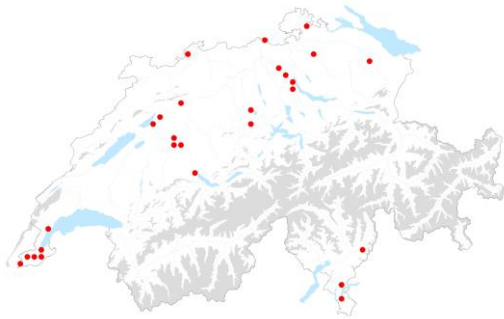
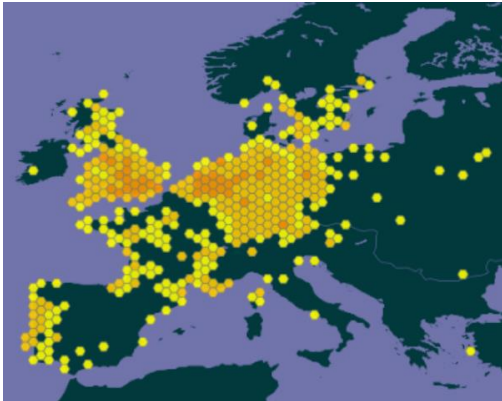


*Euonymus fortunei* est une plante ornementale asiatique utilisée comme plante couvrante. Cette plante grimpante à feuilles persistantes forme d'épais tapis qui s'étendent végétativement des zones résidentielles aux zones naturelles adjacentes et est capable d'étouffer la végétation naturelle. Cette espèce peut également apparaître au milieu des zones boisées grâce aux graines transportées par les oiseaux et autres animaux sauvages. La lutte contre cette espèce est souvent difficile et longue, car les tiges sont entrelacées et peuvent s'enraciner en de nombreux endroits dans leur prolongement et au contact du sol.



Lien vers la [carte de distribution](#) InfoFlora



Distribution en Europe ([gbif.org](http://gbif.org))



*Euonymus fortunei* (photo: Laura Torriani)

**Table des matières**

<b>Taxonomie et nomenclature.....</b>	<b>2</b>
<b>Description de l'espèce .....</b>	<b>2</b>
<b>Ecologie et répartition.....</b>	<b>4</b>
<b>Expansion et impacts .....</b>	<b>5</b>
<b>Lutte.....</b>	<b>6</b>
<b>Annoncer les stations .....</b>	<b>7</b>
<b>Plus d'information .....</b>	<b>7</b>

## Taxonomie et nomenclature

### Noms scientifiques

Nom accepté (Flora Helvetica 2018/DB-TAXREFv1) : *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.

Synonymes : *Elaeodendron fortunei* Turcz.; *Euonymus hederaceus* Champ. ex Beth.; *E. japonicus* var. *acutus* Rehder; *E. japonicus* var. *chinensis* Pamp.; *E. kiautschovicus* Loes.; *E. patens* Rehder; *E. radicans* var. *alticolus* Hand.-Mazz.; *E. wensiensis* J.W. Ren & D.S. Yao

*Euonymus fortunei* est une espèce très polymorphe (Flora of China, 2013) et il existe de nombreuses variétés et cultivars sur le marché (Elam & Culley, 2023). En Suisse, la plupart des plantes trouvées jusqu'à présent dans la nature appartiennent probablement à la var. *radicans* (Siebold ex Miq.) Rehd. (syn.: *E. radicans* Siebold ex Miq. var. *acutus* Rehd.) qui a souvent des feuilles panachées.

Références :

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

### Noms vernaculaires

Fusain de Fortune, Fusain persistant

## Description de l'espèce

### Caractéristiques morphologiques

- **Arbuste** (phanérophyte-liane) **sempervirent** qui peut atteindre 10 m de haut ;
- **Rameaux** : **arrondis**, parfois striés, généralement brun ou vert-brun, **ascendants ou rampants sur le sol**, parfois radicans ;
- **Feuilles** : **souvent panachées de blanc**, coriaces et brillantes, densément réparties sur les rameaux, limbe ovale ou ovale-elliptique, longues de 2-5(5,5) × 2-3,5 cm, glabres, à base tronquée à cunéiforme, bord crénelé à dentelé. Pétiole long de 2-9 mm, parfois absent ;
- **Fleurs** : à **4 pétales**, verdâtres ou blanchâtres, presque orbiculaires, diamètre 5 mm, sépales semi-tombants ;
- **Inflorescences** : pédoncule généralement avec peu de fleurs, pédicelles inférieurs à 5 mm ;
- **Fruits** : capsule brune à rouge-brun **globuleuse**, diamètre de 5-6 mm, les graines blanches sont recouvertes d'un arille rouge ;
- **Floraison** : juin-juillet.



Exemplaire avec feuilles panachées de blanc.

(photo : Sandra Reinhard)



Feuilles persistantes, coriaces et brillantes.

(photo : Christophe Bornand)



Rameaux arrondis et radicans au niveau des nœuds (var. *radicans*). Nervures latérales non visibles.

(photo : Laura Torriani)

## Confusions possibles

*Euonymus fortunei* peut être facilement confondu avec une autre espèce néophyte du même genre, parfois échappée de jardins :

- ***Euonymus japonicus* Thunb.**, fusain du Japon : néophyte, arbuste sempervirent dressé aux branches lisses, feuilles ovales-lancéolées longues de 3-10 cm, inflorescences relativement denses ;

Ainsi qu'avec d'autres espèces néophytes ou indigènes :

- ***Berberis julianae* C. K. Schneid.**, épine-vinette de Juliana : néophyte, arbuste sempervirent, feuilles luisantes sur la face supérieure et largement lancéolées avec bord des feuilles à épines de plus de 2 mm de long, fleurs jaunes, fruits de couleur noir bleuâtre ;
- ***Celastrus orbiculatus* Thunb.**, bourreau des arbres asiatique : néophyte, liane ligneuse, avec tiges pouvant atteindre 40 m ou arbuste sinueux en l'absence de support, feuilles alternes et caduques, longues de 13 cm, fleurs vert-jaunâtres avec 5 pétales ;
- ***Hedera helix* L.**, lierre : arbuste grimpant, sempervirent, feuilles coriaces polymorphes, avec 3-5 lobi triangulaires sur les rameaux stériles, lobes ovales ou rhomboïdales sur les rameaux fleuris, baies globuleuses noires ;
- ***Lonicera japonica* Thunb.**, chèvrefeuille du Japon : néophyte, lianes atteignant 10 m, feuilles opposées généralement persistantes ovales-lancéolées, entières ou (rarement) pennatilobées à pennatipartites, fleurs odorantes blanc-jaune, baies noires ;
- ***Vinca minor* L.**, petite pervenche : liane herbacée à port rampant et couvrant, feuilles opposées, ovales-lancéolées, coriaces et brillantes sur le dessus, fleurs bleu-violet à 5 lobes, fruits avec 2 follicules divergents.

## Reproduction et biologie

Le potentiel de dispersion du fusain de Fortune en Suisse est modéré grâce à sa capacité de reproduction aussi bien sexuée que végétative.

### Reproduction sexuée :

- Cette plante grimpe sur les rochers, les arbres et d'autres structures de soutien à l'aide de petites racines sur les tiges, semblables à celles du lierre (Remaley, 2009; Elam & Culley, 2023). Au début, elle a une **phase juvénile** grimpante et stérile, mais une fois qu'elle a trouvé une structure verticale sur laquelle se développer, et qu'elle a atteint des sites lumineux tels que les canopées des arbres, elle passe à une **phase adulte** au cours de laquelle elle développe des fleurs et des fruits (Elam & Culley, 2023). Elle commence généralement à produire des fleurs lorsque la tige atteint un diamètre d'environ 1 cm (Zouhar, 2009) ;
- Les fruits sont produits en septembre-décembre. Les graines sont entourées d'une enveloppe charnue rouge (arille) et sont dispersées sur de longues distances par les **oiseaux et d'autres animaux sauvages** (Rounsaville et al. 2018; Swearingen et al. 2010);
- Les graines ont une dormance facultative, peuvent germer avec ou sans stratification à froid et ont un taux de germination allant jusqu'à 98% en conditions optimales (Dirr, 1998; Rounsaville et al. 2018).

*En Suisse, des études ciblées sont nécessaires pour déterminer quelles espèces d'oiseaux dispersent les graines et dans quelle mesure la dispersion est due aux graines ou aux parties de la plante.*

### Reproduction végétative :

- *Euonymus fortunei* se propage végétativement à partir de pousses latérales produites le long des branches principales. Au contact du sol, de nouvelles plantes se développent le long de la tige à la hauteur des noeuds où des radicelles sont produites à intervalles réguliers (Ramaley, 2009) ;
- L'espèce est capable de se reproduire végétativement à l'aide de **fragments** de plantes qui se détachent, par exemple, sous l'effet de vents violents (Elam & Culley, 2023). Si elle est coupée, elle est capable de germer à partir de racines, des couronnes racinaires et/ou de tiges (Zouhar, 2009).

## Ecologie et répartition

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

Dans son aire d'origine, le fusain de Fortune est une espèce commune dans les forêts, les buissons et souvent cultivée dans les jardins. Elle pousse au niveau de la mer jusqu'à une altitude de plus de 3400 mètres (Flora of China, 2013).

En Amérique du Nord, il pousse dans les forêts humides, le long des berges des rivières et dans les zones perturbées, à des altitudes allant du niveau de la mer à 300 mètres (Flora of North America, 2020). Il tolère une large gamme de conditions environnementales, allant du plein soleil à l'ombre, des sols acides aux sols basiques et aux sols pauvres. En revanche, il ne pousse pas bien dans les sols très humides (Swearingen et al. 2010). Les lisières et les ouvertures naturelles des forêts causées, par exemple, par le vent, la défoliation par les insectes ou les incendies sont vulnérables aux invasions et offrent des conditions idéales pour l'établissement de nouvelles populations (Remaley, 2009).

En Suisse, il se développe dans les collines, le long **des ourlets herbacés, des bords des chemins** (Eggenberg et al. 2022), **des rives et des bosquets** (InfoFlora Database, 2024).

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

*Euonymus fortunei* est originaire d'Asie, en particulier de Chine, Japon, Taïwan, Corée, Inde, Indonésie, Laos, Thaïlande, Myanmar, Philippines et Vietnam (Flora of China, 2013).

Il est cultivé en Afrique, en Europe, en Amérique du Nord, en Amérique du Sud et en Océanie (Flora of China, 2013). La plupart des plantes cultivées appartiennent à la var. *radicans* (CABI, 2014). Il est considéré comme une espèce envahissante dans certaines parties du monde, en particulier dans l'est des États-Unis et au Canada (Swearingen et al. 2010). Aux États-Unis, il a été introduit depuis l'Asie en 1907 (Ramaley, 2009). À Ohio, sa présence est signalée à l'état sauvage depuis 1961 (Elam & Culley, 2023). Les premiers rapports sur le caractère envahissant de l'espèce sont apparus à la fin des années 1990 (CABI, 2014).

4

En Europe, il a été introduit dans les années 1860 par Robert Fortune, qui l'a probablement recueilli au Japon (CABI, 2014). D'autres collectes ont été réalisées par E.H. Wilson et d'autres dans les années 1990 (CABI, 2014). En Belgique, le premier rapport comme plante naturalisée en nature date de 1986 (Verloove, 2010). En Suisse, le nombre d'observations dans la nature est encore relativement faible et concerne surtout le plateau (InfoFlora Database, 2024). L'espèce est signalée comme cultivée depuis les années 1980, sa présence a ensuite été signalée comme subspontanée depuis 2012 (Canton de Berne), puis par la suite, les signalements dans la nature ont augmenté progressivement depuis 2020 (InfoFlora Database, 2024).

### En Suisse : Portail d'entrée et chemins de propagation

*Euonymus fortunei* est largement cultivée comme plante ornementale, avec de nombreux cultivars sélectionnés pour des caractéristiques telles que le feuillage jaune et panaché et pour leurs caractéristiques tapissantes et grimpantes (CABI, 2014). Les plantes sont également appréciées pour leur croissance rapide, leur feuillage persistant et leur capacité à prospérer dans différents types d'environnements. Ces caractéristiques en font toutefois une menace pour les zones naturelles (Zouhar, 2009). Les plantes peuvent s'échapper des jardins et s'établir végétativement dans le sous-bois d'une forêt adjacente (Gordon, 1998). En présence de sites lumineux, elles grimpent sur les structures à la recherche de lumière et atteignent le stade adulte, commençant à produire des fleurs et des fruits (Conover et al. 2016; Leicht-Young, 2014). Les graines peuvent être dispersées dans de nouvelles zones par les oiseaux et les animaux sauvages, ce qui favorise la propagation de l'espèce (Elam & Culley, 2023). Compte tenu de ses caractéristiques, il est très probable que de nouvelles populations soient signalées à l'avenir, favorisées par exemple par le dépôt de déchets de jardin dans la nature, par exemple à la lisière des forêts.



## Expansion et impacts

### Expansion liée aux activités humaines

En raison de la capacité de propagation l'*Euonymus fortunei* et les difficultés à le contrôler une fois installé, il est primordial d'axer les efforts sur les risques d'une expansion par des prospections ciblées (ourlets herbacés, bords de route, berges et bosquets) et régulières pour intervenir au plus tôt sur les nouvelles populations.

L'être humain favorise l'expansion spontanée de l'*Euonymus fortunei* par certaines de ses activités :

- **Plante ornementale** : il est planté dans les jardins pour ses qualités ornementales et de couvre-sol, et se propage spontanément dans la nature (fruits et tiges rampantes) ;
- **Autres sources de propagation** : dépôts illégaux en forêt de déchets de jardins ou déplacements de terre contaminée (graines mûres et fragments de tiges ou de racines).

### Impacts sur la biodiversité

Comme les lianes d'une manière générale, *Euonymus fortunei* est très compétitif pour les ressources et a le potentiel d'influencer de manière significative les écosystèmes forestiers (Zouhar, 2009; Tanner et al. 2017; Rounsaville, 2018). Cette liane se développe sur le sol au détriment des herbes en germination et des semis, et grimpe aux arbres jusqu'à la couronne en s'accrochant à l'écorce (Swearingen et al. 2010; Bauer, 2016). En raison de sa croissance rapide, il peut atteindre une hauteur de plus de 20 m (Dirr, 1998; Weeks & Weeks, 2012), empêcher la photosynthèse des arbres recouverts (Weeks & Weeks, 2012). Rounsaville (2018) signale qu'*Euonymus fortunei* envahit progressivement les forêts de l'est de l'Amérique du Nord, détruisant les communautés végétales indigènes et altérant les fonctions des écosystèmes.

*En Suisse, des études ciblées sont nécessaires pour quantifier l'impact de cette espèce sur la biodiversité.*



Les tiges grimpent sur la végétation grâce à des racines adventives. (Thalwil, photo : Philippe Bachmann)



Des tiges prostrées à érigées se développent dans le sous-bois. (Berne, photo : André Strauss)

### Impacts sur la santé

Toutes les parties de la plante sont toxiques si elles sont consommées en grandes quantités (North Carolina Extension Gardener Plant Toolbox, 2024). Elles peuvent provoquer des vomissements, des diarrhées, des faiblesses, des frissons, des comas et des convulsions. Il est utilisé depuis longtemps dans la médecine traditionnelle chinoise et des recherches scientifiques récentes montrent qu'il contient plusieurs ingrédients actifs ayant des applications médicinales (Luo et al. 2024).

## Impacts sur l'économie

L'*Euonymus fortunei* est cultivée depuis longtemps comme plante ornementale en Chine et au Japon (CABI, 2014; Rounsaville et al. 2017). Il n'y a actuellement aucun impact négatif sur les systèmes anthropiques (plantations, vergers, etc.) ou agricoles (Maryland Department of Agriculture, 2015).

- **Coûts supplémentaires** : coûts supplémentaires de gestion et d'entretien des sites envahis (par exemple, les lières et les berges des forêts) à cause d'interventions plus complexes (élimination des déchets végétaux).

## 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

Aucune.

## Mesures préventives

L'espèce est très appréciée, et plus particulièrement, des amateurs de jardins. Il est important que les mesures soient appliquées dans l'intérêt de tous, et en particulier :

- Couper les inflorescences **avant la fructification** ;
- **Éliminer correctement** les fruits et le matériel coupé. Les petites quantités sont incinérées avec les déchets ménagères, les plus grandes quantités peuvent être compostées dans une compostière professionnelle. Éviter l'élimination par le compostage domestique ;
- **Éviter d'acheter** des espèces exotiques et privilégier des espèces indigènes pour les jardins ;
- **Suivre attentivement** la propagation de l'espèce. La découverte de nouvelles stations de l'espèce dans des réserves naturelles ou à proximité devrait être signalée à l'autorité cantonale compétente.

6

## Méthodes de lutte

Les méthodes de lutte doivent tenir compte 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).

Plusieurs études sont disponibles aux États-Unis sur la gestion d'*Euonymus fortunei*, à la fois mécanique et chimique (Mattingly et al. 2016, Remaley, 2009). Une fois établi, sa lutte nécessite l'élimination complète de la partie aérienne et souterraine, car elle peut se propager par voie végétative (Zouhar, 2009). Des mesures de lutte spécifiques ne sont pas encore connues en Suisse. En général, comme pour les autres plantes grimpantes, les indications suivantes s'appliquent :

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

- **Arracher 1x/an** (mars à août) avec un maximum de racines, car la capacité de régénération des fragments est très 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 fructification pour ne pas courir le risque de disperser des graines :

- **Dessoucher** (avant le mois d'avril) avec un maximum de racines et de tiges grimpantes, car la 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 coupe avant avril) au plus près du sol pour épuiser les ressources. Une surveillance 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. Contrôler en octobre de la même année. Contrôler l'année qui suit la dernière intervention.

### 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. Une surveillance 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 fonction du type d'infestation.

**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 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 d'*Euonymus fortunei* 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

- **Bauer J.T. & H.L. Reynolds**, 2016. Restoring native understory to a woodland invaded by *Euonymus fortunei*: multiple factors affect success. *Restoration Ecology*, 24: 45-52. [https://www.researchgate.net/publication/282488283\\_Restoring\\_native\\_understory\\_to\\_a\\_woodland\\_invaded\\_by\\_Euonymus\\_fortunei\\_Multiple\\_factors\\_affect\\_success](https://www.researchgate.net/publication/282488283_Restoring_native_understory_to_a_woodland_invaded_by_Euonymus_fortunei_Multiple_factors_affect_success)
- **CABI**, 2014. Centre for Agriculture and Biosciences International - Invasive Species Compendium. Datasheet report for *Euonymus fortunei* (wintercreeper). <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.1079/cabicompendium.23204>
- **Conover D., Geiger D. & T. Sisson**, 2016. Dormant season foliar spraying slows the spread of wintercreeper, English ivy, and lesser periwinkle in wooded natural areas. *Ecological Restoration*, 34: 19-21. <https://muse.jhu.edu/article/610164>
- **Dirr M.A.**, 1998. *Manual of woody landscape plants: Their identification, ornamental characteristics, culture, propagation and uses*. 5th ed. Champaign, IL: Stipes Publishing. 1187 p.
- **Eggenberg S., Bornard C., Juillerat P., Jutzi M., Möhl A., Nyffeler R. & H. Santiago**, 2022. *Flora Helvetica, Flore d'excursion*, 2ème édition, Haupt: 737-745.
- **Elam R.J. & T.M. Culley**, 2023. Genetic analysis of invasive spread of wintercreeper (*Euonymus fortunei*), a popular ornamental groundcover. *Invasive Plant Science and Management* 16: 1-22.

[https://www.researchgate.net/publication/375440616\\_Genetic\\_Analysis\\_of\\_Invasive\\_Spread\\_of\\_Euonymus\\_fortunei\\_Wintercreeper\\_a\\_Popular\\_Ornamental\\_Groundcover](https://www.researchgate.net/publication/375440616_Genetic_Analysis_of_Invasive_Spread_of_Euonymus_fortunei_Wintercreeper_a_Popular_Ornamental_Groundcover)

- **Flora of China**, 2013. Flora of China web. Cambridge, USA: Harvard University Herbaria.  
[http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=2&taxon\\_id=200012800](http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200012800)
- **Flora of North America**, 2020. Datasheet report for *Euonymus fortunei* (last access 27.05.2024).  
[http://floranorthamerica.org/Euonymus\\_fortunei](http://floranorthamerica.org/Euonymus_fortunei)
- **Gordon D.R.**, 1998. Effects of invasive, non-indigenous plant species on ecosystem processes: lessons from Florida. *Ecological Applications*, 8: 975-989. <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/1051-0761%281998%29008%5B0975%3AE0INIP%5D2.0.CO%3B2>
- **InfoFlora Database**, 2024. Banca dati della flora svizzera (last access 27.05.2024).  
<https://fieldbook.infoflora.ch/it/observations>
- **Leicht-Young S.A.**, 2014. Seeing the lianas in the trees: woody vines of the temperate zone. *Arnoldia*, 72: 1-12.  
[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mdflora.org/Resources/Documents/YearofVines/seeing-the-lianas-in-the-trees-woody-vines-of-the-temperate-zone.pdf&ved=2ahUKEwi9jtO\\_ja6GAXxwAIHHeh0CCsQFnoECCIQAQ&usg=AOvVaw21SlgHSGQcKfSPPWgu6A-](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mdflora.org/Resources/Documents/YearofVines/seeing-the-lianas-in-the-trees-woody-vines-of-the-temperate-zone.pdf&ved=2ahUKEwi9jtO_ja6GAXxwAIHHeh0CCsQFnoECCIQAQ&usg=AOvVaw21SlgHSGQcKfSPPWgu6A-)
- **Maryland Department of Agriculture**, 2015. Weed Risk Assessment for *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. (Celastraceae) – wintercreeper, 18 p.  
<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://mda.maryland.gov/plants-pests/Documents/EuonymusFortuneiWRA%2520101915.pdf&ved=2ahUKEwiLmdmZ97CGAxXQ1AIHHbP-CtoQFnoECB0QAw&usg=AOvVaw1X5gOoFMVcmF1gfhDB3tJa>
- **Mattingly K.Z., McEwan R.W., Paratley R.D., Bray S.R., Lempke J.R. & M.A. Arthur**, 2016. Recovery of forest floor diversity after removal of the nonnative, invasive plant *Euonymus fortunei*. *The Journal of the Torrey Botanical Society*, 142: 103-116.  
[https://www.researchgate.net/publication/299416781\\_Recovery\\_of\\_forest\\_floor\\_diversity\\_after\\_removal\\_of\\_the\\_nonnative\\_invasive\\_plant\\_Euonymus\\_fortunei\\_1](https://www.researchgate.net/publication/299416781_Recovery_of_forest_floor_diversity_after_removal_of_the_nonnative_invasive_plant_Euonymus_fortunei_1)
- **North Carolina Extension Gardener Plant Toolbox** (last access 27.05.2024).  
<https://plants.ces.ncsu.edu/plants/euonymus-fortunei-var-radicans/>
- **Remaley T.**, 2009. Climbing Euonymus. In *Least Wanted: Alien Plant Invaders of Natural Areas*. Retrieved June 2, 2013, from Plant Conservation Alliance's Alien Plant Working Group, National Park Service.  
<https://www.invasive.org/alien/fact/eufo1.htm>
- **Rounsaville T.J., Baskin C., Roualdes E.A., McCulley R. & M. Arthur**, 2018. Seed dynamics of the liana *Euonymus fortunei* (Celastraceae) and implications for invasibility. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 225-236.  
<https://bioone.org/journals/the-journal-of-the-torrey-botanical-society/volume-145/issue-3/TORREY-D-17-00033/Seed-dynamics-of-the-liana-iEuonymus-fortunei-i-Celastraceae-and/10.3159/TORREY-D-17-00033.short>
- **Swearingen J., Slattery B., Reshetiloff K. & S. Zwicker**, 2010. *Plant Invaders of Mid-Atlantic Natural Areas*, 4th ed. National Park Service and U.S. Fish and Wildlife Service. Washington, DC. 168 p.  
[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.invasive.org/alien/pubs/midatlantic/midatlantic.pdf&ved=2ahUKEwiCk\\_rg6SGAxVj\\_QIHHS0MGiwQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw1iYyBX2c2uQINUsVNe7qg7](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.invasive.org/alien/pubs/midatlantic/midatlantic.pdf&ved=2ahUKEwiCk_rg6SGAxVj_QIHHS0MGiwQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw1iYyBX2c2uQINUsVNe7qg7)
- **Tanner R., Branquart E., Brundu G., Buholzer S., Chapman D., Ehret P., Fried G., Starfinger U. & J. van Valkenburg**, 2017. The prioritisation of a short list of alien plants for risk analysis within the framework of the Regulation (EU) No. 1143/2014. *NeoBiota*, 87-118. <https://neobiota.pensoft.net/articles.php?id=12366>
- **Verloove F.**, 2010. *Manual of the Alien Plants of Belgium*, 2010. Datasheet report *Euonymus fortunei*.  
<https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/euonymus-fortunei#overlay-context=content/euonymus-fortunei>
- **Weeks S.S. & Weeks H.P.**, 2012. *Shrubs and Woody Vines of Indiana and the Midwest: Identification, Wildlife Values, and Landscaping Use*. West Lafayette, IN: Purdue University Press. 475 p.
- **Luo Y., Chen H., Huang C., He S., Wen Q. & D. Cai**, 2024. Structure elucidation of a novel polysaccharide isolated from *Euonymus fortunei* and establishing its antioxidant and anticancer properties. *International Journal of Analytical Chemistry*, 871600. <https://www.hindawi.com/journals/ijac/2024/8871600/>
- **Zouhar K.**, 2009. *Euonymus fortunei*. In *Fire Effects Information System*. Fort Collins, CO: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Fire Sciences Laboratory.  
<https://www.fs.usda.gov/database/feis/plants/vine/euofor/all.html>



### Citer la fiche d'information

InfoFlora (2024) *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz. (Celastraceae). Factsheet. URL:  
[https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva\\_euon\\_for\\_f.pdf](https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_euon_for_f.pdf)

Avec le support de l'OFEV