



Japanse duizendknoop

Fallopia japonica (synoniem *Reynoutria japonica*)

Laatste update: 24-11-2025

Japanse duizendknoop is een 1-3 meter hoge, overblijvende plant. De holle, rechtopstaande stengels zijn roodbruin gevlekt en sterven tegen de winter af. De bladeren zijn eirond met een recht afgeknotte bladvoet, 10-15 cm lang, enigszins leerachtig en van onderen kaal. De plant bloeit van juli tot en met september met crème-witte, soms wit-roze kleine bloemen.

Japanse duizendknoop heeft dikke (meer dan 1 cm), kruipende wortelstokken. De ondersoort die in Nederland het meest voorkomt is *Fallopia japonica* var. *japonica* die zich niet via zaden kan voortplanten omdat de meeldraden steriel zijn. Recent echter zijn op enkele plaatsen mannelijke planten gevonden die fertiel stuifmeel produceren, waardoor verspreiding via zaad wel mogelijk is. Ook Sachalinse duizendknoop en *Fallopia japonica* var. *compacta* kunnen kruisen met *Fallopia japonica* var. *japonica* en zo kiemkrachtig zaad vormen.

Japanse duizendknoop lijkt op Sachalinse duizendknoop (*Fallopia sachalinensis*) en op de kruising tussen Japanse duizendknoop en Sachalinse duizendknoop, de basterdduizendknoop (*Fallopia* × *bohemica*). Japanse duizendknoop heeft geen haren op de onderzijde van de bladnerven, basterdduizendknoop heeft korte, stijve haren, terwijl Sachalinse duizendknoop langere buigzame haren heeft. De drie soorten worden ook wel Aziatische duizendknopen genoemd. Een overzicht van de verschillen tussen de Japanse, Sachalinse en basterdduizendknoop staat op de website bestrijdingduizendknoop.nl en op de website ecopedia.be.



Foto: Johan van Valkenburg (NVWA)

1. Aanwezigheid en effect in Europa

Stand van zaken in 2024

Japanse duizendknoop komt wijdverspreid voor in Europa. De soort heeft zich gevestigd in alle EU-landen, behalve in Griekenland, Cyprus en Malta.

Effect op biodiversiteit en ecosysteem

Japanse duizendknoop is zeer invasief en heeft het vermogen zich te vestigen op een groot aantal bodemtypes en binnen diverse leefmilieus. Door het vroege uitlopen, de snelle lengtegroei en de vorming van een nagenoeg gesloten bladerdek wordt de overige vegetatie geheel overgroeid en op den duur verdrongen. Ook het aantal soorten ongewervelde dieren (zoals bosmieren, vlinders en

insecten) wordt lager als Japanse duizendknoop de groeiplaats domineert. Vooral als Japanse duizendknoop weet binnen te dringen in natuurlijke biotopen zoals beek- en rivieroeveren heeft dit een nadelig effect op de biodiversiteit.

Japanse duizendknoop kan door zijn groeiwijze een bedreiging vormen voor graslanden en ruigtes en droge en natte alluviale bossen. De soort beïnvloedt zijn standplaats door het vastleggen van organisch materiaal en voedingsstoffen.

Japanse duizendknoop staat op de lijst van 100 meest invasieve soorten van het [IUCN](#) en in de top 10 van Frankrijk en Groot-Brittannië.

Effect op ecosystemendiensten

Door het wegconcurreren van de (gras)vegetatie op dijken, oevers en andere taluds kan Japanse duizendknoop de stabiliteit daarvan ondermijnen.

Overige effecten

Japanse duizendknoop kan grote schade veroorzaken aan funderingen, verhardingen, infrastructuur, rioleringen en drainagebuizen. De top van de wortelstok is opmerkelijk zacht en flexibel en in staat om langs obstakels en door al bestaande scheuren en naden in asfalt, beton of metselwerk te groeien.

Japanse duizendknoop die in bermen groeit, ontnemt automobilisten het zicht waardoor extra gemaaid moet worden, wat extra kosten met zich meebrengt. Ook veroorzaakt de plant economische schade bij jonge aanplant in de bosbouw.

Deze effecten waren aanleiding voor plaatsing van Japanse duizendknoop op de [Unielijst](#) van [EU-verordening 1143/2014](#).

2. Aanwezigheid en effect in Nederland

Stand van zaken in 2025

Japanse duizendknoop komt wijdverspreid voor.

Effecten

Zie onder '1. Aanwezigheid en effect in Europa'.

3. Wet- en regelgeving

Japanse duizendknoop staat sinds augustus 2025 op de Unielijst van invasieve exoten ([EU-verordening 1143/2014](#)). Een soort die op de Unielijst staat mag onder andere niet meer worden verhandeld en gehouden in EU-lidstaten. Verder geldt voor lidstaten de plicht om in de natuur aanwezige populaties op te sporen, te verwijderen, of als dat niet lukt, zodanig te beheren dat verspreiding en schade zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Het houden van deze soort in botanische collecties is alleen mogelijk voor (wetenschappelijk) onderzoek of ex-situ bewaring (het bewaren van soorten buiten hun natuurlijke leefomgeving). Hiervoor moet een vergunning worden aangevraagd bij [de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland \(RVO\)](#).

Sinds 1-1-2022 was er al een nationaal handelsverbod voor Japanse duizendknoop, waaronder de tuinplant *Fallopia japonica* var. *compacta*. Dit nationale handelsverbod blijft van kracht. Levensvatbare onderdelen zoals wortelstokken, stengels of zaad van Japanse duizendknoop mogen niet worden verhandeld, wat inhoudt dat ze onder andere niet vervoerd, verkocht of geruild mogen worden. Vervoer mag wel in het kader van een bestrijdingsactie, onder de voorwaarde dat geen verdere verspreiding of introductie in het milieu plaatsvindt.

Zie voor meer informatie:

- <https://www.officielebekendmakingen.nl/stb-2021-381.html>
- <https://www.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2021-37138.html>

4. Wat te doen?

Japanse duizendknoop is moeilijk te verwijderen op plekken waar de plant zich goed heeft gevestigd door het uitgebreide systeem van diep groeiende wortelstokken die in leven blijven als het bovengrondse deel van de plant wordt verwijderd, de grote groeikracht en de relatief grote weerbaarheid tegen bestrijdingsmiddelen. Stengels en wortelstokken breken makkelijk in kleine delen. Zeer kleine fragmenten van de wortelstokken en stengeldelen met een knoop kunnen weer uitgroeien tot een nieuwe plant.

Voorkom verdere verspreiding

Verdere verspreiding kan voorkomen worden door plekken met Japanse duizendknoop niet te maaien. Bij het maaien worden plantenresten in de directe omgeving verspreid en ook kunnen plantenresten op de maaibalk of in de maaikorf achterblijven en bij loslaten weer leiden tot nieuwe groeiplekken. Als maaien noodzakelijk is, bijvoorbeeld voor de verkeersveiligheid, wordt aangeraden om Japanse duizendknoop apart te maaien en het maaisel zorgvuldig af te voeren naar een [gecertificeerd compostbedrijf](#). De maaimachine moet na elke keer maaien zorgvuldig worden schoongemaakt. Daarnaast vraagt maaien langs waterwegen extra zorg. Hierbij moet voorkomen worden dat stengeldelen in het water terechtkomen en zich zo verder kunnen verspreiden.

Ook kan beter niet gestimuleerd worden om de plant te oogsten voor menselijke consumptie. Dit geeft een grotere kans op verspreiding naar andere plaatsen, terwijl de groeikracht van de plant nauwelijks afneemt.

Bestrijding

Bestrijding is altijd arbeids- en kostenintensief en vereist een lange adem. Er zijn diverse vormen van bestrijding van de Japanse duizendknoop, zoals afgraven en de grond daarna zeven en eventueel ook nog verhitten. Waar afgraven en maaien geen opties zijn, is het afdekken een mogelijkheid. Maar als er hoge obstakels staan, zoals bomen en lantarenpalen, is het moeilijk het doek sluitend aan te brengen. Als het doek niet sluitend wordt aangebracht kan de duizendknoop onder het doek uitgroeien.

De Aziatische duizendknopen lijken sterk op elkaar, hebben ook dezelfde impact en moeten op eenzelfde wijze worden bestreden. Ervaringen met diverse vormen van bestrijding van de diverse duizendknopen vindt u op de [website van het Kennisnetwerk Invasieve Exoten](#). Op de [website bestrijdingduizendknoop.nl](#) staat een beslisboom met tips en adviezen om vestiging van duizendknoop op locaties te voorkomen en wordt u ondersteund bij het kiezen van de juiste bestrijdingsmogelijkheden voor plekken waar duizendknoop voorkomt. Ook staat op deze website het '[Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen](#)'. Dit protocol biedt handvatten om verspreiding tegen te gaan en de Aziatische duizendknopen te beheersen en te verwijderen. Informatie over mogelijke beheermaatregelen is ook te vinden in dit [Engelstalige rapport voor de Europese Commissie](#).

Maaisel en groenafval met daarin resten van Japanse duizendknoop kan het beste gecomposteerd worden door een [gecertificeerd compostbedrijf](#). Particulieren kunnen de planten- en worteldelen het beste bij het restafval deponeren en niet in de gft-container doen.

Waarneming

Meldingen van Japanse duizendknoop in de natuur kunnen worden doorgegeven via [waarneming.nl](#). Melding van handel kan worden doorgegeven via de [website van de NVWA](#).

5. Meer informatie

Oorsprongsgebied

Japanse duizendknoop komt oorspronkelijk uit Japan, Korea, China en Taiwan.

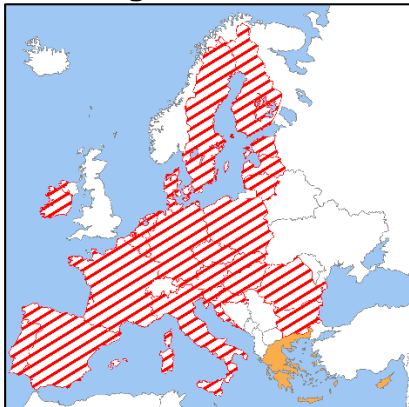
Habitat

Japanse duizendknoop groeit op zonnige tot licht beschaduwde plaatsen op verschillende grondsoorten, maar niet op te voedselarme en/of te droge standplaatsen. De plant komt vaak voor op plaatsen waar puin of tuinafval is gestort en op spoordijken, braakliggende terreinen, wegbermen (ook middenbermen van snelwegen), rivierkribben, bosranden en beekoevers.

Introductieroute Europa

Japanse duizendknoop is in 1823 uit Japan ingevoerd door Von Siebold. De door hem uit Japan ingevoerde planten werden gekweekt in een kwekerij in Leiden. Deze kwekerij is de meest waarschijnlijke bron van de meeste, zo niet alle, Europese *Fallopia japonica* var. *japonica*. In 1850 is er vanuit de kwekerij materiaal naar Kew Gardens verstuurd en van daaruit is de plant verder over Engeland en naar alle waarschijnlijkheid ook naar de Verenigde Staten verspreid.

Aanwezigheid in de EU



Gevestigd in de EU in 2024 (rood gearceerde landen), in oranje zijn de overige EU-lidstaten aangegeven. Bron: [EPPO, 2024](#).

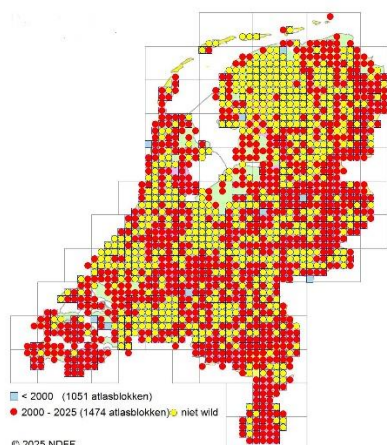
Introductieroute Nederland

Zie introductieroute Europa.

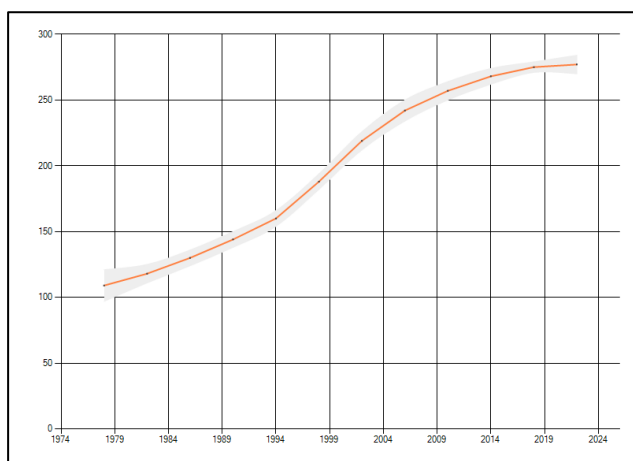
Aanwezigheid in Nederland

Japanse duizendknoop komt wijdverspreid in Nederland voor.

Eerste waarneming in de Nederlandse natuur: 1886. Pas na 1950 is de plant op grote schaal verwilderd. De toename lijkt de laatste jaren iets af te vlakken.



Verspreiding van Japanse duizendknoop in Nederland.
Bron: verspreidingsatlas.nl



© NEM (CBS & FLORON) 2023

Gemiddelde trend van het aantal kilometerhokken waarin de soort voorkomt, weergegeven als indexcijfer (1975-1978 = 100). De trend is gecorrigeerd voor waarnemersinspanning en geeft de relatieve verandering in het aantal bezette kilometerhokken weer. Voor de berekening worden de data per periode van vier jaar samengenomen. In de grafiek correspondeert ieder punt met het laatste jaar van zo'n periode. Bron: verspreidingsatlas.nl

Kans op introductie, vestiging en verspreiding

Japanse duizendknoop is in het verleden ingevoerd als sierplant. De plant heeft zich al lang geleden gevestigd in Nederland. Wortelstokken en stengels breken gemakkelijk. Fragmenten van de wortelstokken, van maar enkele grammen, en stengeldelen met een knoop kunnen weer uitgroeien tot een nieuwe plant. Verspreiding van de plant vindt plaats doordat stengeldelen en delen van de wortelstokken worden verspreid bij het maaien. Daarnaast is het transport van grond met daarin (fragmenten van) wortelstokken een belangrijke bron van verspreiding. Een andere bron van verspreiding is het dumpen van tuinafval. De plant kan ook gemakkelijk via stromend water verspreid worden. Met de komst van mannelijke fertiele planten wordt de kans op verspreiding door zaden groter en daarmee kan de snelheid van verspreiding toenemen.

6. Risicobeoordeling

[Europese risicobeoordeling](#)
[Nederlandse risicobeoordeling](#)
[Risicobeoordeling voor België](#)

7. Bronnen

- Beringen R, Leuven RSEW, Odé B, Verhofstad M. & J.L.C.H. van Valkenburg, 2019. [Risicobeoordeling van vier Aziatische duizendknopen in Europa](#). FLORON-rapport: 2018.049.e1.
- Beringen R, Leuven RSEW, Odé B, Verhofstad M. & J.L.C.H. van Valkenburg, 2022. [Risk assessment of four Asian knotweeds in Europe](#). FLORON report: 2018.049.e4.
- Bímová K, 2023. [The management of Knotweed \(*Reynoutria* spp.\). Information on measures and related costs in relation to species considered for inclusion on the Union List](#).
- [Cabi datasheet *Fallopia japonica*, 2013](#). Bezocht op 20-1-2025
- De Groot C. & J. Oldenburger, 2011. [De bestrijding van invasieve uitheemse plantensoorten; een studie naar de bestrijding van 6 invasieve exoten in de Nederlandse buitenruimte](#). Stichting Probos.
- Duistermaat H, Soes DM, van Valkenburg J, van Heuven BJ, Zonneveld B. & P.J.A. Kessler, 2012. [Actuele verspreiding en risico's van mannelijke fertiele *Fallopia japonica* \(Polygonaceae\) planten](#).
- EPPO, 2024. [EPPO Global Database *Reynoutria japonica*](#). Bezocht op 11-3-2025
- [Invasive species in Belgium. *Fallopia japonica* - Japanese knotweed, 2010](#). Bezocht op 20-1-2025
- [Kennisnetwerk Invasieve Exoten](#). Bezocht op 20-1-2025
- [Nederlands soortenregister](#). Bezocht op 19-12-2024
- Penninkhof J, van Dijk C, de Visser W, Kremers J, de Kleine C. & M. Boosten, 2019. [Onderzoek ontkieming zaden Japanse duizendknoop; resultaten van literatuurstudie, kasproef en veldverkenning](#). Stichting Probos.
- [Q-bank invasive plants](#). Bezocht op 19-12-2024
- [Risicobeoordeling voor België](#)
- Verspreidingsatlas. [Japanse duizendknoop](#). Bezocht op 19-12-2024