

见于山东石岛外海，水深约 70 米。分布于鄂霍次克海向南到千岛群岛；日本海和日本沿岸。

长棘海星 长棘海星科 *Acanthasteridae*

Acanthaster planci (Linne)

为一种容易认识的海星。盘大而平。腕数变化在 9-20 个之间，普通的为 13-15 个。大形个体的 R 可达 185-200 毫米；R: r 大致为 2。反口面十字形的骨板间隔很宽，各网目间有小棘、颗粒和叉棘。各板上有一长而带刺的棘。每棘下部有一高柱或柄，上端尖锐，全长为 25-35 毫米；腕外端 $\frac{2}{3}$ 的棘较长和粗壮，长可达 45-50 毫米。间辐部的棘较为粗大和扁平，呈舌片状。



缘板不明显。侧步带板上各有一组 5 个沟棘，靠内的一个较短，中间的一个最长。每组沟棘的外侧，常有一组较短的棘。各侧步带棘外半段向外的一面，都有一明显的沟。叉棘多生在盘的背面和腕的侧面，多数侧步带板上、也各生有一尖和侧扁的叉棘，其长度约为沟棘的 $\frac{3}{4}$ 。筛板突出成半球形，数目普通为 6-8 个。生活时全体为红色，或背面为青灰色，皮鳃区为红色；大棘的顶端为红色。多栖息在热带珊瑚礁附近的沙上。

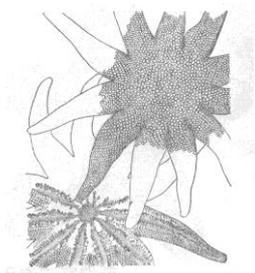
为珊瑚礁内的普通种。我国西沙群岛和海南岛南部都有分布。

陶氏太阳海星 太阳海星科 *Solasteridae*

Solaster dawsoni Verrill

(俗名：太阳鱼)

盘大而圆。腕短尖，数目为 10-15 个。最大个体的 R 可到 190 毫米，r 可达 75 毫米。背板结合成网状，板上有平顶、圆或椭圆、大小不等和大而稀疏的伪柱体。盘上和腕基部的伪柱体较大，但排列无规则；侧面和腕端的伪柱体较小，错综着排列成斜行。各伪柱体上有一乳头状中央突起和 10-30 个颗粒状边缘小棘；中央突起常缺乏，或被几个小棘所代替。筛板较小，成圆形，在盘中心到边缘中间，表面有放射状条痕。



上缘板和下缘板都清楚，上下相对；但到腕末端两者常改为交错排列。上缘板较小，成圆形，各具一组小棘。下缘板较大，成长方形，各有 40-60 个较长的棘，排列为 2-3 横行。

口面间辐部狭小，只有少数几个腹侧板，各板上有 5-20 个颗粒状棘。每个侧步带板有棘 2 列，排列成直角；3 个沟棘排列成纵列、有膜相连；5-6 个长而粗钝的口面棘，排列成横列，基部也有膜相连。口板大、为三角形，有 6-9 个边缘棘和 3-4 个口面棘。酒精标本为赤褐色。生活在 25-400 米的沙泥底。

为北太平洋两岸种。我国黄海中很普通。