



(*Polygonum perfoliatum*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Polygonum perfoliatum*

Synonymer:

Kaldenavn:

Beskrivelse: *Polygonum perfoliatum* er en urteagtig slyngplante. I tempererede klimaer er den enårig, men i tropiske klimaer kan den reagere som en flerårig plante. Stænglen kan blive op til 6 m lang og den kan vokse op til 15 cm om dagen. Planten har skarpe torne. Stængler, bladstængler samt undersiden af bladpladen er forsynet med hår. Bladstænglen er lang og stængelomfattende. Stænglerne er grøn-røde. Bladene er blege og grønne og 2-8 cm brede. Dens rødder er fåtallige, trådet, skrøbelige og de går ikke dybt ned i jorden. Blomsterne er svagt røde og bliver senere blå og måler 3-5 mm. De bærlignende frugter bliver 5 mm i diameter og bliver bleg metal blå, når de modnes. Planten reproducerer ikke sig selv vegetativt, reproduktion er kønnet. Den er hovedsageligt selvbestøvende, hvilket også medvirker til dens succesrige evne til at sprede sig. Hver plante producerer 50-100 frø. Frøspiringen er efter 1, 2 og 3 år henholdsvis 75%, 25% og 33%, hvilket understreger, at arten danner en langsigtet frøbank¹.

Forvekslingsmuligheder

Kan forveksles med *Polygonum arifolium*, *P. sagittatum* og *P. scandens* var. *Cristatum*, men disse er ikke fuldstændig stængelomfattende som *Polygonum perfoliatum* er¹.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Polygonum perfoliatum stammer oprindeligt fra Siberien. Den er til dags dato endnu ikke fundet i Danmark. Den invaderer en bred vifte af habitater, hovedsageligt de åbne og forstyrrede områder. Den er også fundet i habitater med ferskvand. Frugten spredes over lange afstande med fugle. Over kortere afstande spredes frøene med myrer, der tiltrækkes af elaiosomet, der sidder på toppen af frøet, og som er en fødekilde for myren. Egern og vildt spiser også frøene, hvilket spiringsevnen ikke hæmmes af. Vandløb er ligeså en vigtig kilde til spredning af frugterne på lang afstand. Frugterne kan holde sig ovenvande i op til 7-9 dage. Under storm og oversvømmelse øges spredningen af *Polygonum perfoliatum* betragteligt¹.

Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings- potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme- hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	2	1	2	1	8	11



Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *Polygonum perfoliatum* er vurderet til høj. Frugten spredes over lange afstande med fugle. Over kortere afstande spredes frøene med myrer, der tiltrækkes af elaiosomet der sidder på toppen af frøet, og som er en fødekilde for myren. Egern og vildt spiser også frøene, hvilket spirringsevnen ikke hæmmes af IGN83. Vandløb er ligeså en vigtig kilde til spredning af frugterne på lang afstand. Frugterne kan holde sig ovenvande i op til 7-9 dage. Under storm og oversvømmelse øges spredningen af *Polygonum perfoliatum* betragteligt¹.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for *Polygonum perfoliatum* er vurderet til middel. Den invaderer en bred vifte af habitater, hovedsageligt de åbne og forstyrrede områder. Den er også fundet i habitater med ferskvand¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). *Polygonum perfoliatum* er vurderet til at påvirke hjemmehørende arter middel. *Polygonum perfoliatum* udgør en trussel mod økosystemet samt arterne her. Den gror hurtigt, er i stand til at kravle over den øvrige vegetation og blokerer dermed for lysindførslen, hvilket stresser og hæmmer de øvrige planter.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). *Polygonum perfoliatum* er vurderet til at påvirke økosystemet lidt.

Polygonum perfoliatum har en negativ effekt på regeneration af skov, da den udskygger og undertrykker kimplanterne. *Polygonum perfoliatum* udgør en trussel mod økosystemet samt arterne her. Den gror hurtigt, er i stand til at kravle over den øvrige vegetation og blokerer dermed for lysindførslen, hvilket stresser og hæmmer de øvrige planter¹.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for *Polygonum perfoliatum* er vurderet til middel. *Polygonum perfoliatum* har en negativ økonomisk effekt på skovdyrkning¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for *Polygonum perfoliatum* er vurderet til lav. Tykke tæpper af *Polygonum perfoliatum* kan være problematisk for tilgængeligheden af området, da dens skarpe torne hæmmer mennesker og dyrs færden¹.

Total score = 11

Kilder

¹ EPP0 2007. Data sheet *Polygonum perforatum*: Available at http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm (IGN83).