{qluetip title=[Azolla caroliniana]} 

{/qluetip}
(C. L. Willdenow)



Piccola felce acquatica galleggiante di origine nord americana ma ormai diffusa per opera dell'uomo in molte aree a clima sub-tropicale e temperato del pianeta. Facile e dalle ridotte esigenze, si moltiplica velocemente contribuendo ad ossigenare e depurare l'acqua, in codizioni ideali può essere molto invasiva. Pianta consigliata anche ai neofiti dell'acquario.

Fotogallery

Nome scientifico:

{qluetip title=[Azolla caroliniana]} 

{/qluetip}

Nomi comuni:

Azolla carolina
Mosquito Fern
Carolina Mosquitofern
Water velvet
Duckweed fern
Koi candy

Famiglia:

Azollaceae

Origine:

questa pianta è nativa degli U.S.A., in particolare della Carolina (da cui il nome dato alla specie). Il suo massiccio impiego come pianta depurante/ossigenante per aquacoltura, risaie e laghetti articiciali ha però contribuito nel tempo ad una notevole diffusione della specie al di fuori dell'area geografica originaria, a tal punto che ormai *{qluetip title=[Azolla caroliniana]}**{/qluetip}* risulta presente in buona parte delle aree a clima sub-tropicale e temperato del pianeta, ormai la si potrebbe quasi definire "cosmopolita".

Morfologia:

è costituita da piccole fronde galleggianti, solitamente disposte a forma di giglio o di trifoglio se osservate dall'alto, con un diametro globale variabile ma difficilmente superiore al cm. Le foglie sono molto spesse, con la parte superiore emersa che si presenta rugosa e coperta da una leggera peluria che rende le foglie vellutate al tatto. La colorazione varia molto in ragione della quantità di luce e della temperatura, normalmente in acquario si presenta color verde scuro, ma se l'illuminazione è particolarmente intensa la pagina superiore della foglia diviene color marrone rossiccio. Se coltivata in laghetti esterni mostra in fase invernale una colorazione rossa molto accesa. Inferioremente è presente un esile apparato radicale, con filamenti fini e fluttuanti, lunghi da 1 a quasi 10 cm, grazie ai quali la pianta assorbe dalla colonna i nutrienti necessari.







