{qluetip title=[Microsorum pteropus]}

{/qluetip}

(Blume, 1933)



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.

Fotogallery

Nome scientifico:

{qluetip title=[Microsorum pteropus]}

{/qluetip}

Nomi comuni:

Felce di Java
Java fern

Famiglia:

Polypodiaceae

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=[Microsorum 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=[Microsorum 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=[Microsorum 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 cirquiti 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...

{qluetip title=[Microsorum 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=[Microsorum 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.


© Andrea Perotti



{qluetip title=[Microsorum pteropus]}



{/qluetip} *Microsorum pteropus* è anche questa varietà deve il suo nome alla nota Azienda danese "**Tropica**

Microsorum pteropus



fin



{qluetip title=[Microsorum pteropus]}

*{/qluetip} "qtip-close" "qtip-active" "qtip-default" "qtip-shadow" "qtip-tip" "qtip-tip" "qtip-tip


© Andrea Perotti



{qluetip title=[Microsorum pteropus]}







{qiuetip title=[Microsorum pteropus]}










© Andrea Perotti



{qluetip title=[Microsorum pteropus]}







[pteropus

Microsorum pteropus



Microsorum pteropus



Microsorum pteropus



Microsorum pteropus



{/qluetip} nella forma originaria:


© Andrea Perotti


© Andrea Perotti


Andrea Perotti