

Ceratophyllum demersum - Érdes tócsagaz

ELSŐ LEÍRÓJA:	Linné
CSALÁD:	Ceratophyllaceae
MAGASSÁGA:	100-300 cm
C°:	15-30
pH°:	6-8
Nk°:	0-30
HELYIGÉNY:	30 liter
TALAJTÍPUS:	egyszerű mosott kavics, homok, akár úszónövény
TÁPANYAG:	mérsékelt (alacsony), levelén keresztül
ÜLTETÉS:	középső-hátsó régió
FÉNYIGÉNYE:	közepes
TERM.VÉD.:	gyakori



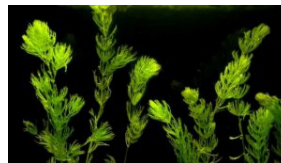
Ceratophyllum demersum
Érdes tócsagaz
(Linné)

TÉRKÉP (MAP); ELTERJEDÉSI TERÜLETE:



Térkép még nem készült az adatlaphoz, feltöltése folyamatban!

TOVÁBBI KÉPEK:



A faj széles körben elterjedt Európában, Amerikában, Afrikában, Ausztráliában és Ázsiában is, igazi kozmopolita faj. Mesterségesen betelepített állománya csak néhány szigeten van (pl.: Hawaii, Új-Zéland).

Magyarországon is őshonos!

KÜLALAK ÉS JELLEGZETESSÉGEK LEÍRÁSA:

Az érdes tócsagaz a természetben is víz alatt fejlődő, teljesen submers növény, melynek az esetek többségében még csak gyökere sem fejlődik. Kiváló úszónövény!

Tüskeszerűen vékony, üdezöld levélkéi körkörös helyzetben fejlődnek törékeny szára körül. Egy-egy tő könnyen elérheti (sőt, akár meg is haladhatja) a 3 méteres hosszt, ezen számos oldalhajtást is ad. A hajtások tömött rügyekben fejlődnek.

TARTÁSA ÉS TENYÉSZTÉSE:

Az akvaristák körében az egyik legismertebb hínárfaj, kitűnő úszónövény. Rendkívüli alkalmazkodóképességének hála az egész világot meghódította, ahol biztosítottak számára a körülmények, intenzíven fejlődik. Nem csak akváriumokba, hanem kerti tavakba is rendkívül jó választás. Gyors növekedésével hamar felveszi az algák számára is növekedésük alapját képező tápanyagokat, így segít leküzdeni az algásodást. Allelopatikus anyagokat is termel, melyek elsősorban a kékalgákra (cyanobacteriumok) hatnak. Lehetőleg kerüljük, hogy fonalas zöldmoszatok támadják meg a növényt, mert ha ellepik leveleiket, az a pusztulásához vezethet.

Igényeit rendkívül könnyű biztosítani, ezért kezdők számára is tökéletes választás. Tenyésztőknek is ajánlható, akár ivató, akár nevelő medencékhez, de ha nyáron kisebb medencékbe, ládába helyezünk ki halakat a szabad ég alá, árnyékoló növény gyanánt is választhatjuk e fajt.

A sötétséget nem viseli, de egy átlagos neoncsóvel megvilágított medence már bőven elég gondozására. Már egy-két nap alatt szemmel láthatóan növekszik, ha pedig vizébe külön tápanyagokat, esetleg széndioxidot juttatunk, nagyon hamar elburjánzik. Kedveli a hűvös vizet, de 28-30 C-ig tűrőképes. A kémhatásra, keménységre nem mutat különösebb érzékenységet. (Természetesen némi tápanyag-igénye neki is van, de ezt egy normál akvárium biztosítja is; kísérlettel bizonyítható, hogyha kivonjuk a víz nitráttartalmát, a növény is elsatnyul).

Leültetése nehéz feladat, mivel gyökereket nem igazán fejleszt, esetleg kavicsokkal tudjuk a szárat a talajhoz szorítani, de elsősorban úszónövényként tartjuk számon. Rendkívül intenzív növekedését csak rendszeres nyeséssel tudjuk kordában tartani. A levágott hajtásrészletekből új növény fejlődik, akár pár ujjnyi méretű darabokból is teljesen ki tud fejlődni. Ha csak némi úszónövényt szeretnénk akváriumunkba, és nem akarjuk, hogy nagyon elszaporodjon, érdemes mindig a friss hajtásokat egy nagyobb szárrészlettel letörni, és a növény "hátsó" részleteit eldobni.

A növényevő halak fogyaszthatják, csigák is szívesen bujnak meg levelei között. Elevenszülő halak mellé is kitűnő választás, ugyanis az ivadékok el tudnak rejtőzni a hínárkötegben. Összességében véve a

legkönnyebben gondozható vízínövények egyike.

EGYÉB ELNEVEZÉSEK:

syn: *Ceratophyllum aquaticum*, *Ceratophyllum asperum*, *Ceratophyllum cornutum*, *Ceratophyllum gibbum*, *Ceratophyllum indicum*, *Ceratophyllum oxyacanthum*, *Ceratophyllum tricornis*, *Ceratophyllum tricuspidatum*, *Ceratophyllum tuberculatum*, *Ceratophyllum verticillatum*, *Ceratophyllum vulgare*, *Dichotophyllum demersum*

Eng: Hornwort, Rigid Hornwort, Coontail, Coon's tail

Egyéb köznevei: Candelabro de aqua, Celestina de aqua, Raues Hornblatt, Gemeines Hornblatt

KATEGÓRIÁK:

[Akváriumi növények](#), [Kozmopolita fajok](#)

KULCSSZAVAK:

[Akváriumi növények](#), [akvarisztika](#), [Ceratophyllaceae](#), [Kozmopolita fajok](#), [Ceratophyllum demersum](#), [Érdes tócsagaz](#), [Linné](#)

JELLEMZŐK:

[Dél-Ázsia](#), [Peru](#), [magas fényigényű \(több 1000 lux-nál\)](#), [fekete vízi](#), [Celebesz](#), [mérsékelt tápanyagigényű](#), [átlátszó vízi](#), [Atlanti országok](#), [Észak-Ázsia](#), [igenlággyvízi \(0-5°Nk\)](#), [Indonézia](#), [Déli kúp](#), [Dél-Kína](#), [Fülöp-szigetek](#), [úszónövény](#), [közepesen áramló vízi](#), [Nyugat-Afrika](#), [Egyéb nagy tavak](#), [lággyvízi \(5-10 Nk°\)](#), [Szumátra](#), [Paraguay](#), [föllúgos \(7.5-8 pH\)](#), [Indokína](#), [Jáva](#), [gyöngykavics talaj](#), [lassan mozgó vízi](#), [Kongó](#), [Észak-Európa](#), [hidegvízű élőhelyek \(5-20°C\)](#), [Thaiföld](#), [Ecuad.-Kol.](#), [félsavas \(6-6.5 pH\)](#), [Kelet-Ázsia](#), [Kis-Szunda-szk](#), [agyagos talaj](#), [magashegyi](#), [Közép-Afrika](#), [Kelet-Európa](#), [közepes hőigényű \(20-25°C\)](#), [ÉA-trópusi](#), [Bolívia](#), [gyors növekedésű](#), [Kína](#), [Chile](#), [Madagaszkár](#), [állóvízi](#), [Niger](#), [Nyugat-Európa](#), [közepesen keményvízi \(10-15°Nk\)](#), [Észak-Amerika](#), [Arab-félsziget](#), [hőigényes \(25-30 °C\)](#), [Vietnám](#), [Ausztrália](#), [Kelet-Ausztrália](#), [Amazónia](#), [Nagy-Szunda-szk](#), [Dél-Ausztrália](#), [keményvízi \(15-20 Nk°\)](#), [tengerparti](#), [Észak-Afrika](#), [közepesen fényigényes \(500-1000 lux\)](#), [India](#), [Észak-Ausztrália](#), [Nyugat-Ausztrália](#), [Argentína](#), [Zambézi](#), [óriás \(nagyobb 100 cm-nél\)](#), [kisméretű akvárium \(50 literig\)](#), [sárga vízi](#), [Kelet-Afrika](#), [középső zónába ültetendő](#), [Nyugat-Ázsia](#), [Új-Guinea](#), [barna vízi](#), [Myanmar](#), [kvarchomok talaj](#), [Orinoco](#), [Dél-Európa](#), [Amerika](#), [Pakisztán](#), [Japán](#), [Dél-amerika](#), [Andok orsz.](#), [sóder talaj](#), [Guyanák](#), [Európa](#), [lággy levél és szár](#), [Közép-Amerika](#), [Sri-Lanka](#), [Queensland](#), [Ázsia](#), [Kelet-Dél-Amerika](#), [hátsó zónába ültetendő](#), [Borneó](#), [Dél-Afrika](#), [trópusi](#), [Afrika](#), [hidegvízű élőhelyek](#), [nagyon keményvízi \(20-30°Nk\)](#).

FELHASZNÁLT IRODALOM, FORRÁSOK:

<http://www.iucnredlist.org/details/164459/0>

<http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/94643660a9882e1a5fbba491394eeda3>

<http://www.plantsrescue.com/ceratophyllum-demersum/>

Beküldte: gabrinus

Katalógusba került: 2011-02-11 14:19:04

Legutolsó frissítés: 2018-03-22 10:09:56

Katalógus ID: 5005

Oldal linkje: <https://akvaristalexikon.hu/akvariumi-novenyek/kozmosopolita-fajok/ceratophyllum-demersum.html>

© Akvarista Lexikon - Minden jog fenntartva