

Krybende kornel (*Cornus sericea*)

Videnskabeligt navn: *Cornus sericea*

Synonymer: *Cornus alba* ssp. *stolonifera*

Kaldenavn: Krybende kornel, pile-kornel. Ofte anvendes navnet hvid-kornel som et fælles navn for alle *Cornus alba*-arter, men da det kun er *Cornus sericea*, der tidligere blev beskrevet som en underart af *C. alba* (subsp. *stolonifera*), der optræder invasivt, giver det ophav til en del forvirring og uklarhed at anvende navnet hvid-kornel.

Status i Danmark: Invasiv

Beskrivelse

Krybende kornel er en op til 3 meter høj løvfældende busk tilhørende kornelfamilien. Fra oprindelsesområdet i Nordamerika kendes to forskellige vækstformer, der er afhængige af vegetationsdækket. I åbent terræn er vækstformen et træ medens den under mere skyggede forhold er en busk med udløbere og en mere krybende vækstform¹. Hvorvidt forskellen i vækstform er relateret til invasiviteten er ikke afklaret.¹ Bladene er op til 12 cm lange, spredt hårede med kileformet basis. Bladene er blågrønne på undersiden og har 5-7 par sidestrenge. Grenene er skinnende og røde. Blomsterstanden er halvskærmagt med hvide blomster. Frugten er hvid eller lyseblå.



Krybende kornel/pile-kornel. Foto: GBNNSS © Crown Copyright 2009.

Forvekslingsmuligheder

Krybende kornel kan forveksles med andre arter tilhørende kornelfamilien, specielt koral-kornel (*Cornus alba* ssp. *alba*). Den kendes fra denne art på formen på bladbasis, der er afrundet hos koral-kornel og kileformet hos krybende kornel. Desuden kan den forveksles med rød kornel (*C. sanguinea*), der er betydeligt højere, mere grenet og har skinnende røde grene².

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Krybende kornel stammer oprindeligt fra Nordamerika^{2,3}. Arten er introduceret som pryd- og landskabsplante og er under spredning. Den er kendt fra 278 af 1300 Atlas Flora Danica ruder og formodes at være underrapporteret³. Arten forekommer over hele landet, men dog med flest fund i Storkøbenhavn^{3,4}.

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	1	2	2	0	0
Datakvalitet	Middel	Sikker	Middel	Usikker	Usikker	Middel

Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for krybende kornel er vurderet til middel. Krybende kornel spredes via frø og vegetativt⁵. Blomsterne er insektbestøvede og planten producerer sædvanligvis frugter når den er 3-4 år. Frugterne spises af fugle og i mindre grad af pattedyr. Herved kan planten spredes over længere afstande. Vegetativ formering fra rødder og stoloner angives at være en vigtig formeringsmåde⁵.

Levestedets bevarings- og naturværdi: 1 (lav). Levestedets bevarings- og naturværdi for krybende kornel er vurderet til lav. Den vokser på fugtig bund nær bebyggelse¹ fx på ruderaer, i krat, levende hegn, grusgrave og jernbaneterræ³.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Krybende kornel er vurderet til at påvirke hjemmehørende arter middel, idet planten angives at reducere vækst og blomstring af urter og reducere artsdiversiteten^{5,6}. Der mangler data vedrørende påvirkning på hjemmehørende arter.

Påvirkning af økosystemfunktioner: 2 (middel). Krybende kornel er vurderet til at påvirke økosystemfunktioner middel, idet krybende kornel angives at kunne påvirke omsætning og næringsstofcyklus⁴. Der mangler data vedrørende påvirkning af økosystemfunktioner.

Økonomiske effekter: 0 (ingen). Krybende kornel vurderes ikke at have negative økonomiske effekter.

Helbredseffekter: 0 (ingen). Der er ingen kendte helbredseffekter for krybende kornel.

Kilder

¹ Charles-Dominique et al. 2010. Architectural strategies of *Cornus sericea*, a native but invasive shrub of southern Quebec, Canada, under an open and closed canopy. *Annals of Botany* 105(2), 205-220.

² Frederiksen, S., Rasmussen, F. N. and Seberg, O. 2006. Dansk flora. Gyldendal.

³ Hartvig, P. 2015. Atlas Flora Danica. Gyldendal København.

⁴ Arter.dk, art: Krybende kornel - *Cornus sericea*. <https://arter.dk/taxa/taxon/details/7e408cf8-f785-ea11-aa77-501ac539d1ea> (besøgt 30. marts 2022).

⁵ Fire Effects Information System (FEIS). *Cornus sericea*. <https://www.fs.fed.us/database/feis/plants/shrub/corser/all.html> (besøgt 30. marts 2022).

⁶ Middleton, B. 2002. Nonequilibrium dynamics of sedge meadows grazed by cattle in southern Wisconsin. *Plant Ecology* 161, 89-110.