

WAS SIND **INVASIVE** NEOPHYTEN?

Neophyten sind ...

... **GEBIETSFREMDE** Pflanzen

die ausserhalb des ursprünglichen Areals wachsen,

die meist aus anderen Kontinenten kommen und bei uns nicht heimisch sind.

... die nach **1500** durch **MENSCHLICHES ZUTUN** eingewandert sind

absichtlich als Zier- oder Nutzpflanzen

unabsichtlich mit Saatgut, Verpackungsmaterial, Autoreifen, etc.

... und sich bei uns **ETABLIERT** haben

die sich in der Natur ohne menschliches Zutun vermehren

Invasive Neophyten sind ...

... gebietsfremde Pflanzen, die sich **SEHR EFFIZIENT** ausbreiten

sie haben ein grosses Expansionsvermögen und sind sehr konkurrenzfähig

... gebietsfremde Pflanzen, die **SCHÄDEN** anrichten

sie verdrängen oft die einheimische Flora,

einige Arten beeinträchtigen die Gesundheit von Menschen und Tieren,

sie verursachen ökonomische Schäden, haben Einfluss auf Bauten, auf die Land- und Forstwirtschaft, auf Verkehrswege, usw.

Die Schweizer Flora zählt ...

2593 einheimische Taxa

**621
Neophyten**

**58 invasive
Neophyten**



Das **Drüsiges Springkraut**, eine **invasive gebietsfremde Art**, welche in der Schweiz auf der Schwarzen Liste der invasiven Neophyten steht.



Der **Flieder**, eine beliebte nicht heimische **Zierpflanze** unserer Gärten, welche nur gelegentlich verwildert. Die Art wird zu den **Kulturpflanzen** gezählt.



Die **Kartoffel**, eine **Kulturpflanze**, welche sich nicht in der Natur etabliert hat, und sich nicht ohne menschliche Hilfe vermehren kann. Sie wird somit nicht zu den Neophyten gezählt.



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

SCHWARZE LISTE - LISTE NOIRE - LISTA NERA



Verboten gemäss Freisetzungsverordnung (FrSV)

Interdit selon l'Ordonnance sur la dissémination dans l'environnement (ODE)

Vietate secondo l'Ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente (OEDA)



Bildautoren: Stefan Eggenberg, Jörg Erwin, Andreas Gygax, Michael Nobis, Sibyl Rometsch



Ambrosia artemisiifolia, Beifussblättriges Traubenkraut
Ambrosie à feuilles d'armoise - **Ambrosia con foglie di artemisia**

Crassula helmsii, Nadelkraut
Orpin de Helms - **Erba grassa di Helms**



Elodea nuttallii, Nuttalls Wasserpest
Elodée de Nuttall - **Peste d'eau di Nuttall**

Heracleum mantegazzianum, Riesenbärenklau
Berce du Caucase - **Panace du Mantegazzi**



Hydrocotyle ranunculoides, Grosser Wassernabel
Hydrocotyle fausse-renoncule - **Soldinella reniforme**

Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut
Impatiente glanduleuse - **Balsamina ghiandalosa**



Ludwigia grandiflora, Grossblütiges Heusenkraut
Jussie à grandes fleurs - **Porracchia a grandi fiori**

Ludwigia peploides, Portulak-Heusenkraut
Ludwigie faux pourpier - **Porracchia plepoide**



Polygonum polystachyum, Vieljähriger Knöterich
Renouée à épis nombreux - **Poligono con spighe numerose**

Reynoutria x bohemica, Bastard-Staudenknöterich
Renouée de Bohême - **Poligono di Boemia**



Reynoutria japonica, Japanischer Staudenknöterich
Renouée du Japon - **Poligono del Giappone**

Reynoutria sachalinensis, Sachalin-Staudenknöterich
Renouée de Sakhaline - **Poligono di Sachalin**



Rhus typhina, Essigbaum
Vinaigrier - **Sommacco maggiore**

Senecio inaequidens, Schmalblättriges Greiskraut
Séneçon du Cap - **Senecione sudafricano**



Solidago canadensis, Kanadische Goldrute
Solidage du Canada - **Verga d'oro del Canada**

Solidago gigantea, Spätblühende Goldrute
Solidage géant - **Senecione sudafricano**



Solidago nemoralis, Hain-Goldrute
Verge d'or des bois - **Verga d'oro dei boschi**



info flora

Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

SCHWARZE LISTE - LISTE NOIRE - LISTA NERA

Bildautoren: Jörg Erwin, Andreas Gygax, Sibyl Rometsch, Nicola Schönenberger



Abutilon theophrastii
Chinesische Samtpappel
Abutilon de Théophraste
Cencio molle



Ailanthus altissima
Götterbaum
Ailante
Ailanto



Amorpha fruticosa
Bastardindigo
Indigo bâtard
Indaco bastardo



Artemisia verlotiorum
Verlot'scher Beifuss
Armoise des frères Verlot
Assenzio dei fratelli Verlot



Asclepias syriaca
Syrische Seidenpflanze
Asclépiade de Syrie
Albero della seta



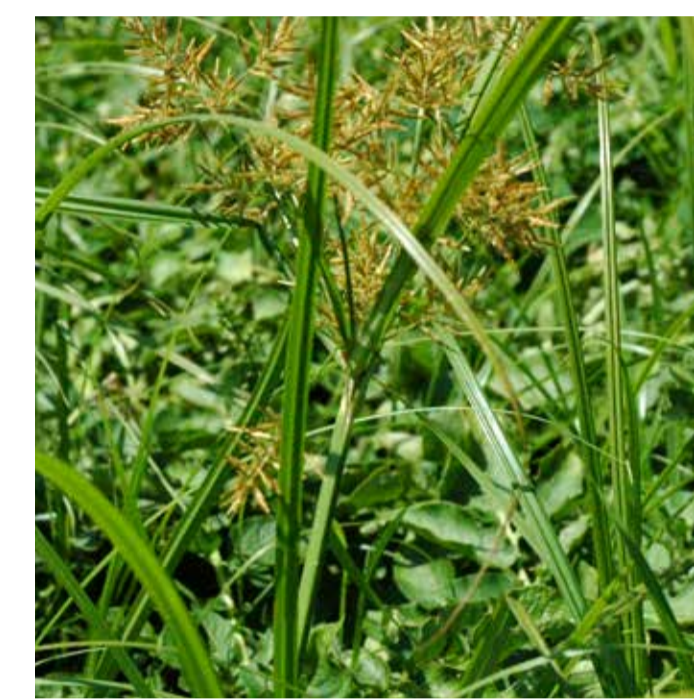
Buddleja davidii
Sommerflieger
Arbre aux papillons
Buddleja



Bunias orientalis
Östliches Zackenschötch.
Bunias d'Orient
Cascellore orientale



Cabomba caroliniana
Karolina-Haarnixe
Cabomba de Caroline
Cabomba della Carolina



Cyperus esculentus
Essbares Zypergras
Souchet comestible
Zigolo dolce



Echinocystis lobata
Igelgurke
Échinocyste lobé
Echinocistis lobata



Elodea canadensis
Kanadische Wasserpest
Elodée du Canada
Peste d'acqua comune



Erigeron annuus
Einjähriges Berufkraut
Vergerette annuelle
Cespica annua



Lonicera henryi
Henrys Geissblatt
Chèvrefeuille de Henry
Caprifoglio di Henry



Lonicera japonica
Japanisches Geissblatt
Chèvrefeuille du Japon
Caprifoglio del Giappone



Lupinus polyphyllus
Vielblättrige Lupine
Lupin à folioles nombreuse
Lupino fogliuto



Myriophyllum aquaticum
Brasilian. Tausendblatt
Myriophylle aquatique
Millefoglio d'acqua



Prunus laurocerasus
Kirschlorbeer
Laurier-cerise
Lauroceraso



Prunus serotina
Herbst-Traubenkirsche
Merisier tardif
Pruno autunnale



Pueraria lobata
Kudzu, Kopoubohne
Puéraire hérissée
Pueraria irsuta



Robinia pseudoacacia
Robinie, Falsche Akazie
Robinier faux acacia
Robinia



Rubus armeniacus
Armenische Brombeere
Ronce d'Arménie
Rovo d'Armenia



Sicyos angulatus
Haargurke
Sicyos anguleux
Sicios angoloso



Solanum carolinense
Carolina-Nachtschatten
Morelle de Caroline
Morella della Carolina



Toxicodendron radicans
Kletternder Giftsumach
Sumac grimpant
Edera velenosa



Trachycarpus fortunei
Hanfpalme
Palmier chanvre
Palma del Giappone



info flora

Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

WATCH LISTE - WATCH LIST - WATCH LIST

Bildautoren: Jörg Erwin, Andreas Gyax, Michael Jutzi, Sibyl Rometsch

Acacia dealbata, Silberakazie
Mimosa blanchâtre - *Acacia dealbata*



Aster novi-belgii aggr., Neubelgische Aster
(*A. lanceolatus*, *A. novi-belgii*, *A. x salignus*, *A. tradescantii*, *A. x versicolor*)
Aster de la Nouvelle-Belgique - *Astro lanceolato*



Aster novi-belgii aggr., Neubelgische Aster
(*A. lanceolatus*, *A. novi-belgii*, *A. x salignus*, *A. tradescantii*, *A. x versicolor*)
Aster de la Nouvelle-Belgique - *Astro lanceolato*



Bassia scoparia, Besen-Radmelde
Bassie à balais - *Belvedere*



Cornus sericea, Seidiger Hornstrauch
Cornouiller soyeux - *Corniolo serico*



Galega officinalis, Geissraute
Rue de chèvre - *Avanese Capraggine*



Helianthus tuberosus, Topinambur
Topinambour - *Topinambour*



Impatiens balfourii, Balfours Springkraut
Impatiente de Balfour - *Balsamina di Balfour*



Lysichiton americanus, Amerikanischer Stinktierkohl
Faux arum jaune - *Lysichiton americano*



Opuntia humifusa, Opuntie
Figuier d'Inde - *Fico d'India nano*



Parthenocissus inserta, Gewöhnliche Jungfernrebe
Vigne vierge - *Vite del Canada domestica*



Paulownia tomentosa, Blauglockenbaum
Paulownia - *Paulownia*



Phytolacca americana, Amerikanische Kermesbeere
Raison d'Amérique - *Cremesina uva turca*



Sagittaria latifolia, Breitblättriges Pfeilkraut
Sagittaire à larges feuilles - *Sagittaria americana*



Sedum spurium, Kaukasus-Fettkraut
Orpin bâtard - *Borracina caucasica*



Sedum stoloniferum, Ausläuferbildendes Fettkraut
Orpin stolonifère - *Borracina*



Symphoricarpos albus, Schneebeere
Symphorine blanche - *Lacrime d'Italia*




info flora

Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen Liste**, nach FrSV  **verbotene Arten**



Reynoutria japonica, R. sachalinensis Asiatische Staudenknöteriche



Japan-Knöterich

1-3m hoch
Stängel hohl, oft rot angelaufen
Blatt oben zugespitzt
Blattgrund rechtwinkelig gestutzt
Blätter bis 20cm lang



Sachalin-Knöterich

bis 4m hoch
Blattgrund herzförmig abgerundet
Blätter bis 40cm lang

Hybrid oder Bastard-Knöterich verbreitet



Verbreitung / Lebensraum

Entlang von Gewässern und Verkehrswegen, Deponien, Schuttplätze, an Stellen mit genügend Lichteinfall.

In der ganzen Schweiz bis in die Bergstufe verbreitet.

Gefahren

Effiziente Ausbreitung durch unterirdische Ausläufer,

- Verdrängt einheimische Arten, hohe Konkurrenzkraft,
- Wasserbauliche Probleme an Fließgewässern,
- Schäden an Gebäuden, Böschungen.

Was tun?

- Ausbreitung verhindern -> Schwächung der Bestände durch mehrmaliges Schneiden.
- Sachgerechte Entsorgung!
thermophile Kompostierung / Vergärung !

Heracleum mantegazzianum - Riesen-Bärenklau

Verbreitung / Lebensraum

Der Riesen-Bärenklau bevorzugt nährstoffreiche und feuchte Standorte. In der ganzen Schweiz verbreitet.

Gefahren für die menschliche Gesundheit:

Die Berührung der Pflanze bei direkter Sonneneinstrahlung führt zu schweren Verbrennungen !

Gefahren für die Natur:

Dichte Bestände verdrängen einheimische Arten.

Was tun?

- Ausbreitung verhindern -> Blütenstände entfernen, Wurzelstock mit einem Spaten durchschneiden.
- Angepasste Vorsichtsmassnahmen treffen (nicht berühren!).
- Sachgerechte Entsorgung: thermophile Kompostierung / Vergärung!.
- Bestände melden (Gemeinde, Kanton).

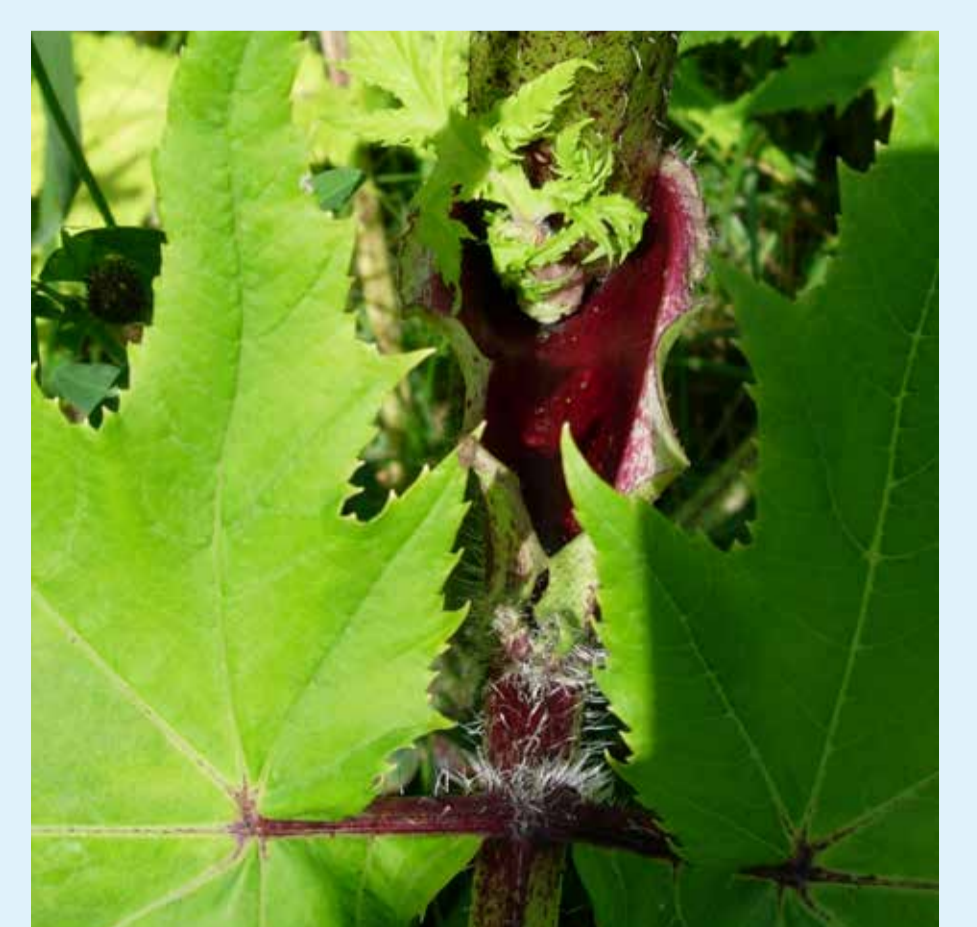
Bis 3.5m hohe Staude

Blätter mit fieder-
teiligen Abschnitten,
gezänt, Zähne breit
und spitz.
Die unteren Blätter mit
Stiel bis zu 3m lang.

Zahlreiche Blüten in
grossen Dolden (bis
50cm Durchmesser)
angeordnet.

Früchte mit borstig
behaarten Randrippen

Hohle Stängel, am
Grund bis 10cm dick,
meist tiefrot gefleckt
und borstig behaart.




info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen** Liste, nach FrSV  **verbotene** Arten

Ailanthus altissima - Götterbaum

Bis 30m hoher,
sommergrüner Baum.

Typisch gezeichnete
Rinde mit rautenförmigen
Lentizellen.

Blätter unpaarig gefiedert.
Die Teilblätter sind
ganzrandig, auf der
Unterseite mit grossen
Drüsen versehen.

Hängende Fruchtstände mit
geflügelten Früchten.

Die ganze Pflanze riecht
unangenehm.



Verbreitung / Lebensraum

Der Götterbaum bevorzugt warme und trockene Lagen des Tieflandes, Schuttstellen, Industrieanlagen, Gebüsche bis hinein in Trockenwiesen. Hauptsächlich in stadtnahen Gebieten verbreitet, im Tessin auch in den Wäldern.

Gefahren für Natur und Mensch

Effiziente Ausbreitung durch rasanten Wuchs, hohe Samenproduktion, Bildung von Wurzelschösslingen. Er richtet Schäden an Bauten an, verdrängt einheimische Arten, vermindert Schutzwälder (Bäume brechen leicht).

Inhaltsstoffe / Blütenstaub lösen Allergien aus.

Was tun?

- Auf neue Pflanzungen verzichten.
- Geschnittenes Material fachgerecht entsorgen: thermophile Kompostierung / Vergärung!

Rhus typhina - Essigbaum

Verbreitung / Lebensraum

Der Essigbaum gilt als robust für städtische Parkanlagen. Er bevorzugt sonnenexponierte Lagen und bescheidene Böden. In der Schweiz besonders in stadtnahen Gebieten und im Tessin verwildert.

Gefahren für die menschliche Gesundheit:

Alle Teile sind giftig. Der Milchsaft ruft Entzündungen auf der Haut oder in den Augen hervor.

Gefahren für die Natur:

Das weit reichende Wurzelsystem bildet zahlreiche Schösslinge und es kommt zu Dominanzbeständen.

Was tun?

- Jeglicher Umgang (Verkauf, Pflanzungen) ist verboten.
- Entsorgung: thermophile Kompostierung / Vergärung!



Sommergrüner
Strauch, bis zu 5m
hoch.
Orange- bis scharlachrote
Herbstfärbung.

Kolbenartige,
dunkelrote, aufrecht
stehende Fruchtstände



Unpaarig gefiederte
Blätter. Die Teilblätter
sind am Rand spitz
gezähnt



Bildet zahlreiche
Wurzelschösslinge



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen** Liste

Buddleja davidii - Sommerflieder

Der Blütennektar lockt Schmetterlinge an, die Blätter können jedoch von den Raupen nicht als Futter genutzt werden.



Zur Keimung benötigt der Sommerflieder offenen Boden.



In tiefen Lagen kolonisiert er effizient Pionierstandorte wie Auenlandschaften. Er kann grosse und dichte Bestände bilden und einheimische Arten verdrängen.

Verbreitung / Lebensraum

Der Sommerflieder breitet sich effizient in tieferen, sommer-warmen Gebieten der Schweiz aus, wo er offene Pionierstellen bevorzugt.

Gefahren für die Natur

Durch dichte Bestände werden einheimische Arten, auch in schützenswerten Gebieten wie Auenlandschaften oder Trockenstandorte, verdrängt. **!!** bis zu 3 Millionen Samen pro Pflanze werden durch Wind über Distanzen ausgebreitet.

Was tun?

- Auf Pflanzungen verzichten.
- Zumindest abgeblühte Blütenstände abschneiden.
- Entsorgung: kein Gartenkompost, nur thermophile Kompostierung / Vergärung!

Prunus laurocerasus - Kirschlorbeer

Verbreitung / Lebensraum

In tieferen Lagen verwildert der Kirschlorbeer vermehrt und etabliert sich in Wäldern, wo er dichte Bestände bildet.

Gefahren für die Natur:

Die schnellwüchsige, immergrüne Art verhindert durch Beschattung die Verjüngung des Waldes und das Aufkommen einheimischer Arten.

- Verbreitung der Früchte durch Vögel.
- Stockausschläge, vegetative Vermehrung.

Was tun?

- Auf Pflanzungen verzichten.
- Entsorgung: nur thermophile Kompostierung / Vergärung!
- Jungpflanzen in der Natur sofort ausreissen.



Kirschlorbeer im Tessin



Unerlaubte Deponie von Gartenabfällen? Der Kirschlorbeer treibt aus und bildet neue Pflanzen.



Jungpflanzen in einem Buchenwald. Typisch für die Ausbreitung der Samen durch Vögel. Wenn möglich sofort ausreissen.



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen Liste**, nach FrSV  **verbotene Arten**

***Solidago canadensis*, *S. gigantea* - Amerikanische Goldruten**



Späte Goldrute:
bis 120cm hoch
Stängel oft rötlich
Blätter lanzettlich, kahl
Blütenstand dicht

(Kanadische Goldrute:
bis 250cm hoch, Blätter
unterseits dicht behaart,
Blütenstand locker)



Invasion einer Buntbrache
mit Goldruten.

Goldruten-Bestand im Wald:
zahlreiche Triebe und
vertrocknete Fruchtstände des
Vorjahres. Einheimische Arten
sind vollständig verdrängt.



Verbreitung / Lebensraum

Die Späte und die Kanadische Goldrute sind in der ganzen Schweiz ausgebreitet, insbesondere auf gestörten Flächen, in schützenswerten Formationen und in Naturschutzgebieten.

Gefahren

Beide Arten bilden Dominanzbestände und verdrängen die einheimische Flora, auf Pionierstandorten, auf naturnahen Standorten und Naturschutzgebieten. In der Landwirtschaft findet man sie vermehrt in Buntbrachen.

→ **Klonales Wachstum: bis zu 300 Sprosse / m²**

→ **Samenproduktion: bis zu 20'000 / Blütenstand**

Was tun?

→ Umgang, Verkauf, Pflanzungen ... verboten!

→ In Gärten entfernen, zumindest Blüten schneiden

→ Bestände durch mehrmaliges Schneiden schwächen.

→ nur thermophile Kompostierung / Vergärung!

***Senecio inaequidens* - Schmalblättriges Greiskraut**

Verbreitung / Lebensraum

In der Schweiz vor allem entlang von Autobahnen und anderen Verkehrswegen verbreitet. Vereinzelt aber auch auf Pionierstandorten, in Rebbergen, Kiesgruben, Weiden...

Gefahren für Natur und Landwirtschaft

Die Art ist für Mensch und Tier giftig (Alkaloide) !

→ In Weiden für das Vieh eine grosse Gefahr.

→ Gefahr für artenreiche Trockenstandorte.

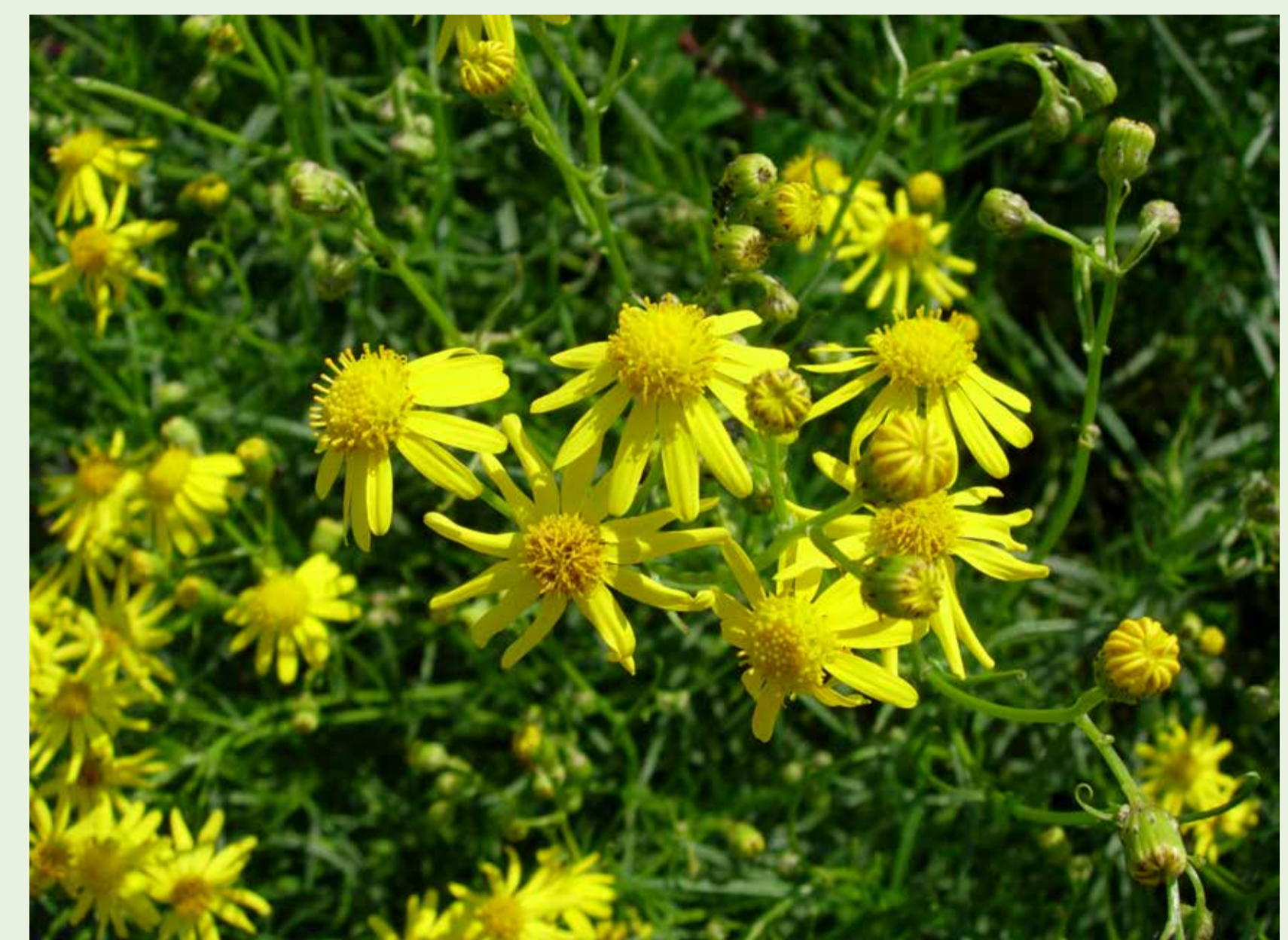
→ Die Samen (bis zu 30'000 / Pflanze) werden vom Wind weit ausgebreitet, die Art erobert rasch grosse Flächen.

Was tun?

→ Wo immer möglich Pflanzen ausreissen.

→ Bestände melden (insbesondere ausserhalb der Autobahnen).

→ Entsorgung: nur thermophile Kompostierung / Vergärung!



Mehrkjährige, verzweigte Pflanze, 40-100cm hoch, Blütenköpfchen mit gelben Blüten (am Rand Zungenblüten, in der Mitte Röhrenblüten); Blätter sitzend (ohne Blattstiel), linear, ganzrandig bis fein gezähnt.

Kleinste Flächen freier Boden werden am Strassenrand von dem Schmalblättrigen Greiskraut genutzt.




info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen** Liste, nach FrSV  **verbotene** Arten

Ludwigia grandiflora - Grossblütiges Heusenkraut



Im Kanton Genf zeigte sich das Heusenkraut besonders invasiv und bedrohte Arten der Roten Liste, insbesondere den Sumpf-Hahnenfuss und den Teichenzian. Durch eine kostspielige Ausreisskampagne wurde die Art bekämpft. Jährliche Erfolgskontrollen bleiben notwendig.

Verbreitung / Lebensraum

Das Heusenkraut ist eine Wasserpflanze, welche Teiche und Fliessgewässer kolonisiert. In der Schweiz war die Art bis jetzt nur im Kanton Genf bekannt (total entfernt).

Gefahren

Kleinste Pflanzenteile können sehr rasch neue Pflanzen bilden. Bestände von Heusenkraut bedecken so grosse Wasserflächen vollständig.

- **Verdrängung einheimischer Arten.**
- **Beeinflussung des Wasserlaufes und Verschlammung.**

Was tun?

- Verkauf und Nutzung verboten.
- Aquarien fachgerecht entsorgen (nicht in Teiche!).
- Wuchsorte melden

Lysichiton americanus - Stinktierkohl

Verbreitung / Lebensraum

Der Stinktierkohl zieht feuchte Standorte auf sauren Böden, insbesondere Sumpf- und Moorgebiete vor. In der Schweiz nur isoliert in Moorgebieten zu finden.

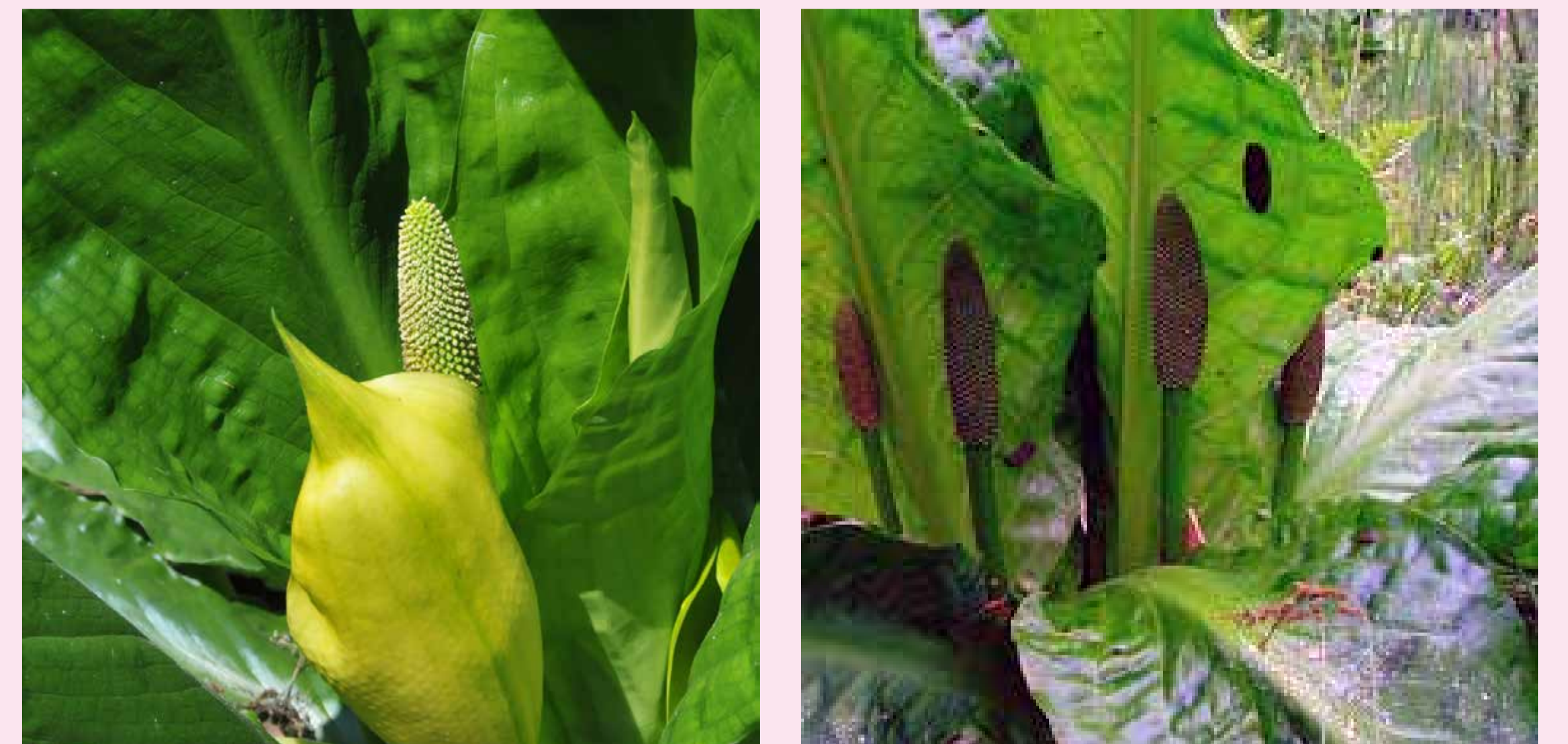
Gefahren für die Natur

Diese sehr grosse Art bildet beträchtliche Populationen und verdrängt oft schützenswerte einheimische Arten.

- Effiziente vegetative Vermehrung.
- Samen werden über Gewässer weit ausgebreitet.

Was tun?

- Dort wo die Pflanze vorkommt ausreissen und Rhizome ausstechen, Erfolgskontrollen.
- Keine Pflanzen aussetzen.
- Bestände melden.



Der Stinktierkohl gehört zu den Aronstabgewächsen. Im Frühjahr umhüllt ein grosses Hochblatt den kolbenartigen Blütenstand mit zahlreichen Blüten, die unangenehm riechen. Erst danach entwickeln sich die sehr grossen, bis zu 1 Meter langen Blätter.

Bei den europäischen Vorkommen des Stinktierkohls handelt es sich meistens um illegale Aussetzungen. Die Bestände vermehren sich dann aber sehr effizient auf Kosten der einheimischen Arten. Die Bekämpfung (Ausstechen) ist mit grossen Kosten verbunden.




info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen Liste**, nach FrSV  **verbotene Arten**

Ambrosia artemisiifolia - Aufrechte Ambrosie



Die ersten Blätter sind einfach fiederteilig und scheinen gegenständig angeordnet.



Männliche Blütenstände in aufrechten Ähren angeordnet.



Nur wenige weibliche Blütenköpfchen sind unter den männlichen angeordnet, meist umhüllt von bewimperten Blättchen.

Der Umriss der Blätter ist dreieckig, das Blatt ist stark geteilt (doppelt fiederschnittig), beidseitig grün, fein und leicht behaart.

Verbreitung / Lebensraum

Die Ambrosie ist eine Ruderalpflanze, welche gestörte Flächen und landwirtschaftliche Sommerkulturen kolonisiert.

Aber auch in Gärten kann man sie finden.

Gefahren für die menschliche Gesundheit

!! Der Pollen der Ambrosie löst starke Allergien aus !!

Gefahren für Landwirtschaft und Natur

Besonders in Sonnenblumenkulturen ist die Ambrosie ein gefürchtetes Unkraut. Die Art ist potentiell eine Gefahr für natürliche Formationen, insbesondere Trockenstandorte (Pioniergesellschaften, Trockenwiesen).

Was tun?

→ Wo immer möglich vor der Blüte ausreissen.

→ Bestände meldepflichtig (Gemeinde, Kanton) !

Kleine Bestände, Pflanzen mit Blüten oder Früchten immer der Kehrichtverbrennung mitgeben. Grössere Bestände mit den Gemeinde- oder Kantonsverantwortlichen entsorgen !

Artemisia verlotiorum - Verlot'scher Beifuss

Verbreitung / Lebensraum

Der Verlot'sche Beifuss bevorzugt nährstoffreiche Ruderalstellen der tieferen Lagen. Man findet ihn oft an gestörten oder frisch bearbeiteten Stellen.

Gefahren

→ **Verbreitung über kleinste Ausläuferstücke**

In der Landwirtschaft gefürchtet - die Art kann Äcker, Brachen oder frisch angelegte Wiesen, aber auch Waldschläge oder Pionierstandorte effizient kolonisieren.

Was tun?

Die Bekämpfung gestaltet sich wegen der Rhizome schwierig. Ein mehrmaliger Schnitt kann die Art schwächen.

→ Besondere Vorsicht bei Erdverschiebungen (Verbreitung der Rhizome unbedingt vermeiden).

→ Entsorgung: nur thermophile Kompostierung / Vergärung!



Blätter tief eingeschnitten, Abschnitte ganzrandig (im Gegensatz zum Gewöhnlichen Beifuss, welcher grob gezähnte Abschnitte hat)



Blätter oberseits dunkelgrün, unterseits grau filzig behaart (im Gegensatz zur Ambrosie deren Blätter beidseits grün sind).

Der Verlot'sche Beifuss ist mit seinen unterirdischen Rhizomen mehrjährig.



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

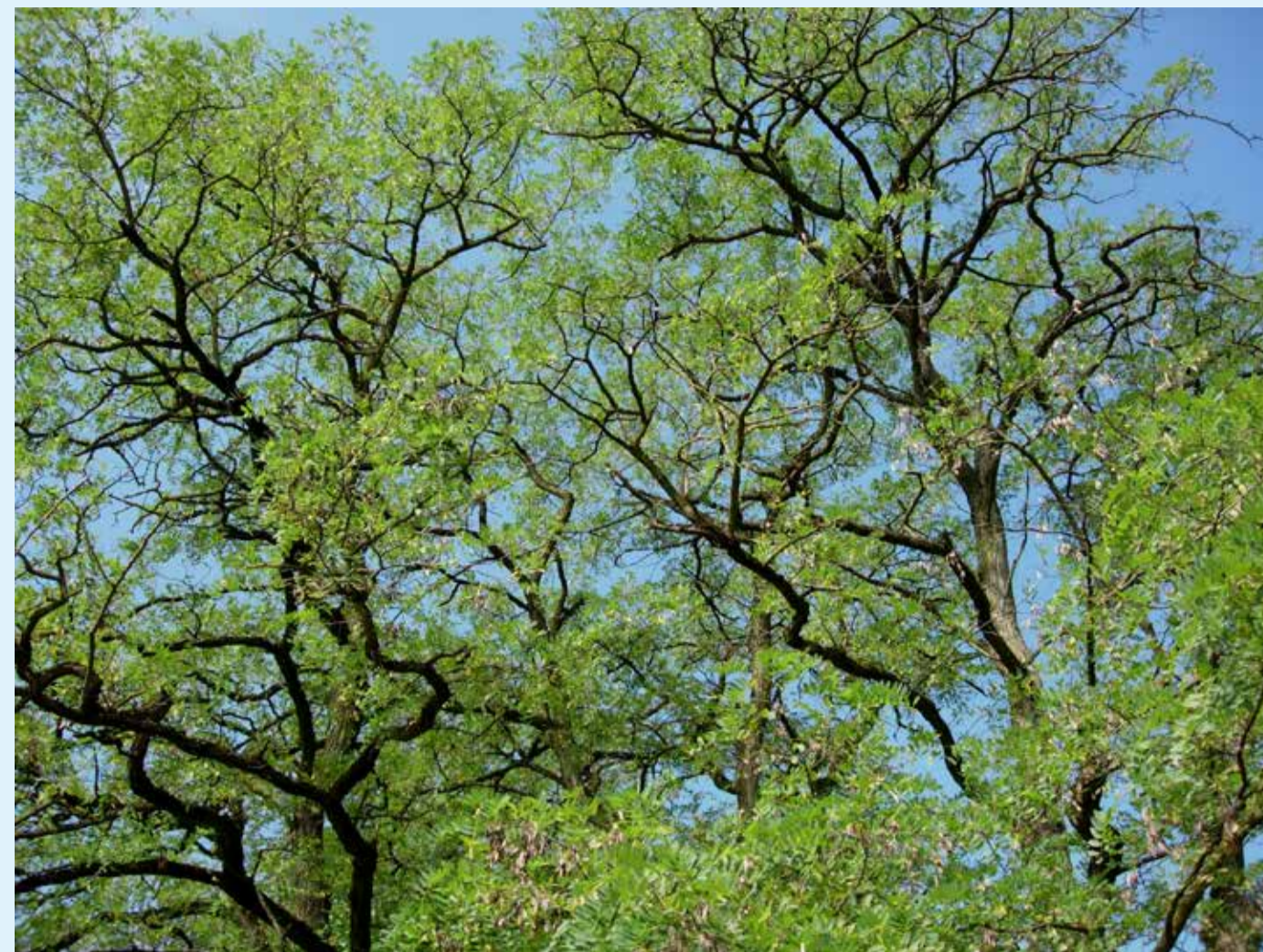
www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen** Liste

Robinia pseudoacacia - Robinie, Falsche Akazie

Blätter gefiedert,
Teilblätter ganzrandig,
an der Blattbasis paarig
angelegte Dornen.



Blüten in hängenden
Trauben.



Zahlreiche Stockaus-
schläge können die Ufer-
befestigung beschädigen



Verbreitung / Lebensraum

Die Robinie bevorzugt trockene und warme Standorte in tieferen Lagen. Sie wird zu den Pionierarten gezählt und wegen ihrer Resistenz gegen Umwelteinflüsse angebaut.

Gefahren für die Gesundheit

Für Mensch und Tier ist die Art giftig (Lectine).

Gefahren für die Natur

Die Robinie wächst sehr schnell und verdrängt so einheimische Baumarten. Durch Stockausschläge können dichte Bestände junger Robinien entstehen.

→ Gefahr für Trockenwiesen, Pionierstandorte.

Was tun?

→ Ringeln: der Baum verhungert, stirbt langsam ab und Stockausschläge können so verhindert werden.

→ Auf den Anbau ausserhalb des Waldes verzichten.

Lonicera japonica - Japanisches Geissblatt

Verbreitung / Lebensraum

Das Japanische Geissblatt hat sich hauptsächlich in feucht-warmen Klimlagen etabliert, insbesondere im Tessin und in stadtnahen Gebieten.

Gefahren

Diese Liane bildet einen starken Wurzelstock mit Ausläufern, welche sofort austreiben, wenn man die Liane schneidet.

→ **Nicht sachgerechte Entsorgung und Verbreitung der Rhizome sind ein Problem.**

Was tun?

→ Entsorgung: nur thermophile Kompostierung / Vergärung

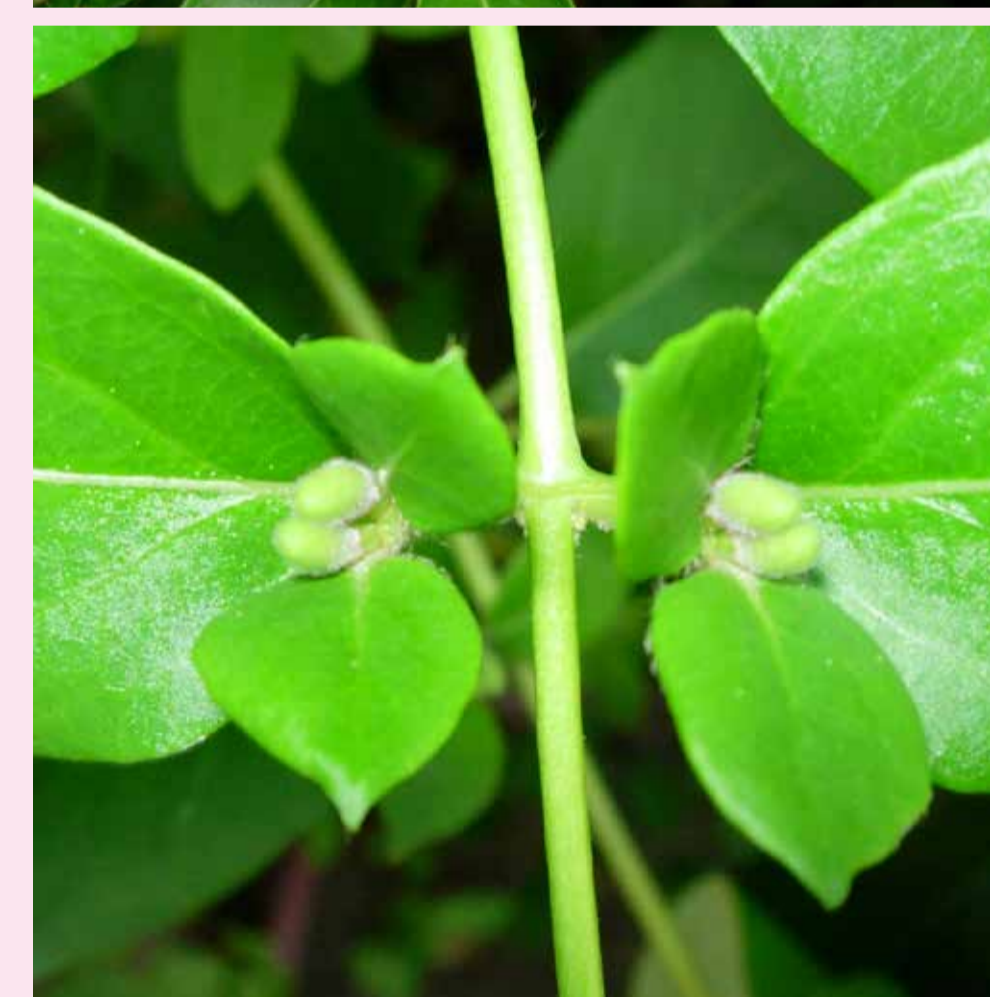
→ Vorbeugend auf Nutzung als Zierpflanze verzichten.

→ Früchte an den bestehenden Pflanzen entfernen.



Die Blüten sitzen zu Zweit auf einem gemeinsamen Stiel, sie sind zweilappig, zuerst weiss dann gelb und riechen süsslich.

Die Früchte sind schwarze Beeren, welche am Grunde leicht verwachsen sind.



Die Blätter sind gegenständig und tragen in ihren Achseln die Blüten (hier die Blütenknospen).

Eine weitere Art ist Henry's Geissblatt (*Lonicera henryi*). In Wäldern kann das Henry's Geissblatt boden- bedeckend sein, es verdrängt dann die einheimischen Arten und verhindert die Verjüngung des Waldes.



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch

Invasive Neophyten der Schweiz

Arten der **Schwarzen** Liste, nach FrSV **verbotene** Arten

Impatiens glandulifera - Drüsiges Springkraut

Die rosa Blüten haben einen zurückgekrümmten Sporn.
Die Früchte sind Kapseln, welche sich explosionsartig öffnen und die Samen wegschleudern.
Die Blätter sind gegenständig oder zu dritt, der Rand ist gezähnt.



Verbreitung / Lebensraum

Das Drüsige Springkraut bevorzugt nasse und nährstoffreiche Standorte entlang von Gewässern, in Auen, auf Waldschlägen oder Deponien. In der Schweiz ist es über das ganze Land verteilt.

Gefahren für die Natur

Die Art ist einjährig, die Samen werden durch Schleuderkapseln verbreitet und sie wächst sehr schnell.

- Gefahr für die einheimische Flora und Verjüngung.
- Im Winter hinterlässt sie nackte Böschungen, welche der Erosion ausgesetzt sind.

Was tun?

- Verkauf und Nutzung sind verboten.
- Die Pflanzen vor der Blüte ausreissen (schneiden).
- Nur thermophile Kompostierung / Vergärung!



Das Drüsige Springkraut kolonisiert massiv Böschungen entlang von Gewässern oder Auenwäldern.



Rubus armeniacus - Ronce d'Arménie

Verbreitung / Lebensraum

Die Armenische Brombeere breitet sich in Waldlichtungen und Waldschlägen, sowie im Allgemeinen auf gestörten Flächen aus. Sie ist jedoch nur schwer von den anderen einheimischen Brombeeren zu unterscheiden.

Gefahren für die Natur

Die Vermehrung durch Ranken, welche von den Wurzelstöcken gebildet werden ist sehr effizient, der Wuchs ist rasch und die Verbreitung der Samen über Tiere ist nicht zu unterschätzen.

- **Diese konkurrenzfähige Art bildet mächtige Dickichte und unterdrückt einheimische Arten.**

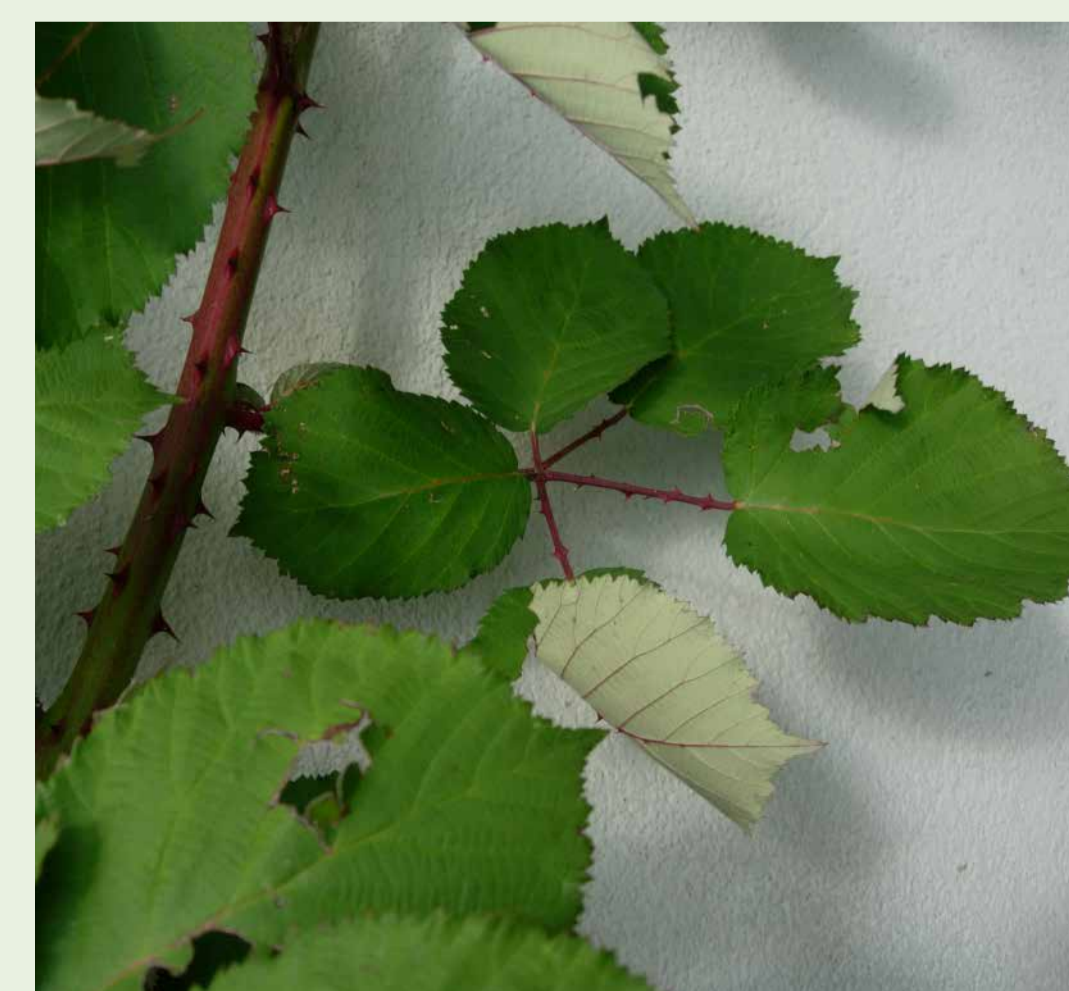
Was tun?

- Pflanze weder ausbreiten noch auspflanzen.
- Entsorgung: nur thermophile Kompostierung / Vergärung!



Die Armenische Brombeere ist ein auffallend kräftiger Strauch.

Die Stängel haben Kanten, welche im Sommer rot anlaufen. Die Stachelfüße sind tief rot.



Die Blätter sind 5-zählig und unterseits grau-filzig behaart.

Die Teilblätter sind breit oval und gegen Ende zugespitzt.

Die Blütenstände sind gross und vereinen zahlreiche weiss rosa Blüten.

Die Früchte sind schwarz und sehr schmackhaft.



info flora

Centre national de données et d'informations sur la flore suisse
Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora
Centro nazionale di dati e informazioni della flora svizzera

www.infoflora.ch