



Līdzfinansē  
Eiropas Savienība

Introduction of innovative interactive methods for improvement of town nature objects and formation of a more environment-friendly awareness in the society and nature tourism sector in Latgale and Pskov regions

**NATTOUR**

**LV-RU-030**

Joint seminar organised by  
Ludza Municipality  
ZOOM platform

January 26-27, 2022



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Местные и чужеродные виды флоры и фауны Латвии

Регина Индрике

Руководитель центра экологического просвещения «Разна»

Латгальская региональная администрация

Основа презентации - Санта Рутковска (LV)

27.01.2022. ZOOM

Project «Introduction of innovative interactive methods for improvement of town nature objects and formation of a more environment-friendly awareness in the society and nature tourism sector in Latgale and Pskov regions»/ NATTOUR



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Ваши ощущения, ассоциации?





Dabas aizsardzības  
pārvalde





Dabas aizsardzības  
pārvalde





Dabas aizsardzības  
pārvalde





Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Кого интересуют биологически ценные луга?

- Тех, кто это хорошо знает ... «зеленый»
- Тех, кто так хорошо не знает, что это такое
- Тех, кто слышал о «NATURA 2000»
- Менее «зеленых»
- Вообще не «зеленых»
- Туристов
- Тех, чья деятельность зависит от туристов



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Луга и пастбища

- Не только природное наследие, но и культурно-историческое наследие.
- Культурно-историческое значение: самооценка и туристический ресурс.
- Пастбища образуются в результате тесного взаимодействия человека и природы.
- Традиции.  
Духовная культура латышского народа.  
Tīcējumi / Поверия, верования
- Пейзаж





Dabas aizsardzības  
pārvalde





Dabas aizsardzības  
pārvalde



- Līgo (Лиго) летнее солнцестояние знаменует начало сбора сена

- Сбор лекарственных трав

*В то время все было иначе – самих земель не было, а на прилегающих лугах собирали травы. Мы ходили по местам, собирали растения, сушили • Дикие луга с травами становились все меньше и меньше по мере того, как поля становились все больше и больше, и семья решила построить собственный бизнес*

*/ Rūķīšu tēja/ Рукишу тея/*

33 из 110 местных видов, 38 видов на естественных пастбищах (Rubine, Eņiņa, 2004)





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Но не все так просто...

Свои и чужие –  
Местные и чужеродные виды



Foto O.Frolova



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Инвазивные, чужеродные виды

- В ЕС ~ 12 000 чужеродных видов,  
~ 10 līdz 15 % - инвазивные
- **Инвазивный вид** – распространившийся в результате деятельности человека биологический вид, распространение которого **угрожает биологическому многообразию**. Первоначальная причина их распространения – задуманная или непреднамеренная интродукция организмов за пределы мест их естественного обитания.







Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Инвазивные, чужеродные виды

- В ЕС ~ 12 000 чужеродных видов,  
~ 10 līdz 15 % - инвазивные
- **Инвазивный вид** – распространившийся в результате деятельности человека биологический вид, распространение которого угрожает биологическому многообразию. Первоначальная причина их распространения – задуманная или непреднамеренная интродукция организмов за пределы мест их естественного обитания
- **другие формы социального и экономического воздействия, которые следует предотвращать**





<https://www.express.co.uk/news/uk/591738/Giant-Hogweed-burns-Malvern-mother>

<https://www.express.co.uk/news/uk/591258/giant-hogweed-and-what-do-you-do-if-it-burns-you>



Dabas aizsardzības  
pārvalde



# Инвазивные виды- международная проблема

Решение проблемы – поэтапно

**Предотвращение (профилактика)** является самым дешевым и наилучшим методом и предусматривает более жесткий пограничный контроль и обмен информацией на региональном, национальном и международном уровнях.

2. Если инвазивные виды уже адаптировались к местным условиям, наиболее эффективным средством является их **уничтожение** (опрыскивание и регулярное скашивание инвазивных видов растений).

3. Там, где борьба невозможна, следует проводить **сдерживание и постоянный мониторинг**.

# Нормативно-правовая база

- Постановление Кабинета министров Латвийской Республики № 468 (30 июня 2008 г.) – Перечень инвазивных видов:
- Инвазивным видом растений является борщевик Сосновского *Heracleum sosnowskyi* Manden.
- Регламент Европейского Парламента и Совета 1143/2014 (22.10.2014.) О предупреждении и регулировании интродукции и распространения инвазивных чужеродных видов:
- Список инвазивных чужеродных видов, представляющих угрозу ЕС:  
23 вида растений, 26 видов животных



# Нормативно-правовая база

Положение о предотвращении и регулировании интродукции и распространения инвазивных чужеродных видов (7-ой пункт)

## **Инвазивные чужеродные виды преднамеренно:**

- не ввозят на территорию ЕС, включая транзит под таможенным контролем
- не содержат, в том числе в ограниченных обстоятельствах
- не выращивают, в том числе в ограниченных условиях
- не перевозят в, из или в пределах ЕС, за исключением транспортировки видов на объект в целях искоренения
- не размещают на рынке
- не используют и не обменивают
- не разводят, не допускают размножения или выращивания, в том числе в ограниченных условиях
- не распространяют в окружающей среде.

# Виды, представляющие угрозу ЕС

Борщевик Сосновского  
*Sosnovska latvānis*  
(*Heracleum sosnowskyi*)



Foto O.Frolova

Борщевик Мантегацца  
*Mantegaca latvānis*  
(*Heracleum mantegazzianum*)



<https://gobotany.newenglandwild.org/species/heracleum/mantegazzianum>

Борщевик Персидский  
*Persijas latvānis*  
(*Heracleum persicum*)

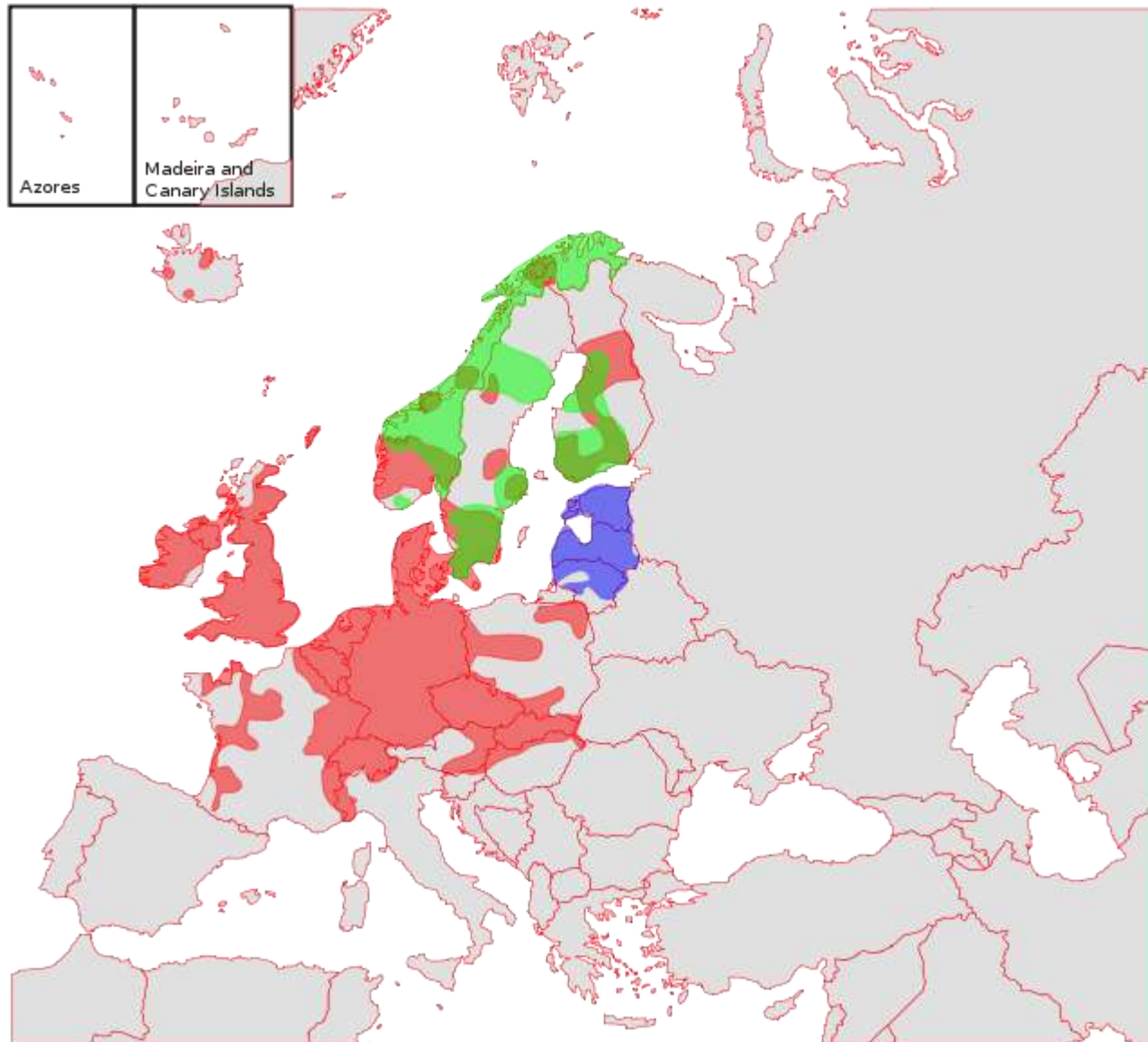


[http://www.igoterra.com/photo\\_info.asp?userid=&photoid=32657&countryid=0&thingid=47368&aktpage=1&taxa\\_group\\_id=0](http://www.igoterra.com/photo_info.asp?userid=&photoid=32657&countryid=0&thingid=47368&aktpage=1&taxa_group_id=0)



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# *Heracleum* в Европе





Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Пеннисетум щетинистый Рубрум Sarainā sarzāle (*Pennisetum setaceum*)



Foto E.Andruškeviča







Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Ваточник сирийский, или Эскулапова трава, или Млечная трава, или Ласточкина трава *Sīrijas asklērija* (*Asclepias syriaca*)



Foto no: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7323966>. Autors: Karels Jakubecs

Foto no: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7323939>. Autors: Karels Jakubecs



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Гуннера красильная Krāsu gunnera (*Gunnera tinctoria*)



Foto no: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1282456>. Autors: Steins Šebs.



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Лизихитон американский Amerikas lizihitons (*Lysichiton americanus*)



Foto no: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3899283>.  
Autors: Martins Bravenboers



*Lysichiton americanus* (LSYAM) - <https://gd.eppo.int>

Foto no: <https://gd.eppo.int/taxon/LSYAM/photos>. Autors: Robs Tanners



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Виды,

# представляющие угрозу в Латвии

Эхиноцистис шиповатый *Adataināis dzelonģurķis (Echinocystis lobata)*



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska

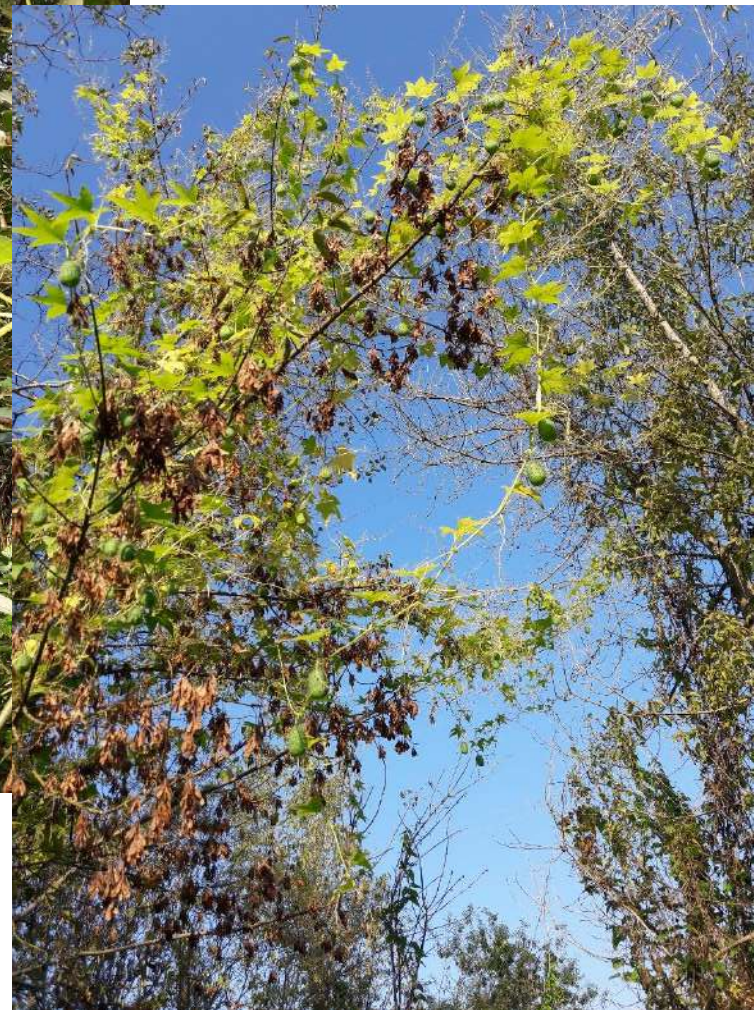


Foto S.Rutkovska



Foto E.Andruškeviča

Foto S.Rutl

Foto E.Andruškeviča



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Рейнутрия японская Јарānas dižsūrene (*Reynoutria japonica*)



<https://www.biolib.cz/en/>

Foto S.Rutkovska

Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Рейнутрия сахалинская *Sahalīnas dižsūrene* (*Reynoutria sachalinensis*)



© Miroslav Deml

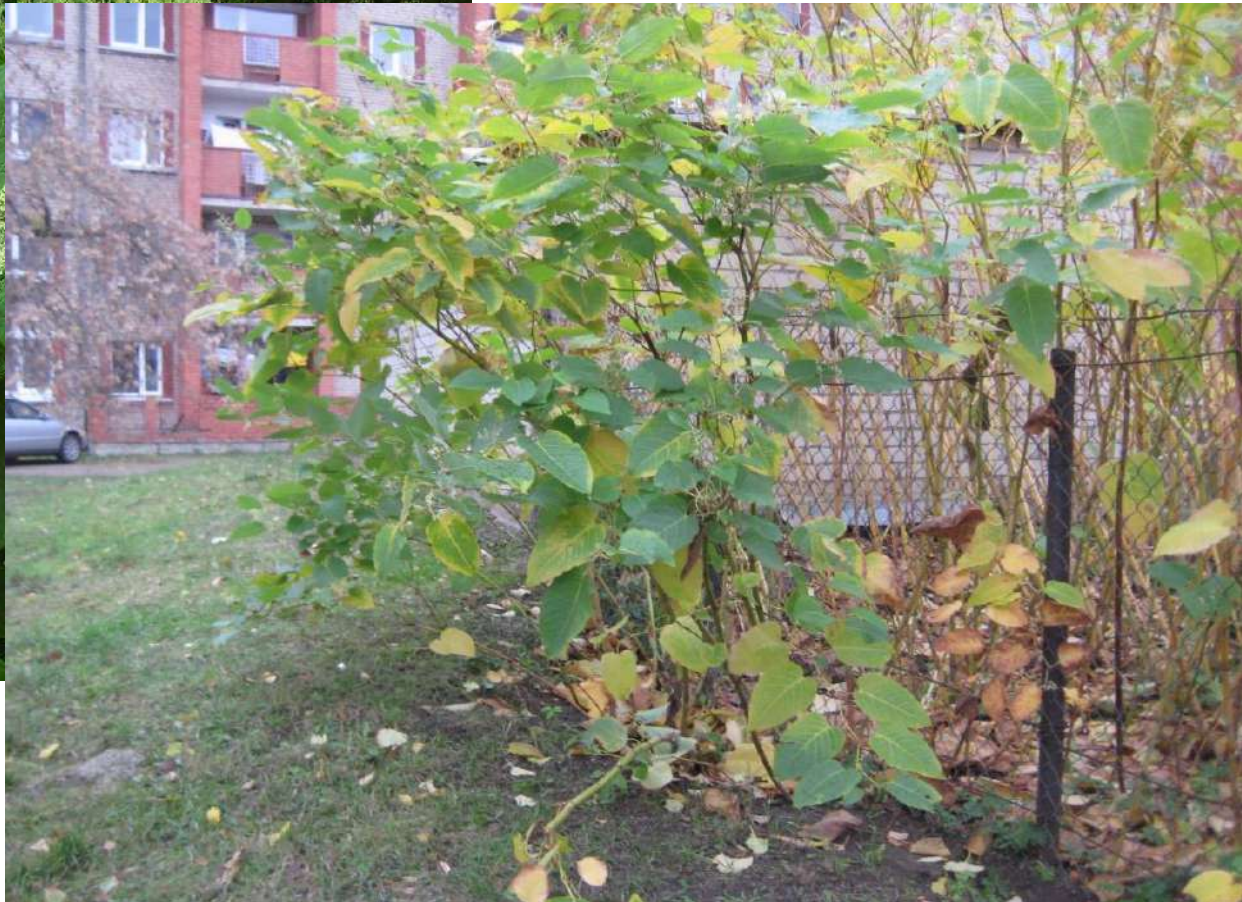


Foto I.Zeiļa

<https://www.biolib.cz/en/image/id8015/>



Dabas aizsardzības

# Форма листа у основания!



Foto K.Svirka





Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Люпін многолістный Daudzlapu lupīna (*Lupinus polyphyllus*)



Foto N.Romanceviča



Foto S.Rutkovska



Foto K.Svirka



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Шиповник морщинистый Krokainā roze (*Rosa rugosa*)



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Клён ясенелистный, или клён американский, клён сорный Ošļaru kļava (*Acer negundo*)



Foto E.Andruskevica



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Рябинник рябинолистный Pīlādžlaru sorbārija (*Sorbaria sorbifolia*)



Foto S.Rutkovska

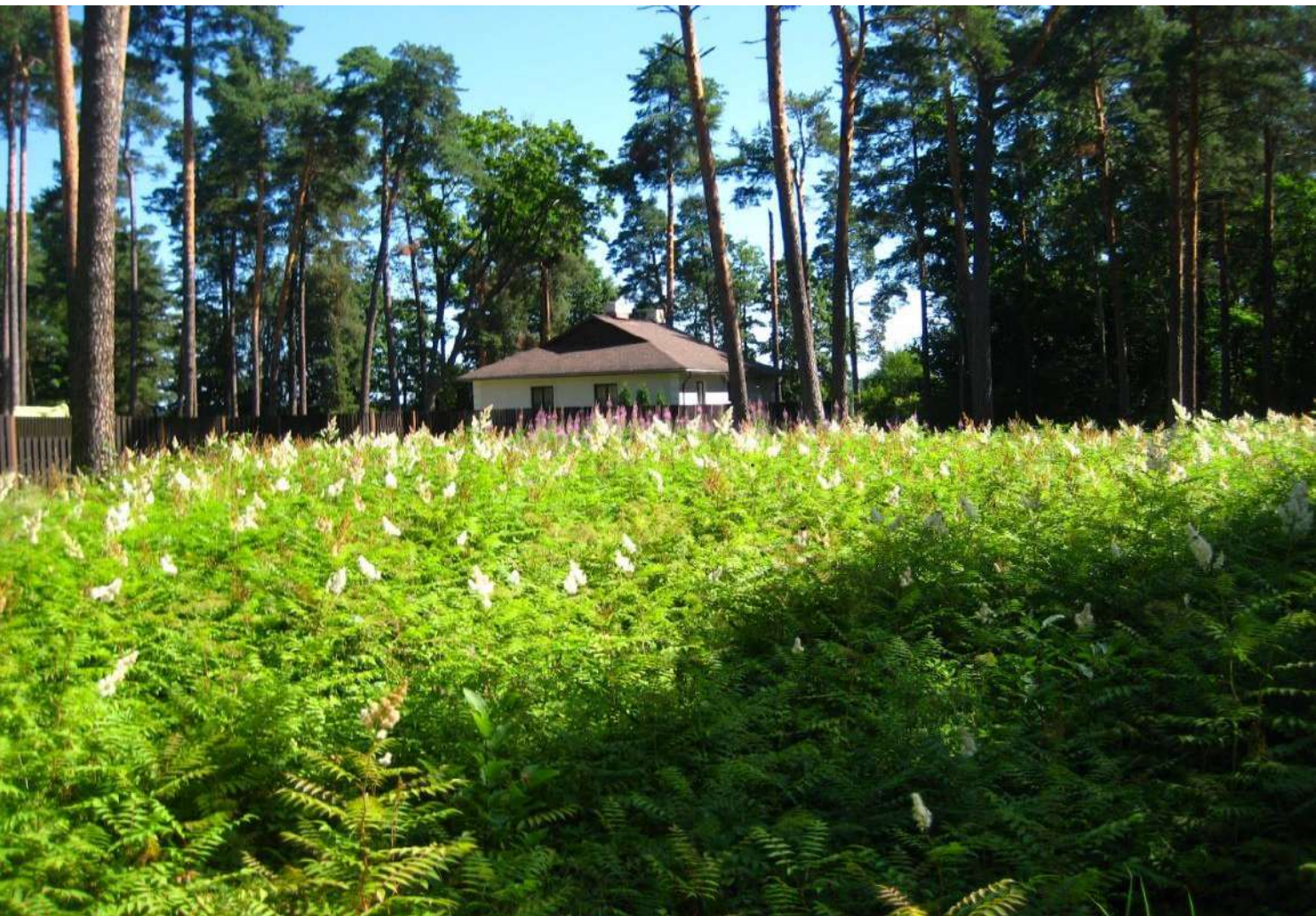


Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Недотро́га желёзконо́сная, или желёзистая или недотрога Ройля Рижу *Impatiens glandulifera*



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Недотро́га мелкоцветко́вая Sīkziedu sprigane (*Impatiens parviflora*)



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Не перепутать!

Недотро́га обыкнове́нная Ме́ža sprigane (*Impatiens noli-tangere*)





Dabas aizsardzības  
pārvalde



Foto E.Andruškeviča





Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Ирга колосистая Vārpaīnā korinte (*Amelanchier spicata*)



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

## Астра ивовая Vītollapu miķelīte (*Aster x salignus*)



Foto E.Andruškeviča



Foto K.Svirka



Dabas aizsardzības  
pārvalde

Золотáрник канáдский (Kanādas zeltgalvīte (zeltslotiņa) (*Solidago canadensis*)



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

Золотáрник гига́нтский, также золотáя рóзга гига́нтская *Milzu  
(zeltslotiņa)(Solidago gigantea)*





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Не перепутать!



foto no CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=261424>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solidago\\_canadensis\\_20050815\\_246.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solidago_canadensis_20050815_246.jpg)



Dabas aizsardzības  
pārvalde

Бузина красная, или бузина обыкновенная, или бузина кистистая  
Sarkanais plūškoks (*Sambucus racemosa*)



<https://gobotany.newenglandwild.org/species/sambucus/racemosa>



Foto S.Rut



Foto K.Svirka



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Не перепутать!

Бузина чёрная Melnais plūškoks (*Sambucus nigra*)



Foto A.Svilāns



<https://commons.wikimedia.org/w/index>



Foto S.Rutkovska



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Методические материалы







- Животные считаются инвазивными или агрессивными, если они способны выживать в дикой природе в Латвии, распространяться без помощи человека и подвергать опасности местные виды и экосистемы, что часто приводит к экономическим потерям.



Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Īstais (Parka) vīngliemezis Улитка виноградная *Helix pomatia*





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Jenotsuns Енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides* Gray





Dabas aizsardzības  
pārvalde

Amerikas ūdele Американская норка  
*Mustela vison Schreber* **не перепутать** Eiropas ūdele  
Европейская норка *Mustela lutreola (L.)*





Dabas ajsardzibas  
parvalde

# Rotans / Ротан, головешка

*Perccottus glenii Dybowski (syn. (ort. var.) Perccottus  
glehni)*



Ķīnas krabis

Китайский мохнаторукий краб

*Eriocheir sinensis* H. Milne-Edwards



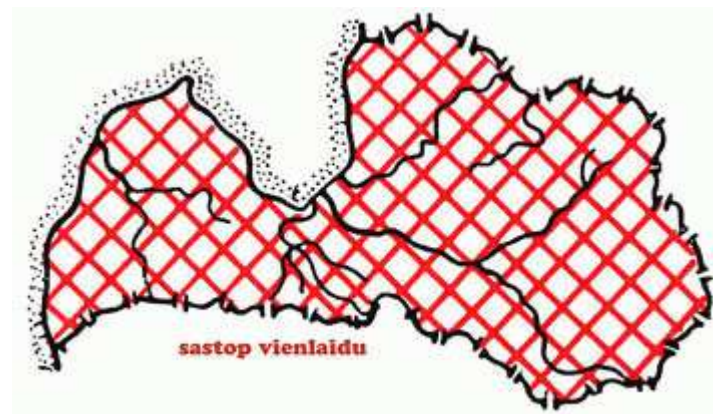


Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Amerikas signālvēzis

## Пятнистый рак

### *Pacifastacus leniusculus*





Dabas aizsardzības  
pārvalde

Mainīgā sēdgliemene,  
Полиморфная дрейссена  
*Dreissena polymorpha*







Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Daudzveidīgā mārīte

## Азиатская божья коровка *Harmonia axyridis*





Dabas aizsardzības  
pārvalde

**Продолжение следует....**

