

Hybrid-pileurt (*Reynoutria x bohemica*)

Videnskabeligt navn: *Reynoutria x bohemica*

Synonymer: *Fallopia x bohemica*, *Fallopia japonica* var. *japonica*
x Fallopia sachalinensis

Kaldenavn: Hybrid-pileurt^{1,2}, Japan- x kæmpe-pileurt⁴

Status i Danmark: Invasiv

Omfattet af: Den nationale liste over invasive arter¹⁰

Beskrivelse

Hybrid-pileurt er en krydsning mellem Japan-pileurt og kæmpe-pileurt². Hybriden er meget variabel og har karaktertræk fra begge ophav³. Størrelsesmæssigt ligner den mest Japan-pileurt⁴. Den er en flerårig 2,5-3 m høj urt, men planter på op til 4,5 meter er fundet^{1,2,3}. Bladene er ofte stærkt rynkede og læderagtige med en længde på op til 20-30 cm og en bredde på 15-20 cm.

Bladrodsformen er variabel. Midtribben er ofte rødlig og ribberne er på bladundersiden med små hvide hår, der er kortere og mere spredte end hos kæmpe-pileurt^{2,4}. Stænglen er hul og leddelt som hos bambus^{2,4}. Hybriden er steril.



Hybrid-pileurt. Foto: Henry Nielsen

Forvekslingsmuligheder

Hybrid-pileurt er en blanding af hhv. Japan-pileurt (*R. japonica*) og kæmpe-pileurt (*R. sachalinensis*) og kan forveksles med begge. Størrelsesmæssigt minder den oftest om Japan-pileurt, mens bladkaraktererne oftest ligner kæmpe-pileurt. Bladene hos hybrid-pileurt er dog ofte mere rynkede

Spredningsvej og udbredelse

Hybrid-pileurt er en hybridkultivar¹ og kan formentlig opstå spontant som krydsning i naturen³ men hybrider formodes også at være introduceret og solgt som Japan-pileurt⁵. Der er få og spredte fund af arten i Danmark og den er registreret i 51 ud af 1300 Atlas Flora Danica ruder¹. Arten er på den nationale liste for invasive arter og må ikke handles eller udsættes i naturen⁹.

Datagrundlag for artens invasive status i Danmark

Vi benytter en skala fra 0-3 til at vurdere arterne i forhold til de seks parametre spredningspotentiale, levestedets bevarings- og naturværdi, påvirkningen på hjemmehørende arter, påvirkning på økosystemfunktioner, økonomiske effekter og helbredseffekter. 0 svarer til ingen, 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj påvirkning. Kvaliteten af data, der ligger til grund for vurderingen, angives på en firetrins skala: meget sikker (empiriske, kvantitative data for arten), sikker (overvejende kvalitative data for arten), middel (udelukkende kvalitative data), usikker (få eller ingen data).



	Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- og naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystem- funktioner	Økonomiske effekter	Helbreds- effekter
Score	2	2	3	2	2	0
Datakvalitet	Middel	Middel	Middel	Usikker	Usikker	Meget sikker

Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for hybrid-pileurt er vurderet til middel. Den spredes udelukkende vegetativt, da hybrididen er steril. Hybrididen anses for at være mere livskraftig end dens ophav og danner et stort og vidtforgrenet rodnet, der typisk kan sprede planten 15-20 m fra udgangspunktet⁶.

Levestedets bevarings- og naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevarings- og naturværdi er vurderet til middel. Arten angives at forekomme i de samme biotoper som japan-pileurt¹. Det vil sige at den især forekommer hvor haveaffald er deponeret, som fx vejkanter og ruderater, men herfra er den spredt til en del habitater af større bevarings- og naturværdi som fx skovkanter, kystskrænter, strandvolde, åbrinker, pilesumpe og søbredder¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). Påvirkningen af hjemmehørende arter er for hybrid-pileurt vurderet til høj, men der er dog langt mindre viden om hybrid-pileurt end om de to øvrige ikke-hjemmehørende pileurt-arter. Hvorvidt den påvirker biodiversiteten på større rumlig skala, er ikke undersøgt⁷. Blandt artsgrupper, der påvirkes negativt af pileurt-arterne kan nævnes planter, leddyr, snegle, frøer, nogle fugle og visse jordbundsorganismer; medens især svampe og andre nedbrydere generelt påvirkes positivt af de store mængder af organisk materiale, planten producerer⁷.

Påvirkning af økosystemfunktioner: 2 (middel). Påvirkningen af økosystemfunktioner er for hybrid-pileurt vurderet til middel, men der er dog langt mindre viden om hybrid-pileurt end om de to øvrige ikke-hjemmehørende pileurt-arter⁷. Især den store mængde af organisk materiale, der aflejres på jordoverfladen, når planten henfalder om efteråret, påvirker jordbundskemien⁷. Desuden skygger de meget tætte bestande andre planter væk og når planterne henfalder om efteråret kan jorden været udsat for erosion⁸.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De negative økonomiske effekter af hybrid-pileurt er vurderet til middel. Der er kun få erfaringer med bekæmpelse af arten i Danmark⁸ og ingen tal på omkostningerne for denne art. Fra andre lande kendes eksempler på at pileurtarter kan beskadige bygninger ved at planten gennembryder beton og murværk.

Helbredseffekter: 0 (ingen). Der er ingen negative helbredseffekter for mennesker.

Kilder

¹ Hartvig, P. 2015. Atlas Flora Danica. Gyldendal, København.

² Mossberg, B., Stenberg, L. 2003. Den nye nordiske flora. Gyldendal.

³ Buttenschøn, R. M. 2013. Japansk pileurt og kæmpe-pileurt. Naturstyrelsen, København Ø.

https://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/japanskpileurtogkæmpepileurt_endeligrapport.pdf (besøgt 22. april 2022).

⁴ Naturbasen. Japan- x Kæmpe-Pileurt. <https://www.naturbasen.dk/art/8336/japan--x-kaempe-pileurt> (besøgt 22. april 2022).



- ⁵ Alberternst, B., Böhmer, H.J. 2011. NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Fallopia japonica*. – https://www.nobanis.org/globalassets/speciesinfo/r/reynoutria-japonica/reynoutria_japonica4.pdf (besøgt 22. April 2022).
- ⁶ Københavns Universitet. Strategi for bekæmpelse af japansk pileurt og kæmpe-pileurt. https://videntjenesten.ku.dk/park_og_landskab/landskabspleje_og_naturgenopretning/generelt/videnblad_06.00-32/ (besøgt 22. april 2022).
- ⁷ Lavoie, C. 2017. The impact of invasive knotweed species (*Reynoutria* spp.) on the environment: review and research perspectives. *Biological invasions* 19, 2319-2337.
- ⁸ Jensen, J.K., Svart, H.E. 2008. Invasive planter - uønskede planter. *Natur og Museum* 3.
- ⁹ Miljøstyrelsen 2017. Handlingsplan mod invasive arter. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen.
- ¹⁰ Bekendtgørelse om forebyggelse og håndtering af introduktion og spredning af invasive ikkehjemmehørende arter på EU-listen og om en national liste med handelsforbud m.v. over for invasive arter (BEK nr. 1285 af 12/11/2018) <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2018/1285>.