

Hydrille verticillé / *Hydrilla verticillata* / Hydrilla

Espèce non répertoriée au Québec

Description	Feuilles	Disposition des feuilles	Structures de reproduction	Autres caractères distinctifs
<p>- Plante submergée enracinée, pouvant former des herbiers denses, à des profondeurs de plus de 7 m;</p> <p>- 2 types aux caractéristiques distinctes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - monoïque présent dans le Nord des États-Unis; - dioïque présent dans le Sud des États-Unis. 	<p>- Vert brillant, de forme allongée, extrémité pointue, 1 à 5 mm de large;</p> <p>- Attachées sur la tige</p> <p>- La marge des feuilles porte des dents aiguës petites mais visibles à l'œil nu;</p> <p>Deux types de feuilles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type monoïque : délicates et translucides. Elles mesurent de 4 à 10 mm de long. Elles ne portent pas de nervure centrale prononcée ni d'épine; - Type dioïque : robustes et mesurent de 6 à 20 mm de long. Elles ont une nervure centrale prononcée dont la face inférieure peut porter des épines acérées. 	<p>- Verticillées, en général 5 feuilles par verticille, mais peut varier de 4 à 8;</p> <p>- Près de la base, les feuilles peuvent être opposées ou en verticilles de 3.</p>	<p>- Petites fleurs blanches émergentes;</p> <p>- Multiplication par fragmentation des tiges, par les turions et les tubercules.</p>	<p>- Turions : verts et écailleux à l'aisselle des feuilles ou brunâtres et lisses sur les rhizomes et les stolons;</p> <p>- Tubercules : beiges ou brunâtres et écailleux sur les racines;</p> <p>- S'il y a plus de 3 feuilles en forme de lame par verticille, il faut suspecter la présence de l'hydrille verticillée ou d'élodée dense.</p>
				

Espèces similaires

Espèce	Élodée dense - exotique <i>Egeria densa</i>	Élodée du Canada - indigène <i>Elodea canadensis</i>	Élodée de Nuttall - indigène <i>Elodea nuttallii</i>	Hippuride vulgaire - indigène <i>Hippuris vulgaris</i>
Description	- Plante submergée enracinée ou flottante pouvant pousser jusqu'à 6,5 m de profondeur.	- Plante submergée enracinée au substrat, glabre, formant des colonies denses, difficile à distinguer de l'élodée de Nuttall.	- Plante submergée enracinée au substrat, glabre, formant des colonies denses, difficile à distinguer de l'élodée du Canada.	- Plante submergée ou émergente, dont la partie hors de l'eau peut ressembler à un petit conifère.
Feuilles	<ul style="list-style-type: none"> - Couleur vert foncé, brillantes et robustes; en forme de lame, de 1 à 4 cm de long et 0,5 cm de large; marge entière et très finement dentée; dents visibles à faible grossissement; - Attachées à la tige et densément disposées en verticilles de 4-6 feuilles dans la partie supérieure de la tige; - Verticilles plus espacés vers la base de la tige où les feuilles peuvent occasionnellement être disposées par paires opposées ou en verticilles de 3 feuilles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Feuilles verticillées par groupe de 3, rarement 2 ou 4; - Comparativement à <i>E. nuttallii</i> : plus fermes, plus courtes et plus larges, de 1 à 5 mm de large, extrémité arrondie; - Petites dents très fines le long de la marge visibles seulement avec une loupe binoculaire. 	<ul style="list-style-type: none"> - Feuilles verticillées par groupe de 3, rarement 2 ou 4; - Comparativement à <i>E. canadensis</i> : plus fragiles, plus longues et étroites, de 0,3 à 1,5 mm de large, extrémité pointue; - Petites dents très fines le long de la marge visibles seulement avec une loupe binoculaire. 	<ul style="list-style-type: none"> - Feuilles flasques et rubanées, de 6 à 12 par verticille, non subdivisées, marge non dentelée, mesurant de 10 à 40 mm de long.
Structures de reproduction	<ul style="list-style-type: none"> - Fleurs émergentes ou flottantes, portées par une tige mince partant de l'aisselle des feuilles près du sommet de la tige; - Multiplication par fragmentation de la tige. 	<ul style="list-style-type: none"> - Petites fleurs blanches à 3 pétales portées par un long pédoncule (tige florale), atteignant la surface à maturité; - Multiplication par fragmentation de la tige. 	<ul style="list-style-type: none"> - Petites fleurs blanches à 3 pétales sans pédoncule, libérées à la surface de l'eau avant la maturité sexuelle; - Multiplication par fragmentation de la tige. 	<ul style="list-style-type: none"> - Petites fleurs discrètes à l'aisselle des feuilles émergentes; - Multiplication par fragmentation de la tige.
Autres caractéristiques distinctes	<ul style="list-style-type: none"> - Les tiges peuvent être ramifiées aux endroits où il y a des doubles nœuds - La présence de plus de 3 feuilles par verticilles doit être considérée comme suspecte. 	<ul style="list-style-type: none"> - La présence de plus de 3 feuilles par verticille doit être considérée comme suspecte. 	<ul style="list-style-type: none"> - La présence de plus de 3 feuilles par verticille doit être considérée comme suspecte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tiges non ramifiées; - Préfère les substrats boueux et les eaux calmes des étangs et des cours d'eau.
Dessins – photos				