

反口面中央稍隆起。顶系稍偏于前方。生殖孔 5 个。筛板的穿孔集中在-S 形或不规则的凹槽中。围口都略偏于前方，辐沟深而且宽，侧边倾斜，只伸到壳半径的 $1/2$ 。沟内生有许多浅褐色的管足。围肛部在口面接近壳的后端，形状是圆的。

反口面大棘长仅 1-2 毫米，其上部为玻璃状。围口部的大棘稍粗壮，略弯曲。各小棘的上端膨大呈冠状。生活时暗红色，干标本为黄褐或稍带红色。多生活在软泥或泥沙底。

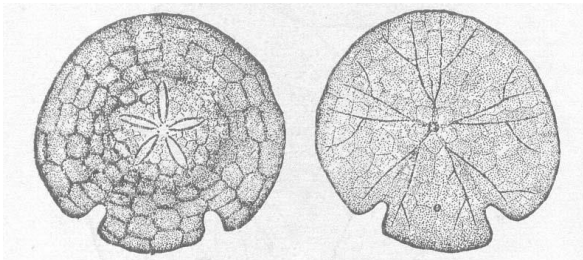
为海南岛、北部湾和广东沿岸的最普通海胆之一。主要分布在印度尼西亚和菲律宾。

裂边毛饼海胆 盘海胆科 *Scutellidae*

Echinodiscus auritus Leske

(俗名：海薄饼)

壳很薄，前边较窄而圆，后边较宽而钝。对着后一对步带有 2 个大而显明的裂口。壳长约 8 厘米，宽约 8.4 厘米，厚仅 7 毫米。壳的最宽处在壳顶到壳后缘中间的横线上。瓣状区域小而显明，末端闭口，向前的一瓣略长。管足孔对有细沟相连。间步带到壳的边缘几乎和步带一样宽。



顶系略偏于前方，稍微隆起，生殖孔 4 个。口面很平，仅围口部凹陷。围口部较小，被大棘所掩护。辐沟浅，分为左右两枝，伸达壳的边缘；各分枝在靠近间步带的一侧，又分出侧枝和细枝。围肛部在口面，比较接近壳后缘，也被大棘所掩盖。反口面大棘短，末端膨大，密铺于壳面。小棘和大棘一般长，末端有腺状囊。口面棘较长，末端不膨大成棒状。

反口面为紫色或赤褐色，口面颜色较浅，为棕黄色。壳板的缝合线常常显明，使壳面呈网状。

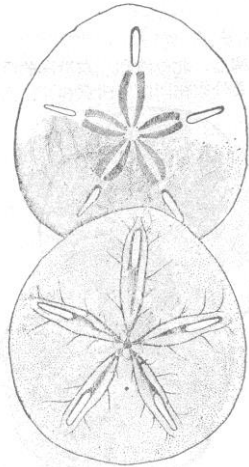
生活在低潮线到水深 50 米的沙底，常把身体半埋在沙内。

见于广东遂溪和北海。分布于非洲东岸；中印半岛和菲律宾。

曼氏孔楯海胆 盘海胆科 *Scutellidae*

Astricypeus manni Verrill

壳扁平成盘状，很坚实，直径为 12 厘米内外。前部稍窄，后部略宽，后缘几乎成一直线。壳缘很薄，口面很平，反口面从壳缘到中央渐渐隆起。瓣状区域短而宽，末端开口，向前的一瓣最长。管足孔对有深而明显的细沟接连。各步带有一长似钥匙孔状的透孔(lunule)，但 5 个透孔的形状和大小常不一律。



顶系靠近中央，生殖孔 4 个。围口部小。各辐沟从围口部边缘分为左右两条主枝沿着透孔的两侧伸到壳的边缘；各主枝更向间辐侧伸出多数小枝和细枝。每个辐沟的内端形成一小的龙骨突起，掩护着围口部。围肛部在口面，比较靠近围口部。

反口面的大棘象绒毛，很密挤；它们的表面粗糙，略透明，末端膨大成棒状。口面的大棘稍长，排列和伸出无一定方向。

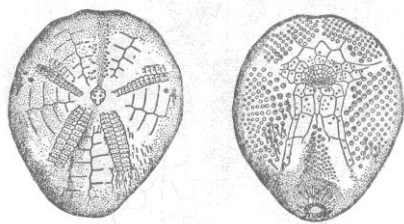
生活时为暗褐或紫褐色，边缘略带草绿色。栖息在潮间带到水深 35 米的沙内。

主要分布在我国广东和日本及柬埔寨。我国台湾上新世地层中会发现其化石。

海蜃 蝾团海胆科 *Spatanidae*

PseHdomaretia alta (A.Agassiz)

为一种小的心形海胆，最大者壳长约 5 厘米。壳的轮廓近乎椭圆形，反口面由前向后渐渐高超，向后的间步带成锐峭的龙骨状，最高点靠近后端，最宽处在两侧间步带的中部。口面平，胸板的后部凸起为龙骨状。瓣状区域较发达，但不凹陷而与壳面齐平，末端闭合。向前的步带仅为一条狭窄的浅沟，在壳前缘只形成一不甚显明的凹槽。赤道都以上，第 1 和第 4 间步带的前一列板上，各有 3-4 个大疣，各大疣的基部具环沟。此外，在向前步带两侧的间步带板上也生有许多大疣，但它们的形状较小，基部无环沟，并且顶上带锯齿。胸板上有多数中疣，仅前端裸露。



顶系偏于前方，具 3 个生殖孔。围口部为弧形，不甚凹陷。围肛部形状很特殊，深陷成漏斗状，肛门在其底部靠上方。肛下带线发达，其前角与胸板的后端结合成喙状。反口面大棘略弯曲，长度约等于壳长的一半。反口面除大棘外密布细而弯曲的绒毛状短棘。口面大棘的末端略扁宽。生活时棘为紫色，有的偏于红紫或黑紫色。酒精标本为白色。

见于广东海门附近浅海。主要分布在毛里求斯岛；锡兰和日本南部。

长拉文海胆 拉文海胆科 *Loveniidae*

Lovenia elongataf (Gray)

壳的后部细，轮廓呈梨形，很薄，后端从上向前下方成斜的切断形。反口面稍穹窿成拱顶形，最高点在顶系的后方，最宽处在顶系稍前方。有显明的内带线和肛下带模，内带线的前端常分为 2 枝或 3 枝，弯向步带沟。瓣状区域为三角形，前后 2 对瓣几乎等长。向前的步