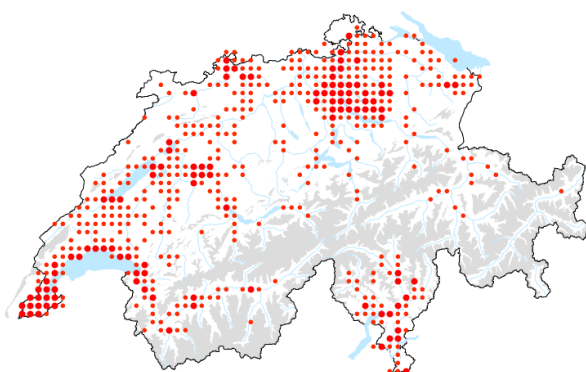


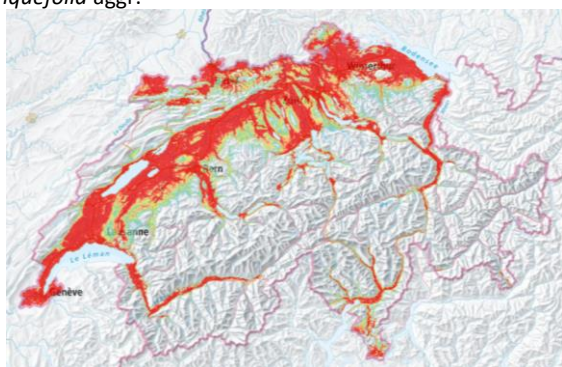
Vigne vierge à cinq folioles (Vitacées)

Parthenocissus quinquefolia aggr. (*Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch; *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.; Vitaceae)

La vigne vierge commune (*Parthenocissus inserta*) et la vigne vierge à cinq folioles (*P. quinquefolia*) sont des arbustes grimpants d'origine nord-américaine. Les deux espèces sont difficiles à distinguer et font partie de l'agrégat *P. quinquefolia* aggr. Appréciables dans diverses parties du monde pour leurs qualités ornementales, elles poussent à l'état sauvage sur les arbres, les poteaux ou autres structures, formant des couches denses de feuilles qui font de l'ombre à la végétation située en dessous, empêchant le rajeunissement du sous-bois et réduisant la diversité floristique.



Lien vers la [carte de distribution](#) InfoFlora de *Parthenocissus quinquefolia* aggr.



Répartition potentielle (OFEV / Université de Lausanne) de *Parthenocissus inserta*



Parthenocissus inserta (photo: Brigitte Marazzi)

Table des matières

Taxonomie et nomenclature.....	2
Description de l'espèce	2
Ecologie et répartition.....	4
Expansion et impacts	5
Lutte.....	6
Annoncer les stations	8
Plus d'information	8

Taxonomie et nomenclature

Noms scientifiques

Nom accepté (Flora Helvetica 2018/DB-TAXREFv1) : *Parthenocissus quinquefolia* aggr.

L'agrégat comprend deux espèces : *Parthenocissus inserta* et *P. quinquefolia*.

Synonymes (liste non exhaustive) :

***Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch** : *Ampelopsis quinquefolia* (L.) Michx. var. *vitacea* Knerr ; *Parthenocissus vitacea* (Knerr) A. S. Hitchc. ; *Pseclera vitacea* (Knerr) Greene

***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.** : *Ampelopsis hederacea* (Ehrh.) DC. ; *Ampelopsis quinquefolia* Michx. ; *Cissus quinquefolia* (L.) Borkh. ; *Hedera quinquefolia* L. ; *Parthenocissus hederacea* Druce ; *Parthenocissus pubescens* Graeb. ; *Pseclera quinquefolia* (L.) Greene ; *Vitis hederacea* Ehrh. ; *Vitis inserta* A. Kern ; *Vitis quinquefolia* (L.) Lam. ; *Vitis vitacea* (Knerr) Bean

La taxonomie du groupe reste compliquée. En raison de leur forte ressemblance, elles ont été confondues l'une avec l'autre et assignées à l'agrégat de *P. quinquefolia*. En Suisse, les deux espèces sont reconnues : *Parthenocissus inserta* et *P. quinquefolia* (Eggenberg et al. 2022), mais ce n'est pas le cas dans tous les pays, par exemple en Lombardie, Banfi & Galasso (2010) préfèrent reconnaître *P. quinquefolia* comme présent sur le territoire et *P. inserta* comme un synonyme de *P. quinquefolia*, car aucun individu présentant les caractères attribués à *P. inserta* n'a été observé dans la nature. Cependant, des hybrides peuvent être présents, ce qui complique davantage l'identification des taxons. La liste des plantes de World Flora Online (WFO) reconnaît également *P. inserta* comme synonyme de *P. quinquefolia*.

Plus d'informations sur la nomenclature des vignes vierges à cinq folioles :

- Pringle J. S., 2010. Nomenclature of the thicket creeper, *Parthenocissus inserta* (Vitaceae). Michigan Botanist, 49: 73-78.

Références :

The WFO Plant List : <https://wofplantlist.org/plant-list>; Euro+Med PlantBase : <http://www.emplantbase.org/home.html>; Tropicos : www.tropicos.org; Grin Taxonomy for plants : www.ars-grin.gov; The International Plant Names Index : www.ipni.org

Noms vernaculaires

***Parthenocissus quinquefolia* aggr.** : vigne vierge à cinq folioles, vigne commune du Canada

***Parthenocissus inserta* (A. Kern.) Fritsch** : vigne vierge commune, vigne vierge insérée, vigne vierge américaine

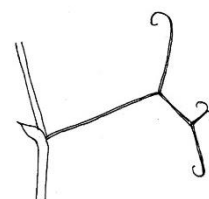
***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.** : vigne vierge à cinq folioles, vigne vierge vraie, vigne vierge de Virginie

Description de l'espèce

Caractéristiques morphologiques

Parthenocissus inserta :

- **Tronc** : arbuste grimpant atteignant 8 m de haut. Écorce brune-rougeâtre ;
- **Vrilles** : opposées aux feuilles, avec **2-5 ramifications droites** et sans crampons ou munies de tous petits crampons ;
- **Feuilles** : palmatiséquées en 5(-7) segments, folioles généralement pétiolulées, lancéolées, dentées, longues de 5-15 cm, généralement glabres, souvent asymétriques. Feuilles **vertes luisantes sur les deux pages, lisses**. En automne, les feuilles deviennent rouge vif. Chez *P. inserta*, le rougissement est plus précoce que chez *P. quinquefolia* ;
- **Rameaux** : jeunes rameaux et bourgeons **verts** au printemps ;
- **Inflorescences** : une inflorescence contient généralement **10 à 60 fleurs**, est dichotomique et ne possède pas d'axe central (bipare composé). Par rapport à *P. quinquefolia*, les inflorescences ne sont jamais terminales, elles sont plus petites et plus ramifiées. Les fleurs ont des pétales verdâtres ;
- **Floraison** : juin-août ;
- **Fruits** : baies bleu foncé, **généralement pruneuses**, subsphériques.



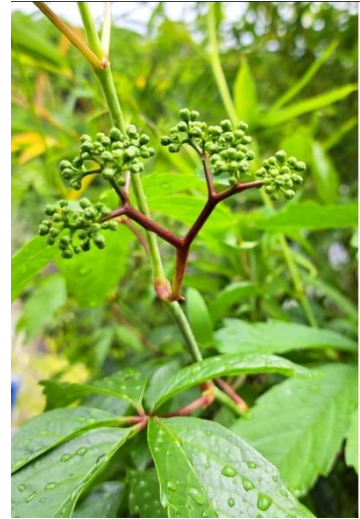
Vrilles de *P. inserta*
(Dessin : Eggenberg & Möhl, 2020)



Feuille palmatiséquée en 5 segments
(Photo : Laura Torriani)



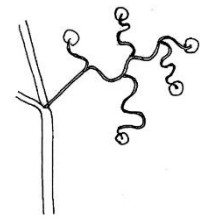
Jeunes rameaux verts
(Photo : Laura Torriani)



Inflorescence dichotomique
(Photo : Laura Torriani)

Parthenocissus quinquefolia :

- **Tronc** : **arbuste grimpant** atteignant 20 m de haut. Écorce brune-rougeâtre ;
- **Vrilles** : opposées aux feuilles, avec **5-12 rameaux volubiles** terminant avec un **crampon adhésif** en contact avec le substrat ;
- **Feuilles** : palmatiséquées en 5(-7) segments, folioles généralement pétiolulées, lancéolées, dentées, longues de 5-15 cm, généralement glabres, souvent asymétriques. **Face supérieure vert foncé dessus, face inférieure mat et vert blanchâtre**. En automne, les feuilles deviennent de couleur rouge vif ;
- **Rameaux** : rameaux et bourgeons **rouges** au printemps ;
- **Inflorescences** : une inflorescence contient généralement **25-200 (ou plus) fleurs**. L'axe central, bien qu'en zig-zag, est continu à travers l'inflorescence, avec des ramifications dichotomiques limitées aux extrémités latérales (multipare paniculé). Les ramifications ne sont pas nombreuses et sont opposées aux feuilles. Pétales verdâtres, longs de 3 mm, non soudés, étalés-rabattus ;
- **Floraison** : juin – août ;
- **Fruits** : baies bleu foncé, **légèrement pruneuses**, subsphériques.



Vrilles de *P. quinquefolia*
(Dessin : Eggenberg & Möhl, 2020)



Vrilles avec crampons adhésifs
(Photo : Adrian Möhl)



Feuilles avec face supérieure verte foncée (Photo : Corinne Huck)



Baies légèrement pruneuses
(Photo : Corinne Huck)

Confusions possibles

Parthenocissus quinquefolia et *P. inserta* sont très semblables et ont été très longtemps confondues entre elles. Les spécialistes du genre *Parthenocissus* retiennent qu'elles sont seulement une espèce, mais pour le moment en Suisse, elles sont toutes deux regroupées dans *Parthenocissus quinquefolia* aggr. L'identification peut être rendue incertaine par l'existence d'hybrides entre les deux espèces, qui se sont vérifiés spontanément lors de la cultivation et qui pourraient aussi se naturaliser (Lambinon et al. 2004).

Parthenocissus quinquefolia et *P. inserta* peuvent être confondues avec d'autres espèces rampantes, en particulier :

- ***Akebia quinata* (Houtt.) Decne.**, akébie à cinq feuilles, néophyte invasive : feuilles palmées à 5 folioles elliptiques ou obovales, fleurs de couleur pourpre, fruits violets ;
- ***Bryonia dioica* Jacq.**, bryone dioïque, indigène : feuilles palmatilobées, fleurs en petites ombelles lâches, vrilles spiralées en tire-bouchon, baies de couleur rouge ;
- ***Humulus lupulus* L.**, houblon, indigène : feuilles divisées en 3-5 lobes ovales elliptiques et feuilles supérieures scabres ;
- ***Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch.**, vigne vierge trilobée, néophyte cultivée : grimpant jusqu'à plus de 10 m et possèdent des feuilles en forme de cœur, indivises et trilobées (en 3 lobes pointus) ;
- ***Vitis* spp.**, vite : feuilles lobées plus ou moins profondément en 3-5 lobes. Pas ou peu de vrilles ramifiées. Pétales soudés à l'extrémité.

Reproduction et biologie

Le potentiel d'expansion de *Parthenocissus quinquefolia* aggr. est particulièrement élevé en raison de l'efficacité de la reproduction végétative (racines rhizomateuses, nœuds radicans), mais aussi de la reproduction sexuée par le biais de nombreuses graines (une centaine à un millier par inflorescence) capables de germer sous nos latitudes.

Reproduction sexuée :

- Les vignes vierges à cinq folioles possèdent des fleurs hermaphrodites qui sont pollinisées par les abeilles et les guêpes (PFAF, 2017). Les fruits sont particulièrement appétissants pour les oiseaux et les petits mammifères, ce qui contribue à sa propagation (Pilkington, 2019).
- Les taux de germination de *P. quinquefolia* dans son aire d'origine varient entre 20 et 50 % et les graines germent généralement au premier ou au deuxième printemps après leur dispersion (USDA NRCS, 2002).
- La germination des graines de *P. quinquefolia* nécessite une humidité moyenne, une faible salinité du sol, des températures modérées, un pH neutre et la présence de lumière. Les conditions optimales pour la germination sont de 15-25°C (Kowalenko & Kalista, 2019).

Reproduction végétative :

- Les branches en contact avec le sol sont capables de s'enraciner au niveau des nœuds. En horticulture, elles sont multipliées par des boutures ligneuses ou par marcottage (GRIIS, 2017; USDA NRCS, 2002).
- Les racines rhizomateuses rampantes émettent de nouvelles pousses à intervalles réguliers, et de nouveaux individus peuvent se former à partir de fragments de racines rhizomateuses (Pilkington, 2019).

Ecologie et répartition

Milieus (dans l'aire de répartition d'origine / en Suisse)

Les vignes vierges à cinq folioles sont des arbustes grimpants et rampants. Dans leur aire d'origine en Amérique du Nord, elles poussent dans les forêts clairsemées, les pentes, les fourrés, les ravins, les berges et les corniches rocheuses, le long des clôtures, le long des routes et dans les décharges (Flora of North America, 2020). *Parthenocissus inserta* pousse jusqu'à 2500 m d'altitude, tandis que *P. quinquefolia* pousse jusqu'à 1500 m d'altitude (Flora of North America, 2020). Toutes deux grimpent au moyen de vrilles qui, dans le cas de *P. quinquefolia*, se terminent par des crampons adhésifs qui lui permettent de recouvrir les murs de pierre plus facilement que *P. inserta*; cette dernière possédant des extrémités gonflées mais pas de crampons adhésifs (NNSS, 2019).

En Europe, ces lianes adoptent le même comportement et, lorsqu'elles sont naturalisées, elles se retrouvent généralement dans des environnements anthropisés. En Suisse, elles poussent principalement à l'étage collinéen sur les murs et façades, mais aussi dans les lisières de forêts, les haies, les forêts alluviales, les zones rudérales, les bordures de champs agricoles humides, les talus de voies ferrées et de routes (Lauber et al. 2012). Dans les forêts alluviales en transformation, elles peuvent former des peuplements denses. Au nord des Alpes, les vignes vierges à cinq folioles sont présentes sur tout le territoire, surtout à basse altitude, avec une distribution plus étendue dans le bassin lémanique et la région de Zurich (base de données InfoFlora, 2023). Dans le sud des Alpes, elles sont répandues à basse altitude, mais elles sont généralement présentes en petites populations (Schoenenberger, 2012). Elles préfèrent les sols humides et bien drainés, au pH acide à neutre, mais sont aussi adaptées aux sols et conditions plus secs. Elles tolèrent une large gamme de types de sols : des sols sablonneux aux sols limoneux. Elles sont assez tolérantes à l'ombre, mais se retrouvent souvent dans des sites lumineux tels que les bordures (dans les bois, elles recherchent la lumière en grimpant sur les troncs; PFAF, 2017; USDA NRCS, 2002).

Répartition originale / en dehors de la répartition originale / 1ère apparition en Europe

P. inserta est originaire d'Amérique du Nord (Canada et Etats-Unis), tandis que *P. quinquefolia* est originaire d'Amérique du Nord (Canada, Etats-Unis, Mexique) et d'Amérique centrale (Guatemala; Pringle, 2010). Les vignes vierges à cinq folioles ont été volontairement introduites dans le monde entier comme **plantes ornementales**, notamment pour la coloration automnale de leurs feuilles, et pour leur capacité à couvrir le sol (murs, clôtures, pergolas, etc.). Sur les bâtiments où elles poussent, elles gardent la surface des murs plus fraîche grâce à l'ombrage des feuilles et constituent un habitat pour la faune urbaine (NNSS, 2019). Elles sont également utilisées comme couverture végétale, pour la conservation des sols et le contrôle de l'érosion dans les sites ombragés et pentus (USDA NRCS, 2002). *P. inserta* est naturalisée en Europe, en Asie et en Océanie, tandis que *P. quinquefolia* est naturalisée en Europe, en Asie, en Afrique du Sud et en Océanie (GBIF, 2023).

En Europe, elles sont naturalisées dans de nombreux pays, dont l'Autriche, la Belgique, l'Allemagne, la Grande-Bretagne, l'Italie, la Slovaquie, l'Espagne et la Suède (CABI, 2020; GBIF, 2023). En Grande-Bretagne, *P. quinquefolia* a été introduit comme plante ornementale en 1629 et a été observé pour la première fois naturalisée en 1927, tandis que *P. inserta* a été introduit en culture avant 1824 et a été observé pour la première fois dans la nature en 1948 (NNSS, 2019). Dans certains pays, elles sont considérées comme envahissantes, par exemple en Grande-Bretagne (NNSS, 2019), en République tchèque, en Hongrie (GRIIS, 2017) et en Italie (Celesti-Grapow et al., 2009).

En Suisse : Portail d'entrée et chemins de propagation

Les vignes vierges à cinq folioles ont été introduites volontairement en Suisse comme **plantes ornementales** et sont facilement devenues sauvages. Elles sont naturalisées dans toutes les régions de Suisse (base de données InfoFlora, 2023). Leur expansion est favorisée par la dispersion des graines par les animaux (oiseaux et petits mammifères) et par l'abandon illégal de déchets végétaux dans la nature.

Expansion et impacts

Expansion liée aux activités humaines

L'homme favorise l'expansion des vignes vierges à cinq folioles par certaines activités :

- **Arbuste ornemental** : très appréciées dans les parcs et jardins pour leurs qualités ornementales, elles se propagent spontanément dans la nature (fruits et tiges rampantes) ;
- **Autres sources de dissémination** : dépôts illégaux de déchets de jardin dans la nature (graines matures et fragments de tiges ou de racines).

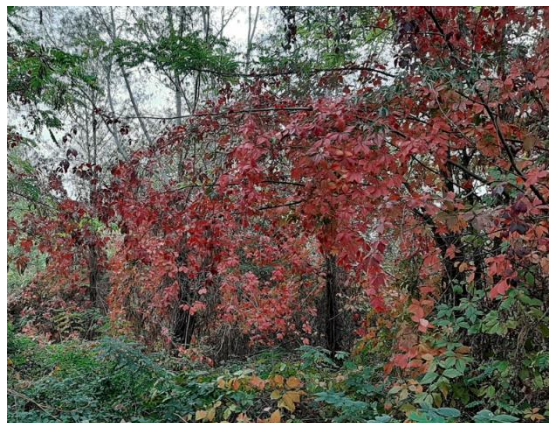
Impacts sur la biodiversité

Les vignes vierges à cinq folioles grimpent et s'enchevêtrent dans les arbres et les arbustes, faisant de l'ombre à l'hôte et aux plantes situées en dessous et réduisant ainsi leur croissance (CABI, 2020). Au sol, elles sont capables de couvrir des surfaces importantes, réduisant la diversité floristique et entravant le rajeunissement du sous-bois (Hédont & Guérin, 2016; Panasencko & Anishchenko, 2018). De plus, leur poids peut contribuer à la rupture des branches ou à

l'effondrement de la canopée (Pilkington, 2019). Elles entrent en concurrence avec des plantes grimpantes indigènes telles que la clématite vitale (*Clematis vitalba*) et le lierre (*Hedera helix*). Csiszár (2009) a mis en évidence que les extraits végétaux de *P. inserta* ont des propriétés allélopathiques.



Les vignes vierges à cinq folioles couvrent et concurrencent les espèces indigènes (Photo : Brigitte Marazzi)



En automne, les individus sont facilement reconnaissables à la couleur rouge des feuilles (Photo : Brigitte Marazzi)

Impacts sur la santé

Les baies contiennent de l'acide oxalique et sont toxiques pour l'homme en cas d'ingestion (NNSS, 2019). Les intoxications graves sont rares, car les quantités ingérées sont généralement faibles en raison de leur âcreté (Clinitox, 2020). Les cristaux d'oxalate présents dans la sève peuvent provoquer des irritations et des éruptions cutanées chez certaines personnes (NNSS, 2019).

Impacts sur l'économie

L'éradication des vignes bien établies peut s'avérer coûteuse pour les propriétaires et les gestionnaires de terrains :

- **Dommages aux infrastructures** : les vrilles s'accrochent au plâtre des murs et, une fois établies, il est difficile d'enlever les lianes sans les endommager ;
- **Coûts supplémentaires** : lorsqu'elles envahissent les parcs et les vergers marchands, elles peuvent endommager des arbres et des arbustes de valeur. Leur présence dans les espaces verts génère des coûts de gestion et d'entretien supplémentaires en raison d'opérations plus complexes (élimination des déchets végétaux) ;
- **Menace sur le rajeunissement des forêts** : dans les forêts, elles empêchent le rajeunissement du sous-bois.

Lutte

Les objectifs de la lutte (éradication, stabilisation voire régression, surveillance) sont à fixer en fonction des enjeux prioritaires tels que les risques d'impacts sur la biodiversité.

Précautions à prendre

Les personnes sujettes à la dermatite ne doivent pas être impliquées.

Mesures préventives

Ces espèces sont très populaires, surtout parmi les jardiniers amateurs. Il est important que des mesures soient appliquées dans l'intérêt de tous, et en particulier :

- **Éliminer correctement** les inflorescences et le matériel coupé. Le matériel végétal mal éliminé est souvent la principale forme de dispersion au sein ou près des environnements anthropisés. Les petites quantités peuvent être incinérées avec les ordures ménagères, les grandes quantités peuvent être éliminées dans une usine de compostage professionnelle. Éviter l'élimination par compostage domestique ;
- **Éviter de les acheter et de les cultiver**, et préférer les espèces indigènes.

Méthodes de lutte

Le choix d'une méthode de lutte (ou d'une combinaison de méthodes) dépend de la législation (lutte mécanique ou chimique), de la rapidité d'efficacité (à plus ou moins court terme), de la faisabilité (surface et densité de la population, accès), des moyens à investir (financiers, matériels) et du temps à disposition (saisons, interventions à répéter).

L'éradication et le confinement sont assez difficiles. La combinaison de la lutte mécanique (fauchage, coupe, déracinement) et de la lutte chimique (désherbage sélectif) semble être le seul moyen efficace pour contrer l'expansion des populations établies. Lorsque l'environnement le permet, une stratégie de gestion intégrée doit donc être privilégiée. Les jeunes plantes sont faciles à éradiquer, alors que pour les individus plus âgés, il est difficile d'éliminer complètement le système racinaire.

Jeunes plants et rejets (< 1 an) : éradiquer mécaniquement

- **Éliminer 1x/an** (de mars à août) avec un maximum de racines car leur capacité de régénération à partir de fragments est élevée. Contrôler en novembre de la même année. A répéter 2 ans. Contrôler l'année qui suit la dernière intervention.

Arbustes : éradiquer mécaniquement

Il est primordial d'intervenir avant la floraison et la fructification pour ne pas courir le risque de disperser des graines :

- **Dessoucher** (avant le mois d'avril) avec un maximum de racines et tiges radicales car leur capacité de régénération à partir de fragments est élevée. A répéter 2 ans. Contrôler l'année qui suit la dernière intervention.
- **Abattage et fauche des rejets 5-6x/an** (première fauche avant le mois d'avril) au plus près du sol afin de diminuer les ressources. Un contrôle et des traitements continus sont nécessaires **pendant plusieurs années** (5 ans) pour épuiser les ressources souterraines et contrôler les jeunes plantes qui germent à partir de la banque de graines dans le sol. Contrôle en novembre de la même année. Contrôler à nouveau l'année suivant le dernier traitement.

Lutte mécanique combinée avec une lutte chimique

Attention : des dispositions légales règlementent l'emploi des herbicides (ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim).

- L'herbicide conseillé pour les ligneux est le Garlon (Triclopyr).
- **Jeunes plantes et arbustes** : couper les plantes, appliquer sur la surface fraîchement coupée avec un pinceau du Garlon non dilué. Un contrôle et des traitements continus sont nécessaires **pendant plusieurs années** (5 ans) pour épuiser les ressources souterraines et contrôler les jeunes plantes qui germent à partir de la banque de graines dans le sol.
- Il est préférable de prendre conseil auprès de spécialistes ou de votre commune, surtout pour trouver la bonne solution en cas de foyers de grandes dimensions.

Suivi :

Une des conséquences de cette lutte est de mettre à nu des surfaces susceptibles d'être rapidement colonisées par l'une ou l'autre espèce envahissante d'où l'importance de végétaliser (des arbres ayant une grande capacité de couverture et d'**ombrage**) après toute intervention et la mise en place d'une surveillance et, si besoin est, de répéter les interventions.

Élimination des déchets végétaux

Évacuer les déchets verts (inflorescences, fruits, tiges, racines) en prenant soin d'éviter tous risques de dispersion lors de leur transport, entreposage et élimination. Les éliminer de façon adéquate selon les possibilités à disposition et selon le matériel (uniquement dans des stations de compostage et de méthanisation, ou en incinération, JAMAIS sur le compost du jardin).

Annoncer les stations

L'expansion des vignes vierges à cinq folioles et les dommages causés sont des informations essentielles qu'il est important de transmettre. Pour cela vous pouvez utiliser les outils d'InfoFlora, le carnet en ligne <https://www.infoflora.ch/fr/participer/mes-observations/carnet-neophyte.html> ou l'application <https://www.infoflora.ch/fr/participer/mes-observations/app/invasivapp.html>.

Plus d'information

Liens

- **InfoFlora** Centre national de données et d'informations sur la flore de Suisse, **Néophytes envahissantes** : <https://www.infoflora.ch/fr/neophytes.html>
- **Cercle Exotique** (CE) : plate-forme des experts cantonaux en néobiota (groupes de travail, fiches sur la lutte, management, etc.) <https://www.kvu.ch/fr/groupes-de-travail?id=138>

Publications disponibles en ligne

- **Banfi E. & G. Galasso**, 2010. La flora esotica lombarda. Milano, Museo di Storia Naturale di Milano, 140 pp. https://www.researchgate.net/publication/256491911_La_flora_esotica_lombarda
- **CABI**, 2020. Datasheet report of *Parthenocissus quinquefolia* (Virginia creeper). Invasive species Compendium, 8 p. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.44676>
- **Clinitox**, 2020. Arznel-/Giftplanze: *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.– Botanik CliniTox CliniPharmaz. [Arznei-/Giftpflanzen: Parthenocissus quinquefolia \(L.\) Planch. - Botanik \(uzh.ch\)](https://www.arznei-uzh.ch/Giftpflanzen/Parthenocissus%20quinquefolia%20(L.)%20Planch.%20-%20Botanik%20(uzh.ch))
- **Csiszár A.**, 2009. Allelopathic effects of invasive woody plant species in Hungary. Acta Silvatica Lignaria Hungarica, 9-17. http://publicatio.uni-sopron.hu/112/1/01_csiszar_p.pdf
- **Eggenberg S. & A. Möhl**, 2020. Flora Vegetativa. 4ème édition. Berna, Haupt Verlag, 768 pp.
- **Eggenberg S., C. Bornand, P. Juillerat, M. Jutzi, A. Möhl, R. Nyffeler & H. Santiago**, 2022. Flora Helvetica – Flore d'excursion. 2ème édition. Berna, Haupt Verlag, 848 pp.
- **Flora of North America**, 2020. http://floranorthamerica.org/Parthenocissus_vitacea.
- **GBIF**, 2023. Global Biodiversity Information Facility. <https://www.gbif.org/search?q=parthenocissus%20inserta>
- **GRIIS**, 2017. Global Register of Introduced and Invasive Species. <http://www.griis.org/>
- **Hédont M. & M. Guérin**, 2016. *Parthenocissus quinquefolia*. Centre de ressources espèces exotiques. <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/parthenocissus-quinquefolia/>
- **Kowalenko O. A. & M. S. Kalista**, 2019. Germination biology of *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. (Vitaceae). Thaiszia Journal Of Botany, Košice, 29: 179-190. <https://www.upjs.sk/public/media/21061/Thaiszia-2019-2-4-Kovalenko.pdf>
- **Lambinon J., L. Delvosalle, J. Duvigneaud**, 2004. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Cinquième édition. Jardin botanique national de Belgique, Meise, 1167 p.
- **Lauber K., G. Wagner & Gyga A.**, 2012. Flora Helvetica. Bern, Haupt, 1656 pp.
- **Lu L., Wen J. & Chen Z.**, 2012. A combined morphological and molecular phylogenetic analysis of *Parthenocissus* (Vitaceae) and taxonomic implications. Botanical Journal of the Linnean Society, 168: 43-63.
- **NNSS**, 2019. GB Non-native Species Secretariat. <https://www.nonnativespecies.org/non-native-species/information-portal/view/2549>
- **PFAF**, 2017. Plants For A Future. Online resources. <http://www.pfaf.org/user/Default.aspx>
- **Panasenko N. N. & L. N. Anishchenko**, 2018. Influence of Invasive Plants *Parthenocissus vitacea* and *Vinca minor* on Biodiversity Indices of Forest Communities. Contemporary Problems of Ecology: 614-623.
- **Pilkingtton S.**, 2019. Factsheet *Parthenocissus quinquefolia*. GB non-native species secretariat. <https://www.nonnativespecies.org/non-native-species/information-portal/view/2549>
- **Pringle J. S.**, 2010. Nomenclature of the thicket creeper, *Parthenocissus inserta* (Vitaceae). Michigan Botanist, 49: 73-78. <https://quod.lib.umich.edu/m/mbot/0497763.0049.301/--nomenclature-of-the-thicket-creeper-parthenocissus-inserta?rgn=main;view=fulltext>

- **Schoenenberger N.**, 2012. Scheda descrittiva specie alloctone invasive – Indagine conoscitiva situazione attuale Ticino. *Parthenocissus inserta* Planchon. <https://www4.ti.ch/generale/organismi/specie-invasive-neobiota/schede-specie>
- **USDA NRCS**, 2002. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service. Plant Fact Sheet, virginia creeper *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. https://plants.usda.gov/DocumentLibrary/factsheet/pdf/fs_paqu2.pdf

Citer la fiche d'information

InfoFlora (2023) *Parthenocissus quinquefolia* aggr. (Vitaceae). Factsheet. URL: https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_part_qui_f.pdf

Avec le support de l'OFEV