

Robinie (*Robinia pseudoacacia*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Robinia pseudoacacia*

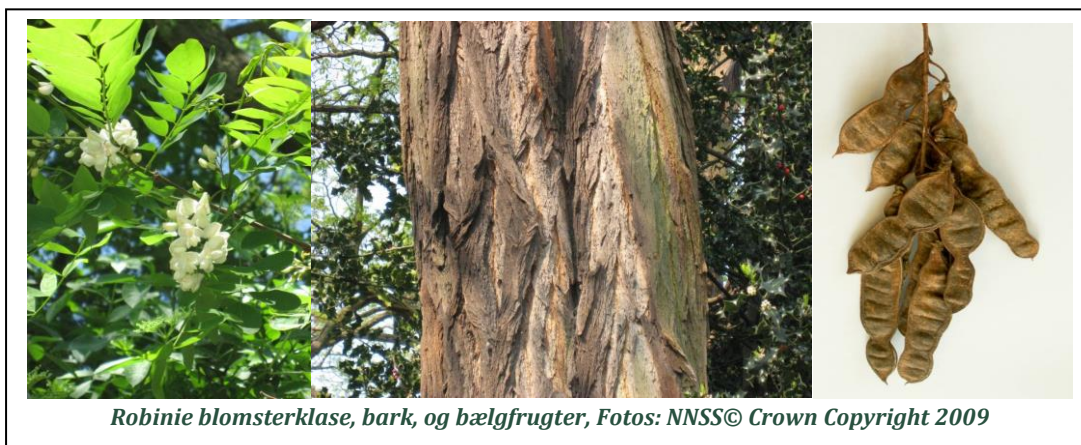
Synonymer: Robinia pseudacacia

Kaldenavn: Robinie

Beskrivelse: Robinie kan blive op til 30 m højt og har en åben krone¹. Bladene er kortstilkede og uligefinnede med 6-7 småbladepar. Fodfligene er ofte omdannet til torne (fig. 1a). Blomsterne er hvide, duftende og optræder i 10-20 cm lange klaser (fig. 1b). Frugten er en glat bælg, der er 5-10 cm lang og indeholder 3-10 frø af 4-5mm længde (fig. 1d). Barken er kraftig og furet (fig. 1c). Frøproduktionen starter i 6årsalderen, men i Danmark modnes de sjældent. Frøene spredes med vinden ca. 100m og danner frøbank. Robinien spredes via rodskud og specielt efter nedskæring skyder den villigt².



Robinie blade, Foto: Jan Samanek, State Phytosanitary Administration, Bugwood.org



Robinie blomsterklase, bark, og bælgfrugter, Fotos: NNSS© Crown Copyright 2009

Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Træet stammer fra det østlige Nordamerika og blev i det 17. århundrede indført i Europa som prydblade i haver og parker. I Ribe blev den plantet før 1736. Arten bruges til bekæmpelse af erosion, jordforbedring samt ved- og honningproduktion². Robinie optræder indtil videre ikke invasivt i Danmark, men den er potentielt invasiv og kunne skabe problemer på næringsfattige habitater og overdrev samt klitområder². Arten findes hist og her i Danmark, Robinie blev observeret på 40 lokaliteter fra 2001-2015⁵.





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	3	1	1	10	12

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for Robinie er vurderet til høj. Frøene spredes med vinden. Robinien danner rigeligt med frø, men til trods for dette er kimdannelsen lav. Træet reproducerer sig ved rodkud og skud fra stammen¹. Når først træet er introduceret til et område spredes det hurtigt, hvormed det danner tætte bevoksninger med ganske lidt bundvegetation¹.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for Robinie er vurderet til middel. Robinie gror godt i fuld sol og veldrænede jorde. Da den er nitrogenfikserende kan den kolonisere syreholdige og forurenede jorde¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Når først træet er introduceret til et område spredes det hurtigt, hvormed det danner tætte bevoksninger med ganske lidt bundvegetation¹. Træet er kvælstoffikserende 30-75 kg N per ha og år. Dette påvirker næringsbalancen på de invaderede arealer, hvormed artssammensætningen ændres på især de nærringsfattige habitater².

Påvirkning af økosystemer: 3 (høj). Robinien er lyskrævende og tåler en del tørke. I Danmark anvendes den som vejtræ, i haver og parker. Træet er kvælstoffikserende 30-75 kg N per ha og år. Dette påvirker næringsbalancen på de invaderede arealer, hvormed artssammensætningen ændres på især de nærringsfattige habitater².

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Robinie er vurderet til lav. Robiniens rødder ligger tæt på det øverste jordlag og kan derfor komme i karambolage, hvis græsset skal slå eller jorden behandles¹.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Robinie er vurderet til middel. Robinies frø, bark og nye skud er giftige og indtagelse heraf kan medføre opkastninger, mavesmerter og diarré^{3 & 4}.

Total score = 12

Kilder

¹ Basnou C. 2006. DAISIE factsheet on Robinia pseudoacacia: Available at <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=11942> (IGN50).

² Kollmann, J., Roelsgaard, J.S., Fischer, M. and Nielsen, C.D. 2010. Invasive plantearter i Danmark, 1. udgave Frederiksberg. Biofolia (IGN4).

³ EPPO 2011. PRA for Ludwigia grandiflora: Available at http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_lists.htm.

⁴ Giftlinjen <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/alt-om-gift/planter-og-svampe/plantelisten/Sider/almindelig-robinie.aspx?rhKeywords=robinie> Besøgt 14.09.2015.

⁵ <http://www.fugleognatur.dk/artintro.asp?ID=8434&dknavn=Robinie&latin=Robinia%20pseudoacacia> Besøgt 24.11.2015 (IGN1978).