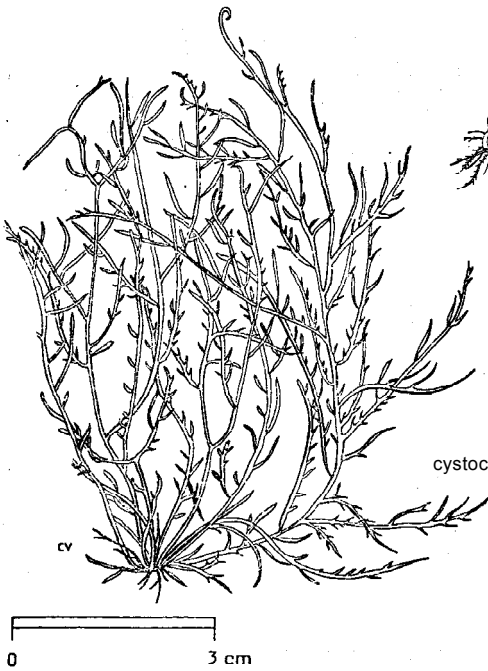
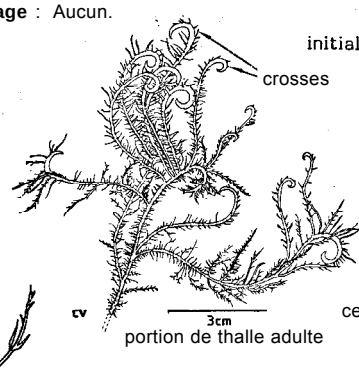
Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux, 1813

RH Hypn 1

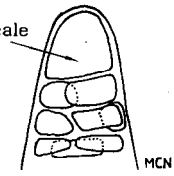
Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



thalle jeune

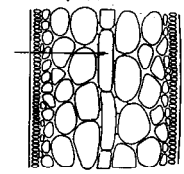


portion de thalle adulte



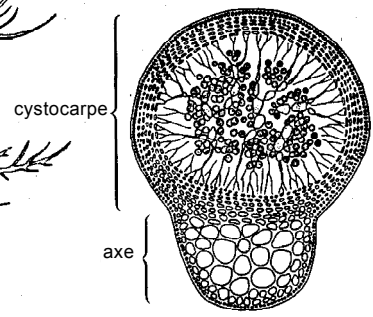
détail de l'apex

0,03mm



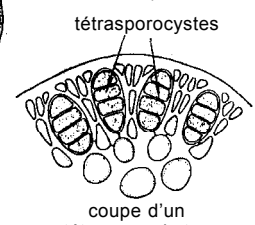
coupe longitudinale du thalle

0,3mm



coupe d'un thalle femelle

0,3mm



coupe d'un tétrasporophyte

0,1mm

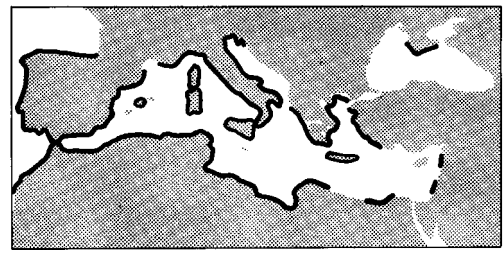
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Crozier weed; **Es** - Cayado de Neptuno; **Fr** - Houlette des Argonautes. Nationaux:

Caractères distinctifs : **Morphologie** - Espèce très polymorphe de couleur très variable en fonction de l'exposition (souvent verdâtre), formée d'axes très ramifiés, cylindriques et effilés au sommet; chez les individus adultes, présence de rameaux enroulés en crosse, caractéristiques. **Structure** - uniaxiale mais avec différenciation de cellules apicales secondaires; en coupe transversale, le thalle présente quelques assises de cellules assimilatrices externes, arrondies, petites et 2 ou 3 assises de cellules corticales incolores beaucoup plus grandes à paroi épaisse; la medulla est formée de la cellule axiale (souvent indistincte) entourée par les grandes cellules péricentrales. **Cytologie** - type néoplastidié. **Reproduction** - cycle trigénétique avec tétrasporophyte et gamétophyte isomorphes; tétrasporocystes zonés sur la partie terminale de ramules solitaires et renflés (stichidies). Cystocarpes sphériques sur des rameaux spiniformes; les 2 générations ne sont pas présentes dans toutes les régions.

Taille : Commune 15 cm.

Habitat et écologie : Etage infralittoral (de 1 à 10 m) sur substrats rocheux.

Récolte et utilisation : Récoltée à la main, mais grand potentiel pour l'aquaculture. Une des espèces présentant le plus de potentiel pour la Méditerranée. Elle est déjà récoltée en divers pays pour en extraire l'hypnéane (carraghénane) et a fait l'objet de cultures expérimentales, en bac, en Corse. Des substances antibactériennes et antihelminthiques ont été signalées dans le matériel récolté sur les côtes italiennes. Utilisation potentielle en agriculture (grâce aux hormones de croissance signalées). Cette espèce est utilisée en alimentation humaine aux Philippines et comme vermifuge en Indonésie.



Egalement en Atlantique