



Sachalinse duizendknoop

Fallopia sachalinensis (synoniem *Reynoutria sachalinensis*)

Laatste update: 24-11-2025

Sachalinse duizendknoop is een overblijvende plant die tot 4 meter hoog kan worden. De bladeren hebben een stompe tot zwak spitse top en een hartvormige bladvoet, zijn 10-30 cm lang en op de bladnerven aan de onderzijde staan buigzame haren, die maximaal 1 mm lang zijn. De plant bloeit van augustus tot en met oktober met crème-witte, soms iets groenige kleine bloemen.

De holle, rechtopstaande groene stengels zijn niet tot weinig vertakt en sterven tegen de winter af. Sachalinse duizendknoop heeft dikke (meer dan 1 cm), kruipende wortelstokken.

Er komen zowel functioneel mannelijke als vrouwelijke planten voor. Sachalinse duizendknoop produceert een kleine hoeveelheid zaad, dat waarschijnlijk kiemkrachtig is, maar kiemplanten worden zelden waargenomen. Stuifmeel van Sachalinse duizendknoop kan de vrouwelijke bloemen van Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*) bevruchten waardoor de hybride basterdduizendknoop (*Fallopia* × *bohemica*) ontstaat.

Sachalinse duizendknoop lijkt sterk op Japanse duizendknoop maar is veel groter en heeft grotere bladeren en lijkt ook op de basterdduizendknoop. Sachalinse duizendknoop heeft 1 mm lange buigzame haren op de onderzijde van de bladnerven, Japanse duizendknoop heeft geen haren en basterdduizendknoop heeft kortere stijve haren. 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: Edu Boer (NVWA)

1. Aanwezigheid en effect in Europa

Stand van zaken in 2024

Sachalinse duizendknoop komt wijdverspreid voor in Europa. De soort heeft zich gevestigd alle EU-landen, behalve in Letland, Malta, Portugal en Roemenië.

Effect op biodiversiteit en ecosysteem

Sachalinse duizendknoop heeft een grote impact op de biodiversiteit. Net als Japanse duizendknoop en basterdduizendknoop loopt de plant vroeg in het voorjaar uit, heeft een snelle lengtegroei en

vormt een nagenoeg gesloten bladerdek. Hierdoor wordt de overige vegetatie geheel overgroeid en op de duur verdrongen. Ook het aantal soorten ongewervelde dieren (zoals bosmieren, vlinders en insecten) wordt lager als Sachalinse duizendknoop de groeiplaats domineert. De plant is zo competitief dat het op rivieroeveren zelfs Japanse duizendknoop kan verdringen. Vooral als Sachalinse duizendknoop weet binnen te dringen in natuurlijke biotopen zoals beek- en rivieroeveren heeft dit een nadelig effect op de biodiversiteit.

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

Effect op ecosystemendiensten

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

Overige effecten

Sachalinse duizendknoop kan grote schade veroorzaken aan funderingen, verhardingen, infrastructuur, rioleringen en drainagebuizen. De top van het rhizoom 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.

Sachalinse duizendknoop die in bermten groeit, ontnemt automobilisten het zicht waardoor extra gemaaid moet worden. Dit brengt extra kosten met zich mee. Ook veroorzaakt de plant economische schade bij jonge aanplant in de bosbouw.

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

2. Aanwezigheid en effect in Nederland

Stand van zaken in 2025

Sachalinse duizendknoop heeft, ten opzichte van Japanse duizendknoop, nog altijd nog een vrij bescheiden verspreiding ook al is ze vooral sinds 1990 zeer duidelijk toegenomen. Sachalinse duizendknoop staat vooral in parken, tuinen, rond privé-vijvers waar ze oorspronkelijk ook bedoeld aangeplant is.

Effecten

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

3. Wet- en regelgeving

Sachalinse 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 Sachalinse duizendknoop. Dit nationale handelsverbod blijft van kracht. Levensvatbare onderdelen zoals wortelstokken, stengels of zaad van Sachalinse 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?

Sachalinse 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 Sachalinse 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 Sachalinse 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 Sachalinse 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 Sachalinse 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 Sachalinse duizendknoop in de natuur kunnen worden doorgegeven via [waarneming.nl](https://www.waarneming.nl). Melding van handel kan worden doorgegeven via de [website van de NVWA](https://www.nvwa.nl).

5. Meer informatie

Oorsprongsgebied

Sachalinse duizendknoop komt oorspronkelijk uit Japan en het eiland Sachalin (Rusland). Vandaar de naam *F. sachalinensis*.

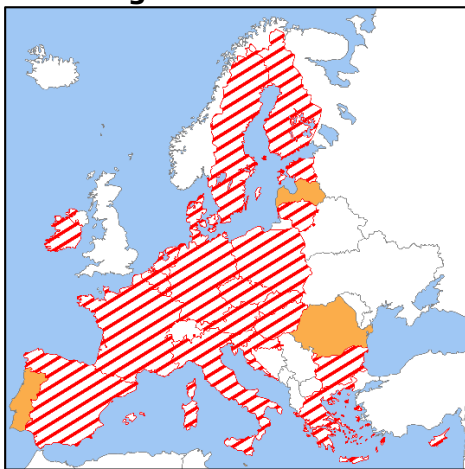
Habitat

Sachalinse duizendknoop groeit, net als de andere Aziatische duizendknopen, op verschillende grondsoorten, maar vooral op vochtige en nitraatrijke grond. De plant groeit op rivier- en beekoevers en in open bossen en bosranden, op zonnige tot halfschaduw plaatsen. Komt ook vaak voor op terreinen met verstoorde grond, zoals plaatsen waar puin of tuinafval is gestort, op braakliggende terreinen en in spoor- en wegbermen.

Introductieroute Europa

Sachalinse duizendknoop is in het verleden in Europa ingevoerd als siergewas. De plant is in 1864 voor het eerst in Europa ingevoerd en geplant in een botanische tuin in Sint-Petersburg. Verder is het gebruikt als veevoedergewas en aangeplant om erosie tegen te gaan.

Aanwezigheid in de EU



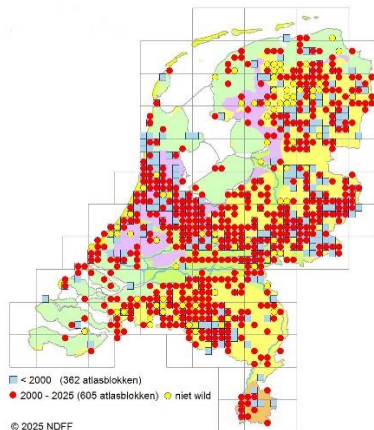
Links: Gevestigd in de EU in 2024 (rood gearceerde landen). In oranje zijn de overige EU-lidstaten aangegeven. Bron: [EPPO, 2024](https://www.eppeo.eu).

Introductieroute Nederland

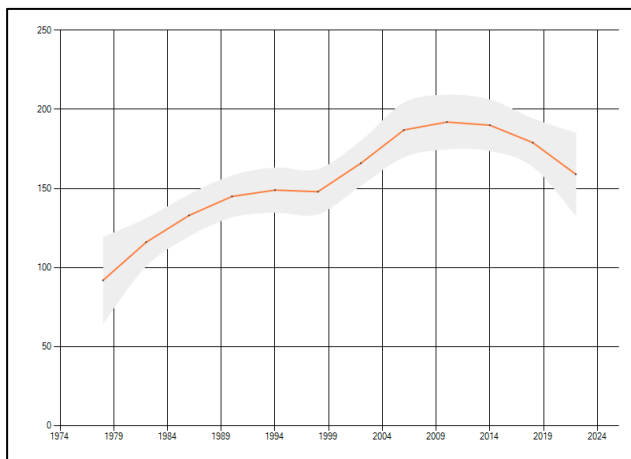
Zie introductieroute Europa. Er zijn in Nederland experimenten geweest met de teelt van Sachalinse duizendknoop als biomassagewas.

Aanwezigheid in Nederland

Sachalinse duizendknoop komt in vergelijking met Japanse duizendknoop vrij weinig voor. Het is niet bekend wanneer de plant voor het eerst in de Nederlandse natuur is waargenomen, maar waarschijnlijk was dit rond het eind van de 19e eeuw, begin 20e eeuw.



Verspreiding van Sachalinse 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

Sachalinse duizendknoop is in het verleden ingevoerd als sierplant. Er zijn in Nederland experimenten geweest met de teelt van Sachalinse duizendknoop als biomassagewas. De plant heeft zich al lang geleden gevestigd in Nederland.

De kans op verspreiding is groot. 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 dan ook 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. Wortelstokken en stengels breken gemakkelijk. De plant kan ook gemakkelijk door stromend water verspreid worden.

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 sachalinensis*](#), 2008. Bezocht op 20-1-2025
- EPPO, 2024. [EPPO Global Database *Reynoutria sachalinensis*](#). Bezocht op 11-3-2025
- [Invasive species in Belgium. *Fallopia sachalinensis* - Giant knotweed, 2011](#). Bezocht op 20-1-2024
- Matthews J, Beringen R, Huijbregts MAJ, van der Mheen HJ, Odé B, Trindade L, van Valkenburg JLCH, van der Velde G. & R.S.E.W. Leuven, 2015. [Horizon scanning and environmental risk analyses of non-native biomass crops in the Netherlands](#).
- [Nederlands soortenregister](#) Bezocht op 7-1-2025
- [Q-bank invasive plants](#) Bezocht op 7-1-2025
- Verspreidingsatlas. [Sachalinse duizendknoop](#). Bezocht op 7-1-2025
- 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
- [Waaneming.nl](#). Bezocht op 7-1-2025