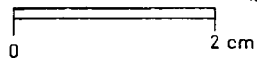
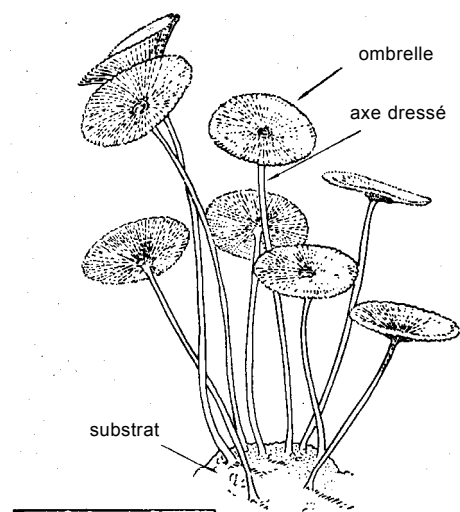


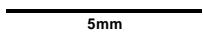
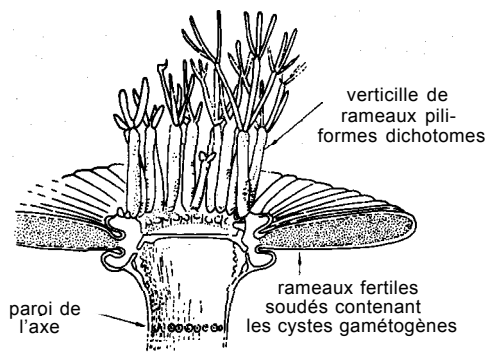
**Acetabularia acetabulum** (Linnaeus) Silva, 1952

CH Acet 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Acetabularia mediterranea Lamouroux, 1816



aspect général de plusieurs individus



détail de l'ombrelle (coupe)

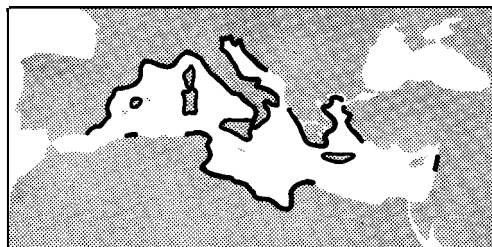
**Noms vernaculaires** : FAO: **An** - Umbrella weed; **Es** - Sombrilla de Venus; **Fr** - Ombrelle de Vénus. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : **Morphologie** - à l'état adulte, fertile, formé d'un axe dressé incrusté de calcaire et fixé au substrat par sa base renflée et ramifiée. Au sommet présence d'un verticille de rameaux filiformes non calcifiés, en communication directe avec l'axe. "L'ombrelle" est formée par un verticille de rameaux calcifiés soudés entre eux. **Structure** - siphonnée. **Croissance** - par allongement apical de l'axe. **Cytologie** - type néoplastidié homoplastidié; nombreux plastes sans pyrénioïde. Noyau basal et volumineux unique qui se fragmente au cours de la reproduction en migrant dans les rayons de l'ombrelle. **Reproduction** - les gamètes isogames naissent dans des cystes gamétogènes formés dans les rayons de l'ombrelle. Après fécondation, le zygote se développe en un nouvel individu.

**Taille** : Commune de 5 à 6 cm.

**Habitat et écologie** : Colonise les substrats durs photophiles de l'étage infralittoral supérieur (1 à 15 m).

**Récolte et utilisation** : Récoltée à la main, présente des potentialités d'utilisation médicale (en Asie, une autre espèce est utilisée dans le traitement des calculs biliaires et rénaux). De port tout à fait caractéristique, elle est un outil de laboratoire particulièrement utilisé dans les recherches de cytologie et de biologie cellulaire et moléculaire en raison de sa structure siphonnée, et de son noyau unique se divisant par endomitose.



Espèce endémique de la Méditerranée