

口面很平。辐沟浅而短，约为壳半径的 $1/2$ ，无分枝。围口部小，凹陷得很深，被大棘所掩盖。围肛部在口面靠近壳后端，凹陷得也很深。壳表面密生绒毛状的短棘，小棘的顶端稍膨大，口面的大棘稍长，围口部的大棘略弯曲。壳表面的大疣散生无规则，各大疣基部周围有清楚的环沟。

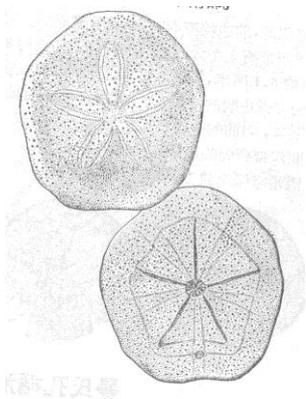
生活时呈美丽的玫瑰红到印度红色。干标本为褐或黄褐色。栖息在浅海的沙底，常潜伏在沙内。

福建和广东沿岸的普通种。分布于澳洲；新加坡；锡兰和日本南部。垂直分布 12-60 米。

薄饼干海胆 饼干海胆科 Laganidae

Laganum depressum Lesson

壳扁平，很薄，为长五角形。一般的壳长为 3-5 厘米，壳的边缘稍厚，边缘以内略显低平，再向中央即渐渐隆起。后一对间步带的边缘略向内凹入，向后的一个间步带边缘凹入得更深。瓣状区域长而且宽，约占壳长的 $2/3$ ，末端闭合，向前的一瓣略长。管足孔对大而显明，孔间没有细沟连接。



顶系在中央或稍偏于前方，生殖孔 5 个。筛板的穿孔集中在一个不规则的凹槽内。围口部成五角形，略偏于前方。辐沟虽然浅宽，但很明显，几乎伸到壳的边缘；虽无分枝，但不是很直的。围肛部在口面靠近壳后端，形状略圆或横宽。

反口面密生软毛状、长约 1 毫米的细棘。口面的大棘略长些。生活时全体为暗黄色，酒精标本为灰白或灰褐色，有的带黄褐或黄绿色。栖息在浅海沙泥底。

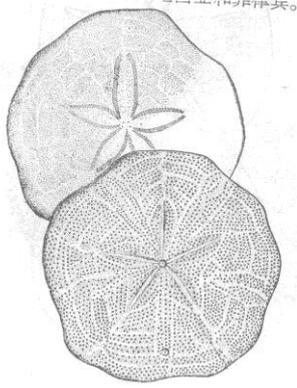
我国见于台湾海峡和海南岛。分布从桑给巴尔和红海起，东到马绍尔群岛和澳洲萨摩阿群岛；南到托列斯海峡；北到日本南部。

十角饼干海胆 饼干海胆科 Lagandae

Laganum decagonate (Blainville)

(俗名：海钱)

壳很薄，稍透明，对着强光稍能透见其弯曲的肠管。壳的轮廓为不规则的十角或五角形。最大者壳长 4.6 厘米，宽为 4.4 厘米。瓣状区域比较短而宽，并且略偏于前方，末端闭合，向前的一瓣最长，前对瓣次之，后对瓣最短。间步带较窄，边缘稍凹入，向后的间步带缘凹入得更显明。口面向后的间步带略凸起。



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。

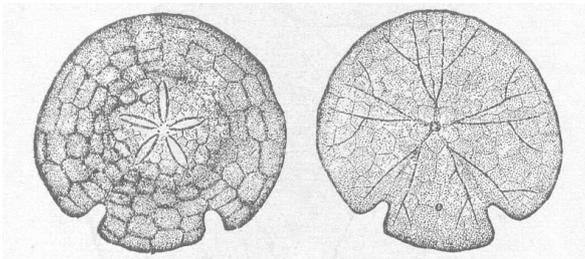
为海南岛、北部湾和广东沿岸的最普通海胆之一。主要分布在印度尼西亚和菲律宾。

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。