

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38

{qluetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}



{/qluetip}

(Blume, 1933)



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38

E' tra le felci anfibie più note ed utilizzate in acquario ed esiste ormai in 150 varietà. Ha poche esigenze e risulta quindi adatta anche per l'acquario del principiante, tollera infatti un'ampia gamma di condizioni ambientali risultando persino idonea alla coltivazione in acqua salmastra. Grazie al suo sgradevolissimo sapore inoltre i pesci fitofagi non se ne nutrono.



Nome scientifico:

Microsorium pteropus



Nomi comuni:

Felce di Java
Java fern

Famiglia:

Polypodiaceae

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38

Origine:

Asia (rinvenibile in quasi tutto il sud-est asiatico, ma soprattutto in Sri Lanka, Nuova Guinea ed Indonesia)

Morfologia:

si tratta di una felce anfibia, in grado quindi di vivere sia emersa su terreni umidi che in completa sommersione. La sua struttura portante è costituita da un rizoma strisciante dal quale dipartono lunghe foglie pennate di un bel verde intenso e che diminuiscono progressivamente di larghezza all'estremità.

Ogni singola foglia può raggiungere in emersione i 40 cm di lunghezza (30 in sommersione), mostrando in punta una "triforcazione" non ottenibile in sommersione.

Trattandosi di una "*pteridophyta*" le foglie presentano sulla lamina inferiore numerosi sporangi raggruppati in gruppi, detti "sori", e che servono alla riproduzione naturale della pianta (vedere "

Modalità di Riproduzione

").

In `{qluetip title=[ Microsorium pteropus ]}`



`{/qluetip}` i sori appaiono spesso come microscopici puntini neri che spesso vengono fraintesi dagli acquariofili e scambiati per segnali di carenze alimentari e/o sofferenza.

In determinate condizioni `{qluetip title=[ Microsorium pteropus ]}`



`{/qluetip}` sviluppa piccole piantine avventizie dagli apici fogliari, fenomeno del tutto naturale e che non deve assolutamente allarmarci. Queste piantine avventizie, una volta rimosse dalla pianta madre, possono essere a loro volta fissate su un supporto, ove in breve tempo si svilupperanno fino ad assumere le sembianze della pianta madre.

In natura, come in serra, si sono osservate varie mutazioni morfologiche di `{qluetip title=[ Microsorium pteropus ]}`

`}}`

`{/qluetip}`, legate spesso alla loro necessità di adattarsi a particolari condizioni ambientali o di terreno, i ricercatori hanno quindi avuto modo di imbattersi in numerose varietà di questa pianta, circa 150, quasi sempre presenti anche in natura seppur solitamente molto rare. Per alcune di esse si è avviata la riproduzione massiva in serra grazie alla quale si sono ottenute diverse varietà "standardizzate" e poi rese abitualmente disponibili nei circuiti commerciali acquariofili come varietà "cultivar" o "pseudocultivar". In alcuni casi le variazioni morfologiche sono davvero notevoli, e possono riguardare dimensioni e forma delle foglie, colorazione, portamento, o addirittura metodo di riproduzione.

Vediamone alcune delle più note e diffuse nel nostro hobby...

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38

{/qluetip} *{qluetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}*



{/qluetip} "**Windeløv**": i primi esemplari di questa varietà pare furono rinvenuti dal personale della nota Azienda danese "**Tropica Aquarium Plants**" all'interno di una grossa partita di *{ql*

uetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}

{/qluetip} importata dall'Indonesia, presumibilmente da Giava, e per questo motivo gli fu assegnato il nome "Windeløv" in onore di **Holger Windeløv**, fondatore dell'Azienda. In natura comunque non l'ha mai più trovata nessuno, quindi è assai più probabile che si tratti di una varietà cultivar creata nei laboratori della Tropica, difatti la varietà è coperta da brevetto "Tropica Aquarium Plants". Questa varietà resta più piccola (lunghezza massima delle foglie 20 cm), ha uno sviluppo molto più fitto e cespuglioso e presenta una particolare "ramificazione" alle estremità delle foglie, le quali restano "normali" solo per 5 / 10 cm iniziando poi ripetutamente a suddividersi in modo davvero inconsueto e affascinante.

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



{quietip title=[[Microsorium pteropus](#)]}

Il suo nome "Polka Dot" inventato da questa brevettata deve il suo nome alla nota Azienda danese "Tropica

~~Microsorium pteropus~~

~~Microsorium pteropus~~

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



{qluetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}



((qluetip)"legues" (qluetip title="Microsorium pteropus" template="qluetip" class="qluetip" style="width: 200px; height: 100px; border: 1px solid black; border-radius: 5px; background-color: white; padding: 5px; font-size: 10px; font-family: sans-serif; color: black; text-align: left; vertical-align: top; margin: 0; display: inline-block; float: right; margin-left: 10px; margin-top: 10px; z-index: 1000; box-shadow: 2px 2px 0px #000;")

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



© Andrea Perotti

{qluetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}



(aguarda) como o nome indica, a planta é conhecida por ser uma das mais fáceis de cuidar e manter, sendo muito popular entre os amantes de plantas de interior. Ela é originária da Índia e do Sudeste Asiático, sendo muito comum em regiões tropicais e subtropicais. A planta é muito resistente e pode viver por muitos anos sem precisar ser replantada. Ela é muito fácil de propagar e pode ser usada para decorar ambientes internos ou externos. A planta é muito resistente e pode viver por muitos anos sem precisar ser replantada. Ela é muito fácil de propagar e pode ser usada para decorar ambientes internos ou externos.

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



{quietip title=[[Microsorium pteropus](#)]}

Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



Il [Microsorium pteropus](#) è una delle varietà di macrofiti che si trovano in natura. Le foglie sono quindi

molto sottili e delicate, con una lunghezza di 2-5 cm. La base delle foglie è triangolare. La pianta ha un rapporto

tra la lunghezza delle foglie e la larghezza delle foglie di 1:1. La pianta è molto resistente e può vivere in acqua

per un periodo di tempo molto lungo. La pianta è molto resistente e può vivere in acqua per un periodo di tempo

molto lungo. La pianta è molto resistente e può vivere in acqua per un periodo di tempo molto lungo.



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



{q|uetip title=[[Microsorium pteropus](#)]}

È una delle più comuni piante d'acquario, originaria delle foreste tropicali. Le sue foglie sono lunghe e sottili, con una punta arrotondata e una base che si allarga in una lamina ovale. Le foglie sono verdi e lucide, con una venatura ben visibile. Le piante di Microsorium pteropus sono molto resistenti e si riproducono facilmente per divisione.

Le piante di Microsorium pteropus sono molto resistenti e si riproducono facilmente per divisione. Le foglie sono lunghe e sottili, con una punta arrotondata e una base che si allarga in una lamina ovale. Le foglie sono verdi e lucide, con una venatura ben visibile.

Le piante di Microsorium pteropus sono molto resistenti e si riproducono facilmente per divisione. Le foglie sono lunghe e sottili, con una punta arrotondata e una base che si allarga in una lamina ovale. Le foglie sono verdi e lucide, con una venatura ben visibile.

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38



Microsorium pteropus

Scritto da Andrea Perotti

Martedì 03 Agosto 2010 20:47 - Ultimo aggiornamento Sabato 25 Settembre 2010 21:38

