

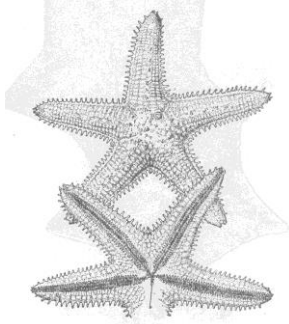
步带沟很窄。各侧步带板有 7-8 个扁钝成掌状排列的沟棘，沟棘的基部有膜相连。沟棘的外侧有 1 行 3 个扁平末端钝圆的大棘，外行棘的口侧各有一大的直形叉棘。动物生活时全体为肉红色；干标本为暗褐色；酒精标本力浅黄褐色。

见于西沙群岛。分布于印度尼西亚：菲吉群岛；菲律宾和日本南部。

脊锯腕海星 锯腕海星科 *Asteropidae*

Asterope carinifera (Lamarck)

体呈五角星形。R 为 70-100 毫米，R 与 r 之比大致为 2.5。盘和腕的背面均隆起。腕宽，带三角形，其侧缘外展略扁平。反口面骨板为圆或椭圆形，排列成规则的纵行。全体被有厚皮肤。盘中央有一圆锥形短棘，其附近有肛门，肛门周围有；组约 25-30 个颗粒。沿着各腕辐中线的 $\frac{2}{3}$ 有一行 7-9 个与中央棘同形的棘，棘上都包有厚皮肤，仅顶端裸出。腕侧面散生有小形叉棘。皮鳃区成组地生在反口面骨板间比较鼓起来的皮肤上，为不规则的圆或椭圆形，在腕每侧排列成 3-4 个纵行。每个皮鳃区约有 20 个皮鳃孔。



上缘板小，稍成复瓦状排列，构成腕的边缘，每板上有一个发达、圆锥形和水平伸出的上缘棘，使腕缘呈明显的锯齿形。下缘板与上缘板上下成对，但板上没有棘。

侧步带板具 3-4 个排列成掌状的沟棘，棘间有膜相连；各行沟棘的外侧有一扁而强大的棘排列为一纵行。各口板有 7-8 个长短不等的边缘棘和 1-2 个短而粗壮的口面棘。

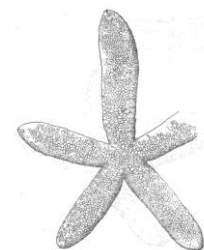
多生活在沿岸岩石或珊瑚礁下。体色和周围环境相似，反口面为橄榄绿色，常杂有黑、褐、蓝、白、黄和红色斑点；口面为橙黄色。

为西沙群岛和海南岛南部的普通种。分布于印度-西太平洋区域。

蓝指海星 指海星科 *Linckiidae*

Linckia laevigata (Linne)

R 通常为 100 毫米，最大者可达 200 毫米；一般为 16-20 毫米。腕 5 个，偶而也有 4 个腕的。盘很小。腕细长呈指状，常长短不等，外半段常略膨大。反口面骨板很多，为大小不等的圆或椭圆形，排列无规则。腕缘的骨板较大，排列成 2-3 个规则的纵行；口面的骨板较小成方形，排列成规则的纵行和横行。骨板上都密生圆形小颗粒。筛板通常只 1 个。



皮鳃只生在反口面皮鳃区内，皮鳃区为椭圆形，多分布在腕的侧面，不见于辐中线；皮鳃区内的颗粒特别小，故较低而平滑；各皮鳃区的外围皮鳃孔常比中央者参而且大。侧步带棘 5 个，末端钝圆呈颗粒状，被口面延伸过来的颗粒所分隔。

这是热带珊瑚礁内一种著名的海星，常暴露在珊瑚沙上。成体全为深蓝色，且带光泽；