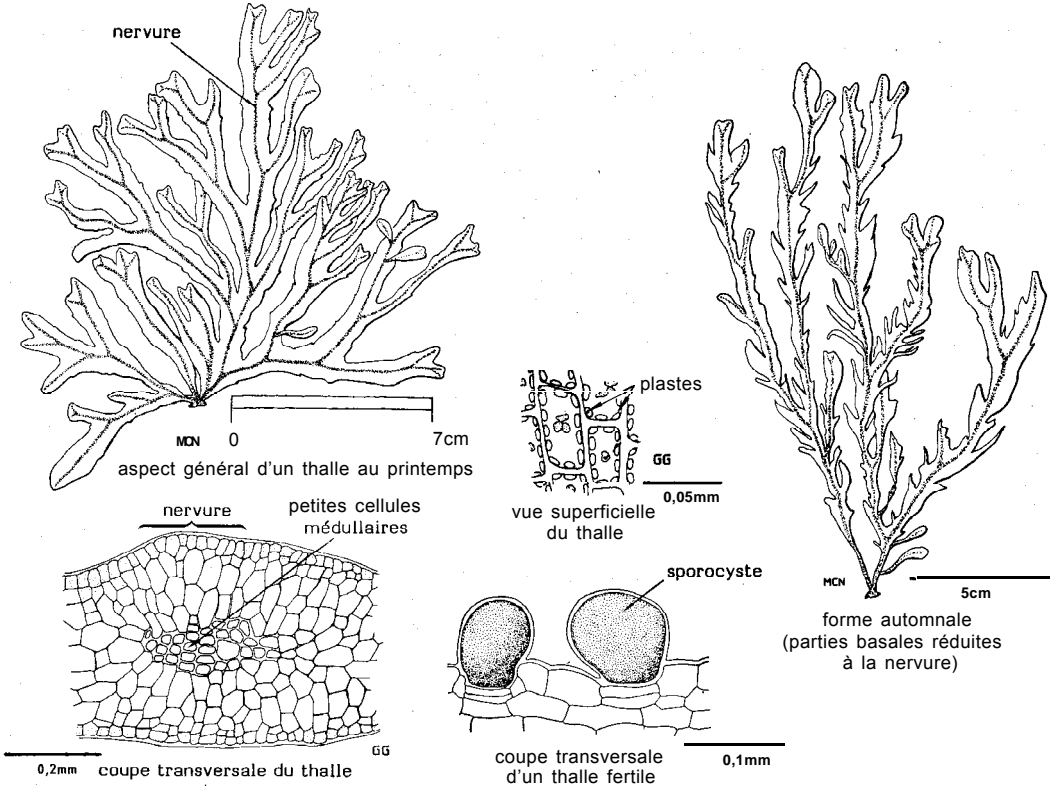


Dictyopteris membranacea (Stackhouse) Batters, 1902

PH Dictyop 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Dictyopteris polypodioides (De Candolle) Lamouroux, 1809



Noms vernaculaires : FAO: An - Sweet-smelling seaweed; Es - Cayado amarillo; Fr - Parfum d'Antée. Nationaux:

Caractères distinctifs : **Morphologie** - thalle de couleur brun verdâtre (car s'altérant très rapidement à l'air), ramifié dichotomiquement, avec une nervure médiane très nette. Vers la base du thalle, la nervure persiste souvent seule par destruction des autres tissus, s'épaississant et constituant un stipe. La fixation est assurée par un disque formé de rhizoïdes très ramifiés. **Structure** - polystylique: les cellules axiales peuvent se cloisonner secondairement par des cloisons longitudinales, transversales ou obliques pour former un axe de structure parenchymateuse. Thalle formé d'un certain nombre de couches de cellules internes incolores et deux couches externes riches en plastés. En coupe transversale, la nervure est nettement visible. **Croissance** - apicale, mais accolement de plusieurs cellules entraînant une croissance pseudomarginale. **Cytologie** - type néoplastidié avec de nombreux petits plastés discoïdes sans pyrénoides. Dans le cytoplasme et surtout autour du noyau, présence de physodes abondants. **Reproduction** - cycle digénétique isomorphe avec alternance de deux générations (sporophytique et gamétophytique) morphologiquement semblables, l'une asexuée et diploïde où s'effectue la méiose, l'autre sexuée et haploïde.

Taille : Commune de 10 à 30 cm.

Habitat et écologie : Etages infra- et circo-littoral.

Récolte et utilisation : Récoltée à la main. Utilisation médicale dans différents pays pour traiter les maladies pulmonaires et actions antibiotiques démontrées; source de phycocolloïdes utilisation en agriculture.



Espèce cosmopolite