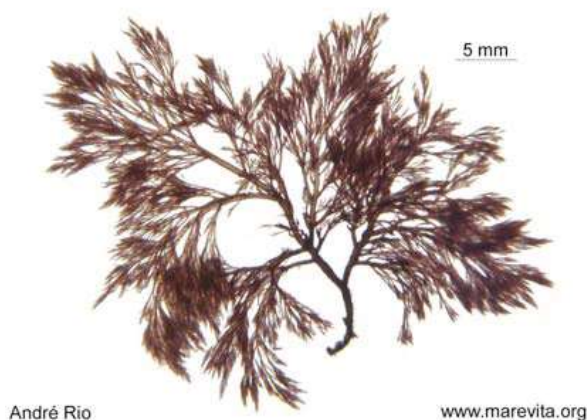


Neosiphonia harveyi Japansk rödslick



Neosiphonia harveyi, en fintrådig rödalg.
© Foto: André Rio; Marevita

Svenskt vardagsnamn	Japansk rödslick
... och på andra språk	Norska: Japansk dokke ; Danska: ; Engelska: Harvey's siphon weed; Tyska: ; Franska: Dédinée à Harvey
Vetenskapliga namn	<i>Neosiphonia harveyi</i> (Bailey) M.-S. Kim, H.-G. Choi, M.D. Guiry & G.W. Saunders, 2001; fam. Rhodomelaceae Synonym(er): <i>Polysiphonia harveyi</i> Bailey, 1848 <i>Polysiphonia argentinica</i> W.R. Taylor, 1939 <i>Polysiphonia havanensis</i> var. <i>insidiosa</i> J. Agardh, 1863 <i>Polysiphonia insidiosa</i> (J. Agardh) P.L. Crouan & H.M. Crouan, 1867 <i>Polysiphonia nova-angliae</i> W.R. Taylor
Organismgrupp(er)	Rödalger (fylum Rhodophyta)
Storlek och utseende	Japansk rödslick är en fintrådig buskig rödalg som kan bli upp till 40 cm hög, i allmänhet är den dock betydligt mindre.
Kan förväxlas med	Arten kan förväxlas med flera inhemska arter av rödalger.
Geografiskt ursprung	Sannolikt har artens sitt ursprungliga utbredningsområde i vattnen runt Japan. Argumenten för detta är att DNA-analyser har visat att arten har sin största genetiska variation i detta område (McIvor <i>et al.</i> , 2001). Det finns också spekulationer om västra Nordatlanten som ursprungs-område då den beskrevs för första

	gången från Connecticut av Bailey (1848).
Första observation i svenska vatten	I svenska vatten observerades arten för första gången i början av 1990-talet vid Väderöarna vid svenska västkusten.
Förekomst i svenska havs- och kustområden	Arten finns vid svenska västkusten med sin sydligaste utbredning i norra Kattegat.
Övrig förekomst utanför ursprungligt utbredningsområde	<p>Japansk rödslick finns åtminstone sedan mitten av 1800-talet i Nordvästatlanten, från Newfoundland till North Carolina. I europeiska vatten finns indikationer på att arten introducerats till olika områden vid olika tillfällen. I Frankrike finns observationer gjorda av vad som sannolikt var japansk rödslick redan 1832, medan första fynden på Brittiska öarna var först 1908.</p> <p>I Skandinavien finner man arten längs norska kusten från området kring Ålesund och ner till norra Kattegat, samt i Limfjorden. Japansk rödslick finns även i Nya Zeeland.</p>
Referenser till observationer i områden nära svenska farvatten	Limfjorden och norra Kattegat, Danmark (Thomsen <i>et al.</i> , 2007)
Troligt införselsätt	Japansk rödslick förekommer som påväxt på båtar och möjligen har spridningen från dess ursprungliga utbredningsområde skett via fartygstrafik. Eftersom den även växer på t.ex. ostronskal kan den också ha introducerats i samband med etableringen av ostronodlingar. Genetiska studier av arten i Nordatlanten tyder på att den introducerats där åtminstone vid två olika tillfällen.
Miljö där arten förekommer	Japansk rödslick tål stora variationer i temperatur och salthalts-variationer på ca 18-30 ‰ (en grov och inte helt exakt uppskattning). Den är en vanlig påväxtorganism på naturliga och artificiella substrat så som ostronskal, båtar och mänskliga konstruktioner i havet. Den är också en epifyt, d.v.s. växer på andra växter och makroalger. På amerikanska östkusten är japansk rödslick den dominerande epifyten på den likaledes introducerade makroalgen <i>Codium fragile</i> . Kringdrivande exemplar av <i>Codium</i> kan därmed bidra till

	spridning även av japansk rödslick. Den är också vanlig bland ålgräsängar.
Ekologiska effekter	I vissa områden är påväxten av japansk rödslick på ålgräs (<i>Zostera marina</i>) så hög att de ekosystem som finns runt ålgräsängarna tar skada.
Andra effekter	Okända
Övrigt	-
<p>Läs mer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Choi H.-G., Kim M.-S., Guiry M.D. & Saunders G.W. 2001. Phylogenetic relationships of <i>Polysiphonia</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) and its relatives based on anatomical and nuclear small-subunit rDNA sequence data. Canadian Journal of Botany 79:1465-1476. • Guiry M.D. 2014. I: Guiry M.D. & Guiry G.M. 2014. <i>Neosiphonia harveyi</i>. <i>AlgaeBase</i>. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. http://www.algaebase.org; searched on 02 December 2014. http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=36714 • Kim M.S. & Yang E.C. 2006. Taxonomy and phylogeny of <i>Neosiphonia japonica</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) based on <i>rbcL</i> and <i>cpeA/B</i> gene sequences. Algae 21(3):287-294. • Maggs C.A., Fletcher H.L., Fewer D., Loade L., Mineur F. & Johnson M.P. 2011. Speciation in red algae: members of the Ceraminales as model organisms. Integrative and Comparative Biology 51(3):492-504. • McIvor L., Maggs C.A., Provan J. & Stanhope M.J. 2001. <i>Rbc L</i> sequences reveal multiple cryptic introductions of the Japanese red alga <i>Polysiphonia harveyi</i>. Molecular Ecology 10:911-919. <p>Mer om bilden</p> <ul style="list-style-type: none"> • © André Rio; Marevita http://www.marevita.org/index.php?option=accueil 	
<p>Referenser till artbeskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bailey J.W. 1848. Continuation of the list of localities of algae in the United States. A. J. Sci. Arts. Ser. 2, 6:37-42. • Choi H.-G., Kim M.-S., Guiry M.D. & Saunders G.W. 2001. Phylogenetic relationships of <i>Polysiphonia</i> (Rhodomelaceae, Rhodophyta) and its relatives based on anatomical and nuclear small-subunit rDNA sequence data. Canadian Journal of Botany 79:1465-1476. <p>Referenser till fyndplatser</p>	

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

Referenser till ekologiska och andra effekter

- -

Detta faktablad om *Neosiphonia harveyi* skapades den 10 november 2008. Senaste uppdatering den 2 december 2014 av Sture Nellbring.