



# Verev lemmalts Eestis

## Lemmaltsad Eestis

Lemmaltsade perekonda kuulub maailmas 850–1000 liiki, mille hulgas on nii ühe- ja mitmeaastaseid rohttaimi kui ka poolpöösaid. Ülemaailmselt loetakse probleemseteks 17 liiki, Euroopas on üks ohtlikematest verev lemmalms. Eesti looduses leidub kolm lemmalmsa liiki.

### ÖRN LEMMALTS

(*Impatiens noli-tangere* L.) – ainuke kodumaine lemmalms Eestis. Kasvab lodumetsades, varjukates ja niisketes segametsades, jõgede kallastel ning pöösastikes.



- ▶ **Kõrgus** – 20–80 cm
- ▶ **Õite värvus** – kollased, neelu kohal punakate täppidega
- ▶ **Õite pikkus** – 2–3,5 cm
- ▶ **Lehtede eripärad** – piklik-munajad, lühidalt teritunud, tõmbilt hambulise servaga, alusel ümardunud

### VÄIKESEÕIENE LEMMALTS

(*Impatiens parviflora* DC.) – invasiivne võõrliik Eestis, pärit Ida-Aasiast ja Siberist. Kasvab kõikjal, kuid enamasti ei moodusta tihedaid kogumikke. Eestisse toodi arvatavalt 1827. aastal Tartu Botaanikaeda.



- ▶ **Kõrgus** – 10–80 cm
- ▶ **Õite värvus** – ülemine kroonleht kollane, külgmised hele- kuni valkjaskollased
- ▶ **Õite pikkus** – u 1 cm
- ▶ **Lehtede eripärad** – munajad või elliptilised, teravahambulise näärmelise servaga, talbja alusega



### VEREV LEMMALTS

(*Impatiens glandulifera* Royle) – invasiivne võõrliik Eestis, pärit Indiast ja Himaalajast. Kasvab metsades, parkides, veekogude kallastel, teeservades ja prahipaikades, moodustab suuri ja tihedaid kogumikke.

- ▶ **Kõrgus** – 50–300 cm
- ▶ **Õite värvus** – roosakas-lillad, harva valged või tumelillad
- ▶ **Õite pikkus** – 2,5–4 cm
- ▶ **Lehtede eripärad** – süstjad, teritunud tipuga, teravalt saagja servaga, kolmekaupha männases

Aiandusturul pakutakse teisigi liike lemmalmsa- sid (nt **aed-balsamiin** ja **sultan-lemmalts**), kes on populaarsed ilutaimed ning keda võib aegajalt leida metsistunud aedade lähedalt, parkidest ja prahipaikadest.



## Verev lemmalms

See looduslikult Himaalajas ja Indias kasvav liik toodi Euroopasse (Suurbritanniasse) esmakordselt 1839. aastal ilutaimena, massiliselt hakkas levima 20. sajandi alguses ja on praeguseks üks Euroopa invasiivsemaid taimeliike. Invasiivne ehk teisi liike välja tõrjuv on see liik ka Aasias, Põhja-Ameerikas ja Uus-Meremaal – tegu on kogu maailmas looduslikku mitmekesisust vähendava taimega.

Kuna verev lemmalms paljuneb kiiresti, võib olla väga kõrgekasvuline, õitseb juunist öökülmadeni ja tema õied on äärmiselt dekoratiivsed, siis on ta aianduses väga levinud.

Verev lemmalms eelistab kasvamiseks veekogude kaldaid, inimhäiringutega alasid (nt jäätmaad ja raiesmikud) ning õue- ja pargialasid. Soodsates tingimustes (piisavalt niiskust ja poolvarju) moodustab ta väga tihedaid ja suuri kolooniaid, kus teised liigid enam ei kasva. Üks taim võib toota eri andmetel 2500–4000 seemet, mis võivad paiskuda kuni 5 m kaugusele. See teeb liigist kiire levija.

Tegu on üheaastase taimega, mille seemned püsivad mullas idanemisvõimelisena 1–2 aastat. Juured on pindmised (kerge välja tõmmata), vars kergelt murduv ja niiskele pinnasele sattudes juurdub taim uuesti.



## MEELESPEA

- ▶ Ära külvata ega istuta oma aeda või loodusesse verevat lemmalmsa.
- ▶ Vereva lemmalmsa ost, müük, kasvatamine, levitamine (sh naabrile andmine) ja paljuneda laskmine on kogu Euroopas keelatud!
- ▶ Vereva lemmalmsa rohimine või niitmine on täiesti ohutu.
- ▶ Rohitud taimed komposteerida oma aias.
- ▶ Ära vii rohitud taimi ega seemnetega mulda oma aiast mujale.
- ▶ Kasvukohta niites või rohides vaata üle servaalad, et leida üles kõik taimed.
- ▶ Jälgi kasvukohta ka mõni aasta pärast taimede hävitamist, et üksikud allesjäänud saaksid kiirelt eemaldatud.

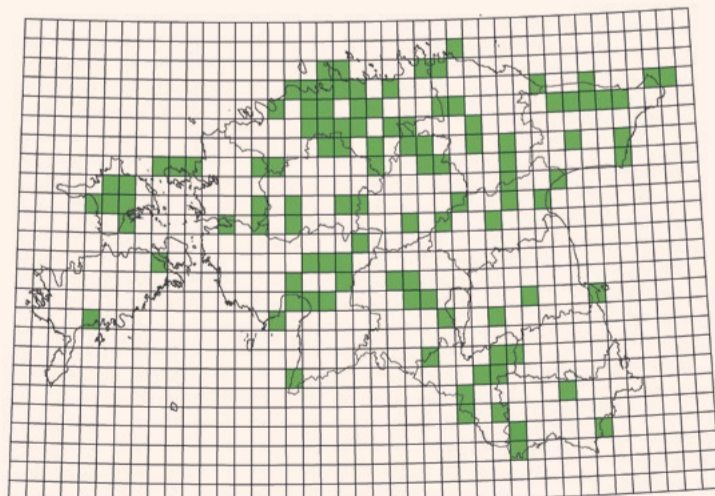
Lisainfo: [www.keskkonnaamet.ee](http://www.keskkonnaamet.ee)

**ANNA TEADA** vereva lemmalmsa kasvukohtadest aadressil [info@keskkonnaamet.ee](mailto:info@keskkonnaamet.ee) (lisa kindlasti ka foto taimedest) või sisesta vaatlus loodusvaatluste andmebaasi [iva.keskkonnainfo.ee](http://iva.keskkonnainfo.ee).

## Levik

Invasiivse võõrliigina on verev lemmalms levinud kõikidel mandritel v.a Antarktika. Euroopas kasvab liik kõikides riikides ja enamasti põhjustab probleeme looduslikule mitmekesisusele.

Eestis on vereva lemmalmsa levik viimase 15 aastaga plahvatuslikult kasvanud ja kui tõrjetegevust mitte alustada, muutub ta massiliseks kogu riigis. 2019. aasta lõpu seisuga on Eestis tema kasvukohti kaardistatud u 200 hektarit (u 140 kasvukohta). Pindalalt suurim kasvukoht asub Viljandimaal, arvuliselt on kõige rohkem kasvukohti registreeritud Harjumaal.



## KOHUSTUS

Täiesti keelatud on kõikide võõrliikide isendite loodusesse viimine või laskmine. Alates 2004. aasta oktoobrist on keelatud vereva lemmalmsa Eestisse toomine ja kasvatamine, 2017. aasta juulist selle liigi kasvatamine, paljuneda laskmine, vahetamine ja vedamine kogu Euroopa Liidus ning 2019. aasta juulist ka müümine.

**Seega on maaomanikud kohustatud oma maal verevat lemmalmsa tõrjuma, et säästa Eesti looduslikke liike ja elupaiku.**

## Tõrje

Kasvukohast hävivad taimed 2–3 aastaga, kui selle aja jooksul ükski uus seeme ei valmi.

**ROHIMINE** – kõige kindlam ja lihtsam ning väheste taimede, keerulise maastiku ja väikeste alade puhul ka kõige sobilikum. Rohida tuleb alates juuli algusest umbes ühekuuliste vahedega kuni öökülmadeni nii, et ükski seeme ei valmi. Väheste taimede korral asetada need kuhugi kuivama ja seejärel komposteerida. Suurema hulga taimede puhul kuhjata ühte suurde hunnikusse kuni kevadeni. Taimede ehk kuhja mõõtmed vähenevad kuivades oluliselt.



**NIITMINE** – suurte kasvukohtade ja niidetava maastiku puhul. Niita tuleb mitu korda hooaja jooksul, et taimed õitsema ei hakkaks, võimalusel hoida maldamuruse. Eraldi tuleb jälgida servaalasid, et kõik taimed saaksid niidetud või rohitud.



**Värskest rohitud või niidetud taimi ei tohi kasvukohtast ega oma aiast mujale viia – sel juhul liik hoopis levib!**





KESKKONNAAMET



ЦЕНТР ИНВЕСТИРОВАНИЯ  
В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Бальзаминовые в Эстонии

К семейству бальзаминовых принадлежит 850-1000 видов, в числе которых присутствуют как однолетние, так и многолетние травянистые растения, и даже полукустарники. По всему миру насчитывается около 17 проблемных видов, в Европе один из самых опасных это недотрога железистая. В природе Эстонии можно обнаружить три вида бальзаминовых.

### НЕДОТРОГА ОБЫКНОВЕННАЯ

(*Impatiens noli-tangere* L.) – единственный местный вид бальзамина в Эстонии. Растет в природных лесах, в тенистых и влажных смешанных лесах, в кустарниках и по берегам рек.



- ▶ **Высота** – 20–80 см.
- ▶ **Окрас цветков; длина** - венчик желтый с красными крапинками в зеве; 2–3,5 см.
- ▶ **Особенность листьев** – продолговато-яйцевидные, короткочерешковые, с крупнозубчатым краем, у основания закругленные.

### НЕДОТРОГА МЕЛКОЦВЕТКОВАЯ

(*Impatiens parviflora* DC.) – в Эстонии считается инвазивным чужеродным видом, родом из Восточной Азии и Сибири. Растет везде, однако по большей части не образует густорастущих колоний. В Эстонию завезли предположительно в 1827 году в Тартуский Ботанический сад.



- ▶ **Высота** – 10–80 см.
- ▶ **Окрас цветков; длина** – верхний лепесток желтый, боковые от светлых до беловато-желтых; ≈1 см.
- ▶ **Особенность листьев** – яйцевидные или эллиптические, с заостренным пильчатым краем и клиновидным основанием.



### НЕДОТРОГА ЖЕЛЕЗИСТАЯ

(*Impatiens glandulifera* Royle) – в Эстонии считается инвазивным чужеродным видом, родом из Индии и Гималаев. Растет в лесах, парках, по берегам водоемов, на обочинах дорог и на свалках, образует большие и густорастущие колонии.

- ▶ **Высота** – 50–300 см.
- ▶ **Окрас цветков; длина** – лилово-розовые, реже белые или фиолетовые; 2,5–4 см.
- ▶ **Особенность листьев** – ланцетовидные, с заостренной верхушкой и заостренным пильчатым краем, собраны в мутовки по три.

На садоводческом рынке предлагаются иные виды бальзаминовых (пр. садовый бальзамин или Недотрога Уоллера), являющиеся популярными декоративными растениями, которые можно время от времени встретить дикорастущими поблизости от садов, парковок и свалок.



## Недотрога железистая (бальзамин железковый)

Этот вид, исконно растущий в Гималаях и Индии, привезли впервые в Европу (Великобританию) в 1839 году как декоративное растение. Он начал массово распространяться в начале 20 века и на сегодняшний день является одним из самых инвазивных видов растений во всей Европе. Инвазивным, или вытесняющим другие виды, он является также в Азии, Северной-Америке и Новой Зеландии. Мы имеем дело с растением, угрожающим биологическому разнообразию во всем мире.

Бальзамин железковый широко распространен в садоводстве поскольку быстро размножается и может вырасти очень высоким, цветет с июня вплоть до ночных заморозков и его цветки чрезвычайно декоративные.

Расти недотрога железистая предпочитает по берегам водоемов, на потревоженных людьми территориях (пр. пустоши и вырубки) а также в парковых зонах. При благоприятных условиях она образует густорастущие и большие колонии, где другие виды больше не могут расти. По некоторым данным одно растение может производить 2500-4000 семян, которые могут разлетаться до 5 м в длину, что обуславливает быстрое распространение данного вида.

Это однолетнее растение, находясь в земле его семена могут сохранять свою всхожесть 1-2 года. Корни поверхностны (их легко вытащить), стебель легко ломается и попадая во влажную почву растение снова пускает корни.



# Недотрога железистая (бальзамин железковый) в Эстонии

## ПАМЯТКА

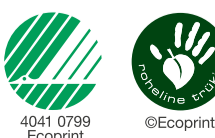
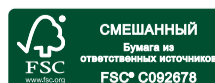
- ▶ Не засеивай и не сажай в своем саду или на природе недотрогу железистую.
- ▶ Покупать, продавать, выращивать, распространять (в т.ч. передавать соседям) и переносить в окружающую среду для размножения по всей Европе запрещено!
- ▶ Косить или выпалывать недотрогу железистую совершенно безопасно.
- ▶ Вырванные с корнем растения компостируй в своем саду.
- ▶ Не выноси вырванные растения или землю с семенами из своего сада куда-либо еще.
- ▶ При скашивании или выпалывании мест произрастания, внимательно осмотри обочины и края территории, чтобы найти и удалить все растения.
- ▶ Следи за местом произрастания в течении нескольких следующих лет после уничтожения, чтобы быстро удалить оставшиеся одиночные растения.

Дополнительная информация: [www.keskkonnaamet.ee](http://www.keskkonnaamet.ee)

Об обнаруженных тобой местах произрастания недотроги железистой дай знать, написав по адресу электронной почты [info@keskkonnaamet.ee](mailto:info@keskkonnaamet.ee) (обязательно добавь фото растения) или добавь наблюдение в базу данных наблюдений за природой [iva.keskkonnainfo.ee](http://iva.keskkonnainfo.ee).

Составитель: Эйке Вунк  
Фотографии: Эйке Вунк, Тармо Микусаар, Элина Лейнер, Тармо Нийтла  
Верстка и печать: Ecosprint AS  
Перевод: Вероника Плотникова

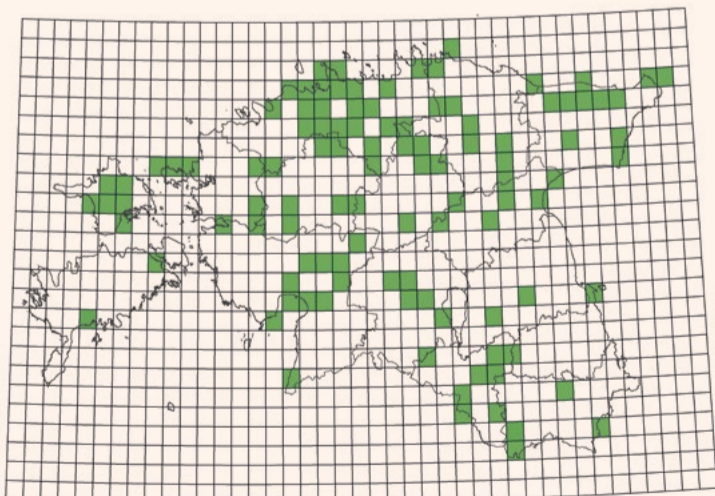
Публикацию буклета поддерживает Центр Инвестирования в окружающую среду (KIK).  
Департамент Окружающей среды 2020  
ISBN 978-9949-582-57-0



## Распространение

Как инвазивный вид бальзамин железковый распространился на всех материках кроме Антарктики. Этот вид растет в каждой стране Европы и создает проблемы, угрожая природному разнообразию.

В Эстонии за последние 15 лет область распространения недотроги взрывоопасно выросла и, если не предпринять срочные меры, массово заполнит всю страну. По состоянию на 2019 год в Эстонии картографировано около 200 гектаров мест произрастания (≈140 мест). Самое большое по площади место произрастания находится в Вильяндимаа, по численности больше всего таких мест в Хартумаа.



## ОБЯЗАННОСТИ

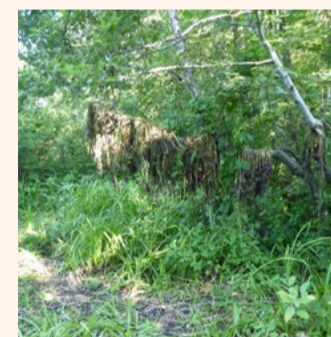
Абсолютно запрещено приносить или выпускать в природу любые чужеродные виды. Начиная с октября 2004 года в Эстонию запрещено выращивать и ввозить недотрогу железистую, с июля 2017 года по всей территории Европейского союза запрещено выращивать, переносить в окружающую среду для размножения, обменивать и транспортировать, а с июля 2019 года запрещено также и продавать.

**Поэтому собственники земли обязаны уничтожать на своей земле недотрогу железистую, чтобы сохранить природные виды Эстонии и их места обитания.**

## Методы борьбы

Место произрастания нужно уничтожать в течение 2-3 лет, при условии, что за это время ни одно семя не созреет.

**ВЫПАЛЫВАНИЕ** – самый простой и надежный способ, подходящий в случае небольшого количества растений, сложного ландшафта и маленьких территорий. Вырывать с корнем следует с начала июля, с перерывами в один месяц, вплоть до заморозков, чтобы семена не успели созреть. Если растений не много, то после прополки их можно положить куда-нибудь высохнуть и затем компостировать. При большом количестве растений следует сложить их в одну большую кучу и оставить до весны. Размер кучи по мере высыхания значительно уменьшится.



**СКАШИВАНИЕ** – подходит при наличии большого по площади места произрастания или подходящего для покоса ландшафта. Косить следует несколько раз в течение всего сезона, чтобы растения не успели начать цвести, по возможности, сохранять высоту травы низкой. Особенно следует следить за обочинами, чтобы все растения были скошены или прополоты. **Свежескошенные или прополотые растения нельзя уносить с места произрастания или из своего сада куда-либо ещё. В этом случае вид наоборот будет распространяться!**

