

Deuxième Embranchement.**MONOCOTYLÉDONES**

Embryon à un seul cotylédon. Tige herbacée, très rarement ligneuse et dépourvue de moelle centrale, de couches concentriques et d'écorce distincte. Feuilles simples, ordinairement engainantes, à nervures presque toujours simples et parallèles. Fleurs formées d'un périlanthe à divisions souvent ternaires, ou réduit à 1-2 écailles, ou nul.

FAMILLE 113. — HYDROCHARIDÉES.

Dessins de Mlle KASTNER.

Fleurs dioïques, régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périlanthe double, à 6 divisions, les 3 extérieures ordinairement herbacées, les 3 intérieures plus grandes pétaloïdes; 2-12 étamines, anthères à 2 loges s'ouvrant en dehors; style court, à 3-6 stigmates ordinairement bifides; ovaire infère, adhérent au tube du périlanthe; fruit charnu, indéhiscant, mûrissant sous l'eau, à 4 ou 6 loges à plusieurs graines.

Fleurs blanches ou rosées, solitaires ou réunies plusieurs dans chaque spathe; feuilles fasciculées, verticillées ou toutes radicales; herbes aquatiques submergées ou nageantes.

Environ 40 espèces répandues dans les régions tempérées et chaudes des deux mondes.

TABLEAU DES GENRES

Fleurs grandes, blanches, dépassant 1 cm. de diam.; divisions intérieures du périlanthe suborbiculaires, beaucoup plus longues que les extérieures; 12 étamines; 6 stigmates; fruit à 6 loges.

Feuilles orbiculaires en cœur, à bords entiers, longuement pétiolées, fasciculées aux nœuds; fleurs blanches tachées de jaune à la base; étamines à filets soudés à la base **HYDROCHARIS 672**

Feuilles lancéolées-linéaires acuminées, à bords dentés-épineux, sessiles, toutes radicales en rosette; fleurs d'un blanc pur même à la base; étamines à filets libres. **STRATIOTES 673**

Fleurs petites, n'ayant que 2-4 mm. de diam., d'un blanc rosé ou violacé; divisions intérieures du périlanthe rudimentaires ou dépassant peu les extérieures; moins de 12 étamines; 3 stigmates; fruit à 1 seule loge.

Feuilles linéaires, très allongées en ruban, planes, toutes radicales; souche grêle, stolonifère; fleurs mâles en tête ovoïde sur un court pédoncule, les femelles solitaires sur un très long pédoncule tordu en spirale; 2-3 étamines.

VALLISNERIA 674

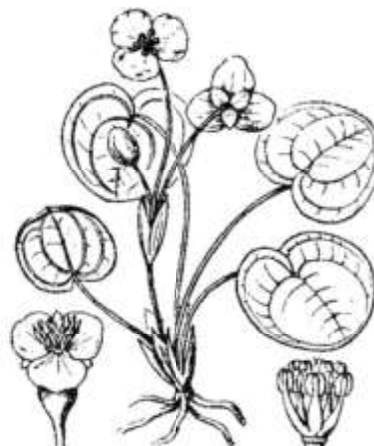
Feuilles oblongues, courtes, ondulées, verticillées par 3 et très rapprochées; souche épaisse, non stolonifère; fleurs mâles et femelles solitaires sur des pédoncules droits; 3-9 étamines, à filets soudés à la base **HELODEA 675**

Genre 672. — HYDROCHARIS L. — Morène.(Du grec *hydôr*, eau, *charis*, ornement : ornement des eaux.)

1 seule espèce.

3344. — **Hydrocharis Morsus-ranæ L.** — Plante vivace, glabre, à souche émettant des tiges grêles, pourvues aux nœuds de faisceaux de feuilles et de fleurs; feuilles flottantes, orbiculaires en cœur, épaisses, à long pétiole adhérent à la base à 2 stipules membraneuses; fleurs blanches tachées de jaune à la base, assez grandes, les mâles 1-3 dans une spathe univalve sur un long pédoncule; sépales herbacés, ovales-oblongs; pétales beaucoup plus grands, suborbiculaires; 12 étamines, à filets soudés par paires à la base; 6 stigmates bifides; baie ovoïde oblongue, à 6 loges.

Eaux stagnantes, dans une grande partie de la France. — Europe; Asie tempérée; Australie. = Juin-août.

**Hydrocharis Morsus-ranæ**