

Elodée à feuilles alternes *Lagarosiphon major*

Description

Synonymes : *Lagarosiphon muscoides* var. *major*, *Elodea crispa*

Origine : Afrique du Sud

Habitat en Belgique : Eaux claires stagnantes ou lentes jusqu'à une profondeur de 3 mètres, à fond sableux ou silteux. Pousse dans des eaux pauvres si le fond recèle suffisamment de nutriments.

Problématique : L'élodée à feuilles alternes est très compétitive et peut dominer toute la colonne d'eau et supplanter d'autres espèces. Elle gêne l'écoulement des eaux. Dans les plans d'eau fermés, elle peut faire monter le pH par absorption de bicarbonate, ce qui rend le milieu inhospitalier pour la plupart des plantes et des animaux.

Statut : Selon le protocole ISEIA, l'élodée à feuilles alternes est dans la catégorie A1 (populations isolées à impact élevé). Elle figure sur la liste des espèces ciblées par le Règlement européen (UE) 1143/2014.

Distribution : En Belgique, elle a été observée pour la première fois en 1939. Depuis, on a identifié dans notre pays quelques populations isolées.

Période végétative

J F M A M J J A S O N D



Caractéristiques

L'élodée à feuilles alternes est une plante vivace aquatique submergée et stolonifère. Elle s'ancre dans le sol par ses stolons.

En Europe, on trouve seulement des plants femelles, ce qui fait que l'espèce ne peut se disperser qu'au moyen de fragments de ses tiges.

La plante peut faire quelques centimètres à quelques mètres de long. Ses feuilles linéaires, alternes, longues de 5-20 mm, sont disposées en spirale sur la tige.

Les tiges émergées sont plus pâles, plus minces et peu ramifiées.



Feuilles alternes disposées en spirales le long de la tige (regarder au milieu des rameaux. Sur le bout des tiges, les feuilles sont généralement serrées et leur insertion spiralee ne se voit pas).

Espèces semblables (indigènes / exotiques)

Egérie (Elodée) dense
Egeria densa

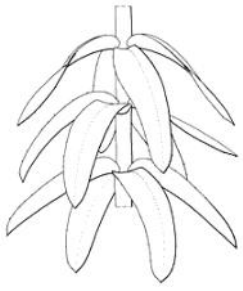
Elodée du Canada
Elodea canadensis

Elodée de Nuttall
Elodea nuttallii

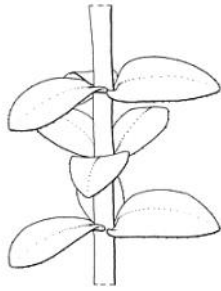
Elodée à feuilles alternes
Lagarosiphon major

Hydrille verticillée
Hydrilla verticillata

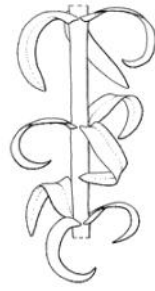
Insertion des feuilles sur la tige (regarder sur le milieu de la tige, pas sur l'extrémité)



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



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

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



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

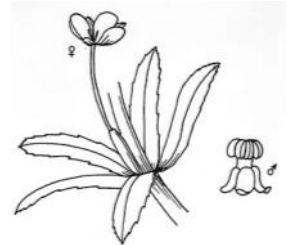
Largeur < 2 mm / Longueur < 25 mm (généralement < 10 mm)



Feuille pointe aigu, à marge finement denté

Largeur = 1-3 mm
Longueur ≈ 16 mm

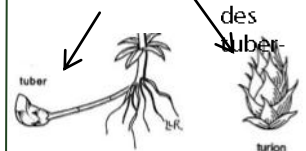
Feuilles très nombreuses au sommet de la tige



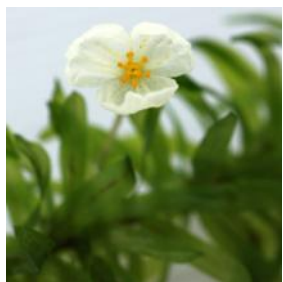
Feuille pointe aigu, à marge nettement dentée

Largeur = 2-4 mm
Longueur = 6 à 20 mm

Produit des hibernacles et des tubers



Détails



Pétales blancs 8-11 mm



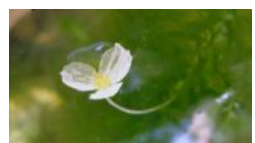
feuilles rigides et planes



Feuilles souples, arquées ou tirebouchonnées



Feuilles fortement recourbées



Les fleurs éclosent au-dessus de l'eau

Informations complémentaires:

- <http://ias.biodiversity.be/species/show/57>

- <http://alienplantsbelgium.be/content/lagarosiphon-major-0>

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

- <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=403&fr=1&sts=sss&lang=EN>