

Hydrille verticillée *Hydrilla verticillata*

Description

Origine : Probablement originaire d'Afrique, d'Asie et d'Australie septentrionale, mais l'aire de répartition originelle est mal connue. Dans le Nord-Est de l'Europe, on connaît cette plante depuis le XIX^e siècle, mais son aire de répartition ne semble pas s'étendre. Les exemplaires dioïques sont issus du sud de l'Inde et les monoïques proviennent de Corée.

Habitat en Belgique : Eaux stagnantes ou lentes. Cette plante aquatique s'accommode de peu de lumière et absorbe très efficacement les nutriments.

Problématique : L'hydrille peut former de grands tapis flottants qui asphyxient le reste de la végétation et gênent l'écoulement des eaux. Elle se reproduit au moyen de fragments, graines, turions (hibernacles ou bourgeons hivernants) et tubercules. Ces deux derniers sont très résistants à la sécheresse et au gel.

Distribution : On cultive parfois l'hydrille comme plante d'aquarium, mais jusqu'ici, on ne l'a pas encore observée à l'état sauvage en Belgique et aux Pays-Bas. Actuellement, l'hydrille est présente sur tous les continents, sauf l'Antarctique. Toutes les plantes sont femelles en Amérique du Nord et mâles en Nouvelle-Zélande.

Distribution actuelle en Belgique : <http://observations.be/soort/maps/149748>

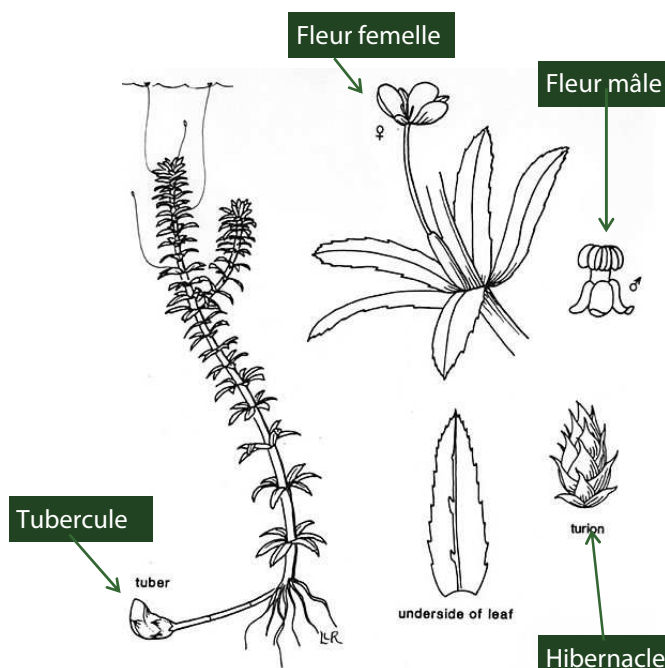


Caractéristiques

- Plante aquatique submergée qui peut atteindre une longueur de quelques décimètres à quelques mètres.
- En général, la plante est enracinée, mais peut aussi former des tapis dérivants.
- Cette plante aquatique pérenne est d'autant plus ramifiée qu'elle est proche de la surface de l'eau.
- Les feuilles linéaires sont verticillées par 4 à 8 sur la tige, nettement denticulées sur la marge et pointues à l'extrémité.
- Le limbe est vert, translucide, jaune ou brun.
- Les fleurs femelles sont petites, blanches et insérées sur de longs pédoncules étroits. Les fleurs mâles sont petites, vertes, sessiles et campanulées réfléchies.



Les petites fleurs femelles éclosent au-dessus de l'eau.



Espèces semblables (indigènes / exotiques)

Egérie (Elodée) dense
Egeria densa

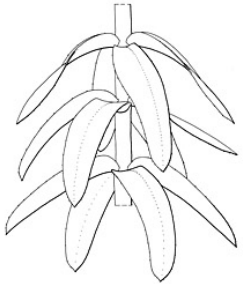
Elodée du Canada
Elodea canadensis

Elodée de Nuttall
Elodea nuttallii

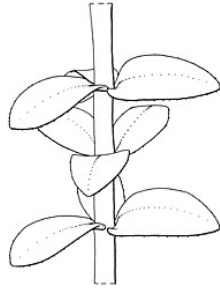
Elodée à feuilles alternes
Lagarosiphon major

Hydrille verticillée
Hydrilla verticillata

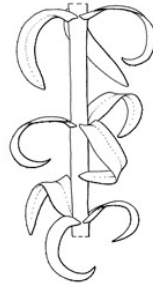
Insertion des feuilles sur la tige



Feuilles verticillées par 4-5 (pfs 3-8)



Feuilles verticillées par 3 (parfois 2 à 4)



Feuilles verticillées par 3 (parfois 2 à 4)



Feuilles alternes disposées en spirale sur la tige



Feuilles verticillées par 5 (de 4 à 8)

Forme et taille des feuilles



Feuilles allongées, molles

Largeur ≈ 5mm (3 à 5)
Longueur ≈ 20 mm (15 à 40)

marge finement dentée



Feuilles ovales ; rigides ; vert foncé ; planes pointe arrondie (limbe obtus), marge finement denté

Largeur : 1,75 à 4 mm
Longueur 5 à 17mm



Feuilles allongées ; souples ; vert pâle ; très enroulées sur elles-mêmes et vers le bas (tirebouchon) ; pointe aigue ; bord ondulé ; à marge finement denté ; pliées le long de la nervure principale

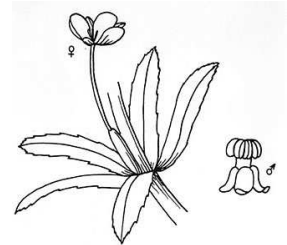
Largeur < 2 mm / Longueur < 25 mm (généralement < 10mm)



Feuille pointe aigu, à marge finement denté

Largeur = 1-3 mm
Longueur ≈ 16mm

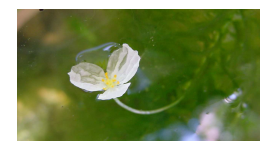
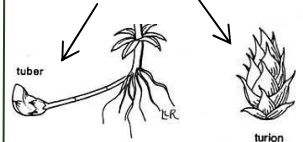
Feuilles très nombreuses au sommet de la tige (impression de verticille)



Feuille pointe aigu, à marge nettement dentée

Largeur = 2-4 mm
Longueur = 6 à 20 mm

Produit des hibernacles et des tubercules



Les fleurs éclosent au-dessus de l'eau

Détails



Pétales blancs 8-11 mm



feuilles rigides et planes



Feuilles souples, arquées ou tirebouchonnées



Feuilles fortement recourbées

Informations complémentaires:

- www.sms.si.edu/irlspec/hydrilla_verticillata.htm

- www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=272&fr=1&sts=sss&lang=EN

- Plantenziektenkundige Dienst (2010) Invasieve waterplanten in Nederland. Veldgids. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Wageningen

- <http://ias.biodiversity.be/species/show/113>

- <http://alienplantsbelgium.be/content/rhus-typhina-0>