

Azolla caroliniana

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 17 Marzo 2011 18:26 - Ultimo aggiornamento Domenica 27 Marzo 2011 19:26

{qluetip title=[[Azolla caroliniana](#)]}



{/qluetip}

(C. L. Willdenow)



Azolla caroliniana

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 17 Marzo 2011 18:26 - Ultimo aggiornamento Domenica 27 Marzo 2011 19:26

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.



Nome scientifico:

{qluetip title=[[Azolla caroliniana](#)]} 

{/qluetip}

Nomi comuni:

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

Azolla caroliniana

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 17 Marzo 2011 18:26 - Ultimo aggiornamento Domenica 27 Marzo 2011 19:26

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 acquacoltura, risaie e laghetti artificiali 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".

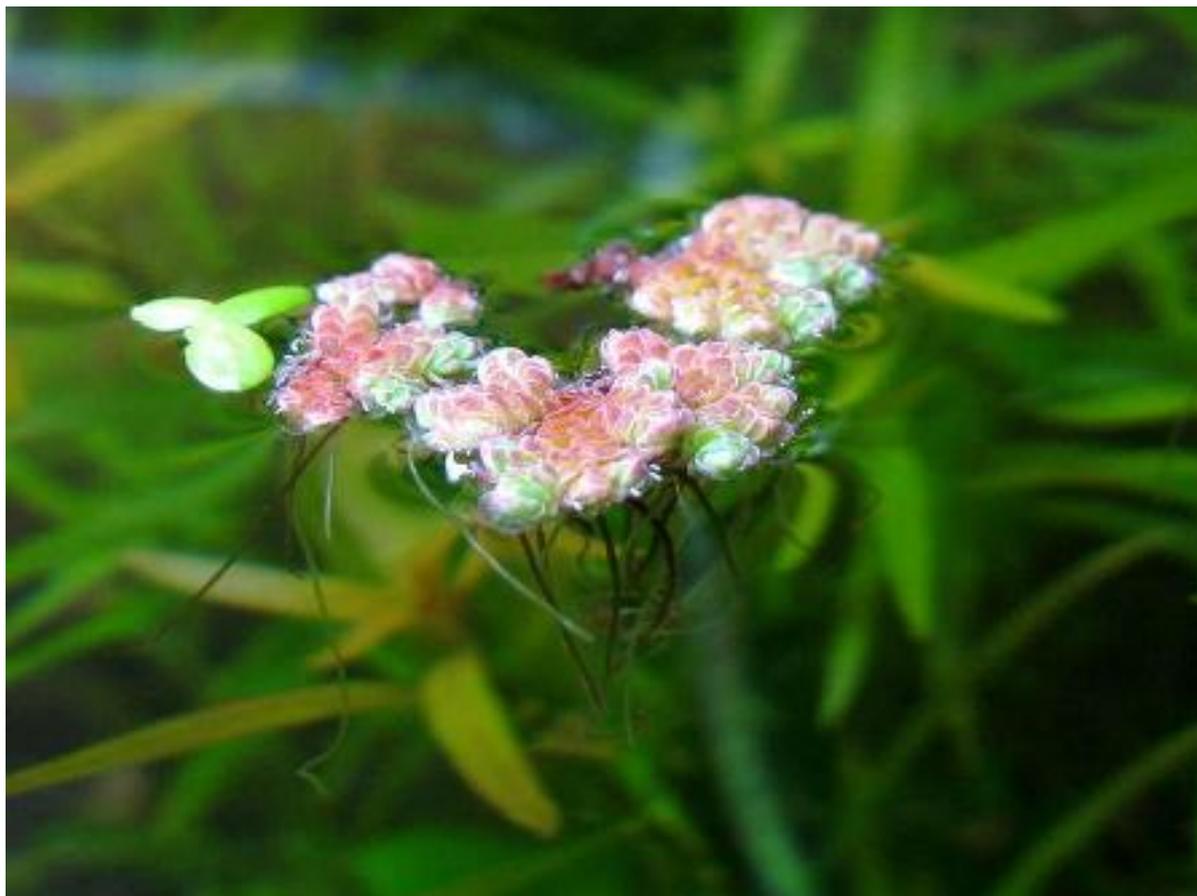
Morfologia:

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. Inferiormente 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.

Azolla caroliniana

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 17 Marzo 2011 18:26 - Ultimo aggiornamento Domenica 27 Marzo 2011 19:26



Azolla caroliniana

Scritto da Andrea Perotti

Giovedì 17 Marzo 2011 18:26 - Ultimo aggiornamento Domenica 27 Marzo 2011 19:26



[Azolla caroliniana](#) è un genere di piante acquatiche appartenenti alla famiglia delle Azollaceae. È originaria del Sud-Est degli Stati Uniti e del Messico, ma si è diffusa in molte altre parti del mondo.

È una pianta molto sensibile. Altro elemento molto importante per [Azolla](#) è la sua capacità di fissare l'azoto atmosferico.

È una pianta molto piccola, con foglie molto piccole e verdi. Si riproduce sia per via vegetativa che per via sessuale.

È una pianta molto utile per la coltivazione di pesci, in particolare per i pesci d'acquario. Aiuta a purificare l'acqua e a fornire nutrimento ai pesci.

[Azolla caroliniana](#) è una pianta molto utile per la coltivazione di pesci, in particolare per i pesci d'acquario. Aiuta a purificare l'acqua e a fornire nutrimento ai pesci.

È una pianta molto utile per la coltivazione di pesci, in particolare per i pesci d'acquario. Aiuta a purificare l'acqua e a fornire nutrimento ai pesci.