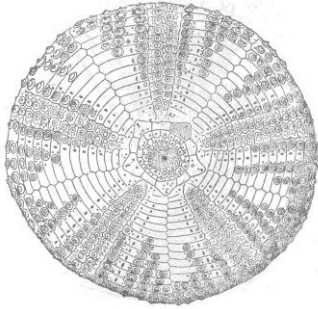


为南海和北部湾的习见种。在印度-西太平洋区域分布亦广。

日本毛冠海胆 冠海胆科 Diadematidae

*Chaetodiadema japonicum* Mrtsn.

壳低而薄，稍柔韧。直径可达 15 厘米。步带很窄，靠近顶系的部分稍隆起。每个步带板由 3 个小板合成，反口面管足孔每 3 对排列成一弧，但接近围口部处即变为一稀疏的单行。各步带有大疣两纵行，但到口面距离一半处，即减小成颗粒状。间步带很宽，其板的水平缝合线稍起伏呈波浪状。赤道部各间步带板上有大疣 4-6 个，排成规则的纵行和横行，纵行是和步带平行的。各间步带的上部沿着中线的部分皆裸出，并且向下分叉伸达赤道部。



顶系较大，眼板略成长方形，都接触围肛部。围肛部由许多大小不同的围肛板排列为多数环带，中央部裸出；肛门生在一低形肛锥上。围口部小而凹陷。鳃裂浅，但很明显。

酒精标本壳的反口面为黄褐色，沿着间步带中线稍带紫色，靠近步带的部分略带绿色。各间步带的裸出部和它的叉状带有 2 行蓝点。在间步带的大疣中间也散生着许多蓝色点。大棘为黄绿色，有赤褐色横带。

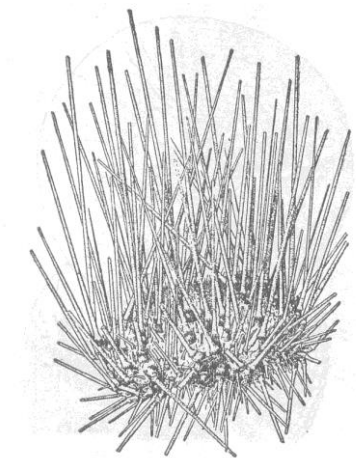
广东沿岸和北部湾内很普通。水深 40-60 米。分布在我国南海和日本南部海中。

刺冠海胆 冠海胆科 Diadematidae

*Diadema setosum* (Leske)

(俗名：海针)

壳薄为半球形，很脆。直径普通为 7-8 厘米。步带狭窄，稍隆起，在赤道部约等于间步带的 1/4；有孔带到口面展宽，管足孔每 3 对排列成弧状。赤道部各步带有大疣：纵行及一行交错排列的中疣。反口面间步带略低下，各间步带有大疣和中疣 6-7 纵行。大疣顶上都有深孔。顶系稍凹陷，生殖板为长三角形，其上有一圆形凹陷。第 I、第 IV 和第 V 眼板接触围肛部，肛门生在圆锥状管上。



口面的大棘为棒状，反口面的大棘为细长针状，中空且带环轮，长可达 26 厘米。

生活时全体为黑色或暗紫色。间步带的裸出部有显明的白点或绿色斑纹。生殖板上有蓝