



## Japansk havlyng (*Heterosiphonia japonica*)

---

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Heterosiphonia japonica*

**Synonymer:**

**Kaldenavn:** Japansk havlyng

**Beskrivelse:** Japansk havlyng er en rødalge der kan blive ca. 30 cm høj. Den har et busket udseende, men kollapser når den fjernes fra vandet. Japansk havlyng er mørkrød i farven, har fremtrædende hovedakser og er smukt fjergrenet. Pericentralcellerne er dækket af et kraftigt barklag af små celler<sup>1</sup>.

### Forvekslingsmuligheder

Japansk havlyng kan forveksles med Havlyng, men denne er grovere og fladere i udseende. Japansk havlyng kan også forveksles med Juletræsølge, men denne har ingen barkbeklædning<sup>1</sup>.

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Japansk havlyng stammer fra Japan og Korea<sup>1</sup>, og blev først observeret i europæiske farvand i 1994 i Holland. Japansk havlyng blev først registreret i Danmark i 2005, og er formentligt blevet introduceret med ballastvand eller importerede østers til akvakultur<sup>1,2</sup>. Det er teoretisk muligt at udrydde Japansk havlyng, da den kun er blevet observeret få steder i Limfjorden. Japansk havlyng er dog vidt udbredt i Norge og nye introduktioner fra disse områder vil formentligt forekomme<sup>2,3</sup>.

### 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	<b>Harmonia</b>	<b>Samlet</b>
3	3	2	1	1	1	<b>9</b>	<b>11</b>

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for Japansk havlyng er vurderet til høj. Japansk havlyng er i tydelig vækst i Danmark<sup>4</sup>. Japansk havlyng har en effektiv formering, da den ved hjælp af fragmentering kan starte nye populationer<sup>1,2</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for Japansk havlyng er vurderet til høj. Japansk havlyng er fundet i flere europæiske farvande. Den vokser dog dårligt ved saltholdigheder lavere end 15 psu og vil derfor være begrænset til kun dele af danske farvande<sup>2</sup>.



**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Japansk havlyng kan være pladskonkurrenter med andre alger. Den fæstner sig også til andre alger og bentiske dyr<sup>1</sup>.

**Påvirkning af økosystemer: 1 (lav).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Der er begrænset viden om Japansk havlyngs påvirkning af økosystemer<sup>2</sup>.

**Økonomiske effekter: 1 (lav).** De økonomiske effekter for Japansk havlyng er vurderet til lav.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Der er ingen kendte helbredseffekter for Japansk havlyng.

**Total score = 11**

### Kilder

<sup>1</sup> Främmande Arter: Available at [http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Heterosiphonia\\_japonica.pdf](http://www.frammandearter.se/0/2english/pdf/Heterosiphonia_japonica.pdf) (IGN186)

<sup>2</sup> Thomsen, M.S., Wernberg, T., Stæhr, P., Krause-Jensen, D., Risgaard-Petersen, N., Silliman, B.R. 2007. Alien macroalgae in Denmark - a broad-scale national perspective. *Marine Biology Research* 3: 61-72.

<sup>3</sup> Husa, V., Sjøtun, K. & Lein, T.E. (2004) The newly introduced species *Heterosiphonia japonica* Yendo (Dasyaceae, Rhodophyta): geographical distribution and abundance at the Norwegian southwest coast, *Sarsia*, 89:3, 211-217, (IGN1889)<sup>4</sup> Danmarks havstrategi - basisanalysen. Miljøministeriet, Naturstyrelsen. (IGN168)