

C'est une plante aquatique, annuelle, qui vit dans les étangs mais aussi dans les rivières à faible courant d'eau et riches en alluvions. Elle ne supporte pas les eaux polluées.

Les feuilles simples sont disposées en rosace autour de la tige et flottent à la surface de l'eau. Les pétioles sont spongieux avec une partie renflée constituée de cellules espacées les unes des autres par des lacunes remplies d'air (1). Ce tissu cellulaire particulier fait office de flotteur.

La fleur est solitaire (2), à 4 pétales blancs, située à l'aisselle d'une feuille.

Les sépales sont persistants et deviendront les cornes du fruit. Ces cornes recourbées vers le bas identifient l'espèce *T. bicornis* (3).

Les extrémités des cornes sont munies de harpons (4) qui permettent à la plante de s'accrocher dans la vase et ainsi, de coloniser des surfaces importantes.

Du fait de son aspect piquant et de son amande farineuse (5), le fruit est appelé « châtaigne d'eau », il est consommé cuit, son goût est parfumé et sucré.

En Asie du Sud Est, on produit une farine non panifiable employée en pâtisserie. On trouve des châtaignes d'eau dans le monde entier : en Europe : *T. natans* (6), à Bornéo : *T. quadrispinosa* (7), au Japon : *T. japonica* (8), en Afrique : *T. africana*.



*Trapa bicornis* var. *bicornis* Osbeck