

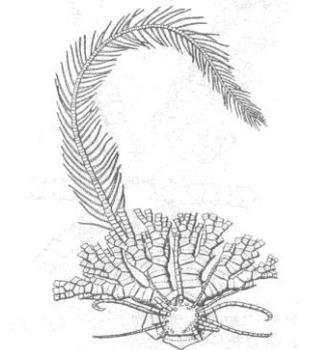
辐板略突出在中背板的边缘以外。IBr 和分歧轴以后的 2 块腕板间均为不动关节。IBr1 很短，呈带状，侧缘的内半彼此相接，外半很宽地分开，并且形成一 U 形凹口。IBr2 为分歧轴，呈三角形，宽约为长的 2 倍，外角尖锐。II Br 4(3+4)，狭而圆，充分分隔。III Br 和 IV Br 均为 2 (1+2)。腕数共 40 个，很狭细，长 60-70 毫米。腕板的外缘均生有许多细刺。各分枝腕的腕板和不分枝腕基部的腕板的侧面凹陷。不分枝腕的不动关节在 (1+2) 和 (10+11) 腕板间。羽枝小而纤细，各节的外缘具许多小刺。栉状体常卷曲，共有 6-8 个小齿。酒精标本为黄褐色。

为海南岛南部沿岸的习见种。分布于安达曼海；印度尼西亚努沙登加拉群岛、马鲁古海和日本南部。水深 15-110 米。

多腕栉羽星 栉羽星科 Comasteridae

*Comaster multibrachiata* (P.H.Carpenter)

中背板很厚，成圆盘状，或稍带五角形，边缘倾斜，外缘盖在辐板上，中间隔有一大而深的裂孔。卷枝窝在中背板边缘排成规则的 1-2 圈。卷枝 XXV 个，由 14-16 节构成，长约 15 毫米；除第 1 节较短外，其余的都是长大于宽。峙棘短小。端爪细，稍弯曲。



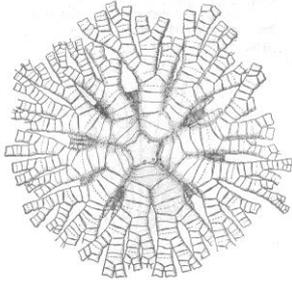
辐板很短，宽为长的 5-6 倍，外缘平直，内端背面低陷，成为上述裂孔的腹壁。IBr 和各分歧轴后的 2 块腕板均由不动关节接连。IBr1 宽为长的 4-6 倍，内外缘均直，侧缘平行相接。IBr2 为分歧轴，成三角形，宽为长的 3 倍，侧缘不相接。II Br 4(3+4) 狭窄，充分分隔。从 II Br 的分歧轴各分出 2 个 III Br 2 (1+2)。从 III Br 的分歧轴起，腕分枝得很特别：仅一侧者再分枝，他侧者不再分枝，不分枝者比分枝者较粗壮。IV Br—VII Br 普通是 2 (1+2)；个别者，尤其是不再分枝的腕，常为 4 (3+4)。腕数很多，通常为 150 条，最多者可达 200 条。不动关节在 (1+2) 和 (11+12) 腕板间。PD 细长，由很多短节构成。P1 和 PD 同形，但较小。腕中部和末梢的羽枝有很多细刺。基部羽枝的末梢有栉状体。酒精标本黄褐或暗色。

产海南岛南部。分布于安达曼海；印度尼西亚努沙登加拉群岛和菲律宾等地。水深 5-83 米。

许氏大羽花 栉羽星科 Comasteridae

*Comanthina schlegeli* (P.H.Carpenter)

这是一种很著名的栉羽星，腕数很多，从 80-200 条，一般有 160-190 条。中背板为五角或星形，很扁，与辐板齐平，或稍陷入其下面。老年个体常无卷枝，或仅有 1-2 个卷枝。卷枝由 15 节构成，起首 2 节很短，宽为长的 3 倍；第 3 节宽为长的 2 倍，第 4 节长宽相等，从 7-8 节以后渐变短。峙棘很小。幼小个体具卷枝 X-XII 个，各卷枝也由 15 节构成，但共长节的中部略缩细。



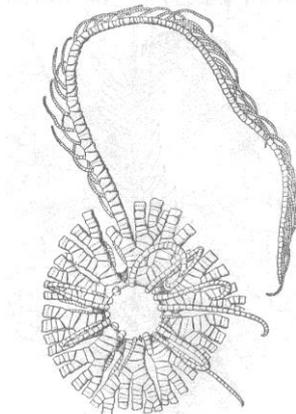
辐板为四角形。IBr1 和辐板等长，侧缘彼此紧密连接。IBr2 为分歧轴，其宽为长的 1.5-2 倍，侧缘也相接。II Br 为 4 (3+4)。III Br 的内枝为 4 (3+4)，外枝仅有 2 板，这是本种的一个特征。IV Br、V Br 和 VI Br 均为 4 (3+4)；例外者亦仅有 2 板。腕长为 90-150 毫米。不动关节在(3+4)、(10+11)和(18+19)腕板间。盘的直径为 30-35 毫米，盘的盖裸出，口不在中央，略偏在辐位或间辐位。肛门在中央，肛门大。PD 较粗壮，长 32 毫米，由 65-70 节构成。栉状体由 8-11 个小圆三角齿构成。酒精标本为暗褐色，羽枝末端为草黄色。

海南岛新村附近潮下带很普通。分布澳洲北部、所罗门群岛、加罗林群岛和菲律宾。水深 0-278 米。

细栉羽花 栉羽星科 Comasteridae

*Comantheria delicata* (A.H.Clark)

中背板大，呈盘状。背极宽、平，直径为 6 毫米。卷枝窝沿中背板边缘排列成不甚规则的单圈。卷枝 XIII-XIX 个，由 24-25 节构成，长 20-25 毫米；第 1 节宽为长的 2 倍，以后的节逐渐变长，到第 4-5 节，长和宽相等。第 7 或第 8 节为一过渡节，以后各节的背侧外缘开始隆起，逐渐形成小背棘。峙棘很小。端爪均匀地弯曲，比例数第 2 节稍长。



辐板仅在间辐角露出。IBr 由不动关节相连。IBr1 的大部分隐匿，很短，侧缘连接；IBr2 呈宽五角形，宽为长的 2 倍，侧缘游离。II Br 为 4(3+4)。III Br 多数为 2 板，少数为 4 (3+4)。腕 30-47 条，长 80-100 毫米。腕板的外缘突出并具多数小刺。不动关节在 (3+4) 和 (11+2) 或(12+13)腕板间。PD 细，长 15 毫米，由 40 节构成。P1 和 PD 相似但基部较细。羽枝末端的栉状体很特别，间断地出现在 P1 到 P30 羽枝的末梢。

南海很普通。分布于印度尼西亚努沙登加拉群岛；菲律宾和小笠原群岛。水深 54-89 米。