

的沟，从围口部伸到壳缘。各辐沟的两侧有多数斜形排列的细沟。

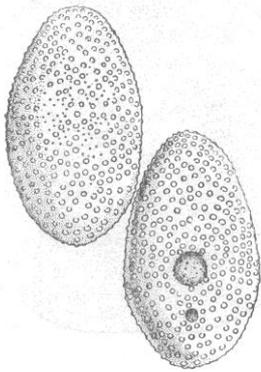
大棘细短，呈绒毛状，密生在壳面。生活时全体为黑褐或灰紫色，有的略带黄绿色。栖息在潮间带的沙内，常半露在沙面，并留有一圆形沙痕；常集成大群。壳经加工后可作肥料。

为我国广东和福建最普通海阻之一。分布于昆士兰和托列斯海峡到菲律宾和安达曼群岛。

尖豆海胆 豆海胆科 *Fibulariidae*

Fibularia acuta Yoshiwara

壳为卵圆或豆形，前端稍尖，后端钝圆。最大者壳长不超过 10 毫米，宽约 5 毫米，高约 2.6 毫米。顶系偏于前方，具生殖孔 4 个。管足孔对排列成不规则的瓣状，很显明。围口部在口面中央，呈五角形，稍向内凹陷；其前方稍稍鼓出，使壳的前端较高。围肛部为椭圆形，其大小约等于围口部的 $\frac{1}{2}$ ，其位置恰好在围口部到壳后端的中间。



背面的大疣较多而密挤，口面的大疣较少；疣轮凹陷很深。壳表面密生绒毛状短棘，大棘的表面有纵条痕，小棘的上端膨大为冠状，且带锯齿。

生活时棘为草黄色，浸在酒精内变为绿色，但几天以后，仍恢复为草黄色。光亮为灰白或白色。

这种小海阻栖息在混有碎贝壳的细沙泥底，水深普通为 14-35 米。

我国见于台湾海峡和山东青岛、掖县及河北秦皇岛。分布在日本九州岛；朝鲜海峡和暹罗湾。日本东京附近洪积层中会发现其化石。

雷氏饼海胆 饼干海胆科 *Laganidae*

Peronella lesrenri (Valenciennes)

壳的形状变异很大，从椭圆、圆、到不规则的多角形；后部稍窄，边缘较厚。最大者壳长可达 11 厘米。反口面壳缘以内略显低平，再靠里边到顶系渐渐隆起。生殖孔 4 个。瓣状区域狭长，略超过壳的半径，向前的一瓣常比其它 2 对瓣略长，并且末端开口；其它 2 对瓣的末端几乎闭口。管足孔对的 2 个孔间有细沟相连。间步带狭窄，到壳缘不超过步带的 $\frac{1}{10}$ ，到顶系仅为一个大板。

