

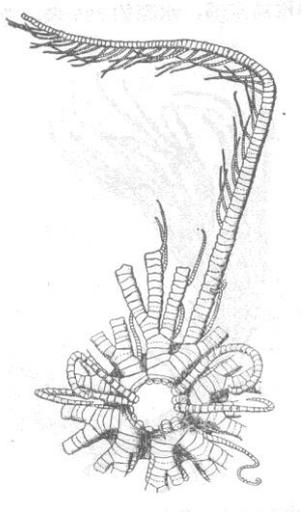
生活时全体为黑绿色，羽枝的边缘带黄色；酒精标本为黑褐色。常生活在低潮线附近珊瑚礁旁。

海南岛南部很多。分布于澳洲；锡兰和菲律宾等地。水深 0-32 米。

多辐毛细星 栉羽星科 Comasteridae

Capillaster multiradiata (Linne)

中背板为盘形，背极平坦或稍内凹，直径约为 4 毫米，中央常有一浅窝。卷枝窝生在中背板的边缘，排列不规则。卷枝 XV-XXV 个，一般的为 XX 个。每个卷枝普通由 20-24 节构成，起首 3-4 节宽为长的 2 倍，第 5 或第 6 节为过渡节，从过渡节起，各节的背侧外缘有带细齿的横脊，此脊以后形成 V 形，具一个大的中央齿和每边 2 个小侧齿；到卷枝末端，侧齿渐减弱，中央齿发达，成为明显的背棘。



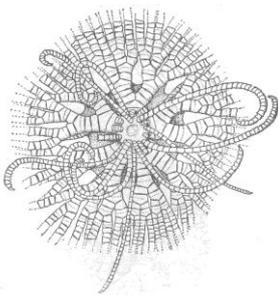
辐板被中背板所掩盖，轮廓不清楚。IBr1 很短，侧缘彼此接连。IBr2 为分歧轴，呈三角形，侧缘也彼此相接。IIBr 为 4 (3+4)，很少为 2 个板，有的还具有 IIIB 3(2+3)。不分枝腕在 (2+5)，(14+15) 腕板间为不动关节。腕数普通为 18-24 个，长 100-125 毫米。腕板除起首的 3 块外，其余腕板的外缘均带细刺。腕在第 20 节附近显然比较粗壮。PD 基部粗壮，末端细，长 12-15 毫米，由 40 节构成。PP 和 PD 相似，但不及 PD 粗壮。P1 长 9 毫米，由 30 节构成。羽枝末梢的栉状体从 PD 常保持到 P7-P10。

南海沿岸浅海很普通。分布于印度马来区。

刺毛细星 栉羽星科 Comasteridae

Capillaster sentosa (P.H.Carpenter)

体形比前种大。中背板为厚盘状，背极裸出，直径为 3-5 毫米，中央凹进。卷枝窝在中背板边缘交互排列成不规则的 2-3 圈。卷枝普通是 XX-XXV 个，由 30-40 节构成，长 30-40 毫米。卷枝的第一节很短，第 6 节长宽相等。第 10 或 11 节为一过渡节，节前的颜色深暗，以后的色浅并带磁光。从过渡节起，各节的背侧外缘有带 5-7 个细齿的横脊，最外边的 12 或 13 节的横脊变窄，形成一对背棘。峙棘短钝，端爪基部粗壮和弯曲，末端细而较直。

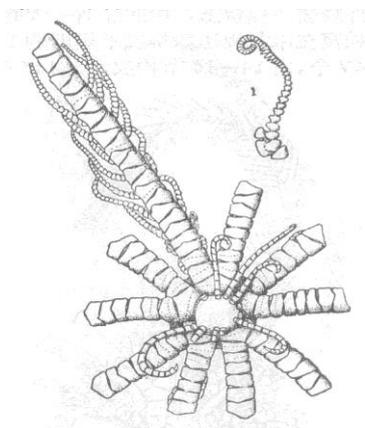


辐板短宽。IBr1 宽为长的 4 或 5 倍。IBr2 为分歧轴，成五角形，宽约为长的 1.5-2 倍，它们的侧缘圆，彼此不相接。II Br 为 4 (3+4)。III Br、IV Br 和 V Br 均为 3 (2+3)。腕数为 40-85 个，少于 60 腕的很罕见，腕长 80-130 毫米。不分枝腕的不动关节在 (2+3) 和 (16+17) 腕板间。除基部的 6 或 7 个腕板外，其余腕板的外缘均高超，并带许多细刺。PD 基部粗，末端细，由 70 节构成，长 30 毫米。栉状体常终于 P3。酒精标本为黑褐色，卷枝为黄或黄褐色。海南岛东部产。分布于马尔代夫群岛；锡兰；澳洲和菲律宾等地。水深 0-135 米。

栉毛头星 栉羽星科 Comasteridae

Comatnla pectinata (Linne)

中背板为薄盘状，背极裸出，平坦或稍内凹。卷枝窝成不规则的单圈排列。卷枝 X-XV 个，各卷枝普通由 12-14 节构成，长 10-13 毫米。卷枝的第 1 节很短，以后的逐渐增长，第 4 节长和宽相等，第 5 节最长，第 6 节略短，第 7 节长和宽又相等，其余各节都等长，宽为长的 1.5-2 倍。倒数第 2 节很小，长仅及其前一节的 1/2。峙棘小，不发达。端爪基部粗和弯曲。卷枝的背腹面均平滑，外半段侧扁，内半段为圆柱状。



辐板完全被中背板所掩盖。IBr 的 2 块腕板闲为不动关节，其中 IBr1 短宽成带状，IBr2 成三角形为分歧轴；轴后 1 和 2 腕板间也是不动关节。腕 10 个，长 60-130 毫米，常有前边者长、后边者短和发育不均衡的现象。腕从基部起到 12-20 节逐渐膨大，以后再变细。腕的不动关节在 (1+2)、(5+4)、和 (11+12) 或 (12+13) 腕板间。P1 和 P2 等长，或比较长些。P2 的起首 2 节有宽而显著和向上的圆形脊起(1)。栉状体有 10-25 小齿。酒精标本为黄褐或紫褐色。

海南岛*上标、北部湾和广东沿岸很普通。为印度马来区的广分布种。垂直分布 0-73 米。

*海南岛属广东省，因其动物分布与广东其他地区不同，所以把它与广东省分列。

短卷栉羽星 栉羽星科 Comasteridae

Comaster brevicirra (Bell)

中背板为盘状，很厚。背极裸出，直径约为 2 毫米。卷枝窝成单圈和部分为双圈排列在中背板的边缘。卷枝 XIII-XVIII 个，由 10-12 节构成，长约 8 毫米。卷枝的第一节很短，宽为长的 2 倍，第 2 节较长，约为宽的 2 倍，第 3 节更长一些，第 4 节最长，为宽的 3 倍，以后就逐渐变短，最外的 2-3 节，长和宽相等。峙棘小，不发达。端爪狭长，略弯曲，长于倒数第 2 节。