

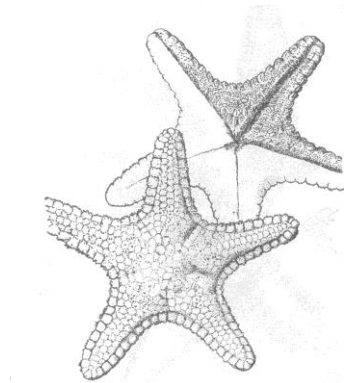
面棘 1-2 个，口面棘的形状与侧步带板上者相同。本种形态变异很大，据 Doderlein 的研究，可分 12 型。

我国南海和东海的优势种，数量很多。为印度-西太平洋区域的广分布种。

真五角海星 角海星科 Goniasteridae

*Anthenea pentagonula* (Lamarck)

体成坚实的五角星状。腕 5 个，短宽，末端略翘起向上。最大者 R 可长达 120 毫米，R:r 大致为 1.6-1.8。皮肤很薄。反口面隆起，硬而粗糙似糠麸，各间辐中模有一显明和裸出沟。背面骨板结合成网状，板上有平顶和大小不等的疣及小颗粒，并散生着多数小瓣状叉棘。皮服区不规则地散布在全体背面。筛板大，略成长椭圆形，靠近盘的中心。



上缘板 12-19 个，为长方形。各板上有多数球形颗粒，内端者常小而少，外端者大而且多；有的板上还有一小形叉棘。下缘板和上缘板大致相应，但略微突出，各板上有多数较小的颗粒和 1-2 个瓣状叉棘，颗粒也是外端者较大。

腹侧板比较整齐，接近步带沟者排列成纵行；各板中央有一狭长的瓣状叉棘，周围有 6-18 个大小不等的球形颗粒。

每个侧步带板有棘 3 行：内行为 5 个沟棘，比较短小；中行：棘最粗壮和钝扁；外行 3 棘与中行 2 棘相似，但较短小。口板大，成三角形，各板有小形边缘棘 10-12 个；口面棘 2 行，和边缘棘平行，每行有 4-6 棘。生活时背面为暗褐色，有红、黄、紫或黑绿色斑点。多栖息在低潮线到水深 75 米、带有碎贝壳和石块的水泥底。

为广东和福建沿岸的习见种。主要分布在我国。

蔷薇海星 角海星科 Goniasteridae

*Rosaster syboticus* (Sladen)

体成五角星形，盘大而扁平，腕狭长，逐渐变细，末端很尖。普通个体 R 为 85 毫米，r 为 26 毫米，R:r=3.2。反口面各背板的顶部很平。从里面看，背板间有细而带刺的杆状骨片连接。反口面各辐部的小柱体较大，为六角形，排列为 6-7 纵列。各小柱体的中央有 7-19 个半球形颗粒，周缘有一圈 20-25 个规则和整齐的棱柱形小棘。反口面各间辐部的小柱体为方形或菱形，顶上密生同样的细颗粒，界限不分明。

上缘板宽大，侧面近于垂直，腕末端两边的 8-9 个上缘板左右互相连接，使辐中线没能连续到端板。端板扩大成椭圆形。下缘板与上缘板上下相对，但较窄。上下缘板上都密生着同样的细颗粒，没有棘或刺。口面板辐部很宽大，略成等腰三角形。腹侧板为方或长方形，成八形排列，各板边缘有带棱的颗粒，中央有较大和棱柱形小棘。