



**Dokumentation über  
die häufigsten invasiven Neophyten**

# Impressum

## **Dokumentation über die häufigsten invasiven Neophyten**

Weitere Informationen unter [www.neophyt.ch](http://www.neophyt.ch).

### **Herausgeberin**

Amt für Landwirtschaft und Natur  
des Kantons Bern  
Abteilung Naturförderung (ANF)  
Schwand 17, 3110 Münsingen  
[info.anf@vol.be.ch](mailto:info.anf@vol.be.ch), [www.be.ch/natur](http://www.be.ch/natur)

### **Text, Bilder & Layout**

Erwin Jörg

Version 3.3, April 2019

Titelbild: Die Spätblühende Goldrute (links, *Solidago gigantea*) und die Kanadische Goldrute (rechts, *Solidago canadensis*) sind die häufigsten Neophyten der Schweiz.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Impressum</b>	<b>2</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Mantegazzis Bärenklau oder Riesen-Bärenklau (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)</b>	<b>4</b>
<b>Kanadische und Spätblühende Goldrute (<i>Solidago</i> spp.)</b>	<b>5</b>
<b>Drüsiges Springkraut (<i>Impatiens glandulifera</i>)</b>	<b>6</b>
<b>Asiatische Staudenknöteriche (<i>Reynoutria</i> spp., <i>Polygonum</i> spp.)</b>	<b>7</b>
<b>Buddleja, Sommerflieder oder Schmetterlingsstrauch (<i>Buddleja davidii</i>)</b>	<b>8</b>
<b>Aufrechte Ambrosie oder Traubenkraut (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>)</b>	<b>9</b>
<b>Robinie oder Falsche Akazie (<i>Robinia pseudoacacia</i>)</b>	<b>10</b>
<b>Essigbaum (<i>Rhus typhina</i>)</b>	<b>11</b>
<b>Götterbaum (<i>Ailanthus altissima</i>)</b>	<b>12</b>
<b>Kirschlorbeer (<i>Prunus laurocerasus</i>)</b>	<b>13</b>
<b>Schmalblättriges Greis- oder Kreuzkraut (<i>Senecio inaequidens</i>)</b>	<b>14</b>
<b>Jakobs-Kreuzkraut (<i>Senecio jacobaea</i>)</b>	<b>15</b>

### **Unerschütterlich**

Nicht im Alltag das Feiern vergessen  
Nicht in Krisen das Lachen verlieren  
Dem Frieden nachlaufen mitten in Kriegen  
Der Knöterich wächst und blüht schliesslich  
auch unerschütterlich

Anne Steinwart

## Mantegazzis Bärenklau oder Riesen-Bärenklau (*Heracleum mantegazzianum*)

**Verboten gemäss Freisetzungsverordnung**



### **Beschreibung**

Der Riesen-Bärenklau kann während der Blütezeit über 3m gross werden und gleicht unserem einheimischen Wiesen-Bärenklau. Dieser wird aber höchstens 1.5m gross. Pro Pflanze bilden sich bis 10000 Samen pro Jahr.

Der Riesen-Bärenklau stammt ursprünglich aus dem Kaukasus und tauchte Ende 19. Jahrhundert in Europa zum ersten Mal auf. Als Bienenweide und imposante Zierpflanze hat man ihn oft und gerne angepflanzt. Durch seine Samen konnte er sich zuerst entlang von Gewässern ausbreiten und später besiedelte er mehr und mehr auch andere Standorte.

### **Gefahren**

Die ganze Pflanze enthält Stoffe (Furanocumarine), welche bei Berührung auf die Haut gelangen und zusammen mit Sonneneinstrahlung nach 24–48 Stunden schwere Hautentzündungen mit starker Blasenbildung verursachen können. Diese Entzündungen können sogar Spitalaufenthalte nötig machen. Oft heilen die Wunden nur unter Narbenbildung wieder ab.

### **Bekämpfung**

Kleinere Pflanzen können vom März bis zum Frosteintritt ausgegraben werden. Ist das nicht möglich, müssen ca. im Juli die Samenstände der verblühten Pflanzen vor dem Versamen abgeschnitten und vernichtet werden. Haut und Augen müssen durch geschlossene Kleidung, Handschuhe und Schutzbrille vor den giftigen Pflanzensäften geschützt werden. Die Arbeiten sollten prinzipiell nur an bewölkten Tagen ausgeführt werden.

Blüten, Samen und Wurzelstücke entsorgt man in der Kehrichtverbrennung oder in einer Platz- oder

Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung.



Blatt des Riesen-Bärenklaus

Blatt des einheimischen Wiesen-Bärenklaus



## Kanadische und Spätblühende Goldrute (*Solidago* spp.)

### Verboten gemäss Freisetzungsvorordnung



Kanadische Goldrute

#### Beschreibung

Vom Frühling an entwickeln sich die 0.5 bis maximal 2.5m hoch werdenden Goldruten (siehe Titelbild) aus ihren ausdauernden, unterirdischen Ausläufern. Pro Quadratmeter können so über 300 Pflanzen sprossen. Sie stammen aus den USA und dem südlichen Kanada. Als Zierpflanzen und Bienenweide wurden sie häufig angepflanzt. Die Goldruten sind die häufigsten invasive Pflanzen der Schweiz und können wohl nicht mehr vollständig aus unserer Natur entfernt werden. Die Verbreitung erfolgt durch flugfähige Samen, die mit bis zu 12 000 Stück pro Spross überreichlich ausgebildet werden. Durch die grosse Anzahl von Wurzelsprossen erfolgt auch eine unterirdische nicht zu vernachlässigende Ausbreitung der Bestände. Einzelne, kleine Wurzelbruchstücke können sich zu ganzen Pflanzen regenerieren. So können insbesondere Gartenabfälle auf wilden Deponien den Pflanzen zur weiteren Ausbreitung verhelfen.

#### Gefahren

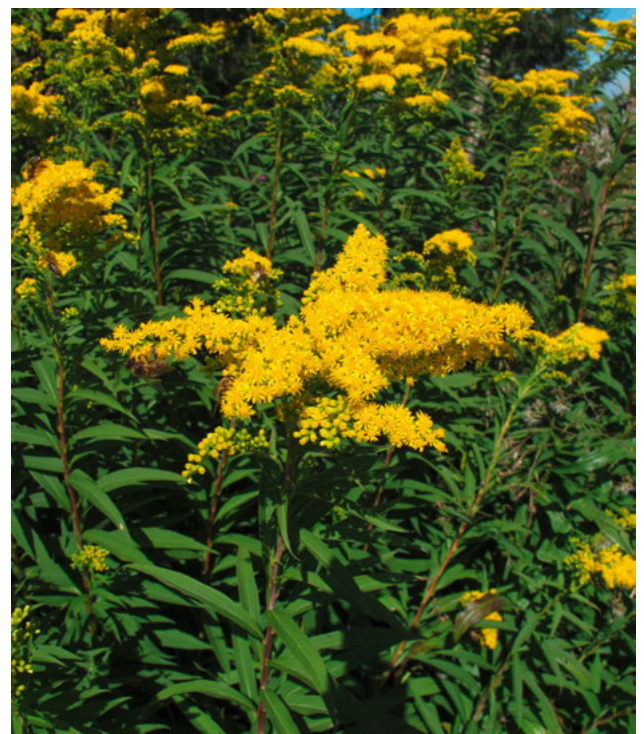
In schützenswerten Pflanzenbeständen wird durch das Eindringen von Goldruten die natürliche Artenzusammensetzung gestört. So werden namentlich Licht liebende Pflanzenarten durch die dichten Goldrutenbestände verdrängt.

#### Bekämpfung

Bei der Bekämpfung muss man sich auf schützenswerte Gebiete beschränken. Durch mindestens zweimaliges, tiefes Mähen im Mai und im August vor der Blüte können die Bestände langfristig kontrolliert werden. Dadurch werden die Pflanzen geschwächt und es wird das Versamen verhindert. Kleinere Bestände können bei feuchtem Boden auch ausgerissen werden. So

besteht weniger die Gefahr, dass die Pflanzen nur abgerissen werden und es wird sogar ein Teil der Wurzeln aus dem Boden herausgezogen.

Blüten, Samen und Wurzelstücke entsorgt man in der Kehrichtverbrennung oder in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung.



Spätblühende Goldrute

## Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*)

### Verboten gemäss Freisetzungsverordnung



#### Beschreibung

Das Drüsiges Springkraut wird etwa 2m gross. Von unserem einheimischen, gelb blühenden Wald-Springkraut unterscheidet es sich durch die rosa bis weisse Blütenfarbe, seine Grösse sowie die roten Drüsen an den Blättern (vgl. Abb. rechts). Eine Pflanze kann bis 4000 Samen pro Jahr ausbilden, die durch die reifen Samenkapseln bis 7m weit fort geschleudert werden. Durch den Samenvorrat im Boden keimen den ganzen Sommer über immer wieder neue Pflanzen aus, was zu gestaffelten Pflanzenbeständen führt. Umgeknickte Pflanzen können an den Stängelknoten wieder austreiben.

Seine ursprüngliche Heimat ist das westliche Himalajagebiet. Wegen seinen grossen, attraktiven Blüten wurde es als Zierpflanze angepflanzt. Seine hohe Nektarproduktion machte es auch als Bienenweide sehr beliebt. Die Ausbreitung erfolgt durch Samen hauptsächlich entlang von Gewässern.

#### Gefahren

Die hohe Pflanzendichte führt zu einer Verarmung der einheimischen Pflanzen am entsprechenden Standort. Entlang von Gewässern kann es die natürlich vorkommenden Pflanzen verdrängen und somit Erosionen begünstigen. Im Wald tritt es als aufdringliches Unkraut auf, das die natürliche Verjüngung behindern kann.

#### Bekämpfung

Grosse Bestände können durch Mähen bekämpft werden. Hierbei spielt aber der richtige Zeitpunkt eine entscheidende Rolle. Erfolgt der Schnitt zu früh, treiben die Pflanzen wieder aus, erfolgt er zu spät, können die Samenstände an den abgeschnittenen Pflanzen zur Nachreife gelangen. Die beste Zeit ist demnach etwa

Ende Juli beim Auftreten der ersten Blüten. Kleinere Bestände können durch Ausreissen von Hand bekämpft werden. Aufgrund der sich gestaffelt entwickelnden Bestände müssen nach den Bekämpfungsmassnahmen Nachkontrollen durchgeführt werden.

Material zum Trocknen erhöht deponieren. Sobald Samenkapseln vorhanden sind, müssen die Blütenstände vorsichtig abgeschnitten und im Kehricht entsorgt werden.



## Asiatische Staudenknöteriche (*Reynoutria* spp., *Polygonum* spp.)

### Verboten gemäss Freisetzungsverordnung



#### Beschreibung

Der Japanische Staudenknöterich kann bis 3m gross werden. Er bildet grosse, dichte Bestände. Durch sein weitläufiges Wurzelwerk kann er sich pro Jahr bis zu einem Meter weit ausbreiten. Werden die Wurzeln verletzt oder abgebrochen, können aus kleinsten Stücken wieder neue Pflanzen austreiben.

Seine Heimat ist Ostasien und er ist in China, Japan und Korea weit verbreitet. In England wurde er schon 1825 angepflanzt. Er wurde als Zierpflanze, Viehfutter und Böschungsbefestigung genutzt. Seine Verbreitung findet hauptsächlich durch Wurzelaufläufer, Pflanzen- und Wurzelbruchstücke statt. So wird er an Fließgewässern bei Hochwasser herausgerissen und weit flussabwärts verbreitet.

#### Gefahren

Die Wurzeln des Knöterichs können in kleinste Ritzen von Mauern und Asphalt eindringen und diese durch ihr Wachstum sprengen. Dadurch sind vor allem Bauwerke an Flussufern gefährdet (vgl. Abb. rechts). Da wurde auch eine erhöhte Erosionsgefahr festgestellt, da die Wurzeln des Knöterichs den Boden schlechter stabilisieren als andere Pflanzen. Durch seine dichten Bestände verdrängt er zudem einheimische Pflanzen und nimmt ihnen den natürlichen Lebensraum.

#### Bekämpfung

Durch mehrmaliges Mähen pro Jahr (bis zu 8 Mal!) kann die Pflanze langfristig geschwächt, aber nicht beseitigt werden. Ausgraben ist sehr aufwändig, da die Wurzeln bis 3 Meter tief in den Boden reichen können. Mit Totalherbiziden wurden bessere Erfahrungen gemacht. Aber auch Herbizide müssen mehrere Jahre hintereinander angewendet werden. Zudem sind sie entlang

von Gewässern und auf Strassen, Wegen, Plätzen und Böschungen verboten.

Pflanzenmaterial ohne Wurzeln und Rhizome muss in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden. Wurzeln und Rhizome müssen in der Kehrichtverbrennung entsorgt werden.



## Buddleja, Sommerflieder oder Schmetterlingsstrauch (*Buddleja davidii*)

### Aufgeführt in Schwarzer Liste



#### Beschreibung

Der Sommerflieder ist ein verholzender Strauch und kann über 3m gross werden. Die verzweigten Triebe enden in einer vielblütigen Rispe. Er blüht vom Juli bis September und bildet pro Strauch bis zu 3 Mio. Samen! Im Winter frieren seine Äste oft stark zurück. Das beeinträchtigt den Strauch aber kaum, da sein Strunk die Kälte in der Regel gut übersteht und im Frühling wieder neu austreibt.

Ursprünglich stammt er aus China und dem Tibet. Er wird als Zierpflanze immer noch häufig verkauft und angepflanzt. Da die Blüten reichlich Nektar produzieren wird er von Schmetterlingen, verschiedenen Bienenarten und anderen Insekten gerne besucht. Seine Verbreitung findet hauptsächlich durch den Wind statt, der die leichten Samen weit mit sich trägt. Zur Keimung brauchen die Samen offene Stellen. Somit findet man ihn hauptsächlich auf Schuttplätzen, entlang von Schienen und Strassen und im Schotter von Flüssen und Bächen.

#### Gefahren

Da der Sommerflieder oft in geschützten Flussauen grosse, dichte Bestände bildet, kann er dort die wertvolle Auen spezifische Pflanzenwelt verdrängen. Dadurch fehlen die Futterpflanzen der Schmetterlingsraupen und der Sommerflieder wirkt sich so sogar negativ auf die Schmetterlingspopulation aus. Sonst ist er nach dem heutigen Wissensstand für Mensch und Tier ungefährlich.

#### Bekämpfung

Im Garten sollten die verblühten Rispen vor der Samenreife abgeschnitten und in die Kehrichtverbrennung gegeben werden. In der freien Natur kann er

durch Rodung beseitigt werden. Hierbei ist zu beachten, dass durch den Samenvorrat im Boden auch noch Jahre nach der Entfernung immer wieder Jungpflanzen auftreten können. Eine mehrjährige Nachkontrolle ist somit unerlässlich.

Pflanzenmaterial mit Samenständen muss verbrannt werden. Sonstiges Material kann in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden.

Junge Triebe sind vierkantig und oft rot





## Aufrechte Ambrosie oder Traubenkraut (*Ambrosia artemisiifolia*)

### Verboten gemäss Freisetzungsvorordnung



#### Beschreibung

Die Ambrosie kann bis maximal 150cm gross werden. Sie überdauert den Winter als Samen im Boden und keimt jeweils im Frühjahr aus, um sich in den darauf folgenden Monaten zur ausgewachsenen Pflanze zu entwickeln. Die Samen können bis 40 Jahre keimfähig bleiben!

Als Verunreinigung von Saatgut und Vogelfutter wurde die Ambrosie von Nordamerika zu uns eingeschleppt. Die Verbreitung findet über ihre Samen statt. In Versuchen wurden pro Pflanze bis zu 30 000 Samen gezählt.

#### Gefahren

In der Landwirtschaft in Sonnenblumen-, Erbsen- und Sojabohnenkulturen kann die Ambrosie erhebliche Schäden verursachen, da sie die Pflanzen konkurriert und auch ihre Ernte erschweren kann.

Viel gravierender sind jedoch die gesundheitlichen Aspekte. Die Ambrosie blüht von Juli bis Oktober und sie verstäubt grosse Mengen Blütenstaub. Dieser ist massiv allergisierend und kann bei empfindlichen Personen schwere Asthmaanfälle auslösen. Man rechnet, dass mehr als 10% der Bevölkerung sensibel auf diesen Blütenstaub reagieren.

#### Bekämpfung

Im Hausgarten, wo die Ambrosie gewöhnlich nur vereinzelt auftritt, muss sie, wenn möglich noch vor der Blüte, ausgerissen und in die Kehrichtverbrennung gegeben werden. Sie darf nie kompostiert werden! Bei den Arbeiten sollten Handschuhe getragen werden. Blüht die Pflanze schon, sollten zusätzlich Brille und Staubmaske getragen werden. In der Landwirtschaft muss insbesondere nach der Ernte nach Ambrosia-Pflanzen Ausschau gehalten werden. Durch verschiedene

Massnahmen kann dann verhindert werden, dass das Unkraut noch Samen bildet. Durch Mähen, Herbizidanwendung und Bodenbearbeitung können die Pflanzen vernichtet werden.



## Robinie oder Falsche Akazie (*Robinia pseudoacacia*)

### Aufgeführt in Schwarzer Liste



#### Beschreibung

Die Robinie ist ein Baum, der bis über 30m hoch werden kann. An der Blattbasis befinden sich rötliche, paarig angeordnete bis etwa 1 cm lange Dornen (vgl. Abb. rechts). Die weissen, angenehm duftenden Blüten erscheinen im Mai bis Juni.

Ursprünglich aus Nordamerika wurde die Robinie wegen ihres guten und harten Holzes und ihrer Schnellwüchsigkeit oft angepflanzt. Ein junger Baum kann bereits nach 6 Jahren blühen und Samen bilden. Die Samen werden maximal etwa 100m durch den Wind befördert. Dennoch erfolgt die Ausbreitung hauptsächlich durch Wurzelasläufer.

#### Gefahren

Wachsen die Robinien in der Nähe von wertvollen Gebieten wie z.B. Magerstandorten, so besteht die Gefahr, dass sie sich in diese Lebensräume ausbreiten und die natürliche Pflanzenwelt verdrängen. Als Mitglied der Pflanzenfamilie der Schmetterlingsblütler kann die Robinie zudem mit Hilfe der Knöllchenbakterien Luftstickstoff binden und ihn im Boden anreichern. Dies hat zur Folge, dass die ursprünglich nährstoffarmen Standorte «gedüngt» werden und sich dadurch nachhaltig verändern. Insbesondere Rinde, Blätter und Samen sind stark giftig für Mensch, Pferd und Rind!

#### Bekämpfung

Durch Ringeln der Rinde kann die Robinie erfolgreich bekämpft werden. Vom Fällen ist dringend abzuraten, da sich danach massiv Stockausschläge und Wurzelbrut bilden. Wenn diese Schösslinge nicht regelmässig entfernt werden, steht man nachher plötzlich einem dichteren Robinienbestand gegenüber als vor der Fällaktion. Eine regelmässige, aufwändige Nachkontrolle

ist unerlässlich.

Wurzeln oder Samen müssen in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden.



## Essigbaum (*Rhus typhina*)

### Verboten gemäss Freisetzungsverordnung



#### Beschreibung

Der Essigbaum stammt aus Nordamerika und wird maximal 8 m hoch. Er ist zweihäusig, d.h. es gibt männliche und weibliche Pflanzen mit den entsprechenden Blüten (Abb. oben: weibliche Pflanze; Abb. rechts: männliche Pflanze). Die jungen Triebe sind dicht filzig behaart. Als Ziergehölz wurde er oft und gern in Gärten angepflanzt, denn die rot-gelbe Herbstfärbung seiner Blätter ist sehr attraktiv. Er breitet sich hauptsächlich durch Wurzelasläufer aus und kann daraus dichte Bestände bilden.

#### Gefahren

Mit Gartenerde kann Wurzelbrut in die freie Natur gelangen, wo der Essigbaum dann in dichten Beständen verwildert. Dadurch verdrängt er die einheimische Pflanzenwelt. Zudem ist sein Milchsaft bei Einnahme schwach giftig und er kann auch Haut- und Augenentzündungen verursachen.

#### Bekämpfung

Kleinere Einzelpflanzen müssen ausgerissen oder ausgegraben werden. Erde mit Wurzelasläufern oder ausgerissenes Pflanzenmaterial muss in die Kehrichtverbrennung gegeben werden. Grössere Sträucher können durch Ringeln der Rinde erfolgreich bekämpft werden. Vom Fällen ist abzuraten, da danach die Wurzelbrut massiv ausschlägt. Wenn diese Schösslinge nicht regelmässig entfernt werden, kann ein dichter Essigbaumwald entstehen. Eine regelmässige, aufwändige Nachkontrolle ist daher unerlässlich.

Pflanzenmaterial ohne Wurzeln muss in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden. Wurzeln müssen in

der Kehrichtverbrennung entsorgt werden.



## Götterbaum (*Ailanthus altissima*)

### Aufgeführt in Schwarzer Liste



#### Beschreibung

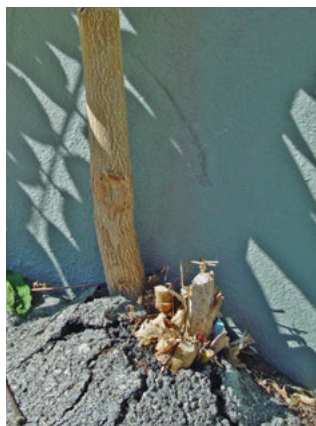
Der Götterbaum stammt ursprünglich aus Ostasien. Er kann bis zu 25m hoch werden. Wie der Essigbaum ist er zweihäusig, d.h. es gibt männliche und weibliche Pflanzen mit den entsprechenden Blüten (Abb. rechts: Samen der weiblichen Pflanze). Er ist raschwüchsig und bildet viele Ausläufer und Stockausschläge aus. Er verbreitet sich aber auch sehr effizient durch Samen. Vor allem wenn er gefällt wird, werden zahlreiche Stockausschläge gebildet.

#### Gefahren

Mit Gartenerde können Ausläufer in die freie Natur gelangen, wo er dann in dichten Beständen verwildert und die heimischen Pflanzen verdrängt. Er kann sogar durch Asphalt wachsen und somit die Strassen schädigen (Abb. unten).

#### Bekämpfung

Kleinere Einzelpflanzen müssen ausgerissen oder ausgegraben werden. Erde mit Wurzel ausläufern muss in die Kehrichtverbrennung gegeben werden. Grössere Bäume müssen durch Ringeln der Rinde bekämpft werden. Wie beim Essigbaum ist vom Fällen abzuraten, da danach die Wurzelbrut massiv ausschlägt. Wenn diese Schösslinge nicht regelmässig entfernt werden, kann ein dichtes Götterbaumgehölz entstehen. Eine



regelmässige, aufwändige Nachkontrolle ist daher auch hier unerlässlich.

Pflanzenmaterial ohne Wurzeln muss in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden. Wurzeln müssen in der Kehrichtverbrennung entsorgt werden.



## Kirschlorbeer (*Prunus laurocerasus*)

Aufgeführt in Schwarzer Liste



### Beschreibung

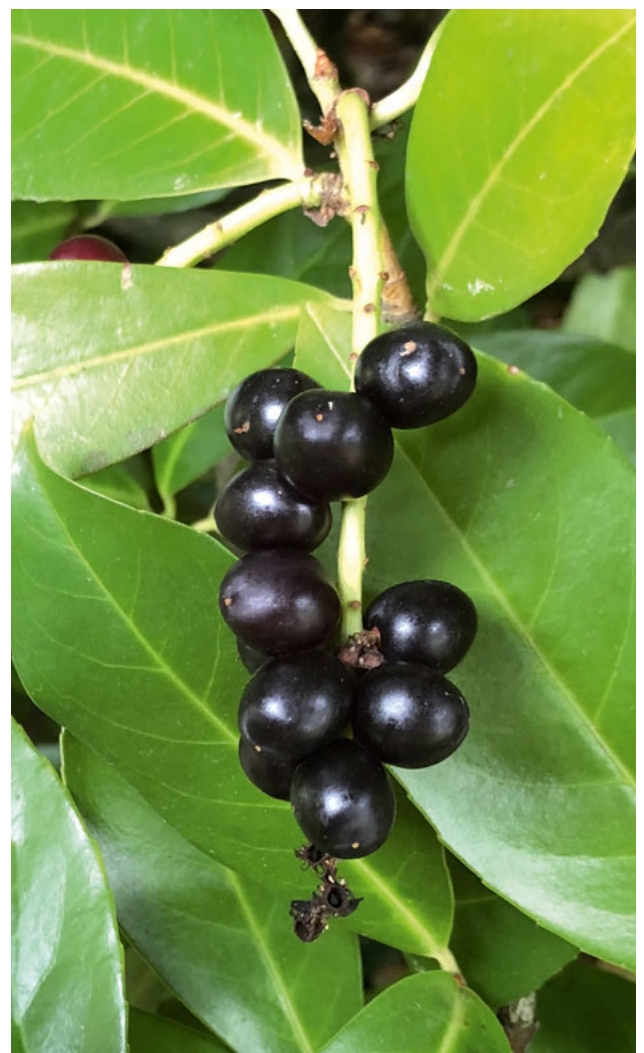
Der Kirschlorbeer ist in Asien beheimatet und wird in Gärten sehr häufig als Hecken- und Zierpflanze angepflanzt. Er ist ein immergrüner Strauch von 3 bis etwa 8m Höhe mit glänzenden, lederartigen Blättern und bildet zarte, weisse Blüten. Diese erscheinen von April bis Juni und oft nochmals im Herbst. Seine Früchte sind Kirschen, die zur Reifezeit schwarz sind (Abb. rechts).

### Gefahren

Durch illegale Entsorgung von Gartenmaterial gelangt der Kirschlorbeer in die freie Natur (vgl. Abb. unten). Seine Kirschen werden gerne von Vögeln gefressen, wodurch er weiter verbreitet wird. Die ganze Pflanze, mit Ausnahme des Fruchtfleisches, ist giftig!

### Bekämpfung

Kleinere Einzelpflanzen ausreissen oder ausgraben, grosse Pflanzen roden. Nachkontrollen sind nötig, da Stockausschläge gebildet werden können. Das Material muss entweder verbrannt oder in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden. Als einheimische Ersatzpflanzen können z.B. Liguster oder Buchs angepflanzt werden.



## Schmalblättriges Greis- oder Kreuzkraut (*Senecio inaequidens*)

### Verboten gemäss Freisetzungsverordnung



#### Beschreibung

Das Greiskraut ist ein 20 bis 60 cm hoher, mehrjähriger Halbstrauch, der an der Basis verholzt. Es besitzt 6–7 cm lange, schmale Blätter. Typisch sind auch die dunklen Spitzen an den Hüllblättern der Blütenköpchen (vgl. Abb. rechts).

Die Pflanze stammt ursprünglich aus Südafrika und wurde mit grosser Wahrscheinlichkeit mit verunreinigten Wollimporten eingeführt. Sie wächst hauptsächlich entlang von Strassen, häufig Autobahnen, und Eisenbahnlinien. Die Blütezeit dauert etwa von Mai bis zum Frosteintritt. Pro Pflanze werden sehr viele flugfähige Samen gebildet, die mit dem Fahrtwind der Fahrzeuge weiter verbreitet werden.

#### Gefahren

Die ganze Pflanze ist giftig (Pyrrolizidinalkaloide) und kann Mensch und Vieh gefährden, wenn Teile von ihr aufgenommen werden. Dies ist insbesondere dann von Bedeutung, wenn sich die Pflanze auch auf Getreidefeldern ausbreitet und somit als Verunreinigung ins Getreide gelangt.

Da sich das Greiskraut stark ausbreitet kann es zudem einheimische Pflanzen verdrängen.

#### Bekämpfung

Die Pflanze ist ziemlich herbizidresistent und

mahdtolerant und somit nicht ganz einfach zu bekämpfen. Sie muss vor der Blütezeit ausgerissen werden, damit sie nicht versamen kann. Aufgrund ihrer Giftigkeit darf die Pflanze nicht ins Heu gelangen.

Pflanzenmaterial ohne Blüten und Wurzeln kann normal kompostiert werden. Blüten oder Wurzeln müssen in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden.



## Jakobs-Kreuzkraut (*Senecio jacobaea*)

**Einheimisch und giftig**



### **Beschreibung**

Das Jakobs-Kreuzkraut ist ein bis zu 1 m hohes, meist zweijähriges Kraut. Im ersten Jahr bildet es eine grundständige Rosette, die im zweiten Jahr zur blühfähigen Pflanze austreibt. Die Blütezeit beginnt im Juni, wobei die Hauptblüte im Hochsommer stattfindet.

Die Pflanze ist eurasischen Ursprungs und somit bei uns heimisch. Sie wächst hauptsächlich auf Wiesen und an Feld- und Wegrändern, wobei sonnige, warme Standorte bevorzugt besiedelt werden. Der Boden zeichnet sich durch eine mittlere Feuchte aus, wobei er je nach Niederschlägen von nass bis trocken variieren kann.

### **Gefahren**

Die ganze Pflanze ist giftig (Pyrrolizidinalkaloide) und kann Mensch und Vieh gefährden, wenn Teile von ihr aufgenommen werden. Bei Pferden, Rindern, Schafen, Ziegen, Schweinen und Geflügel führt regelmässige Aufnahme zu chronischen Lebervergiftungen und oft sogar zum Tod, wobei Pferde und Rinder am empfindlichsten reagieren. Im frischen Zustand wird die Pflanze oft verweigert, da sie bitter ist. Wenn sie getrocknet ist, ist sie nicht mehr bitter und wird unerkannt gefressen. Darum ist kreuzkrauthaltiges Heu sehr gefährlich.

### **Bekämpfung**

Die Pflanze muss vor der Blüte abgemäht werden, damit sie nicht versamen kann. Das Mähgut muss entsorgt werden. Aufgrund ihrer Giftigkeit darf die Pflanze auf keinen Fall ins Heu gelangen!

Pflanzenmaterial ohne Blüten und Wurzeln kann normal kompostiert werden. Blüten oder Wurzeln müssen in einer Platz- oder Boxenkompostierung, in einer Co-Vergärung mit Hygienisierungsschritt oder in einer

thermophilen Feststoffvergärung entsorgt werden.



