

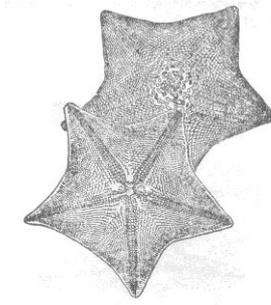
幼小个体多隐藏在珊瑚礁或岩石下，身体为暗灰或暗绿褐色。

为珊瑚礁内的习见种。我国见于西沙群岛和海南岛南部。

海燕 海燕科 Asterinidae

*Asterina pectinifera* (Miiller et Troschel)

腕数通常为 5 个，也有具 4、6、7 或 8 个腕的。最大者 R 可达 110 毫米，r 约为 60 毫米。反口面隆起，边缘锐峭，口面很平。反口面骨板有两种：初级板大而隆起，呈新月形，其凹面弯向盘的中心，各板上有小棘 15-40 个；在初级板间夹有小而成组，圆形或椭圆形的次级板，各板上具颗粒状小棘 5-15 个。



每个侧步带板有棘 2 行，一行在步带沟内，一行在板的口面，每行包括 3-5 棘。腹侧板为不规则的多角形，成复瓦状排列，接近步带沟者最大，愈靠近边缘者愈小，每板上有栉状排列的棘 3-10 个。

口板大而明显，各具棘 2 行：一行在沟缘，数目是 5-8 个；一行在口面，数目是 5-6 个。筛板大、为圆形，普通是一个，但也有具 2 个或 3 个筛板的。

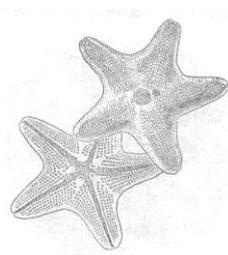
生活时反口面为深蓝和丹红色交错排列，但变异很大，从完全深蓝到完全丹红色；口面为桔黄色。生活在沿岸浅海的沙底、碎贝壳和岩礁底。有时栖息的密度相当大，1 平方米可达 7 个。繁殖季节在 6-7 月间。经晒干加工、可作肥料。

为我国北方沿岸浅海的习见种。分布于日本；朝鲜和苏联远东海。

林氏海燕 海燕科 Asterinidae

*Asterina limboonkengi* G.A.Smith

为一种 5 个腕的小形海星，6 个腕的比较少见。腕短宽，R 为 25 毫米上下。反口面骨板在腕上者排列成纵行，在盘中央者较小，排列成环形。每个背板上有 5-10 个等长的棘，排列成环形。各腕末端有一圆形和显著的端板。



下缘板比较明显，为圆形，构成身体的边缘。侧步带板有棘 2 行：外行棘在步带沟上，数目为 5 个，其形状高大，末端钝；内行棘在口面，棘数为 7-8 个，排列成凹扇形。每行棘的基部都有膜相连。

口板大，在口缘有 5-6 个钝扁的边缘棘，各棘的基部也有膜相连。口板的口面还有一行共 4 个直立的小尖棘。腹侧板在口面中央部排列成 5 纵列与步带沟平行，它们是凸起、带圆形，靠近边缘者变小；各板上有 5-7 个，几乎等长和被膜连在一起的棘。筛板很明显，直径约 2 毫米。

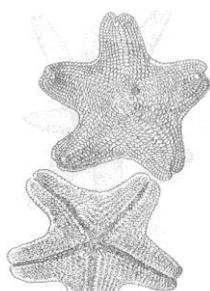
体为深褐色，夹有不规则的浅色斑块。多生活在潮间带和沿岸浅海的石底。

分布在我国广东和福建沿岸浅海。

贝氏海燕 海燕科 Asterinidae

*Asterina batheri* Goto

体形很小，R 普通不超过 30 毫米。R: r 约为 2-2.4。腕短、末端钝。反口面隆起，边缘锐峭，各间辐部常显有一条放射状、但不很清楚的沟。口面很平。背板在腕上纵列成行，外观呈布纹状，每板上有短棘 7-12 个。筛板附近的几个背板常较大，各板上有 12 个以上的棘。下缘板稍大，各有 20 个以上的棘。



侧步带板上各有 2 行排列成扇形和有膜相连的短棘：一行是沟棘，伸向步带沟，棘的长短不等，数目为 6-7 个，中间的 2-3 个较长；一行在口面，棘较短，大小略相等；两行棘间有一沟隔开。腹侧板都是小形板，与步带沟平行排列，沿着步带沟者较大，愈近边缘者愈小。

每个口板在沟缘有 6-7 个长短不等的边缘棘，在口面还有一行棘与边缘棘平行，其形状与腹侧板上的很相似。生活时身体为褐色，反口面有黑褐色不规则的斑纹。

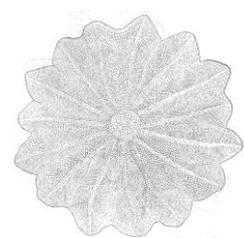
多栖息在沿岸浅海岩石下。雌雄同体者很多，繁殖季节在 7 月。

我国见于烟台附近海区。分布在日本本州岛到九州岛沿岸。

荷叶海星 海燕科 Asterinidae

*Anseropoda rosacea* (Lamarck)

为一种珍奇的海星，体形宽扁似鹅掌。腕数一般的为 16 个。体盘很宽大，直径可达 240 毫米。R 约为 100 毫米，R: r 约为 1.15。沿着各辐的背中线有纵走的隆起，边缘向下弯，使身体轮廓呈伞状。



反口面的骨板很薄，呈鳞片状，作复瓦状排列，上生成簇的小棘；从里面看，各背板有一向下伸出成杆状的突起，与其相应的腹板上向上伸出的突起相接，构成许多背腹支柱，各支柱间且有膜相连，以支持薄脆的身体。皮鳃仅生在辐中线的两侧，皮鳃孔略成纵行排列。口面的骨板也很薄，多为四角形，也成复瓦状排列，各板上具小棘 4-7 个，棘间有膜相连。

各侧步带板有 6-7 个，细长和排列成栉状的沟棘，棘间有膜相连；沟棘的外侧有 3 个口面棘，其形状与腹板上者相同。口板形大，边缘棘 9-10 个有膜相连，口面棘 4 个，稍排列成纵行。生活时为灰黄色与海底的粗沙色相似；酒精标本体色改变不大。

见于海南岛以东海区。水深约 100 米。分布在印度洋；澳洲和日本。

吕宋棘海星 棘海星科 Echinasteridae

*Echinaster luzonicus* (Gray)