Ceratophyllum demersum

[Raues Hornkraut.JPG](#)

Art: [Raues Hornkraut / Gemeines Hornblatt](#)

Wissenschaftlicher Name: (*Ceratophyllum demersum*)

Ordnung: Hornblattartige (*Ceratophyllales*)

Familie: Hornblattgewächse (*Ceratophyllaceae*)

Gattung: [Hornblatt](#) (*Ceratophyllum*)

Herkunft: weltweit in nährstoffreichen stehenden oder langsam fließenden Gewässern mit Ausnahme der Arktis und der Antarktis

Empfohlene Beckenhöhe:

Verwendung: Hintergrund-, Mittelgrund- und Randbepflanzung, Wasseroberfläche, Laichpflanze

Wuchshöhe / Länge: 100 cm, je nach Varietät sogar bis zu 3m

Schwierigkeitsgrad: sehr einfach

Wachstum: sehr schnell

CO² empfehlenswert: nicht notwendig

Temperatur: 4 bis 30°C optimal 18 bis 26°C

ph-Wert: 5,5 bis 8,0

Gesamthärte: 5 bis 25 ° dH

Lichtverhältnisse: mittel bis hoch

Aussehen: sehr feine und leuchtende sattgrüne Blätter

Vermehrung: durch Seitentriebe, Teilen der Triebe

Kultur und Pflege im Süßwasseraquarium

Das *Ceratophyllum demersum* wird von vielen Aquarianern einfach "Cerato" genannt.

Es ist eine sehr schnell wachsende Pflanze, die keine Wurzeln hat. Demzufolge ist kein Substrat notwendig.

Ceratophyllum demersum ist in der gesamten nördlichen Hemisphäre in gemäßigten Zonen vertreten und hat fadenförmige Blätter, die 1 bis 4 cm lang sind, ähnlich kleinen Zweigen.

Sie mag keine hohen Temperaturen und wird lieber in einem Gartenteich, als in einem Aquarium platziert.

Ceratophyllum demersum ist robust und lebhaft und wächst leicht im Aquarium, wenn das Wasser nicht zu warm ist.

Der einfachste Möglichkeit *Ceratophyllum demersum* zu pflanzen ist, es einfach an der Oberfläche schweben zu lassen.

Es sollte darauf geachtet werden, dass die Höhe zwischen der Wasseroberfläche und der [Beleuchtung](#), die das Oberflächenwasser erwärmt, nicht zu niedrig ist.

Mit einer Nylonschnur kann es gut an einer Halterung o.ä. befestigt werden.

Es ist nichts einfacher, als *Ceratophyllum demersum* zu vermehren, indem es genügt, einen seitlichen Trieb abzuschneiden, um ihn dann entweder an der Oberfläche schwimmen zu lassen, oder in den Bodengrund zu stecken.

Für das Wachstum ist eine leistungsstarke [Beleuchtung](#) wichtig. Obwohl es mit wenig [Licht](#) zufrieden ist, ist es die Grundlage für ein schnelles Wachstum von *Ceratophyllum demersum*.

Es ist zu beachten, dass sich die grüne Farbe der Blätter entsprechend der Lichtstärke ändert, der sie ausgesetzt wird. Je intensiver sie ist, desto grüner und zarter werden die Blätter.

Die beste Pflanze für Fischverstecke

Die Vorteile von *Ceratophyllum demersum* im Aquarium:

1. Es wächst sehr schnell und absorbiert viele Nährstoffe, Metalle, Nitrate (NO_3) und Phosphate (PO_4) und hemmt somit das Algenwachstum.
2. Die vielen Zweige unterstützen ebenso die guten Bakterien, die für das Einfahren eines neuen Aquariums wichtig sind.

Ceratophyllum demersum ist somit als Erstbepflanzung in einem Aquarium vorteilhaft.

3. *Ceratophyllum demersum* ist ein Zufluchtsort für Jungtiere (Fisch- und auch Amphibienlarven), die sich vor größeren Fischen oder Räuber schützen müssen.

Es ist nicht verwunderlich, dass sie oft in einem Aufzucht-Aquarium verwendet wird.

4. Sie ist einfach und kann von allen beginnenden Aquarianern gehalten werden.

Aber auch einige Nachteile ...

1. Das [Hornkraut](#) ist sicherlich eine gute natürliche Anti-Algen - Lösung, aber wenn sich Fadenalgen in diesem verfangen haben, wird es fast unmöglich, sie wieder loszuwerden.

Die von Algen eingedrungenen Fäden sind sehr spröde, und das Entfernen ist sehr mühsam und zeitaufwendig und kaum erfolgversprechend.

Meines Wissens gibt es dann keine wirksame Reinigungslösung.

2. Was *Ceratophyllum demersum* für sein Wachstum aufnimmt, fehlt anderen Pflanzen im Aquarium an Nährstoffen.

3. Durch das Schwimmen lassen an der Oberfläche wird ein großer Schattenbereich geschaffen, der das Wachstum anderer niedrigerer Pflanzen behindert, indem ihnen das lebenswichtige [Licht](#) entzogen wird. Dies erfordert eine ständige Kontrolle aller Pflanzen.

Text und Foto: [Sewellia](#)