

Marsilea quadrifolia - Négylevelű métyelfű

ELSŐ LEÍRÓJA:	Linné
CSALÁD:	Marsileaceae
MAGASSÁGA:	5-10 cm
C°:	10-24
pH°:	6-7,5
Nk°:	0-20
HELYIGÉNY:	30 liter
TALAJTÍPUS:	agyaggal dúsított homok
TÁPANYAG:	mérsékelt, gyökerén és levelén
ÜLTETÉS:	elől
FÉNYIGÉNYE:	alacsonytól a közepesig
TERM.VÉD.:	gyakori



Marsilea quadrifolia
Négylevelű métyelfű
(Linné)

TOVÁBBI KÉPEK:

TÉRKÉP (MAP); ELTERJEDÉSI TERÜLETE:



Térkép még nem készült az adatlaphoz, feltöltése folyamatban!



Egész Európában, Közép- és Dél-Ázsiában elterjedt vízinnövény.

Nagyobb populációkkal rendelkezik Kínában, Japánban, Laoszban, Kambodzsában, de megtaláljuk Kambodzsában, Bhutánban, Bangladesben, Indiában, Malajziában és Srí Lankán is. Európában előfordul többek között Albániában, Ausztriában, Belgiumban, Csehországban, Franciaországban, Németországban, Macedóniában, Svájcban, Romániában, Spanyolországban és Portugáliában is, sőt az USA-

ban is élnek populációi.

Magyarországon is őshonos, hazánkban folyók menti iszaptalajon és rizsvetésekben gyakori, helyenként a rizsföldek gyomnövénye! Legnagyobb populációja Észak-Alföldön található.

Magyarországon védett!

KÜLALAK ÉS JELLEGZETESSÉGEK LEÍRÁSA:

A *Marsileák* (métyelyfűvek) többnyire a trópusokon és szubtrópusokon mocsári növényként, kételtű módon élő vízipáfrányok. Nálunk csak egy fajuk fordul elő. Hosszan kúszó gyökértörzsből előtörő rövidebb-hosszabb száruk végén helyezkednek el a négylevelű lóherére emlékeztető levélszerű képződmények, amelyek tövén a bab alakú ún. *sporokarpiumok* ülnek. A *Marsileák* a heterophyllia példái: spirálisan összesodrott szikleveleiken kívül osztatlan lemezű alámerült, úszó és vízből kiemelkedő leveleket is fejlesztenek. A levélkaréjok tulajdonképpen a *sporangiumok*at körülvevő *sporokarpiumok* burkai.

Akváriumokban submers módon is teljesen életképes, a természetben víz fölött is előfordulhat.

TARTÁSA ÉS TENYÉSZTÉSE:

Az akvaristák kedvelt "négylevelű lóheréje", a harasztok csoportjának képviselője. Igen érdekes külsejű, tartós akváriumi növény, amelyet kiegészítő növényként kisebb csoportokban a magasabb növények elé, a kövek vagy fadekoráció köré, gyakran egészen az előtérbe ültetnek.

Hidegvízi akváriumokban jól díszlik, a melegebb vizet is elviseli, de túl magas hőmérsékleten nem fejlődik jól. Kedveli az agyagot tartalmazó homokot, nem árt a talajt tápozni. Tiszta vizet kíván. Gyökértörzse osztásával szaporítható; a leválasztott részeket kézzel vagy ültető-villával a talajba rögzítjük.

Amikor szépen elszaporodik, nagyon dekoratív pázsitot hoz létre, nano akváriumokban is igencsak jól mutat. Ne rakjuk olyan halak mellé, amik kitérhetik (nagytestű harcsák, sügérek) vagy megcsipkedhetik (pl.: egyes elevenszülők). Külön tápozást nem feltétlenül igényel.

A trópusi *Marsilea* fajok (pl. az ausztráliai *M. drummondii*), amelyek olykor kereskedelmi forgalomba kerülnek, alig különböztethetők meg egymástól és egyéb sajátságokban, így pl. gondozásuk terén sem igen térnek el egymástól. Levélkéit éjszaka összehajtja.

Egyes helyeken már 3000 évvel ezelőtt is ismert volt táplálkozási célból. Vizelethajtó, lázcsillapító hatású a nedve. Az agresszívebben terjedő mocsári növények, özönfajok több helyütt kiszorították hazai populációit.

Magyarországon védett, eszmei értéke 10.000 Ft. A természetből gyűjteni, leszedni szigorúan tilos! Akváriumokban tartható példányai vízinövénykertészetekből származnak, ahonnan a szaporított példányok megvásárolhatóak anélkül, hogy természetes állományukat kár érné.

EGYÉB ELNEVEZÉSEK:

Herelevelű mótelyfű

syn: *Lemna quadrifolia*, *Marsilea europaea*, *Pteris quadrifolia*, *Spheroidia quadrifolia*, *Zalusianskya marattioides*, *Zalusianskya quadrifolia*.

Eng: Water clover, Four-leaf clover, Pepperwort, European Waterclover.

Egyéb köznevei: Marsilka čtyřlístá, Marsilea štvorlístá, Marsilea à quatre feuilles, Klaverbladvaren, Marsylia czterolistna, Kleefarn, Kløverbregne, Quadrifoglio d'acqua, Quadrifoglio palustre, Četvorolisna raznorotka.

KATEGÓRIÁK:

[Mérsékelt égövi növények](#), [Akváriumi növények](#)

KULCSSZAVAK:

[Marsilea quadrifolia](#), [Marsileaceae \(lóherepáfrányok\)](#), [Négylevelű mótelyfű](#), [Linné](#), [Mérsékelt égövi növények](#), [Akváriumi növények](#), [akvarisztika](#)

JELLEMZŐK:

[India](#), [közepes hőigényű 20-25°C](#), [Jáva](#), [Indonézia](#), [kicsi \(kisebb 20 cm-nél\)](#), [Nyugat-Ázsia](#), [átlátszó vízi](#), [Kis-Szunda-sz.](#), [Szumátra](#), [közepesen fényigényes \(500-1000 lux\)](#), [Pakisztán](#), [közepesen keményvízi 10-15°Nk](#), [Japán](#), [Thaiföld](#), [lágylevél és szár](#), [Sri-Lanka](#), [igenlágylevél \(0-5°Nk\)](#), [közepesen áramló vízi](#), [Észak-Európa](#), [sárga vízi](#), [Nagy-Szunda-sz.](#), [lágylevél \(5-10 Nk°\)](#), [lassan mozgó vízi](#), [Kelet-Európa](#), [Borneó](#), [mérsékelt tápanyagigényű](#), [Myanmar](#), [hidegvízi élőhelyek \(5-20°C\)](#), [keményvízi 15-20°Nk](#),

[Nyugat-Európa](#), [Dél-Kína](#), [normál \(6.5-7.5 pH\)](#), [Arab-félsziget](#), [állóvízi](#), [kvarchomok talaj](#), [Indokína](#), [mérsékelt növekedésű](#), [Dél-Európa](#), [barna vízi](#), [sóder talaj](#), [Kelet-Ázsia](#), [Európa](#), [kisméretű akvárium 50 literig](#), [Kína](#), [agyagos talaj](#), [Celebesz](#), [Ázsia](#), [előre ültetendő](#), [Vietnám](#), [alacsony fényigényű \(kisebb 500 lux-nál\)](#), [Fülöp-szigetek](#), [Dél-Ázsia](#), [félsavas \(6-6.5 pH\)](#).

FELHASZNÁLT IRODALOM, FORRÁSOK:

Horn Péter, Zsilinszky Sándor: **Akvarisztika**

<http://www.iucnredlist.org/details/161864/0>

<http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/fe5cb64fbdcad133e1b4d577e348f103>

https://hu.wikipedia.org/wiki/N%C3%A9gylevel%C5%B1_m%C3%A9telyf%C5%B1

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2011-02-23 14:19:04

Legutolsó frissítés: 2018-01-28 23:56:29

Katalógus ID: 5009

Oldal linkje: <https://akvaristalexikon.hu/akvariumi-novenyek/mersekelt-egovi-novenyek/marsilea-quadrifolia.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva