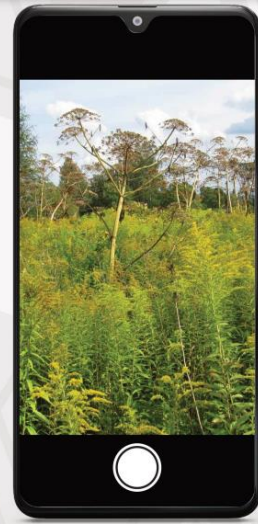
1	adatainā dzelūngurķis (<i>Echinocystis lobata</i>)
2	atvasainais grimonis (<i>Swida sericea</i>)
3	austrumu dižpērkone (<i>Bunias orientalis</i>)
4	baltais grimonis (<i>Swida alba</i>)
5	baltā robinija (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
6	bastarda tūsklape (<i>Petasites hybridus</i>)
7	blīvā skābene (<i>Rumex confertus</i>)
8	bumbuļu topinambūrs (<i>Helianthus tuberosus</i>)
9	daudzlapu lupīna (<i>Lupinus polyphyllus</i>)
10	dziedzerstublāja kazroze (<i>Epilobium adenocaulon</i>)
11	goblapu spireja (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)
12	Japānas dižsūrene (<i>Reynoutria japonica</i>)
13	kalnu kļava (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
14	Kanādas elodeja (<i>Elodea canadensis</i>)
15	Kanādas zeltslotiņa (<i>Solidago canadensis</i>)
16	krokainā roze (<i>Rosa rugosa</i>)
17	mājas ābele (<i>Malus domestica</i>)
18	melns plūškoks (<i>Sambucus nigra</i>)
19	milzu zeltgalvīte (<i>Solidago gigantea</i>)
20	ošlapu kļava (<i>Acer negundo</i>)
21	pabērzu smiltērkšķis (<i>Hippophaë rhamnoides</i>)
22	parastais ligustrs (<i>Ligustrum vulgare</i>)
23	parastā līklape (<i>Campylopus introflexus</i>)
24	pieclapu mežvīns (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)
25	pīlādžlapu sorbārija (<i>Sorbaria sorbifolia</i>)
26	plūmjlapu aronija (<i>Aronia prunifolia</i>)
27	puķu sprigane (<i>Impatiens glandulifera</i>)
28	Sahalīnas dižsūrene (<i>Reynoutria sachalinensis</i>)
29	sarkanais plūškoks (<i>Sambucus racemosa</i>)
30	sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
31	skarainā ģipsene (<i>Gypsophila paniculata</i>)
32	spožā klintene (<i>Cotoneaster lucidus</i>)
33	sudarba eleagns (<i>Elaeagnus argentea</i>)
34	Tatārijas salāts (<i>Lactuca tatarica</i>)
35	vārpainā korinte (<i>Amelanchier spicata</i>)
36	vītollapu miķelīte (<i>Aster salignus</i>)

LATVIJĀ KONSTATĒTĀS INVAZĪVĀS SVEŠZEMJU KOKAUGU SUGU

1	atvasainais grimonis (<i>Swida sericea</i>)
2	baltais grimonis (<i>Swida alba</i>)
3	baltā robīnija (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
4	goblapu spireja (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)
5	kalnu kļava (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
6	krokainā roze (<i>Rosa rugosa</i>)
7	mājas ābele (<i>Malus domestica</i>)
8	melns plūškoks (<i>Sambucus nigra</i>)
9	ošlapu kļava (<i>Acer negundo</i>)
10	pabērzu smiltērkšķis (<i>Hippophaë rhamnoides</i>)
11	parastais ligustrs (<i>Ligustrum vulgare</i>)
12	pieclapu mežvīns (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)
13	pīlādžlapu sorbārija (<i>Sorbaria sorbifolia</i>)
14	plūmjlapu aronija (<i>Aronia prunifolia</i>)
15	sarkanais plūškoks (<i>Sambucus racemosa</i>)
16	spožā klintene (<i>Cotoneaster lucidus</i>)
17	sudarba eleagns (<i>Elaeagnus argentea</i>)
18	vārpainā korinte (<i>Amelanchier spicata</i>)



Atver vietni
<http://bit.ly/invazivs>

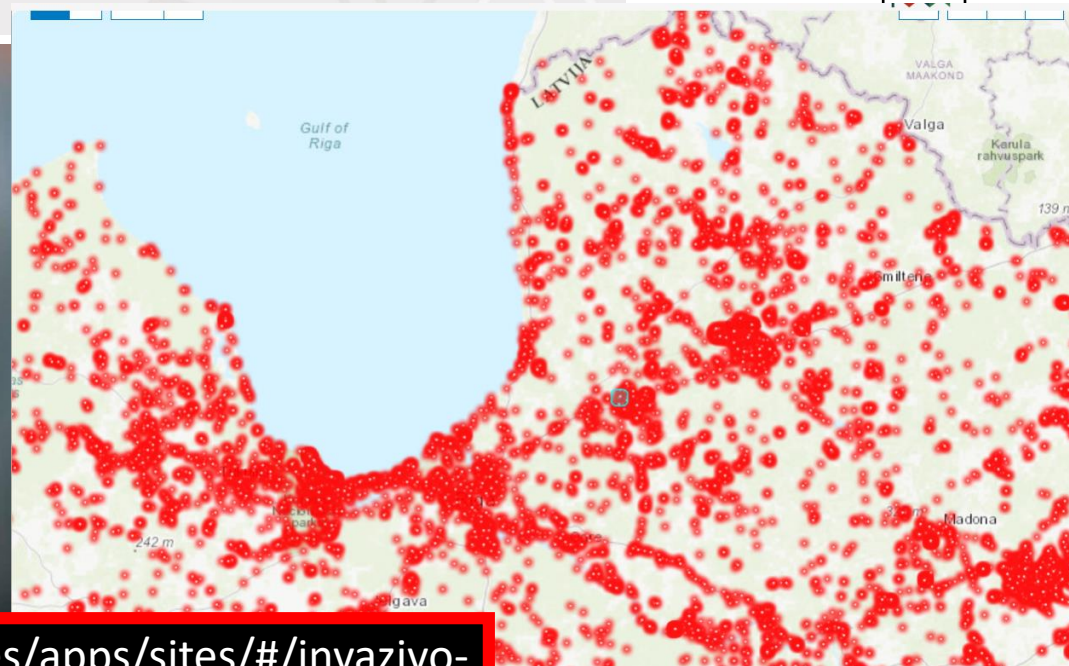


1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapiņu mežvīns

tais ligustrs
 zu smiltsērķšķis
 ais plūškoks
 lapu sorbārija
 augļu aronija
 nais plūškoks
 klintene
 ba eleagns

13	vārpainā korinte
----	------------------

Lejuplādē ArcGIS Survey 123



<https://ozols.gov.lv/kartes/apps/sites/#/invazivo-sugu-parvaldnieks/pages/inv-augu-sugu-noverojumi>

invazīvās augu sugas Latvijā

35 sugas






no tām 17 kokaugu sugas

1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapiņu mežvīns
5	parastais ligustrs
6	pabērzu smiltsērķšķis
7	melnais plūškoks
8	pīlādžlapu sorbārija
9	melnaugļu aronija
10	sarkanais plūškoks
11	spožā klintene
12	sudraba eleagns
13	vārpainā korinte
14	mājas ābele
15	goblapu spireja
16	baltais grimonis
17	atvasainais grimonis

DAP

Izvēlaties vienu no piedāvātajām sugām

Pirmās prioritātes invazīvās augu sugas:

- Puķu sprigane 
- Vārpainā korinte 
- Kanādas zeltgalvīte 
- Ošlapu kļava 
- Krokainā roze 

Otrās prioritātes invazīvās augu sugas:

- Izvēlieties sugu -

- Izvēlieties sugu -
- Pīlādžlapu sorbārija
- Daudzlapu lupīna
- Baltā robīnija
- Sosnovska latvānis
- Japānas dižsūrene
- Sahalīnas dižsūrene
- Blīvā skābene

<https://www.mittoevents.com/ideju-maratons-keram-svesos-latvijas-daba>

Eiropas un Vidusjūras augu aizsardzības organizācija (European and Mediterranean Plant Protection Organization)

https://www.eppo.int/ACTIVITIES/invasive_alien_plants/iap_lists#iap



HOME

ABOUT EPPO ▾

MEETINGS ▾

ACTIVITIES ▾

RESOURCES ▾

MEMBERS ONLY ▾

Eiropas Parlamenta un Padomes 22.10.2014. regula Nr. 1143/2014 PAR INVAZĪVU SVEŠZEMJU SUGU INTRODUKCIJAS UN IZPLATĪŠANĀS PROFILAKSI UN PĀRVALDĪBU

populations (for example with awareness raising, restrictions on sale and planting, and control measures). This List is constantly being reviewed by the Panel (new species can be added and others removed). The List is not meant to be exhaustive but to focus on the main risks.

Plant name (link to EPPO Global Database to retrieve PRA documents and datasheets, if available)	Added in
<i>Acacia dealbata</i>	2006
<i>Acacia saligna</i>	2021
<i>Acer rufinerve</i>	2019
<i>Acroptilon repens</i>	2005
<i>Ailanthus altissima</i>	2004





Inese Helmane

LV portāls

02. februārī, 2023

Lasišanai

RUBRIKA

TĒMA. LV

Iespējamās sankcijas spiedīs aktīvāk cīnīties ar Spānijas kailgliemezi un citām invazīvajām sugām

Ar invazīvo svešzemju sugu ierobežošanu Latvijai nav sekmējies, **nav izstrādāts rīcības plāns cīņai ar svešzemju iekarotājiem**, tāpēc EK ir vērsusies pret Latviju ES Tiesā. EK vērsās arī pret Bulgāriju, Grieķiju, Itāliju, Īriju, Portugāli.



Vārpainā korinte

25. septembris, 7:00 | [Latvijā](#) |

Autori: [Sintija Ambote](#) (Latvijas Radio Ziņu dienesta)

iespējamā soda nauda varēja būt 308 000 €. Plāna aktivitātēm nepieciešams aptuveni 1 000 000 € vairākiem gadiem.

Eiropas Komisijai (EK) iesniegts Latvijas invazīvo sugu apkarošanas plāns, par ko EK šogad vērsās Eiropas Savienības (ES) Tiesā pret Latviju. Līdz ar to Latvijai nedraudot soda sankcijas, norādīja Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijā (VARAM), jo lieta tikšot izbeigta. Tikmēr šovasar sešas reizes pieaudzis iedzīvotāju ziņojumu skaits par invazīvo sugu novērojumiem Latvijas dabā.

AUGU AIZSARDZĪBAS LIKUMS

1.pants. Likumā lietotie termini

Likumā ir lietoti šādi termini:

1) **augi** — dzīvi augi un dzīvas augu daļas (ziedi, zari ar lapām, nozāģēti koki ar potzari, spraudēni, dzinumi, sēklas);

16) (izslēgts ar 03.10.2024. likumu);

INVAZĪVO AUGU SUGA

VALSTS AUGU AIZSARDZĪBAS DIENESTS



II nodaļa

Valsts institūciju kompetence augu aizsardzības jomā

4.pants. Valsts augu aizsardzības dienests un tā uzdevumi

(1) Valsts uzraudzību augu aizsardzības jomā organizē un veic Valsts augu aizsardzības dienests, kas ir Zemkopības ministrijas padotībā esoša tiešā pārvaldes iestāde.

30.12.1998.; Latvijas Republikas Saeimas un Ministru Kabineta Ziņotājs, 2, 28.01.1999.

Dokumenta valoda:  

[▶ Satura rādītājs](#)

12) veic Ministru kabineta noteikto invazīvo augu sugu izplatības monitoringu lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, izveido un uztur datubāzi par invazīvo augu sugu izplatību;

13) veic Ministru kabineta noteikto invazīvo augu sugu izplatības valsts uzraudzību un kontroli.;

[▶ Satura rādītājs](#)

Atbilstoši **Augu aizsardzības likuma 18.1**
vai valdītāja pienākums ir iznīcināt

mašnieka

Invazīvo a

IV1 nodaļa

Invazīvo augu sugu izplatības ierobežošana un izplatības apzināšana

(Nodaļa izslēgta ar 03.10.2024. likumu, kas stājas spēkā 01.11.2024.)

18.1 pants. Invazīvo augu sugas un to izplatības ierobežošana

(Izslēgts ar 03.10.2024. likumu, kas stājas spēkā 01.11.2024.)

18.2 pants. Invazīvo augu sugu izplatības apzināšana un datu apkopošana

(Izslēgts ar 03.10.2024. likumu, kas stājas spēkā 01.11.2024.)

kār

eta noteiktajā



Tiesību akts zaudēs spēku 2025. gada 1. martā.

Tiesību akta pase

Nosaukums: Invazīvo augu sugu saraksts
 Statuss: ✔ spēkā esošs
 Izdevējs: Ministru kabinets
 Veids: noteikumi
 Numurs: 468
 Pieņemts: 30.06.2008.
 Stājas spēkā: 03.07.2008.
 Zaudē spēku: 01.03.2025.
 Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 100, 02.07.2008.

Ministru kabineta noteikumi Nr.468

Rīgā 2008.gada 30.jūnijā (prot. Nr.44 8.§)

Invazīvo augu sugu saraksts

Izdoti saskaņā ar Augu aizsardzības likuma 5.panta :

- Noteikumi apstiprina invazīvo augu sugu sarakstu.
- Invazīvā augu suga ir Sosnovska latvānis *Heracleum sosnowskyi* Manden.

Ministru prezidenta vietā – satiksmes ministrs /
 Zemkopības ministrs

Attēlotā redakcija: 03.09.2021.-... Spēkā esošā

Invazīvo augu sugu saraksts

16) (izslēgts ar 03.10.2024. likumu);

Augu aizsardzības likuma 5.panta 15.punktu

Atbilstošais jautājums

1. No

1.1. invazīvo augu sugas – Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) – (turpmāk – latvānis) izplatības ierobežošanas pasākumus, tā iznīcināšanas kārtību un metodes;

Tiesību akta pase

Nosaukums: Inva
 Sosnovska latvār
 noteikumi
 Statuss: ✔ spē
 Izdevējs: Ministru
 Veids: noteikumi
 Numurs: 559
 Pieņemts: 14.07.
 Stājas spēkā: 09.
 Publicēts: Latvija
 Dokumenta valoc

Satura rā

Saistītie



Valsts kanceleja

Sabiedrības līdzdalība



Tiesību aktu projekti

Sēdēs neskatāmie ziņojumi

Sabiedrības līdzdalība

> Sēdes

Ministriem dotie uzdevumi

Deklasificētie dokumenti

Pieteikties jaunumiem

Pieteikt TAP slēgtās vides kontu

Atvērtie dati

Video palīgs

Meklēt pēc projekta ID, uzdevuma numura vai nosaukuma

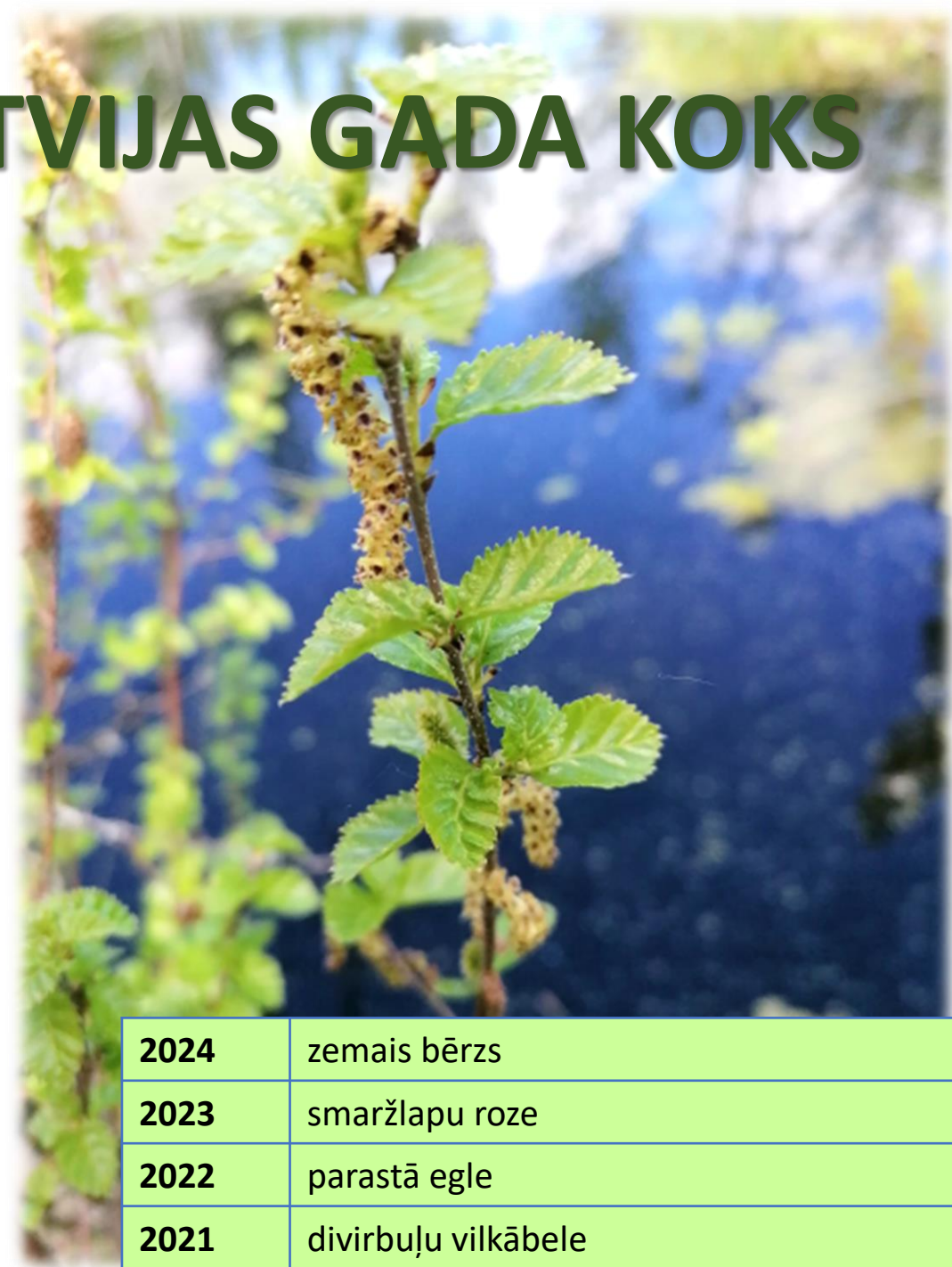


IZVĒRSTĀ MEKLĒŠANA



Projekta ID/ Uzdevuma numurs ↓	Tiesību akta/ diskusiju dokumenta nosaukums	Līdzdalības veids	Termiņš	Atbildīgā ministrija	
24-TA-2928	Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 16. aprīļa noteikumos Nr. 241 "Noteikumi par kārtību, kādā apgūstamas speciālās zināšanas bērnu tiesību aizsardzības jomā, šo zināšanu saturu un apjomu"	Publiskā apspriešana	15.11.2024. - 29.11.2024.	Labklājības ministrija	ē!
24-TA-2894	Paraplānu pilotu un vinčas operatoru sertificēšanas, un paraplānu lidojumu un vinčošanas veikšanas kārtība	Publiskā apspriešana	02.12.2024. - 18.12.2024.	Satiksmes ministrija	
24-TA-2847	Elektronisko veselības datu sekundārās izmantošanas likums	Publiskā apspriešana	21.11.2024. - 04.12.2024.	Veselības ministrija	ē!

LATVIJAS GADA KOKS



2024	zemais bērzs
2023	smaržlapu roze
2022	parastā egle
2021	divirbuļu vilkābele

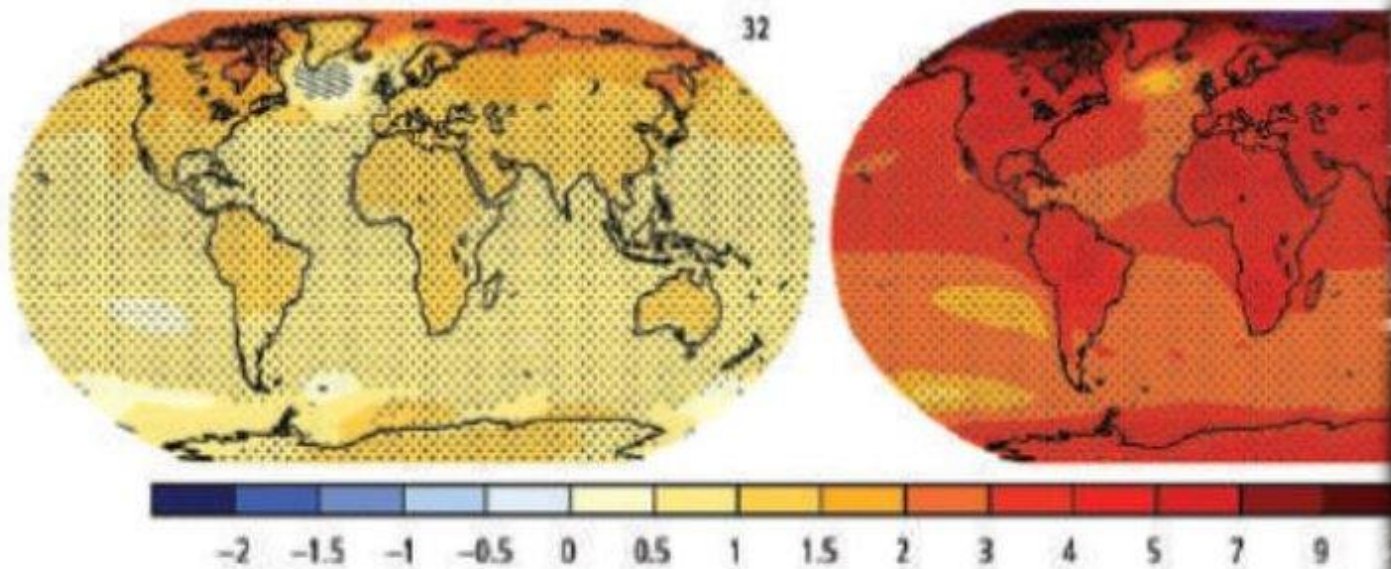
2020	Eiropas dižskābardis
2019	Krimas liepa
2018	parastais ozols
2017	parastā priede
2016	ošlapu kļava 
2015	krūmu čuža
2014	parastā zirgkastaņa
2013	«čūskegle»
2012	meža ābele
2011	parastais pabērzs
2010	purva vaivariņš
2009	parastā zalktene
2008	melnalksnis
2007	parastā liepa
2006	baltais vītols
2005	pundurbērzs
2004	Eiropas segliņš
2003	parastā īve
2002	parastais kadiķis
2001	parastais pīlādzis



RCP2.6

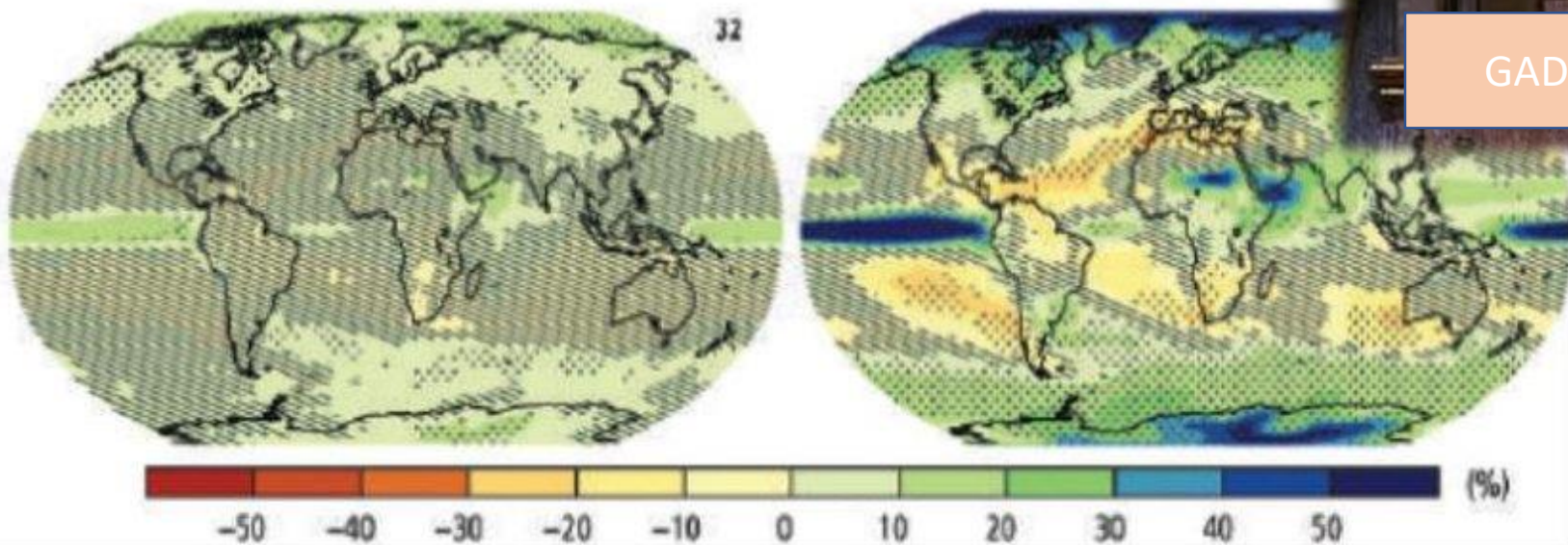
RCP8.5

(a) Change in average surface temperature (1986–2005 to 2081–2100)



«Nākotne ir
nākotnes
cilvēku rokās.»

(b) Change in average precipitation (1986–2005 to 2081–2100)



GADA SPĀRNOTAIS TEICIENS 2013

https://www.researchgate.net/figure/Changes-in-average-Surface-temperature_fig2_352816804



2023.g. augusts

Sākums > Aktualitātes > Jaunami > Aicina piedalīties talkā invazīvās sugas – krokainā roze – izplatības

Jūrmalas pilsētai – 65

Jaunami

Notikumu kalendārs

Informatīvais izdevums "Jūrmalas Avīze"

Tiešraides un ieraksti

Foto un video

Aicina piedalīties talkā invazīvās sugas – krokainā roze – izplatības mazināšanai

2022.g. sept

Publicēts: 08.09.2022.

Sabiedrība

Vide



Draugi nav labi



INVAZĪVO SUGU PĀRVALDNIIEKS

“Ķeram svešos Latvijas dabā!”

NELAIST IEKŠĀ!

Invazīvās augu un dzīvnieku sugas apdraud Latvijas dabas daudzveidību, tādēļ ir šeit iepazīt un, ieraugot dabā, ziņot par tām Invazīvo sugu pārvaldniekā www.invazivs.lv!

Sniegtais ziņojums ir vērtīgs – tas ļauj zinātniekiem un dabas ekspertiem analizēt, apzināt “svešo” izplatību un plānot ierobežošanas pasākumus. Jūsu ziņojumu ir vienkārši! Nofotografē dabā pamanītās invazīvās sugas, aizpildi formu un atzīmē kartē “svešo” atrašanās vietu.

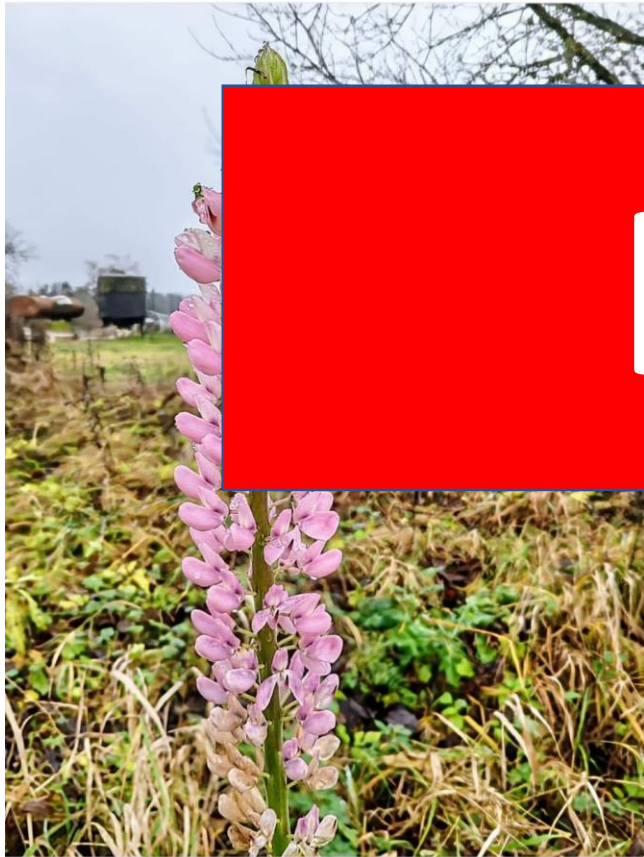
CĪNĪTIES KOPĀ!

Dabas aizsardzības pārvaldes mājaslapā www.invazivs.lv





Laikam ļoti izturīgs zieds.....



340 13 komentāru 22 dalījās

Patīk Komentēt Sūtīt Dalīties

Rakstīt komentāru...



Inga Kalnina par lupīnām neēsmu dzirdējusi,tik par zeltaslotiņu

Sogad,kur lasīju arī par lupīnām,pilnīgs murgs!

13 h Patīk Atbildēt

[Redacted] ais līdzstrādnieks Ivazīvā suga ir izturīga....

1 d Patīk Atbildēt

[Redacted] Ko tik tu visu neatrod!!!

14 m Patīk Atbildēt

Raksti publisku komentāru...



[Redacted] Ta ne,viņi tak izdomājuši skaistās lupīnas

Atbildēt 1

[Redacted] Jūs saprotat,

Atbildēt

Solveiga Luguza Jā saprotu!Ja neesat par to dzirdējusi,tad tā jau Jūsu vaine!

18 h Patīk Atbildēt

Solveiga Luguza [Redacted], lupīna ir briesmīgs, invazīvs augs un ir pilnīgi noteikti izskaužams. Ja vien tas būtu iespējams...

17 h Patīk Atbildēt

Raksti publisku komentāru...



IZGLĪTOT!

1	adataināis dzeloņgurķis (<i>Echinocystis lobata</i>)
2	atvasaināis grimonis (<i>Swida sericea</i>)
3	austrumu dižpērkone (<i>Bunias orientalis</i>)
4	baltāis grimonis (<i>Swida alba</i>)
5	baltā robīnija (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
6	bastarda tūsklape (<i>Petasites hybridus</i>)
7	blīvā skābene (<i>Rumex confertus</i>)
8	bumbuļu topinambūrs (<i>Helianthus tuberosus</i>)
9	daudzlapu lupīna (<i>Lupinus polyphyllus</i>)
10	dziedzerstublāja kazroze (<i>Epilobium adenocaulon</i>)
11	goblapu spireja (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)
12	Japānas dižsūrene (<i>Reynoutria japonica</i>)
13	kalnu kļava (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
14	Kanādas elodeja (<i>Elodea canadensis</i>)
15	Kanādas zeltslotina (<i>Solidago canadensis</i>)
16	krokainā roze (<i>Rosa rugosa</i>)
17	mājas ābele (<i>Malus domestica</i>)
18	melns plūškoks (<i>Sambucus nigra</i>)
19	milzu zeltālvīte (<i>Solidago aiaantea</i>)
20	ošlapu kļava (<i>Acer negundo</i>)
21	paberzu smiltsērķšķis (<i>Hippophae rhamnoides</i>)
22	parastais ligustrs (<i>Ligustrum vulgare</i>)
23	parastā līklape (<i>Campylopus_introflexus</i>)
24	pieclapu mežvīns (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)
25	pīlādžlapu sorbārija (<i>Sorbaria sorbifolia</i>)
26	plūmjlapu aronija (<i>Aronia prunifolia</i>)
27	puķu sprigane (<i>Impatiens glandulifera</i>)
28	Sahalīnas dižsūrene (<i>Reynoutria sachalinensis</i>)
29	sarkanais plūškoks (<i>Sambucus racemosa</i>)
30	sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
31	skarainā ģipsene (<i>Gypsophila paniculata</i>)
32	spožā klintene (<i>Cotoneaster lucidus</i>)
33	sudraba eleagns (<i>Elaeagnus argentea</i>)
34	Tatārijas salāts (<i>Lactuca tatarica</i>)
35	vārpainā korinte (<i>Amelanchier spicata</i>)
36	vitollapu miķelite (<i>Aster salignus</i>)

1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapu mežvīns
5	parastais ligustrs
6	paberzu smiltsērķšķis
7	melns plūškoks
8	pīlādžlapu sorbārija
9	melnaugļu aronija
10	sarkanais plūškoks
11	spožā klintene
12	sudraba eleagns
13	vārpainā korinte

1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapu mežvīns
5	parastais ligustrs
6	paberzu smiltsērķšķis
7	melns plūškoks
8	pīlādžlapu sorbārija
9	melnaugļu aronija
10	sarkanais plūškoks
11	spožā klintene
12	sudraba eleagns
13	vārpainā korinte
14	mājas ābele
15	goblapu spireja
16	baltāis grimonis
17	atvasaināis grimonis

ACERACEAE – KĻAVU DZIMTA

Acer – kļavu ģints



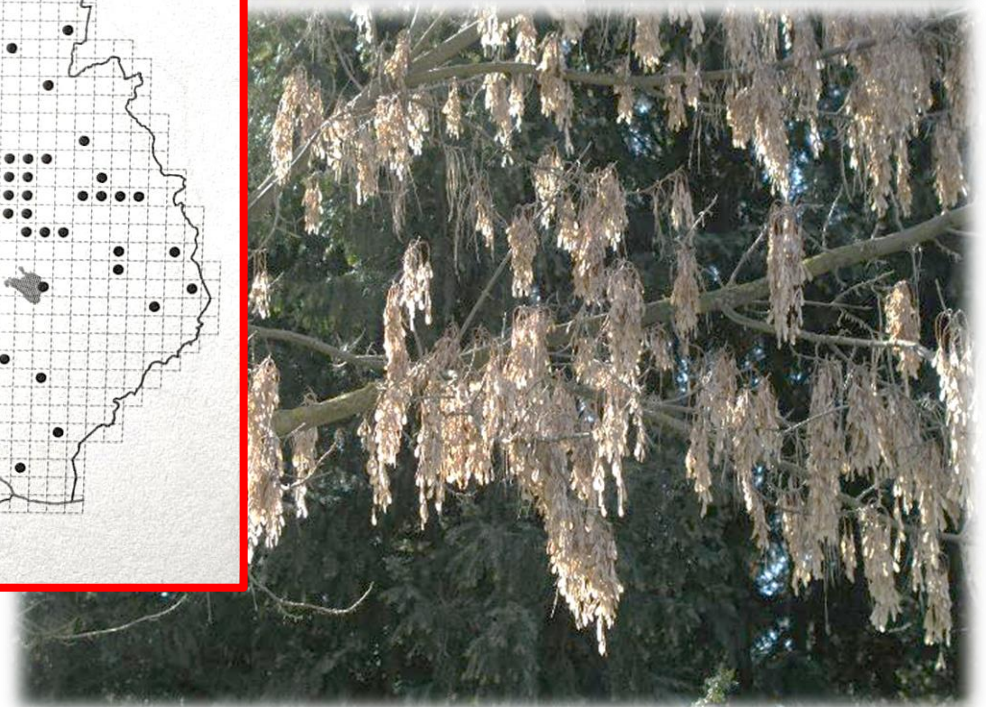
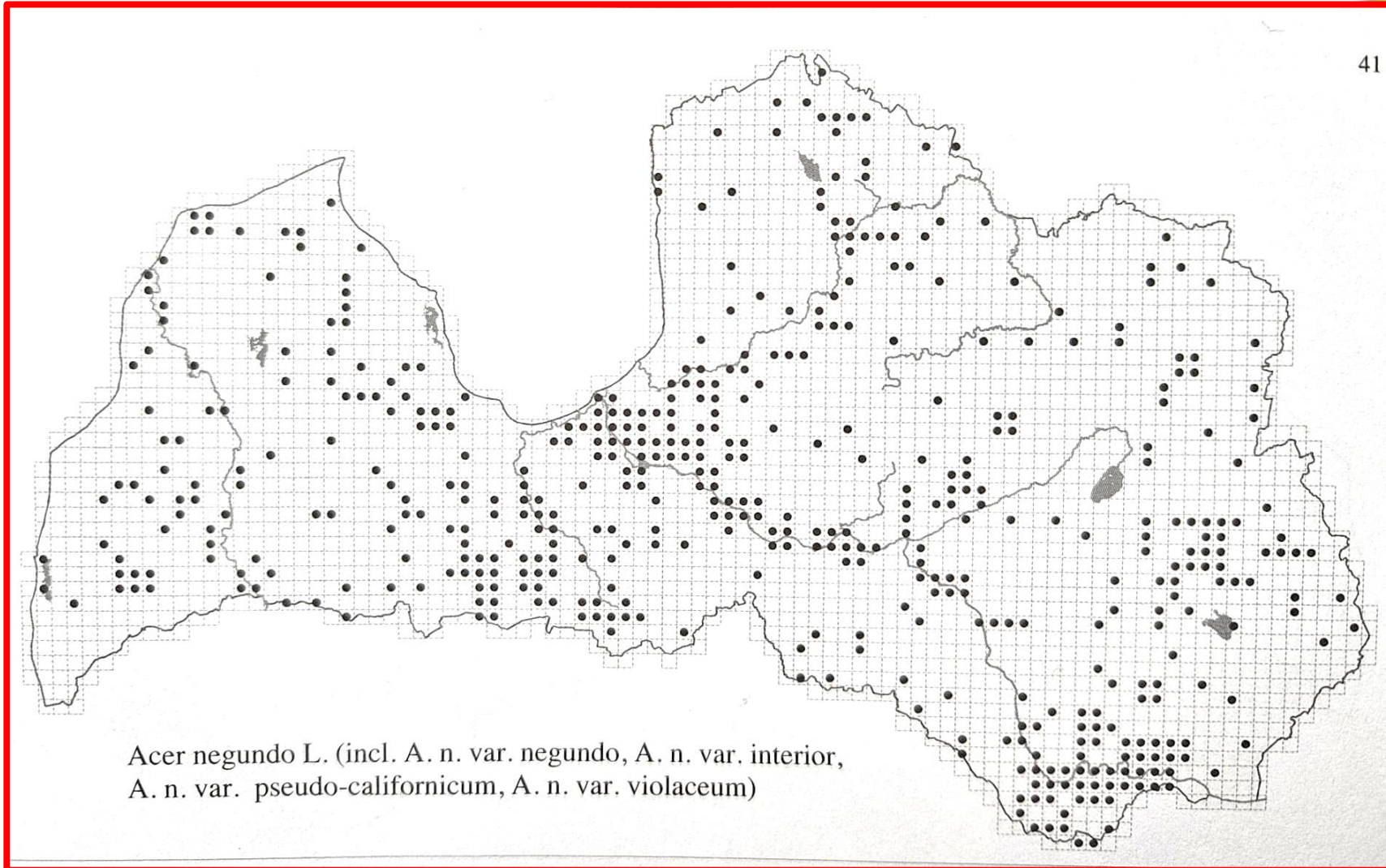
Acer negundo – ošlapu kļava

Acer negundo L. – ošlapu kļava

- Savvaļā aug Z-Am no Kanādas Ontario uz dienvidiem līdz Floridai un uz R līdz Klinšu kalniem.
- Pirmā lieluma koks, var veidot vairākus stumbrus.
- Miza dzeltenīgi pelēkbrūna.
- Vainags plašs, zari nedaudz nokareni. Zarojums samērā smalks. Jaunie dzinumi zaļi, viengadīgie un divgadīgie dzinumi ar zilganu apsarmi.
- Lapas nepāra plūksnaini saliktas (10 - 30 cm garas), tās veido 3 - 5 (retāk 7 - 9 lapiņas). Lapiņas var būt dažādas pēc formas, to mala rupji zāgzobaina.



Acer negundo L. – ošlapu kļava



TALKA DABAS PARKĀ “DAUGAVAS LOKI”

[Sākums](#) » [Pasākumi](#) » Talka dabas parkā “Daugavas loki”

📅 2023. gada 18. maijs

🕒 10.00 - 14.00

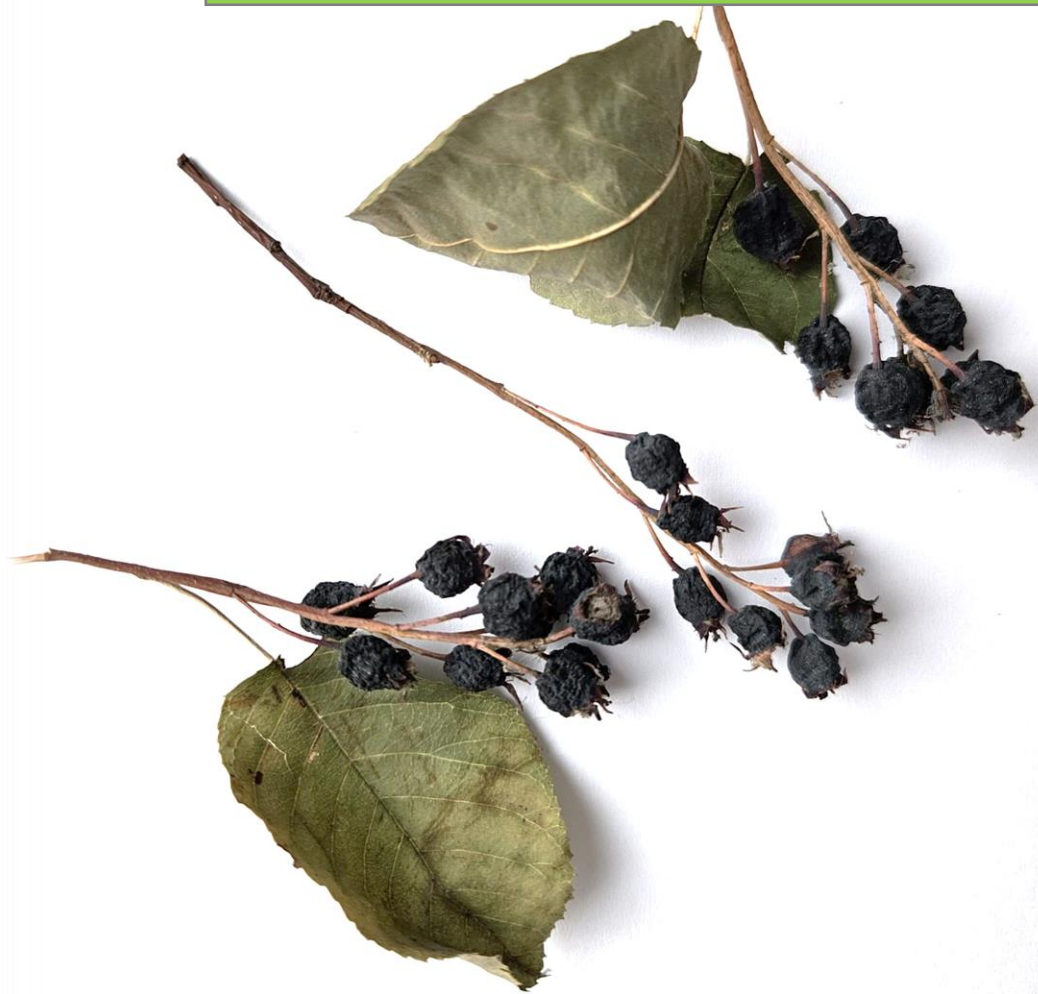
Šī gada 18.maijā LIFE-IP LatViaNature darbinieki kopā ar kļavu. Talka notika gleznainajos Daugavas lokos, kur tika



<https://latvianature.daba.gov.lv/pasakumi/talka-dabas-parka-daugavas-loki/>

ROSACEAE – ROŽU DZIMTA

Amelanchier – korinšu ģints



Amelanchier spicata – vārpainā korinte

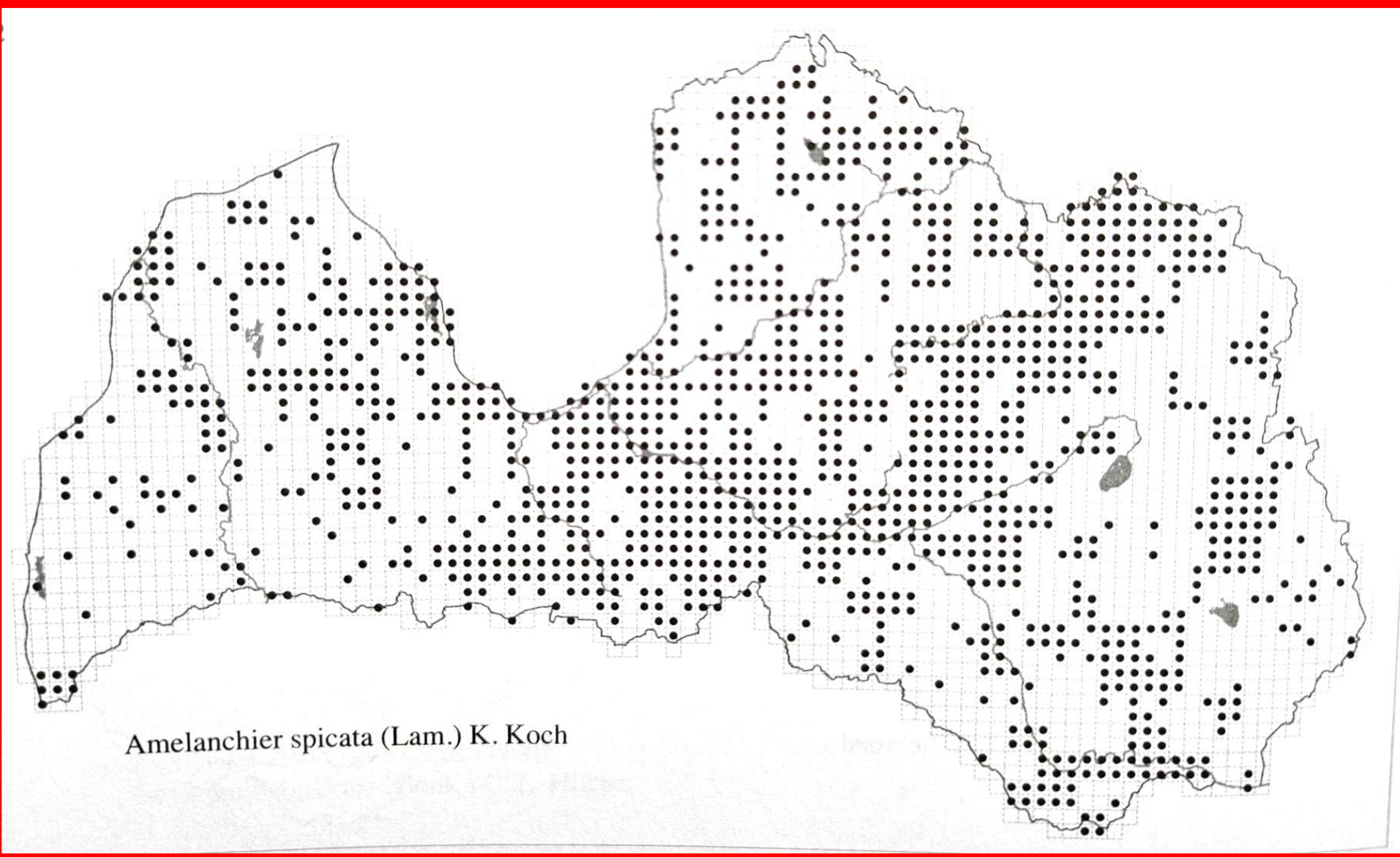


Amelanchier spicata (Lam.) K.Koch – vārpainā korinte

- ZAm sastopama suga, plaši ieviesta un kultivēta Eiropā, kur vietām pārgājusi savvaļā.
- Latvijā bieži savvaļā pārgājusi un naturalizējusies suga. Bieži kultivē.
- Liels, 1,5 - 5 m augsts krūms, dažreiz kokveidīgs.
- Miza brūna, zari kaili.
- Lapas plati eliptiskas vai ieapaļas, ar kātu, plātne kaila, zilganzaļa, mala sīkzobaina, gals noapaļots.
- Ziedi īsos ķekaros. Kauslapas smailas, vēlāk pie augļa stāvas, paliekošas. Vainaglapas baltas, brīvas, manāmi garākas nekā kauslapas.
- Auglis ogveidīgs, sulīgs (\emptyset ap 0.8 cm), gatavības laikā zilganmelns, ar apsarmi.
- Zied V - VI.
- Augļi nogatavojas VIII.
- Atsevišķi eksemplāri un grupas aug izmīdītos piepilsētu mežos, kāpās, sausos priežu mežos un gar dzelzceļiem.
- Pārtikas augš.



Amelanchier spicata (Lam.) K.Koch – vārpainā korinte



Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch

PAZIŅOJUMS PAR AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻA IZMANTOŠANU INVAZĪVĀS VĀRPAINĀS KORINTES IEROBEŽOŠANAI DABAS PARKĀ “RAGAKĀPA”

Sākums » Jaunumi » Paziņojums par augu aizsardzības līdzekļa izmantošanu invazīvās vārpainās korintes ierobežošanai dabas parkā “Ragakāpa”



📅 1. novembris, 2023



2023. gada 3. novembrī dabas parkā “Ragakāpa” projekta LatViaNature pilotteritorijā invazīvās vārpainās korintes ierobežošanai Dabas aizsardzības pārvaldes speciālisti izmantos augu aizsardzības līdzekli “Taifun B” korinšu krūmu celmu precīzai apstrādei ar otu 0,08 ha platībā. Tiks noteikti un dabā iezīmēti īslaicīgi uzturēšanās iedarbības darbu norises vietā no 3. līdz 13. novembrim.

Lai saglabātu Eiropas nozīmes aizsargājamu dzīvotni – mežainās piejūras kāpas dabas parkā “Ragakāpa” aizsardzības pārvaldes īstenotais projekts LatViaNature dabas parka vecākajā un bioloģiski vērtīgākajā daļā plānā veic bīstamās invazīvās sugas – vārpainās korintes – ierobežošanas darbus. Tiek pārbaudīta dažādu



Aicinām piedalīties ideju maratonā “Ķeram svešos Latvijas dabā!”

2024. gada 14. februāris



Projekta ietvaros Jelgavas novada Dorupē izskauž Spānijas kailgliemežus



<https://www.lsm.lv/raksts/dzive--stils/ide-un-dzivnieki/15.09.2023-reportaza-ragakapas-dabas-parka-apkaro-invazivo-korinti.a524148/>

ROSACEAE – ROŽU DZIMTA

Rosa – rožu ģints



Rosa rugosa – rievainā roze



Rosa rugosa Thunb. – rievainā roze

- Dabiskais areāls ir Tālie Austrumi (Ohotskas un Ursijas apgabali), D-Kamčatka, Sahalīna, Koreja, Ķīna, Japāna gar smilšainu jūru un Klusā okeāna krastiem.
- Viduseiropā suga ieviesusies pēc 1860. gada.
- Latvijā ir introducēta 1845. gadā kā dekoratīvs kokaugs, kurš vēlāk pārgāja savvaļā.
- Līdz 1950. g. zināmas divas atradnes, taču vēlāk izplatība strauji palielinās.
- Krūms 1-1.5(2) m augsts.
- Stumbri 1-1,5 m gari. Dzinumi līdz 4 cm resni. Dzeloņu ļoti daudz, tie nelieli, tievi, taisni vai mazliet līki, lielākie ar matiņiem.
- Lapu garums 5-20 cm, lapiņas 5-9, ieapaļas vai ovālas, 2.5-6 cm garas, līdz 4 cm platas, krokainas, ar reljefu dzīslojumu, virspuse kaila, apakšpuse pelēcīga, ar daudziem matiņiem. Katrā lapiņas malā 13-24 vienkārši, īsi, strupi zobīņi. Pielapes platas, ar trīsstūrīnām, smailām vai nosmailotām, mazliet atstāvošām austiņām.
- Ziedi vientuļi vai 3-6 ziedu sastatā. Ziedi karmīnsarkani, reti balti, 6-12 cm diametrā. Irbuļu galviņa lodveida vai ieplakana, villaina. Kauslapas veselas, stāvas vai nolīkušas, garums 2-4 cm, parasti galotnē ar lapveida piedēkļiem, gludas vai mugurpusē dziedzeraini sarainas. Ziedu kāti 1-2,5 cm gari.

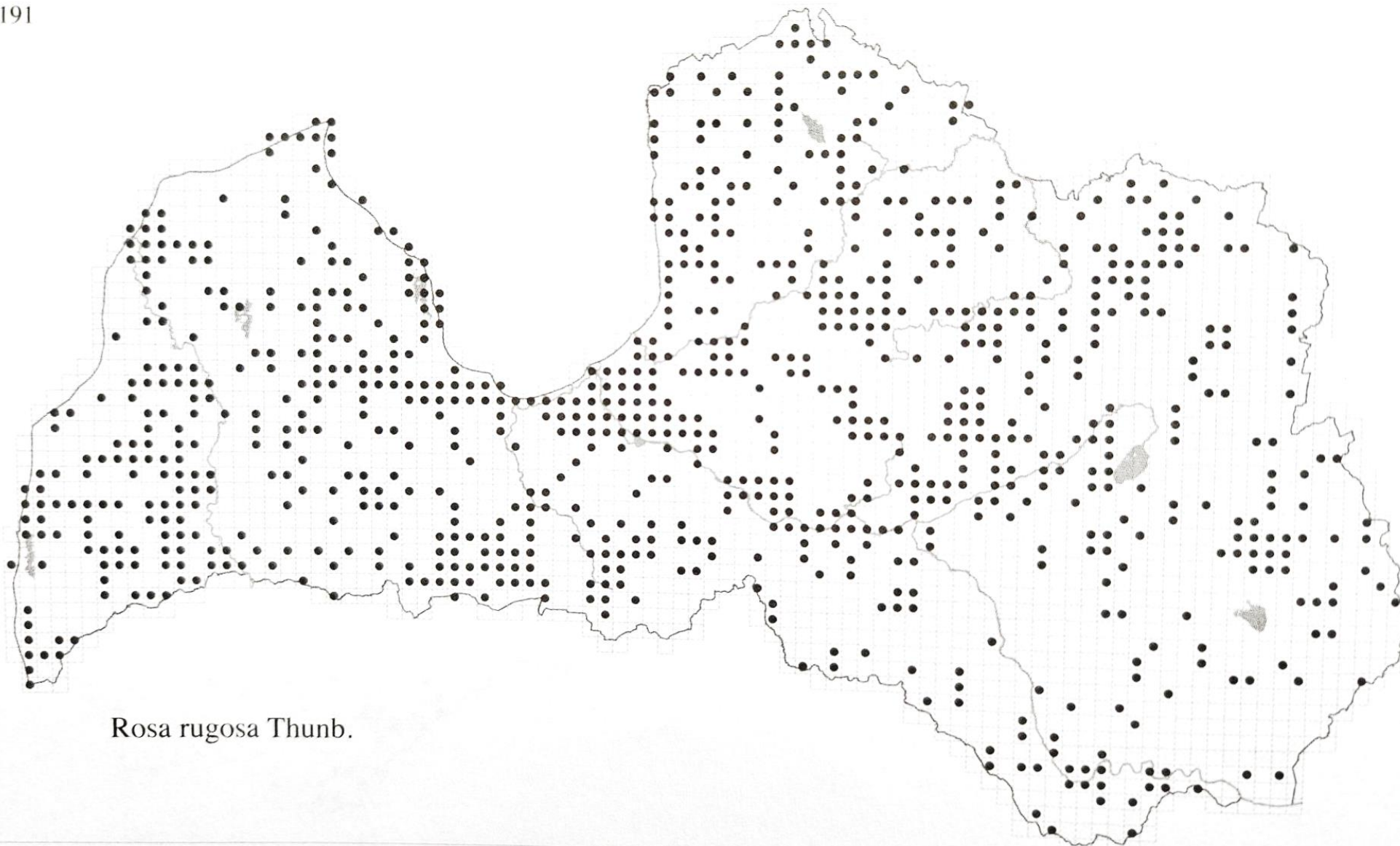


- Auglis apaļīgs, platāks nekā garš, 2-3 cm diametrā. Papildapvalks sulīgs, spilgti sarkans, kails vai ar nedaudziem dzelonīšiem.
- Vairojas galvenokārt ar sakņu atvasēm, nogatavojas arī dīgstošas sēklas.
- Zied no VI līdz VIII. Pieder pie remontantajām rozēm (zied vairākkārt), augļi nogatavojas vienlaicīgi, kas ļauj nogatavināt dīgtspējīgas sēklas augam labvēlīgākos apstākļos. Izteikto veģetatīvo vairošanās spēju dēļ veido izteikti monodominantas audzes, un izkonkurē citas augu sugas, kuras ieņem to pašu ekoloģisko nišu.
- No apstādījumiem tā var pāriet savvaļā un aizņemt dabiskos biotopus. Tādejādi arī antropogēnā ietekme ir būtisks faktors, kas palīdz krokainajai rozei izplatīties. Piekrastē kā papildus faktors, kas palīdz izplatīties, ir noskalošanās procesi. Noskalošanās procesu rezultātā rozes sakņu fragmenti un augļi ar sēklām tiek ieskaloti jūrā, savukārt vietās, kur dominē akumulācijas procesi, roze tiek izskalota krastā, augļi dreifē atklātā jūrā, līdz straume un paisums neaiznes smilšainā krastā, blīvā vaska kārtiņa aizsargā augļus no sāļā ūdens.
- Ar augļiem barojas putni, kas arī ir būtisks faktors rožu sēklu izplatīšanās procesā. Nepārstrādātās sēklas ar ekskrementiem tiek izvadītas apkārtējā vidē. Ja šīs sēklas ir saglabājušas dīgtspēju, labvēlīgos apstākļos tās viedo jaunas audzes.

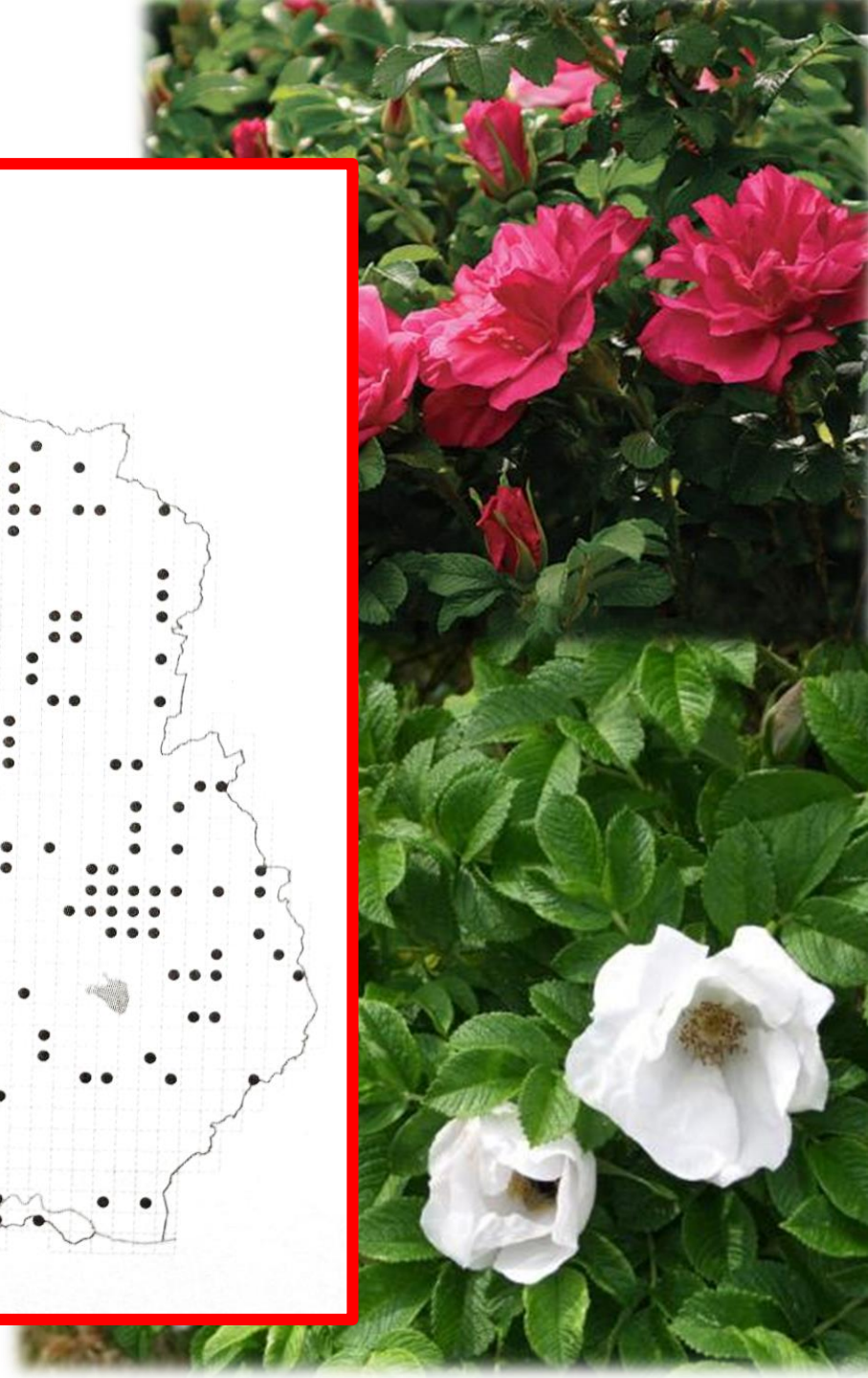


Rosa rugosa Thunb. – rievainā roze

191



Rosa rugosa Thunb.





<http://baltijaskrasti.lv/blog/projekti/life-cohabit/carnikavas-novada-tiek-uzsakti-darbi-invazivo-sveszemju-augu-izplatibas-ierobezosanai/>

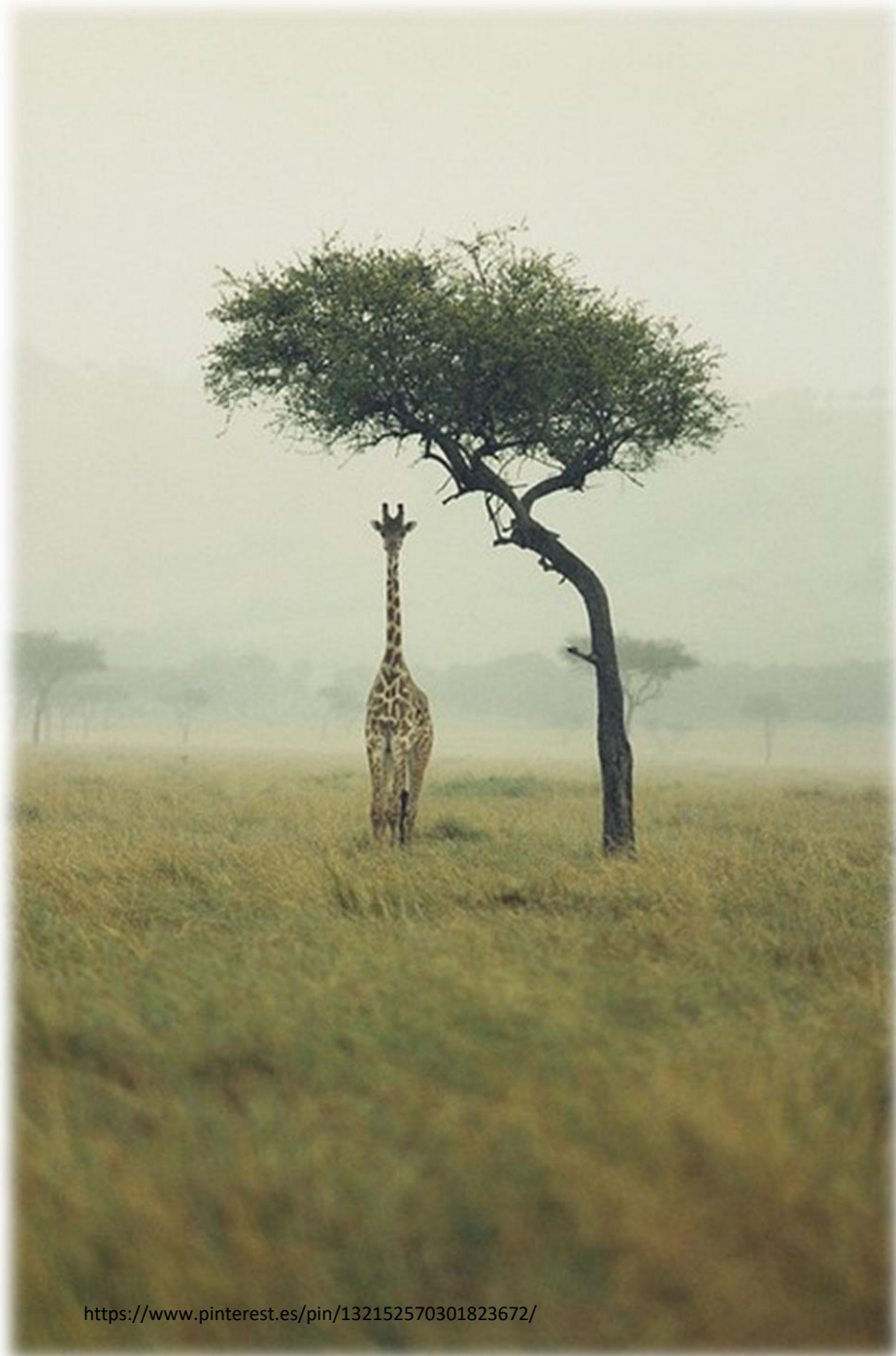
Carnikavas novadā tiek uzsākti darbi invazīvo svešzemju augu izplatības ierobežošanai



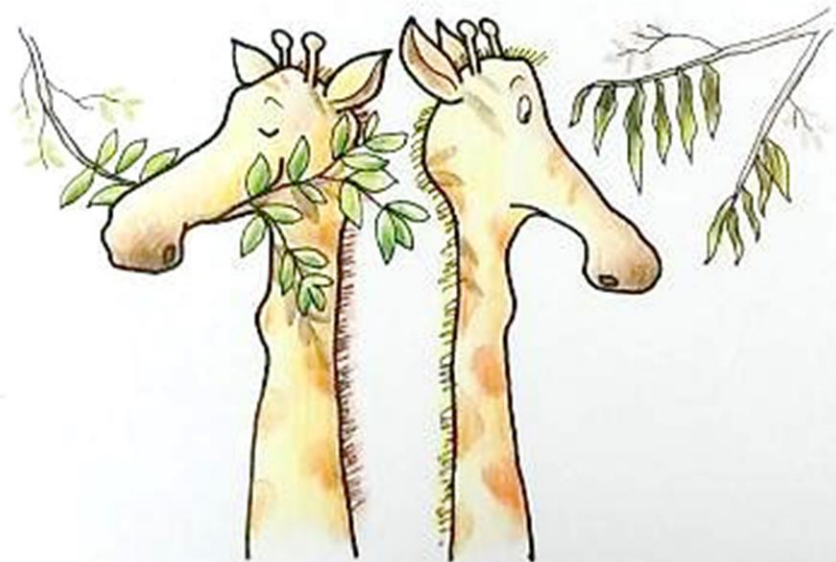
1	adataināis dzeloņgurķis (<i>Echinocystis lobata</i>)
2	atvasaināis grimonis (<i>Swida sericea</i>)
3	austrumu dižpērkone (<i>Bunias orientalis</i>)
4	baltāis grimonis (<i>Swida alba</i>)
5	baltā robīnija (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
6	bastarda tusklāpe (<i>Petasites nybrius</i>)
7	blīvā skābene (<i>Rumex confertus</i>)
8	bumbuļu topinambūrs (<i>Helianthus tuberosus</i>)
9	daudzlapu lupīna (<i>Lupinus polyphyllus</i>)
10	dziedzerstublāja kazroze (<i>Epilobium adenocaulon</i>)
11	goblapu spireja (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>)
12	Japānas dižsūrene (<i>Reynoutria japonica</i>)
13	kalnu kļava (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
14	Kanādas elodeja (<i>Elodea canadensis</i>)
15	Kanādas zeltslotina (<i>Solidago canadensis</i>)
16	krokainā roze (<i>Rosa rugosa</i>)
17	mājas ābele (<i>Malus domestica</i>)
18	melnais plūškoks (<i>Sambucus nigra</i>)
19	milzu zeltālvīte (<i>Solidago aiaantea</i>)
20	ošlapu kļava (<i>Acer neundo</i>)
21	paberzu smiltērķšis (<i>Hippophae rhamnoides</i>)
22	parastais ligustrs (<i>Ligustrum vulgare</i>)
23	parastā līklāpe (<i>Campylopus_introflexus</i>)
24	pieclapu mežvīns (<i>Parthenocissus quinquefolia</i>)
25	pīlādžlapu sorbārija (<i>Sorbaria sorbifolia</i>)
26	plūmjlapu aronija (<i>Aronia prunifolia</i>)
27	puķu sprigane (<i>Impatiens glandulifera</i>)
28	Sabalīnas dižsūrene (<i>Reynoutria sachalinensis</i>)
29	sarkanais plūškoks (<i>Sambucus racemosa</i>)
30	sīkziedu sprigane (<i>Impatiens parviflora</i>)
31	skarainā ģipsene (<i>Gypsophila paniculata</i>)
32	spožā klintene (<i>Cotoneaster lucidus</i>)
33	sudraba eleagns (<i>Elaeagnus argentea</i>)
34	Tatāriiā salāts (<i>Lactuca tatarica</i>)
35	vārpainā korinte (<i>Amelanchier spicata</i>)
36	vitollapu miķelite (<i>Aster salignus</i>)

1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapu mežvīns
5	parastais ligustrs
6	paberzu smiltērķšis
7	melnais plūškoks
8	pīlādžlapu sorbārija
9	melnaugļu aronija
10	sarkanais plūškoks
11	spožā klintene
12	sudraba eleagns
13	vārpainā korinte

1	baltā robīnija
2	ošlapu kļava
3	rievainā roze
4	pieclapu mežvīns
5	parastais ligustrs
6	paberzu smiltērķšis
7	melnais plūškoks
8	pīlādžlapu sorbārija
9	melnaugļu aronija
10	sarkanais plūškoks
11	spožā klintene
12	sudraba eleagns
13	vārpainā korinte
14	mājas ābele
15	goblapu spireja
16	baltāis grimonis
17	atvasaināis grimonis



GUDRĀS LAPAS



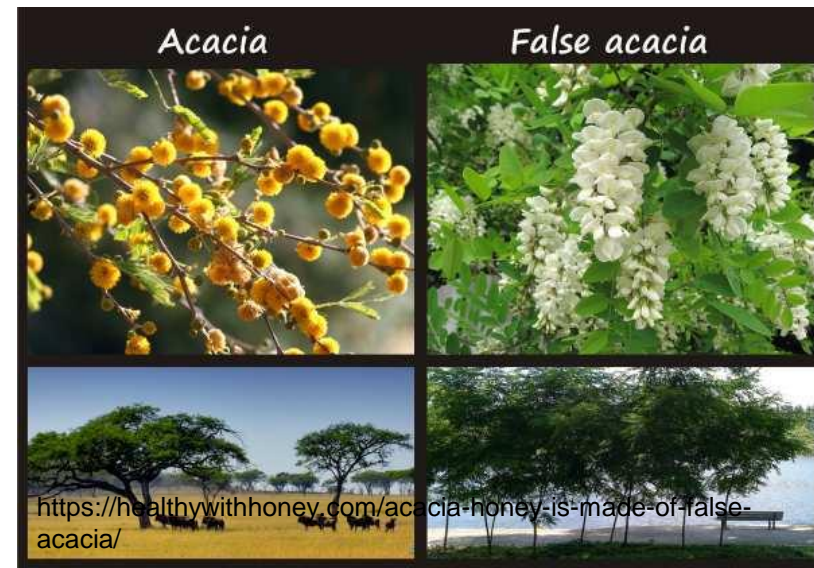
AKĀCIJAS KOKA LAPAS BRĪDINA CITA CITU. SAKOŠĻĀTĀS
LAPAS SŪTA SIGNĀLU VESELAJĀM, LAI TĀS IZLIKĀS PAR
VĪTUŠĀM UN ŽIRAFE DOTOS PROM.

Robinia pseudoacacia L. – baltā robīnija

- Līdz 18(22) m augsts koks ar aptuveni 5 m platu vainagu.
- Baltā robīnija Latvijā introducēta no Z-Amerikas, Virdžīnijas štata.
- 1601. g. to atveda Francijas karaļa Indriķa IV galma dārznieks Žans Robins (Jean Robin (1550– 1629)). K. Linnejs šo sugu 1754. gadā nosauc par balto robīniju par godu Žanam Robinam.
- 19. gs. beigās ieviesās Eiropas meža kultūrās kā ātraudzīga, kokapstrādei piemērota suga, tas pievērsa M. fon Sīversa uzmanību un bija priekšnoteikums atvešanai uz Latviju.
- Dzinumi ar ērkšķiem, kas ir pārveidotas pielapes.
- Pumpuri kaili, slēpti lapas kāta atliekā.
- Lapas saliktas no 9 – 19 lapiņām.
- Ziedi balti, sakārtoti 10 – 15 cm garos nokarenos ķekaros lapu žāklēs, karogs apaļš.
- Pākstis plakanas, iegarenas, sēklas nelielas.
- Zied VI – VII.



- Robīniju ziedu medus ir ļoti gaišs, caurspīdīgs, tam ir maiga garša un tīrs, patīkams aromāts. Kristalizācijas process ir lēns. Pēc sacukurošanās tas saglabā bāli dzelteno krāsu, vai arī paliek balts. Smarža ir tikko jūtama, garša - maiga.
- Tas ir viens no visieciētākajiem medus veidiem visā pasaulē, tiek dēvēts par Medus karali. Šai medus šķirnei raksturīgs ļoti mazs ziedputekšņu daudzums medū. Tas ir tik pieprasīts, ka mēdz viltot.
- Ieteicams lietot pret saaukstēšanos un klepu, kā arī pie gremošanas traucējumiem, ja tos izraisījusi paaugstināta kuņģa sulas izdalīšanās, kā organismu stiprinošu līdzekli. Pret bezmiegu, nieru saslimšanu gadījumos. Noder bērnu un diētiskā pārtikā un, kā nomierinošs līdzeklis pie nervu saslimšanas.



Hippophaë spp. – smiltsērķšķi

- Ģintī ir trīs sugas – pabērzu, vītollapu un Tibetas smiltsērķšķis.
- Auga ģints nosaukums *Hippophaë* tulkojumā nozīmē „spīdošais zirgs”, jo senas leģendas vēsta, ka novārdzināti zirgi, ēdot smiltsērķšķu dzinumus, atkopusies tā, ka pat spalva sākusi spīdēt.
- Smiltsērķšķu pirmās un primitīvās formas bijuši hidromezofīti, tie auguši atklātās, saulainās vietās – kalnu upju krastos. Intensīva apgaismojuma un sausa gaisa apstākļos pakāpeniski izveidojusies smiltsērķšķu virszemes daļas kseromorfa struktūra – šauras, garas lapas ar mazu transpirācijas virsmu.
- C-Āzijas karstā klimata ietekmē acīmredzot radušās tādas fizioloģiskas īpatnības, kā izteikta prasība pret apgaismojumu, sīklapainība, dzinumu pārveidošanās par ērkšķiem, fotoperiodiska neitralitāte, t.i., neitrāla attieksme pret dienas garumu, kā arī īss fizioloģiskā miera periods, kas traucē introducēt mūsu piejūras klimatā ar garu un nepastāvīgu ziemu daudzas labas šķirnes ar kontinentālas izcelsmes gēniem. Izteiktā salcietība droši vien iegūta ledus laikmetā, kad lielākā Eirāzijas daļa bija pārklāta ar ledāju. Augot pārplūstošu upju palieņu un piejūras rajonos, smiltsērķšķis kļuvis par tipisku mezokserofītu – augu ar divējādu ekoloģisku dabu. Tā sakņu sistēma piemērojusies mitrām vietām un pietiekami apgādā auga virszemes daļas ar ūdeni, taču lapas saglabājušas savu kseromorfo struktūru.
- **Čingizhans**, Mongolijas imperators, kurš 13. gs. izveidoja vienu no lielākajām impērijām, paļāvās uz 3 stūrakmeņiem: labi organizēta armija, stingra disciplīna un smiltsērķšķis.



- Vasarzaļš, diezgan liels (1,5-8 m) krūms. Lielākie eksemplāri kokveidīgi.
- Smiltsērķšķu barotājsaknes un balstsaknes ir izvietotas 30-50 cm dziļumā, bet radiālā virzienā gar augsnes virskārtu attīstās daudz piesakņu, kas veido sakņu atvases. Piesaknes galveno krūmu ne tikai nebaro, bet uz tām augošās sakņu atvases patērē krūma saražotās barības vielas. Uz saknēm simbiozē eksogēnās *Frankia* ģints gumiņbaktērijas, kas piesaista augsnes gaisa N.
- Veido ļoti plašu, zarainu vainagu.
- Augšanā vērojamas dažas īpatnības, kas nav raksturīgas citiem kokaugiem. 4. vai 5. dzīvības gadā krūma centrālās ass dzinums beidzas nevis ar galotnes pumpuru, bet gan ar ērkšķi, pie tam virsotnes meristemātiskie audi atmirst. Sākas simpodiālā zarošanās – intensīvi attīstās sānu dzinumi, kuri veidojas no pumpuriem atmirušās galotnes tuvumā. Izveidojas īpatnējs zarojums, kas atgādina mieturi. „Neīstā mietura” izveidošanās ir droša pazīme, ka nākamajā gadā būs pirmā raža. Ar šo brīdi sākas ģeneratīvo orgānu attīstība.
- Miza pelēkbrūna. Jaunie dzinumi un lapas ir ar sudrabainām zvīņām jeb zvaigžņmatiņiem, kas vēlāk kļūst brūni, vecākie - kaili, ērkšķaini.



- Ērkšķi lieli (2-5 cm).
- Pumpuri klāti ar zvaigžņmatiņiem.
- Lapas pamīšus, lineāri lancetiskas, plātnes mala gluda, kāts ļoti īss, pamats ķīļveidīgs, gals strups vai īsi smails. Lapas virspusē zaļas, apakšpusē sudrabainas, blīvi klātas ar zvaigžņmatiņiem.
- Divmājnieks: ♀ un ♂ ziedi šķirti uz dažādiem krūmiem.
- ♂ īsās vārpās; apziednis brūngans, divdaļīgs, putekšņlapas 4, īsākas nekā apziednis, ♀ pa 2-5 vārpveida ziedkopās zariņu žāklēs, apziednis brūngans, divdaļīgs, augļlapa 1, sēklotne dziļi apziedņa stobriņā. Krūmu dzimumu iespējams noteikt tikai krūmiem, kas sākuši ražot. Vīrišķie pumpuri ir krietni lielāki par sievišķajiem, klāti ar daudzām segzvīņām. Sievišķie ir divas reizes mazāki, slaidāki, tikai ar divām segzvīņām.
- Zied V, augļi nogatavojas VIII.
- Auglis – riekstiņš ar oranžu vai oranždzeltenu, sulīgu augļsedzi, olveidīgs (0,6-1 cm). Smiltsērķšķu augļu forma mēdz būt dažāda – olveidīga, mucveidīga, lodveida, koniska, vidējais svars 0,5 g, bet lielogu šķirnēm to masa sasniedz 1 g.



- Latvijā bieži kultivēts augs. Retumis pārgājis savvaļā.
- Apstādījumos, dzīvžogos. Atsevišķi eksemplāri un grupas savvaļā smiltajos, dzelzceļmalu uzbērumos un izgāztuvēs.
- Savvaļā izplatās gandrīz tikai ar sakņu atvasēm, sēklaudžus dabā sastapt var ārkārtīgi reti, jo dīgstus nomāc pat niecīgs apkārtējo augu noēnojums. Sakņu atvases ir ļoti traucējošas un grūti ierobežojamas mazdārziņos, kur „okupē” teritoriju pat vairāk kā 10 m attālumā no krūma. Regulāri pļautās vienlaidus plantācijās tās problēmas nerada.
- Latvijā smiltsērķšķu komercaudzēšana aizsākās 1984. gadā agrofirmā „Uzvara”, pārbaudot prof. Trofimova otrās un trešās pakāpes krustojumus. Vēlāk uz dažu perspektīvāko šķirņu bāzes ieguva nākamās paaudzes hibrīdus, vēl vairāk piemērotus mūsu klimatam.
- Latvijā smiltsērķšķus audzē plantācijās, kuru kopplatība ir apmēram 100 ha. Lielākā daļa audzētāju ir apvienojušies **Latvijas augļkopības asociācijas smiltsērķšķu audzētāju sekcijā**, kas darbojas kopš 2001. g. Latvijā dažu smiltsērķšķu komercdārzu platība sasniedz 30 ha, tie ir vieni no lielākajiem Eiropā. Latvijas Augļkopības institūtā veido jaunus smiltsērķšķu produktus, LBTU veic nozīmīgus pētījumus par smiltsērķšķu ražas novākšanas tehnoloģijām un lapu izmantošanu.



Sambucus racemosa L. – sarkanais plūškoks

- Introducēts no Rietumeiropas.
- Vasarzaļš, liels, līdz 5 m augsts krūms, retāk kokveidīgs.
- Miza pelēkbrūna, serde plata, mīksta, brūndzeltena.
- Pumpuri lieli (ap 1 cm), ieapaļi, ar violetu nokrāsu.
- Lapas sīkākas, ar gaišāku apakšpusi kā melnajam plūškokam, pretējas, nepāra plūksnaini saliktas no lancetiskām līdz iegareni olveidīgām lapiņām. Lapiņu mala smaili zobaina, gals gari smails, plātnes apakšpuse mazliet gaišāka. Lapas un lapiņu kāts, ieskaitot vidus dzīslu, bieži ar sarkanīgu nokrāsu.
- Ziedi sīki, dzeltenzaļi, blīvā konusveidīgā skarā.
- Auglis - daudzi sarkani kaulēņi blīvā skarā.
- **! Kauliņi satur zilskābi !**



- Zied V, augļi nogatavojas VII.
- Labs nektāraugs.
- Mainīga izskata suga Eirāzijā un Z-Amerikā.
- Latvijā diezgan bieži. No stādījumiem savvaļā pilnīgi pārgājusi un naturalizējusies suga.
- Krūmi ir ziemcietīgi, ēncietīgi, labāk gan aug pilnā apgaismojumā vai pusēnā, mitrā, barības vielām bagātā kaļķainā smilšmāla augsnē, bet pacieš arī sausas, smilšainas vietas. Visai pieticīgi, mazprasīgi augi.
- Atsevišķi eksemplāri un skrajas grupas dažādos mežos pilsētu tuvumā, izmīdītos, vecos parkos, nezālienēs, upju krastos un gar dzelzceļiem. Sarkanaiss plūškoks mūsdienās sausos priežu mežos un krūmājos ir bieži sastopams kokaugs, īpaši pilsētu un mazdārziņu tuvumā.
- Pēc lapojuma līdzīgs melnajam plūškokam. Viegli atšķirams pēc **dzeltenbrūnas** (nevis baltas) **zaru serdes**, **ziedi dzeltenzaļi**, **blīvā konusveida skarā** (nevis balti, nevis plašā vairogskarā), **augļi sarkani** (nevis zilganmelni).
- Sarkanaiss plūškoks, izņemot ziedus, raksturīga nepatīkama smarža. Auga izdalītie fitoncīdi nav pa prātam arī lielākajai daļai dārza kaitēkļu.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sambucus_racemosa_buds.JPG



https://www.treeseedonline.com/store/p153/Red_Elderberry_%28sambucus_racemosa%29.html

- Sarkanā plūškoka lapas un ogu sulu izmanto dziju un audumu krāsošanā, tā iegūstot dažādas nokrāsas – no dzeltenzaļas, zaļas līdz tumšpelēkai.
- Sarkanais plūškoks ir pazīstams daudzu tautu medicīnā, kur pret dažādām kaitēm tiek izmantotas visas auga sastāvdaļas, sākot no ziediem un beidzot ar saknēm.
- Plūškoka augļus mēdz izmantot arī kā krāsvielu sīrupiem vai vīniem, bet tas jādara ļoti uzmanīgi, jo tautas medicīnā ziedus pazīst kā sviedrēšanas, bet augļus – kā caurejas līdzekli. Proti, ja tos ieēd par daudz, var saindēties. Pirmās pazīmes: dedzinoša sajūta rīklē, kuņģī, apskurbums (apdullums), elpas trūkums.
- Izmanto dārza kaitēkļu atbaidīšanai.



<https://www.forestryimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=5397012>



<https://www.papervaleetrees.com/cercidiphyllum-japonicum.html>



<https://www.zemestauki.lv/cukurgailisi/>



<https://www.hillier.co.uk/trees/our-trees/cercidiphyllum-japonicum/>

Cercidiphyllum japonicum
Siebold & Zucc. – Japānas katsura



<https://www.pinterest.com/pin/64035625927521405/>



**PALDIES
PAR
UZMANĪBU!
LAI SKAISTI!**

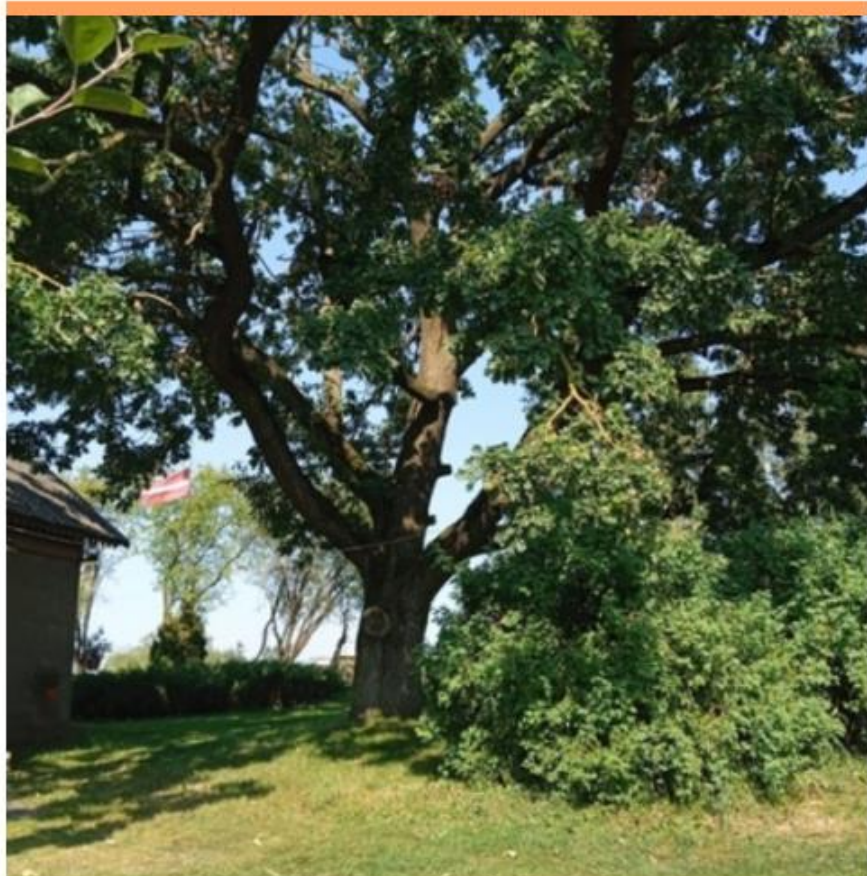
solveiga.luguza@lbtu.lv



[solveiga.luguza](#)

Sākums ▶ Balsojums

Purviņu ozols



Es priecājos par saviem senčiem – dižozoliem! Vēlējos tiem tuvoties, bet vēl jādzīvo un jāaug! Tālajā 1900. gadā mans saimnieks dzīvoja purva malā un vēlējās gan jaunu māju, gan dēlus, tāpēc mani iestādīja uzkalnītē un būvēja jaunu mājvietu. Dzima dēls un vēlāk arī mazmazdēls. Augu es līdz ar dēlēnu Jāni. Apkārt virmoja dažādi notikumi – dalīja Pālēna Pētermuižas zemi, skolas gaitas uz Tērvetes skolu, jo Kroņu Auces skolā 5. un 6. klases nebija. Kaimiņi brīnījās, ko Jānītis skraida pa pļavu, ..

[Lasīt vairāk](#)

BALSOT

<https://www.eiropasgadakoks.lv/koki-un-stasti>