

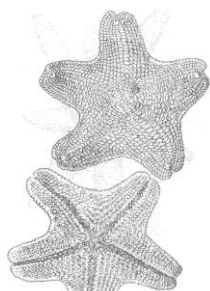
体为深褐色，夹有不规则的浅色斑块。多生活在潮间带和沿岸浅海的石底。

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。

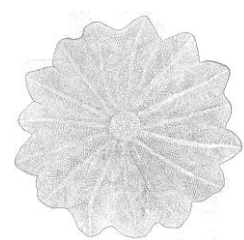
多栖息在沿岸浅海岩石下。雌雄同体者很多，繁殖季节在 7 月。

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。沿着各辐的背中线上有纵走的隆起，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。

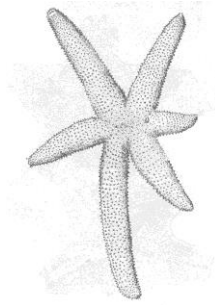
各侧步带板有 6-7 个，细长和排列成栉状的沟棘，棘间有膜相连；沟棘的外侧有 3 个口面棘，其形状与腹板上者相同。口板形大，边缘棘 9-10 个有膜相连，口面棘 4 个，稍排列成纵行。生活时为灰黄色与海底的粗沙色相似；酒精标本体色改变不大。

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)

盘小。腕细、呈圆柱状，数目为 4-7 个，普通的为 6 个。腕的长短很不一致，几乎每个标本都不同；有的个体呈彗星状，仅一腕延长，他腕皆短。反口面骨板的形状和大小都有变化，结合成圆或不规则的网目状；每个网目中有皮角 4-8 个。由骨板连合成的结节上，各有一小形钝棘。全体都被有皮膜，棘也包括在皮膜以内。筛板 1-3 个。



上缘板和下缘板都不明显，并且没有腹侧板；靠近步带沟的一行板，即其下缘板，板上生有一行排列比较规则的棘。下缘板外侧的一行板为上缘板，板上的一行棘也不甚规则。上下缘板间有成组的皮鳃，每组有皮鳃 2-3 个。

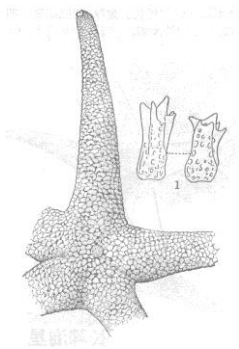
侧步带板宽大于长，板间有间隙，各板上有 3 棘：步带沟深处的一棘，短而扁，稍弯曲，顶端伸到第 2 棘的基部；第 2 棘在沟缘，最强大，末端钝，有膜与其左右的邻棘相连，使沟缘呈锯齿状；第 3 棘在第 2 棘的外侧，其顶端倾向外方，与第 2 棘隔开。多生活在潮间带珊瑚礁内。身体为土红色，腕末端色深、略带黑色。

西沙群岛和海南岛南部均习见。为印度-西太平洋区域的广分布种。

鸡爪海星 棘海星科 Echinasteridae

*Henricia leviuscula* (Stimpson)

腕 5 个，成圆柱状，末端渐渐变细。R 为 30-50 毫米，R: r 为 5-6。反口面骨板厚而隆起，大小不等，为圆或椭圆形，结合成细网目状；网目中有深而小的皮鳃区，各区有 2-3 或多至 5 个皮鳃。盘和辐中线上的骨板较大，靠近边缘者较小。背面的伪柱体(pseudo-paxillae)多而密挤，它们上边的小棘粗、短，顶上稍膨大并有几个玻璃状细刺(1)。



上缘板、下缘板和腹侧板在口面排列成规则的 3 纵行，以下缘板为最大。上缘板在腕基部突然弯向上方，形成一小三角形区域，区域内有约 20 个的小间缘板(inter-marginal plate)排列为 1-2 个不规则的纵行。腹侧板比上、下缘板都小，仅伸达腕长的 2 / 3。

侧步带板横宽，各有 12-18 个小棘，排列为 2-3 个不规则的横行；靠内侧的小棘较长，内有 2-3 个较大；一个尖短的沟棘深在沟中。生活时反口面为砖红、茶褐、橙赤、橙黄或带紫色；口面为橙红或橙黄色；盘和腕上常有砖红色暗斑。多栖息在 15-45 米的岩石底。

我国见于辽宁大连，山东烟台、荣成和青岛等地。分布于美洲太平洋沿岸阿拉斯加和阿留申群岛；苏联远东海和日本陆奥湾。

刺鸡爪海星 棘海星科 Echinasteridae