

Ørkenskorsrod (*Baccharis halimifolia*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Baccharis halimifolia*

Synonymer:

Kaldenavn: Ørkenskorsrod

Beskrivelse: *Baccharis halimifolia* er et medium stor busk eller et mindre træ. Den har en åben krone med små blade. Blomsterne er mange, små og af begge køn¹. *Baccharis halimifolia* anses for at være en yderst frugtbar plante, der årligt producerer mellem 10.000-1.500.000 frø pr. individ². Frøene er nøddefrugter med fnok, der spredes op til flere 100m med vinden yderligere spredes den også med vand³. Frøene spirer nemt i fugtige jorde⁴. Planten danner tætte monospecifikke stande og hvert individ kan leve i op til 25år. Planten er yderst modstandsdygtig over for saltsprøjt over oversvømmelse⁴.

Forvekslingsmuligheder

-



Baccharis halimifolia, Fotos: Karan A. Rawlins, University of Georgia, Bugwood.org

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Den forekommer ikke i Danmark. *Baccharis halimifolia* er oprindeligt fra Nordamerika, men er allerede etableret i Frankrig, Spanien, Belgien, Storbritanien og Italien⁵. Den hyppigste introduktionsvej er gennem plantemateriale. Yderligere kan den introduceres med transportmidler eller sjældnere via forurenede jord.

Score og baggrund

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

Spredningspotentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	3	3	2	2	11	15

Spredningspotentiale: 3 (høj). Spredningspotentialet for *Baccharis halimifolia* er vurderet til høj *Baccharis halimifolia* anses for at være en yderst frugtbar plante, der årligt producerer mellem 10.000-1.500.000 frø pr. individ². Frøene er nøddefrugter med fnok, der spredes op til flere 100m med vinden yderligere spredes den også med vand³. Frøene spirer nemt i fugtige jorde⁴. Planten danner tætte monospecifikke stande og hvert individ kan leve i op til 25år⁴.



Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for *Baccharis halimifolia* er vurderet til middel, da den truer hjemmehørende arter og deres habitater. Vådområder er i mest udsatte for invasion af *Baccharis halimifolia*⁵. *Baccharis halimifolia* er let antændelig og øger brandrisikoen, men den er intollerant for ild⁴.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj). *Baccharis halimifolia* anses også for at udgøre en trussel for de habitater, der danner raste og fourageringspladser for fugle⁵. Når den først har etableret tætte monospecifikke stande, blokerer den for lys og ændre de mikro-klimatiske forhold. Dette har stor negativ indflydelse på økosystemet og hæmmer tilstedeværelsen og i sidste ende udkonkurrerer øvrige arter⁶. Standene af *B. halimifolia* stabiliserer jorden og omdanner substratet ved at producerer humus, hvilket ændre sammensætningen af jorden⁵.

Påvirkning af økosystemer: 3 (høj). *Baccharis halimifolia* påvirkning af økosystemet er høj. Når den først har etableret tætte monospecifikke stande, blokerer den for lys og ændre de mikro-klimatiske forhold. Dette har stor negativ indflydelse på økosystemet og hæmmer tilstedeværelsen og i sidste ende udkonkurrerer øvrige arter⁶. Standene af *B. halimifolia* stabiliserer jorden og omdanner substratet ved at producerer humus, hvilket ændre sammensætningen af jorden⁵.

Økonomiske effekter: 2 (middel). De økonomiske effekter for *Baccharis halimifolia* er vurderet til

Helbredseffekter: 2 (middel). Helbredseffekter for *Baccharis halimifolia* er vurderet til middel. Pollenet er voldsomt allergifremkaldende specielt hos personer, der i forvejen er følsomme over for *Ambrosia artemisiifolia*⁷. Frøene er giftige for mennesker¹.

Total score = 15

Kilder

¹ IFAS Extension http://lee.ifas.ufl.edu/Hort/GardenPubsAZ/Saltbush_Baccharis_halimifolia.pdf Tilgængelig den 03.09.2015 (IGN1628).

² Westman WE, Panetta FD & Stanley TD (1975) Ecological studies on reproduction and establishment of the woody weed, groundsel bush (*Baccharis halimifolia* L. : Asteraceae) Australian Journal of Agricultural Research 26, 855-870 (IGN1629).

³ Panetta FD (1977) The effect of shade upon seedling growth in groundsel bush (*Baccharis halimifolia* L.). Australian Journal of Agricultural Research 28, 681-690 (IGN1630).

⁴ Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F. and Verloove, F. 2010. *Baccharis halimifolia*. Invasive species of Belgium: Available at <http://ias.biodiversity.be/species/show/41> (IGN16).

⁵ EPPO 2013. PRA report for *Baccharis halimifolia*: Available at http://www.eppo.int/QUARANTINE/Pest_Risk_Analysis/PRAdocs_plants/13-18698_PRA_Report_Baccharis_halimifolia.pdf (IGN17).

⁶ Fried G, Laitung B, Pierre C, Chagué N, Panetta FD (2013) Impact of invasive plants in Mediterranean habitats: disentangling the effects of characteristics of invaders and recipient communities. Biological Invasions, submitted (IGN1631).

⁷ <http://www.pollenlibrary.com/Specie/Baccharis+halimifolia/> Tilgængelig den 03.09.2015 (IGN1632).