

INVAZĪVIE KOKAUGI PILSĒTAS MEŽOS – PROBLĒMAS UN RISINĀJUMI

MG.SILV. SOLVEIGA LUGUZA

INVAZĪVIE KOKAUGI PILSĒTAS 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*).

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*, *Sambucus nigra*).

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 pārkoksnējas 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 nākošajā 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*, *Vitis sp.*, *Schisandra chinensis*).



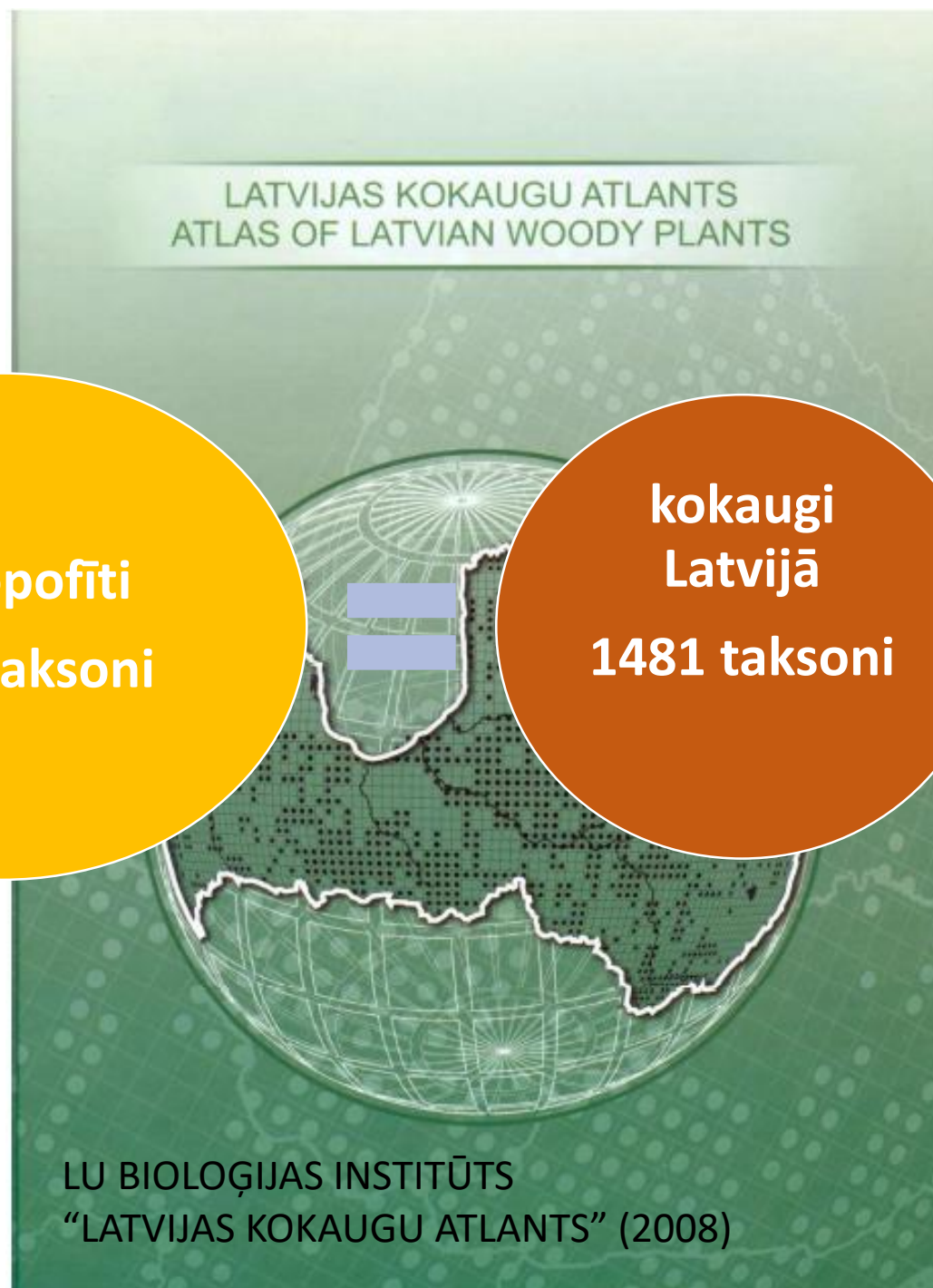
apofīti
111 taksoni



antropofīti
1370 taksoni

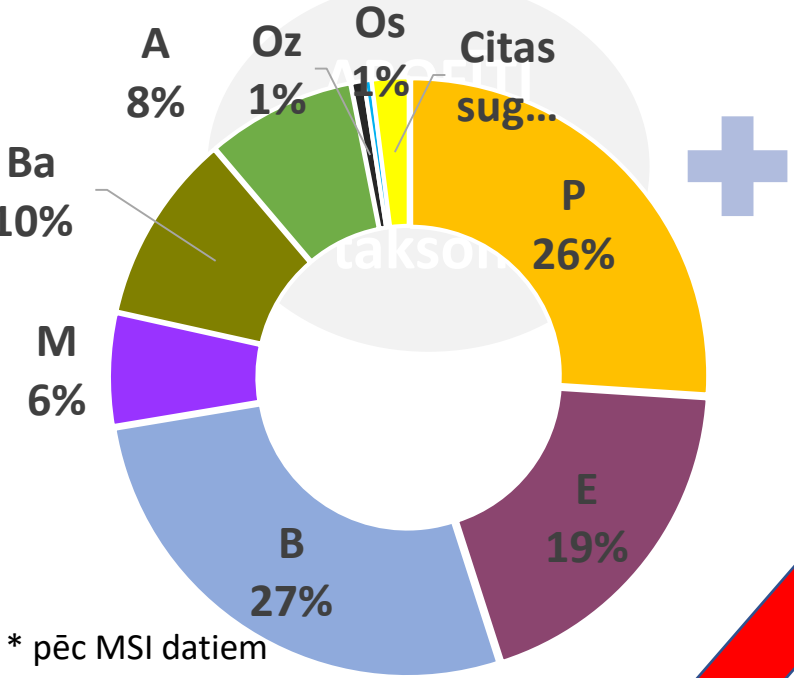


**kokaugi
Latvijā**
1481 taksoni



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.

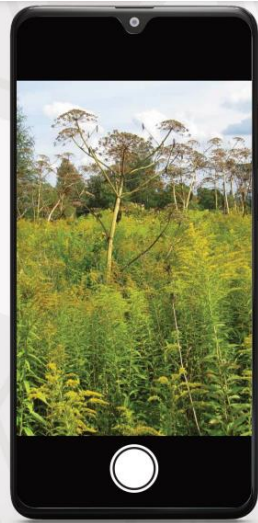
1	adatainā dzelzņgurķis (<i>Echinocystis lobata</i>)
2	atvasainais grimonis (<i>Swida sericea</i>)
3	austrumu dižpērkone (<i>Bunias orientalis</i>)
4	baltais grimonis (<i>Swida alba</i>)
5	baltā robinija (<i>Robinia pseudoacacia</i>)
6	bastarda tūsklape (<i>Petasites hybridus</i>)
7	blīvā skābene (<i>Rumex 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>



Dabas aizsardzības
pārvalde

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

Lejuplādē ArcGIS Survey 123



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

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

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

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>

AUGU AIZSARDZĪBAS LIKUMS

1.pants. Likumā lietotie termini

Likumā ir lietoti šādi termini:

1) **augi** — dzīvi augi un dzīvas augu daļas (dārzeni, bumbuļi, bumbuļsīpoņi, ziedi, zari ar lapām, nozāģēti koki ar lapotni, lapas, lapotne, augu audu potzari, spraudēni, dzinumi, sēklas), izņemot sēklas, kas nav paredzētas s

11) **invazīvo augu suga** — Latvijas dabai neraksturīga suga, kura apdraud vietējās sugas un to dzīvotnes vai rada ekonomiskus zaudējumus, kaitējumu cilvēka veselībai vai videi;

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.

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.;

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

Dokumenta valoda:

[▶ Satura rādītājs](#)

[▶ Satura rādītājs](#)

MINISTRU KABINETS



5.pants. Ministru kabineta kompetence

Ministru kabinets augu aizsardzības jomā izdod:

15) noteikumus par invazīvo augu sugas latvāņa (*Heracleum sosnowskyi* Manden) (turpmāk — latvānis) ierobežošanas pasākumiem, kā arī iznīcināšanas kārtību un metodēm, par kārtību, kādā valsts pārvaldes iestādes sniedz informāciju par latvāņa izplatību zemes lietošanas mērķu grupās, informācijas saturu, kas ir brīvi pieejams sabiedrībai par sugas izplatību, kā arī par darba aizsardzības prasībām, veicot ierobežošanas pasākumus;

16) noteikumus par invazīvo augu sugu sarakstu;



17) noteikumus par invazīvo augu sugu izplatības ierobežošanas kārtību, par kārtību, kādā invazīvo augu suga tiek iekļauta invazīvo augu sugu sarakstā, par kārtību, kādā tiek veikts invazīvo augu sugu monitorings, valsts uzraudzība un kontrole, par kārtību, kādā valsts pārvaldes iestādes sniedz informāciju par invazīvo augu sugu izplatību pārējās zemes lietošanas mērķu grupās, informācijas saturu, kas ir brīvi pieejams sabiedrībai par invazīvo augu sugu izplatību, kā arī noteikumus par valsts institūciju, kas kontrolē Ministru kabineta noteikto invazīvo augu sugu ieviešanu uz valsts robežas, un kārtību, kādā veic invazīvo augu sugu izplatības ierobežošanas pasākumus, konkrētu invazīvo augu sugu ierobežošanas pasākumus un metodes un, ja nepieciešams, darba aizsardzības prasības;

Dokumenta valoda:  

Stājas spēkā: 13.01.1999.

Tēma: Vides tiesības; Administratīvās atbildības ceļvedis

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 388/399, 30.12.1998.; Latvijas Republikas Saeimas un Ministru Kabineta Ziņotājs, 2, 28.01.1999.

Dokumenta valoda:  

 [Satura rādītājs](#)

 [Saistītie dokumenti](#)

[Grozījumi](#)

[Tiesību akti, kuriem maina statusu](#)

Atbilstoši **Augu aizsardzības likuma** 18.¹ panta 3. daļai zemes īpašnieka vai valdītāja **pienākums ir iznīcināt** invazīvās augu sugas.

Invazīvo augu sugu **var iekļaut** invazīvo augu sugu sarakstā, ja:

- šī suga ir iekļauta **Eiropas un Vidusjūras augu aizsardzības organizācijas apstiprinātajā invazīvo augu sugu sarakstā,**

- **iesniedzot attiecīgu priekšlikumu** Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

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 ▾

EPPO List of invasive alien plants

The plants listed below have been identified by the Panel as being absent or present in the EPPO region; as having a high potential for spread; as posing an important threat to plant health and/or the environment and biodiversity; and eventually as having other detrimental social impacts in the EPPO region. Because a large number of invasive alien plants are already present in the EPPO region, priorities were set in order to select those species considered to pose the greatest threat to species and ecosystems in the EPPO region. EPPO therefore recommends countries endangered by these species to consider taking measures to prevent their introduction and spread, or to manage unwanted 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



**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 16.punktu

1. Noteikumi apstiprina invazīvo augu sugu sarakstu.

2. Invazīvā augu suga ir Sosnovska latvānis *Heracleum sosnowskyi* Manden.

Ministru prezidenta vietā – satiksmes ministrs A.Šleser

Zemkopības ministrs M.Rozi

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.

Publicēts: Latvijas Vēstnesis, 100, 02.07.2008.

Dokumenta valoda:

**Attēlotā
redakcija**03.09.2021.-... **Spēkā esošā****Ministru kabineta noteikumi Nr.559**

Rīgā 2008.gada 14.jūlijā (prot. Nr.49 42.§)

Invazīvo augu sugas – Sosnovska latvāņa – izplatības ierobežošanas noteikumi

Izdoti saskaņā ar Augu aizsardzības likuma 5.panta 15.punktu

1. Vispārīgais jautājums

1. Noteikumi nosaka:

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

Tiesību aNosaukums: Inva
Sosnovska latvā
noteikumiStatuss: ✔ spēkā

Izdevējs: Ministru

Veids: noteikumi

Numurs: 559

Pieņemts: 14.07.

Stājas spēkā: 09.

Publicēts: Latvija

Dokumenta valod

Satura rā **Saistītie**



Inese Helmane

LV portāls

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

02. februārī, 2023

Lasišanai

RUBRIKA

TĒMA. LV

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

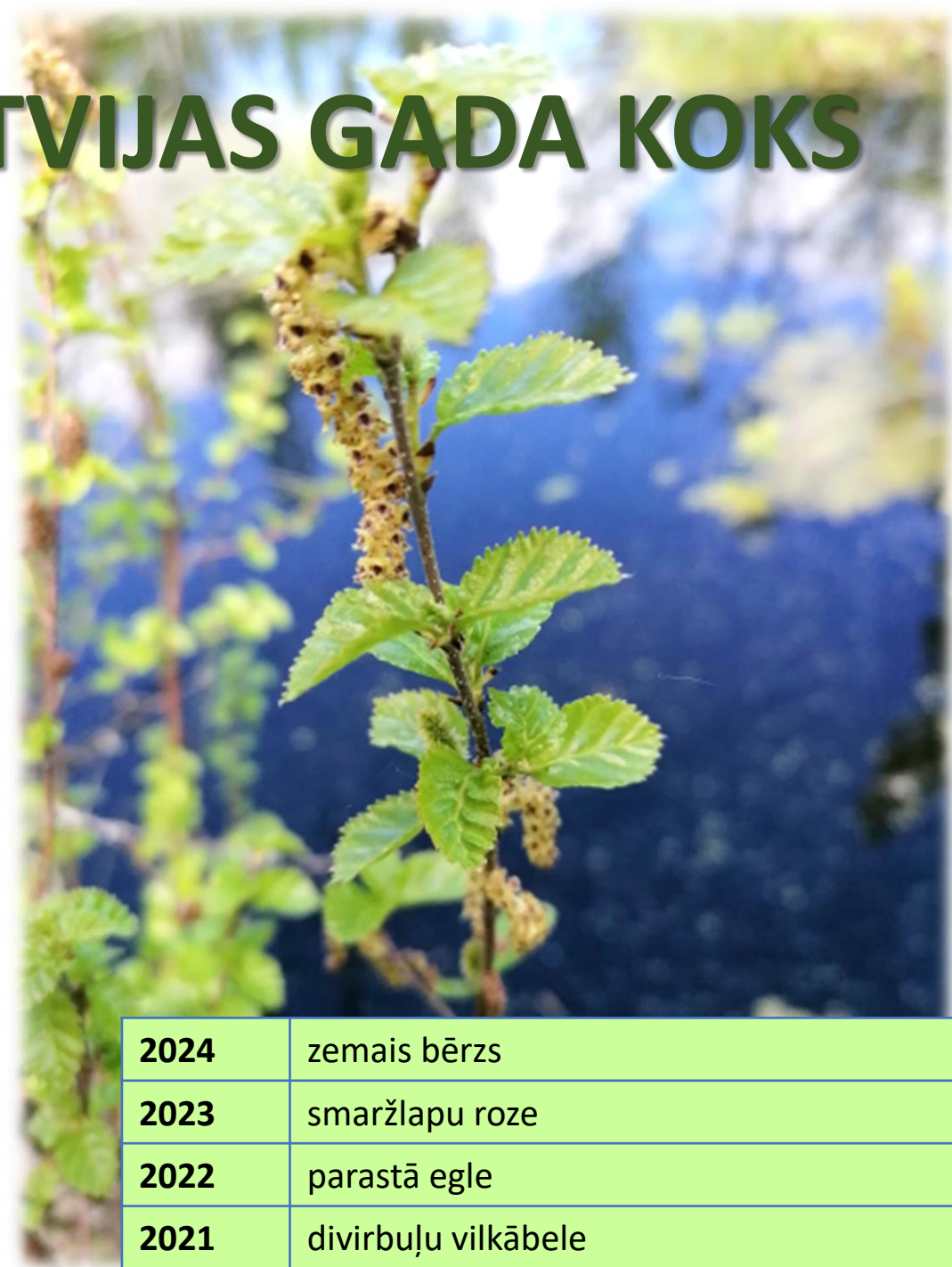
 25. septembris, 7:00 | [Latvijā](#)

 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.

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

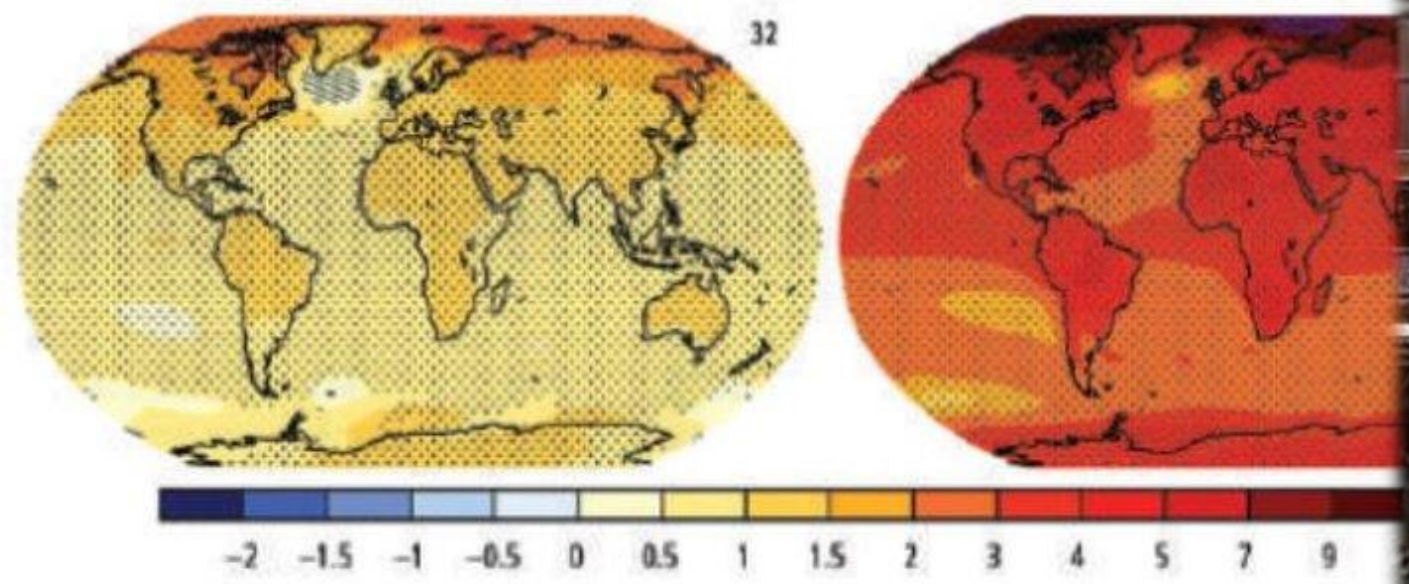


RCP2.6

RCP8.5

(a)

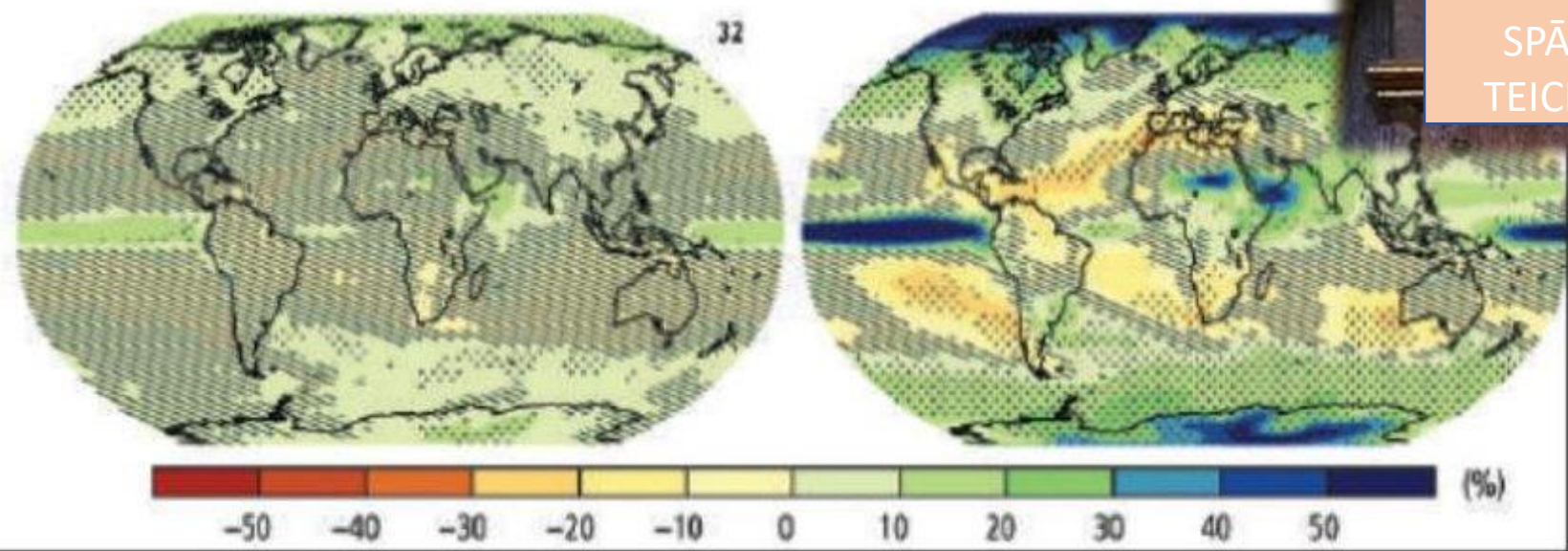
Change in average surface temperature (1986–2005 to 2081–2100)



«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

ACERACEAE – KĻAVU DZIMTA

Acer – kļavu ģints



Acer negundo – ošlapu kļava

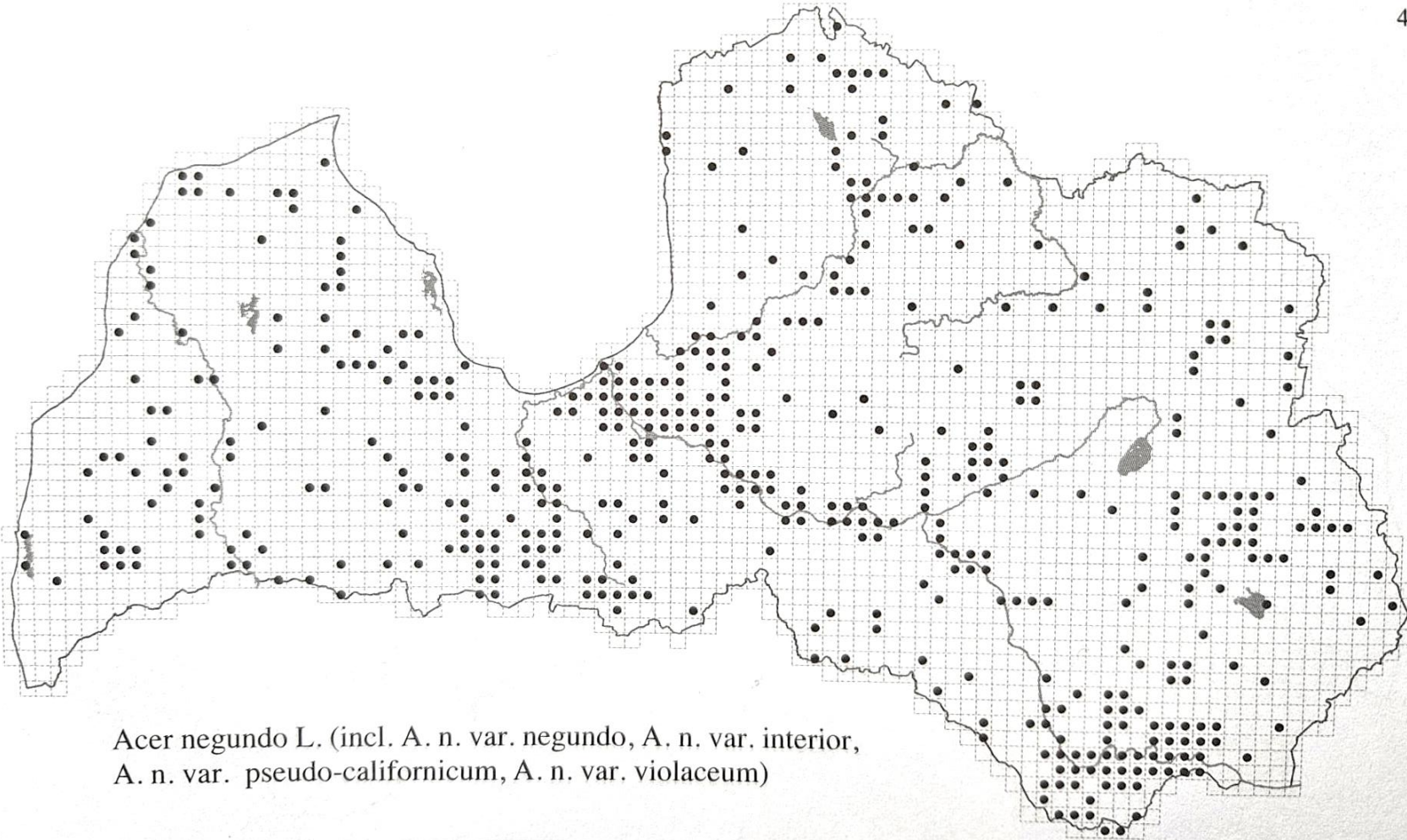
Acer negundo L. – ošlapu kļava

- 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

41



Acer negundo L. (incl. *A. n.* var. *negundo*, *A. n.* var. *interior*,
A. n. var. *pseudo-californicum*, *A. n.* var. *violaceum*)

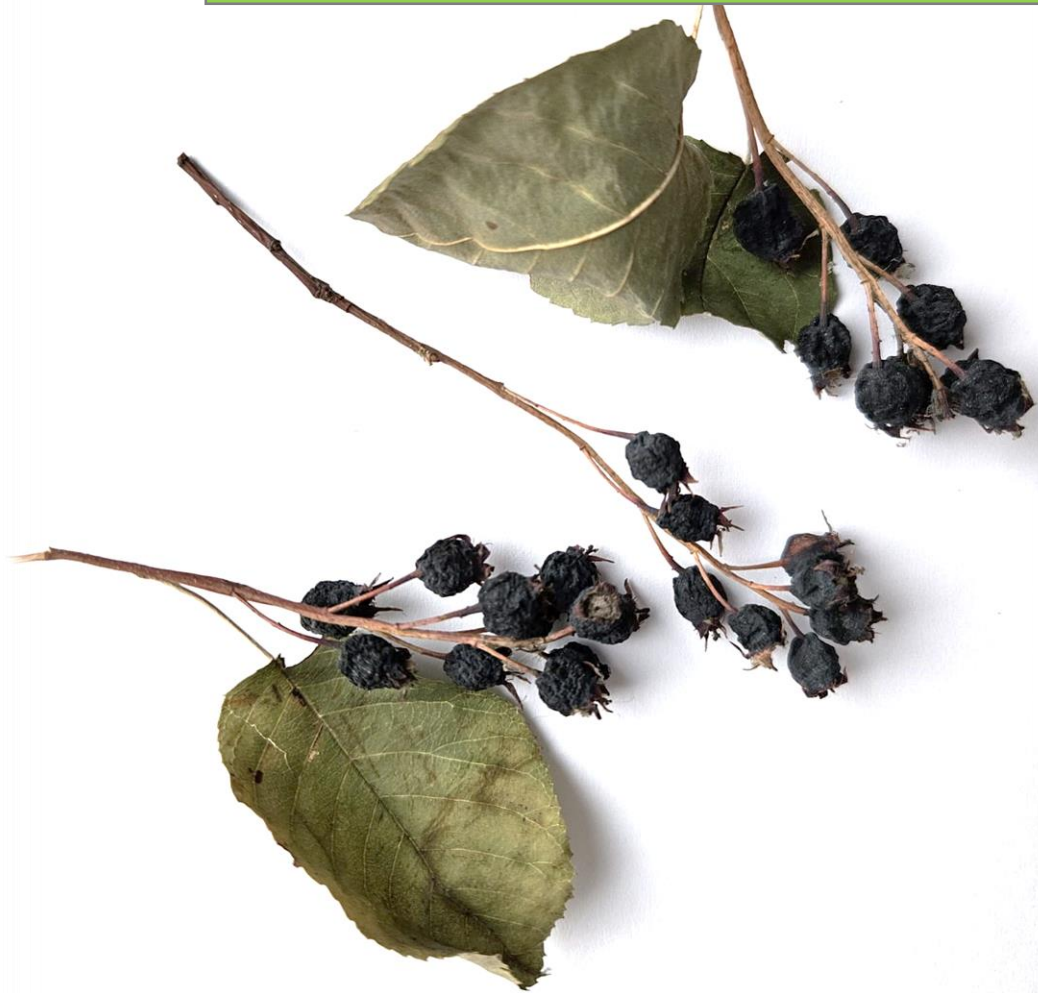


<https://landscapeplants.oregonstate.edu/plants/acer-negundo>



ROSACEAE – ROŽU DZIMTA

Amelanchier – korinšu ģints



Amelanchier spicata – vārpainā korinte

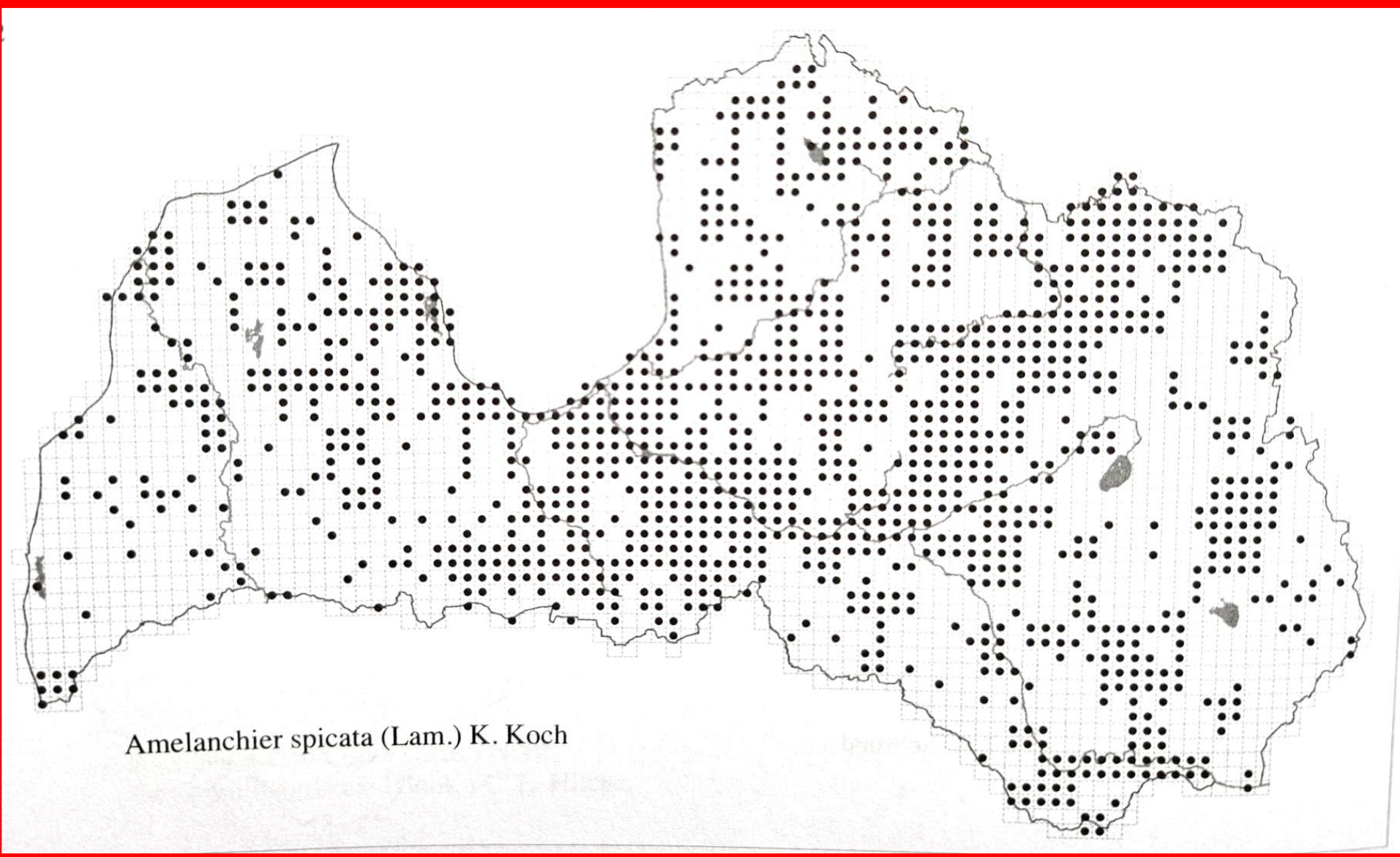


Amelanchier spicata (Lam.) K.Koch – vārpainā korinte

- 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

2024. gada 10. oktobris



<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



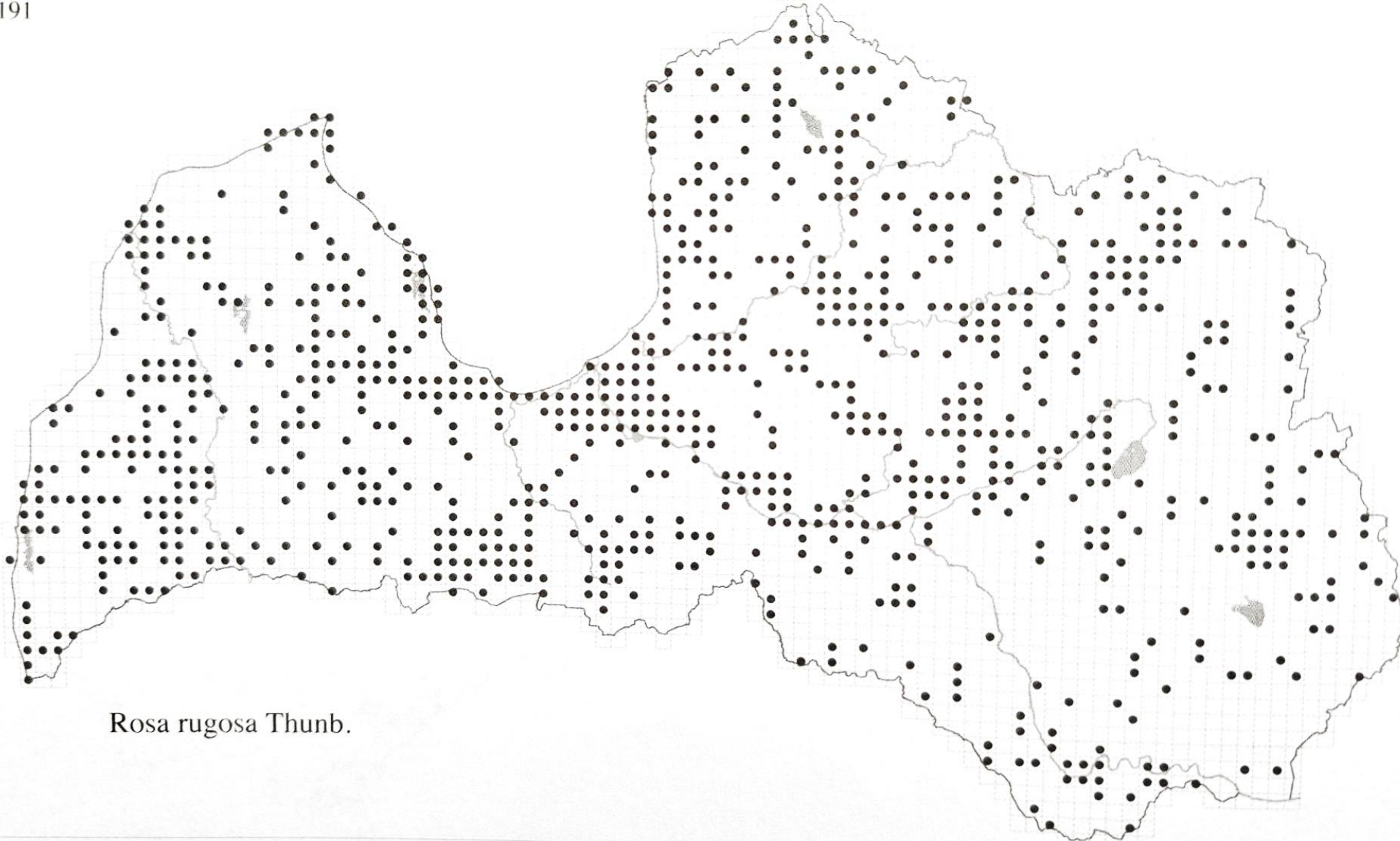
Rosa rugosa Thunb. – rievainā roze

- 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.
- Vairojas galvenokārt ar sakņu atvasēm, nogatavojas arī dīgstošas sēklas.
- 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 zobiņi. Pielapes platas, ar trīsstūrainām, 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.



Rosa rugosa Thunb. – rievainā roze

191





<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



LORANTACEAE – LORANTU DZIMTA

Viscum – āmuļu ģints

?
N
Ā
K
O
T
N
E
?

Viscum album – baltais āmulis



Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu

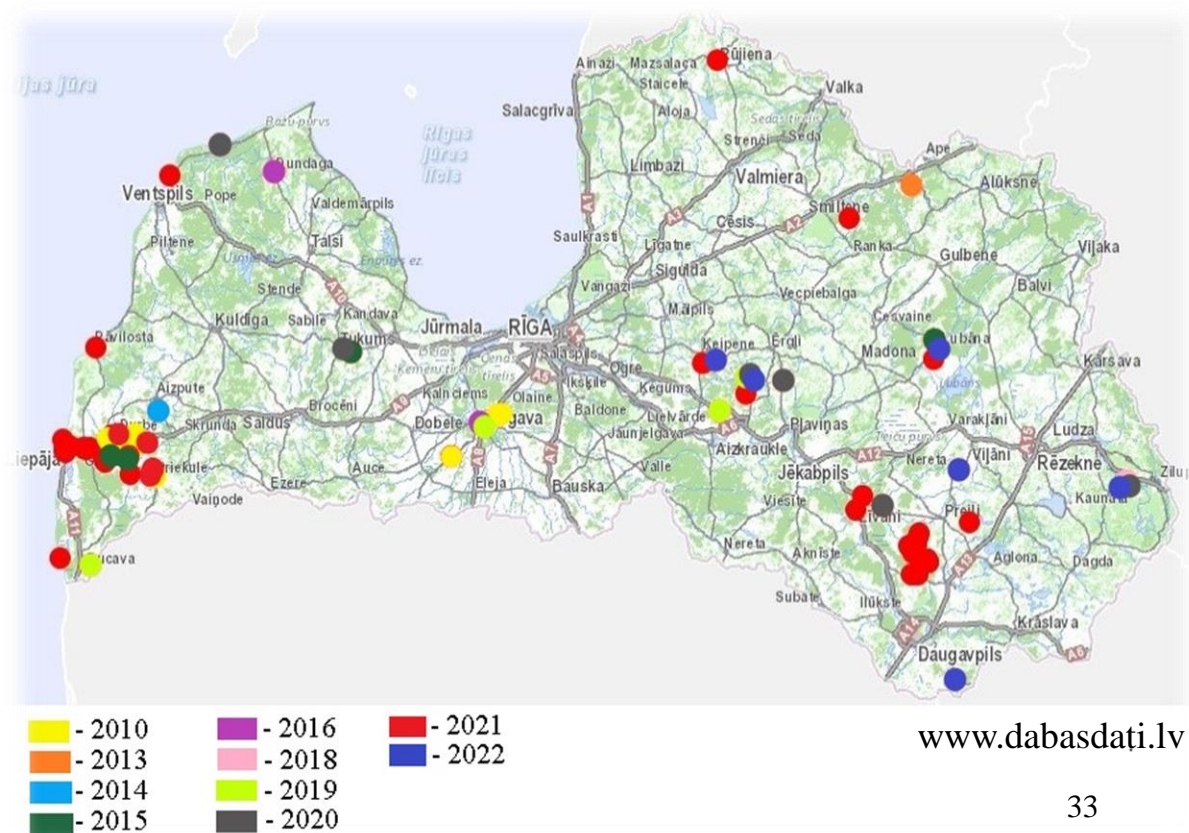
Izdoti saskaņā ar Sugu un biotopu aizsardzības likuma 4.panta 1.punktu

Īpaši aizsargājamo sugu saraksts

...

6. Ziedaugi un paparžaugi

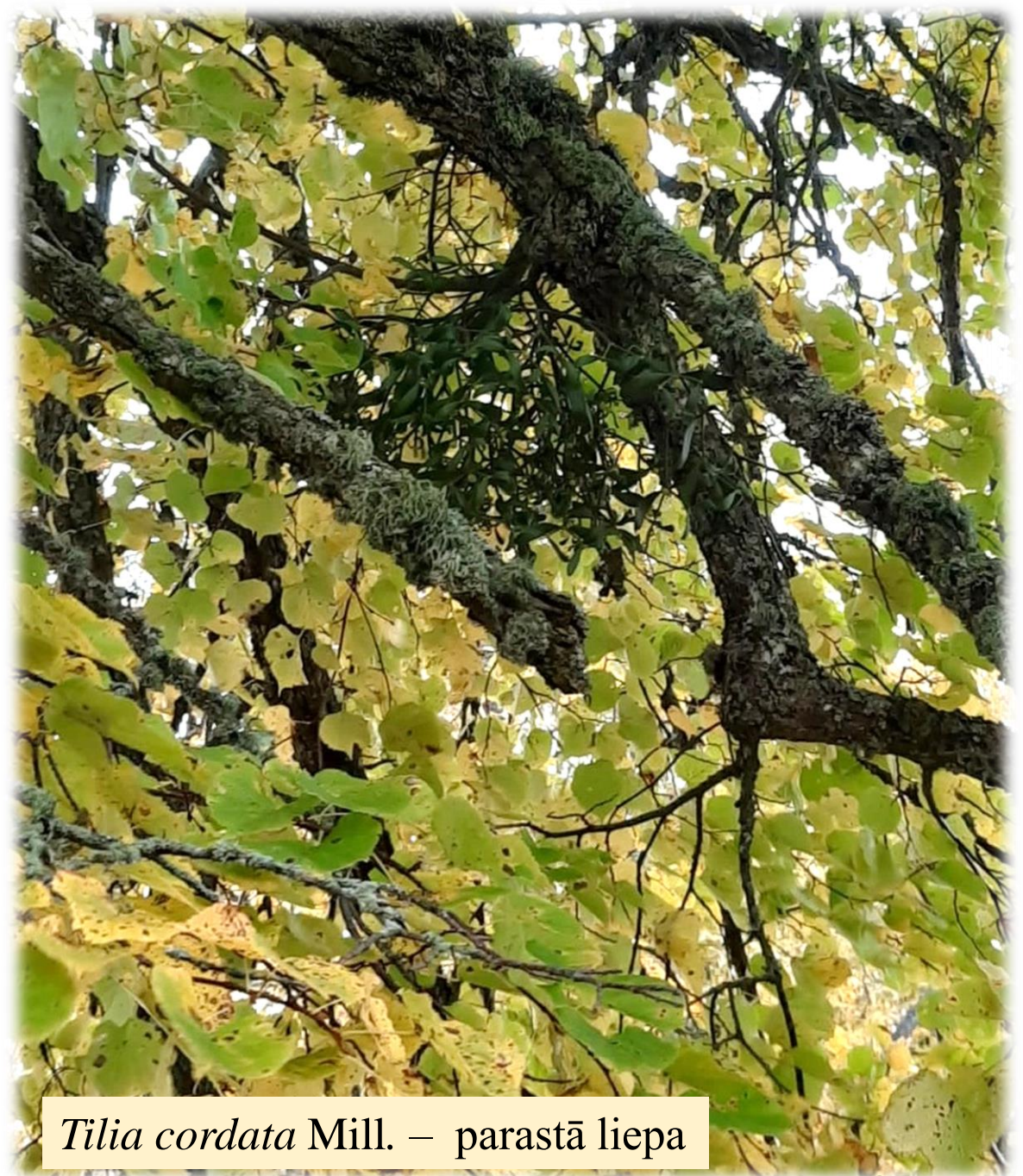
6.4. Āmulis baltais / *Viscum album* L.







Acer platanoides L. – parastā kļava

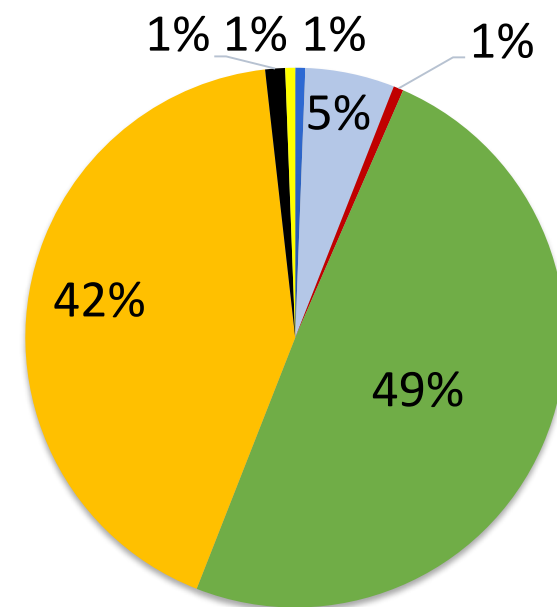


Tilia cordata Mill. – parastā liepa

Baltā āmuļa īpatņu skaits Austrumlatvijas atradnēs (2021. gads)

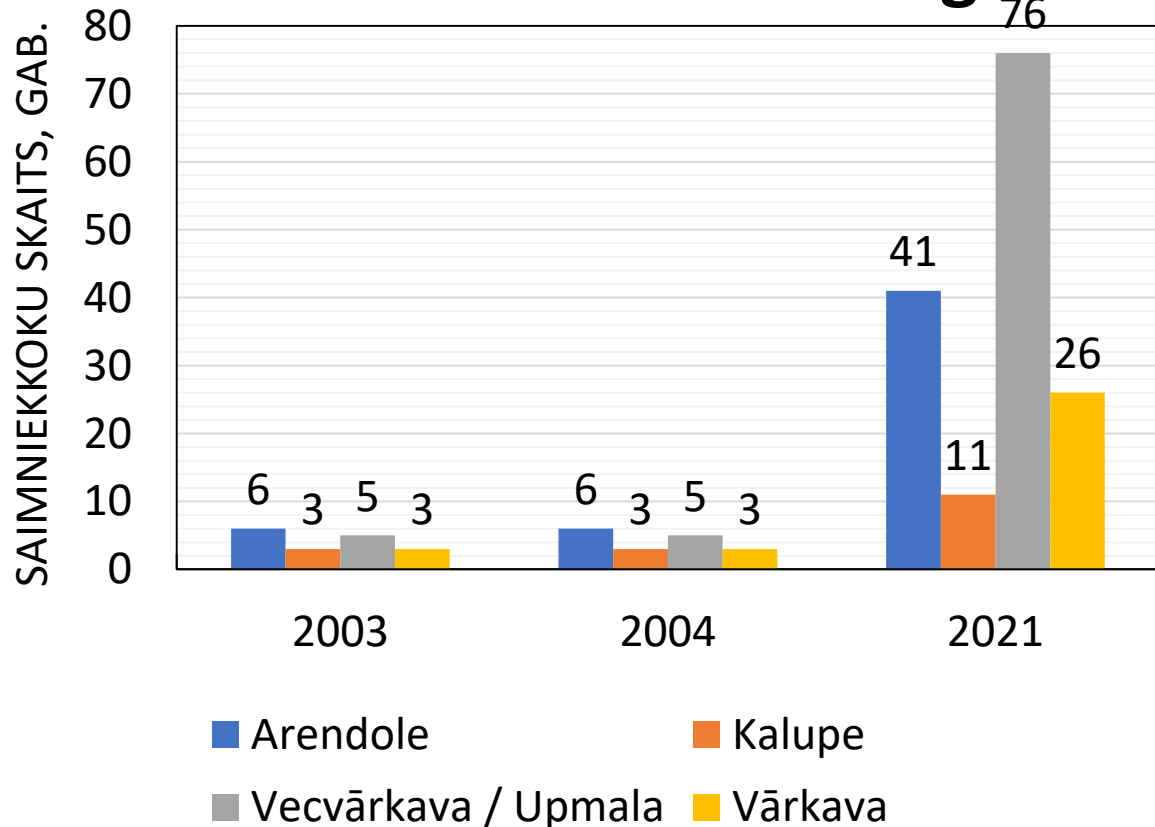
Atrašanās vieta	Saimniekkoku skaits	<i>Viscum album</i> īpatņu skaits
Vecvārkava	76	574
Arendole	41	311
Vārkava	26	165
Kalupe	11	30
Arendole – Vecvārkava (ceļš)	9	74
Kalupe – Vecvārkava (ceļš)	3	9
Kalupe – Nīcgale (ceļš)	2	4
Kopā	168	1167

Baltā āmuļa saimniekkoku sugas

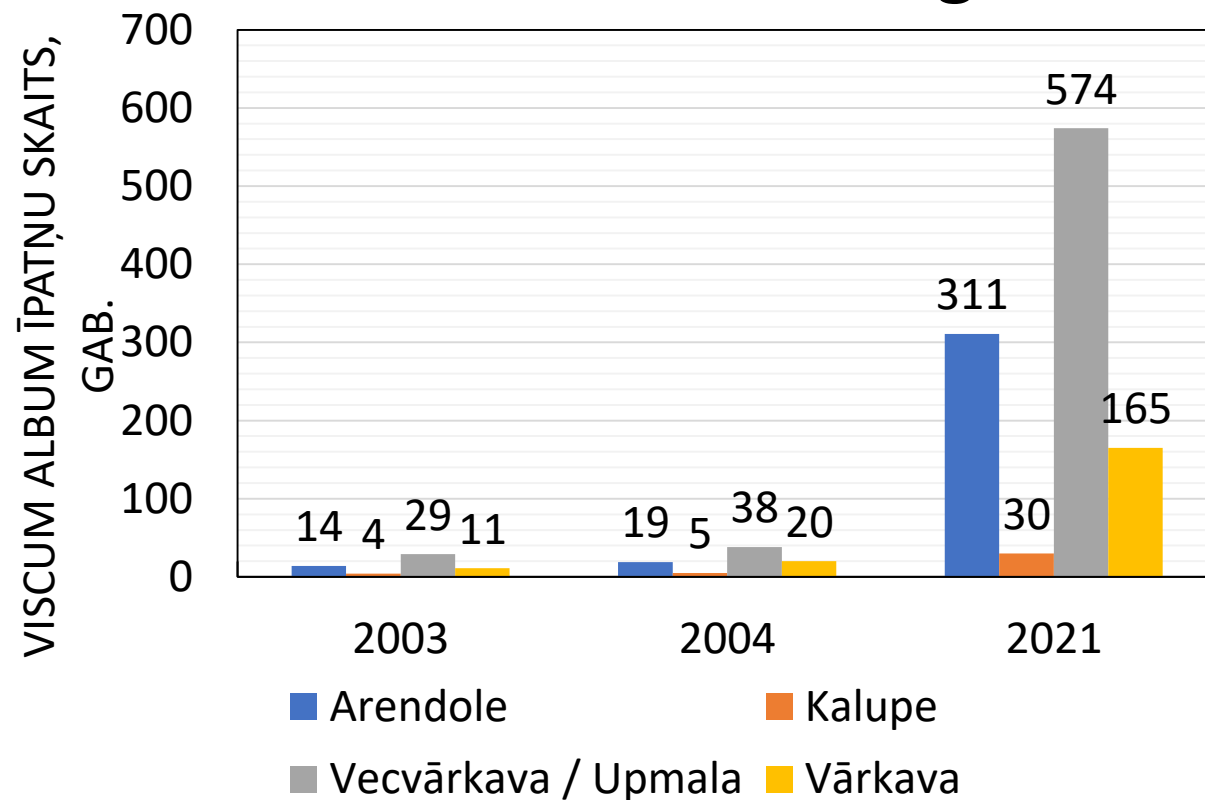


- parastā apse ■ mājas ābele
- parastais ceriņš ■ parastā kļava
- parastā liepa ■ parastais ozols
- trauslais vītols

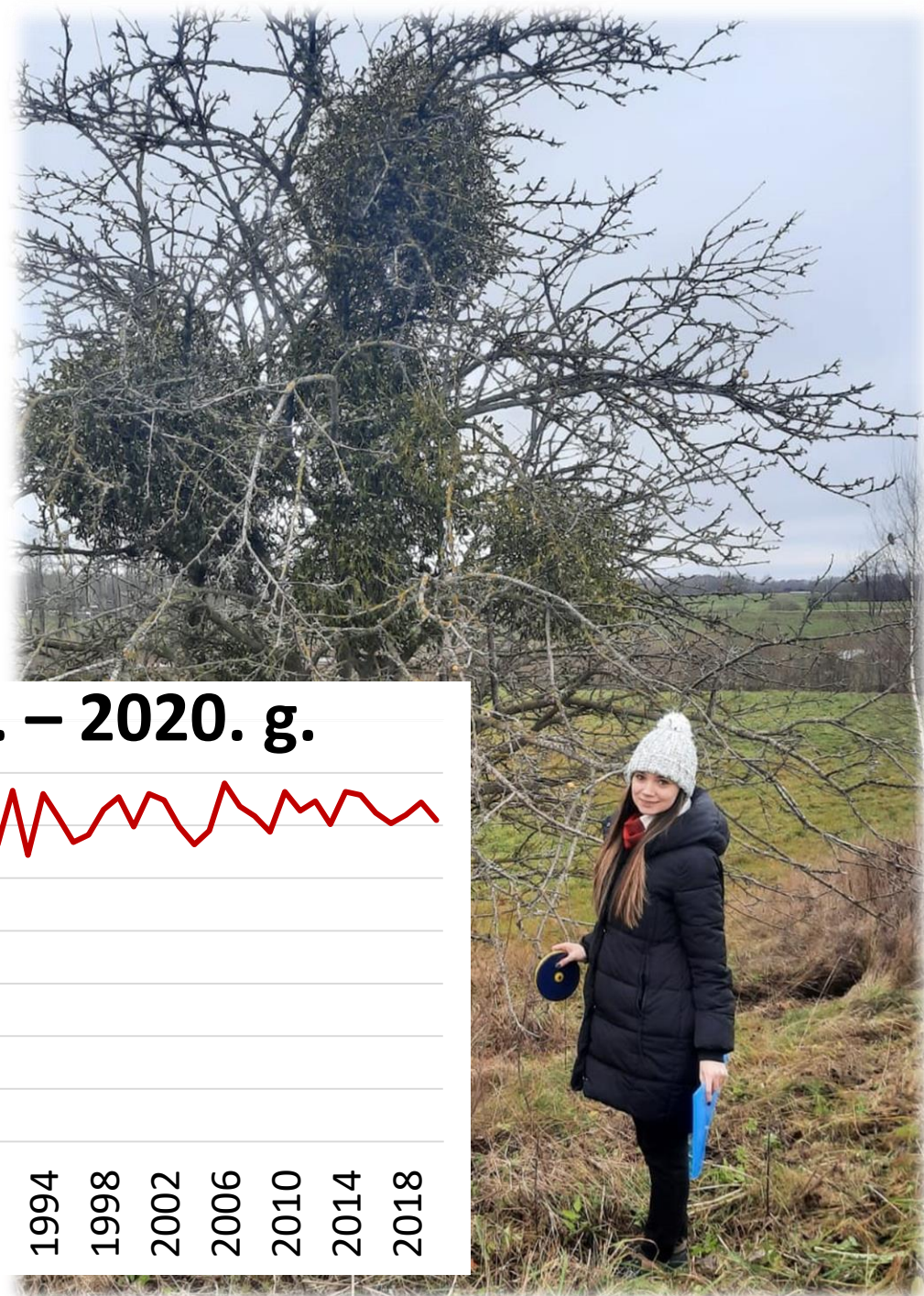
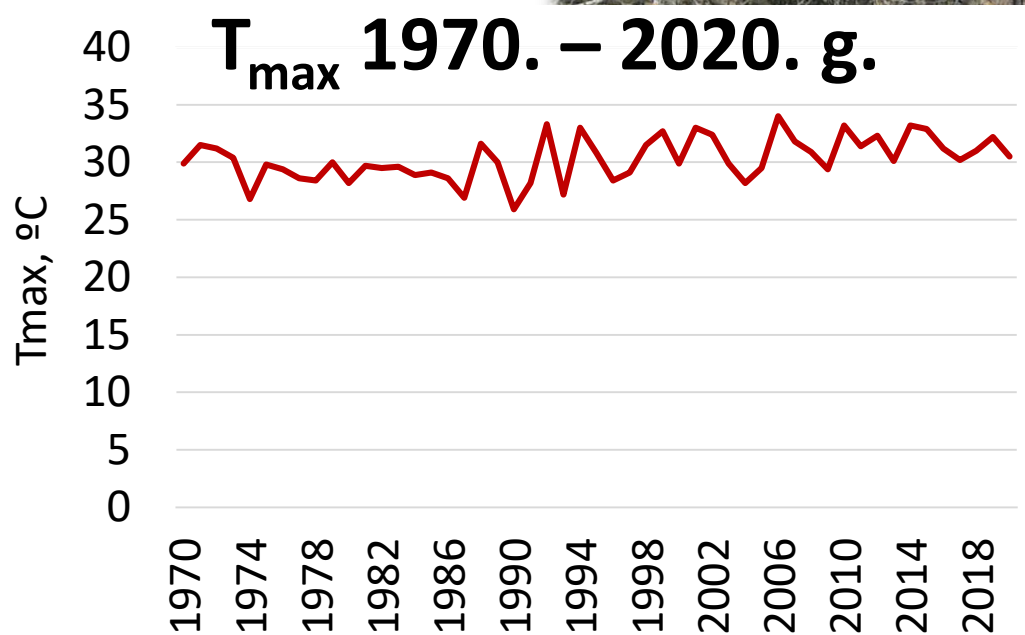
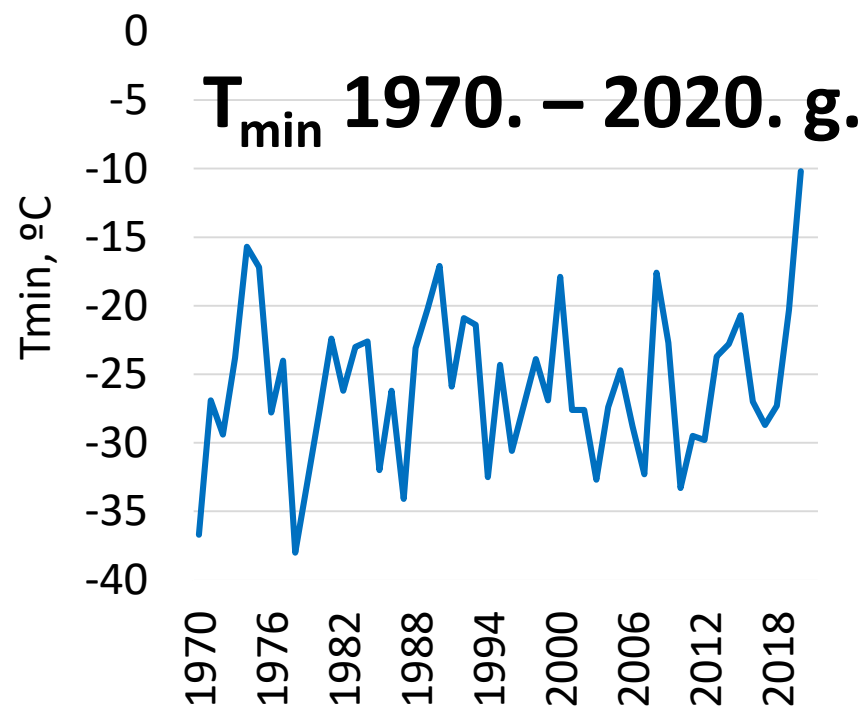
Baltā āmuļa saimniekkoku skaits 2003. – 2021. g.



Baltā āmuļa īpatņu skaits 2003. – 2021. g.



- Izanalizējot gaisa maksimālo, minimālo un vidējo faktisko temperatūru un kopējo nokrišņu daudzumu, jāsecina, ka pēdējo 50 gadu laikā **klimats Dienvidlatgalē kļuvis siltāks**, visstraujākās izmaiņas sākas aptuveni no 2010. gada.
- Izpētot gadskārtu platuma un blīvuma procentuālas izmaiņas, jāsecina, ka pēdējā laikā ir pamanāmas **būtiskas pārmaiņas** saimniekkoku **koksnes kvalitāti** raksturojošajos rādītājos, kas ir *Viscum album* skaita pieauguma sekas.





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





24h IDEJU MARATONS INVAZĪVO SUGU PĀRVALDĪBAI 2024

ĶERAM SVEŠOS , LATVIJAS DABĀ!

22.-23. martā

Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātē
Meža un vides zinātņu fakultātē

Piesakies ideju maratonam “Ķeram svešos Latvijas dabā!”

Lai rastu jaunas, efektīvas, atkārtojamas, dabai draudzīgas un izmaksās lietderīgas invazīvo sugu ierobežošanas metodes, ikviens interesents, kurš sasniedzis 18 gadu vecumu, aicināts piedalīties ideju maratonā “Ķeram svešos Latvijas dabā!”.

- **Norises laiks:** 22.-23. martā (24 stundas)
- **Norises vieta:** LBTU Meža un vides zinātņu fakultātē, Akadēmijas ielā 11, Jelgavā
- **Pieteikšanās** līdz 3. marta plkst. 23.59 saitē: <https://www.mittoevents.com/ideju-maratons-keram-svesos-latvijas-daba>

Trīs labākajām komandām – naudas balvas, citām – veicināšanas balvas no pasākuma sadarbības partneriem.

Par ideju maratonu

 Nolikums



<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](#)

<https://www.treeoftheyear.org/vote>

Voting for European Tree of the Year 2024 takes place **from February 1st (00:00 CET) to February 22nd (16:00 CET)**. When voting, always select two trees.

Voting is **secret** throughout the entire voting period. The intention will be announced via press release on 8th and 9th February.

[Rules of voting](#)



Finalists of the European Tree of the Year

Finalists of the European Tree of the Year



An Oak That Remembers the Pálffy Family

SLOVAKIA

THE NUMBER OF VOTES IS SECRET
COMPETITION NUMBER 1

The tree's story



Camellia

PORTUGAL

THE NUMBER OF VOTES IS SECRET
COMPETITION NUMBER 2

The tree's story



Kaņepju Oak

LATVIA

THE NUMBER OF VOTES IS SECRET
COMPETITION NUMBER 3

The tree's story

