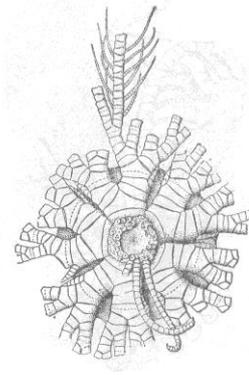


巨萼栉羽花 栉羽星科 Comasterieae

Comantheria grandicalyx (P.H.Carpenter)

中背板大，呈低半球形，基部直径约 9-10 毫米。背极的直径约为 4 毫米，中央裸出并向内凹。卷枝 XL-L 个，内有少数条不发达。各卷枝由 23-26 节构成，长约 25 毫米；起首的几节短，第 4 节长和宽相近，第 8、9 或 10 节最长，以后又逐渐变短。最外 10 或 11 节宽为长的 2 倍，具低而圆的背疣，并发磁光。峙棘明显。



IBr 和分歧轴以后的 2 块腕板由不动关节中的合关节相连。IBr1 有的部分被中背板所掩盖；IBr2 为分歧轴，成长三角形，内角尖锐。IIBr 为 4 (3+4)。III Br 都是 2 板。IVBr 都是 4 (3+4)。不动关节在 (3+4)、(14+1.5)腕板间，或更移后一些。P1 较短，长 15 毫米。以后的羽枝逐渐变短，过了 P4 和 P5 以后又变长，最后变细。栉状体终于第 8 或第 9 腕板所生的羽枝上，各具 12-15 个低和圆形小齿。

盘特别大，直径为 30-35 毫米，上边的盖裸出。腕 47-48 条，长约 100 毫米。酒精标本为黄褐或暗褐色。

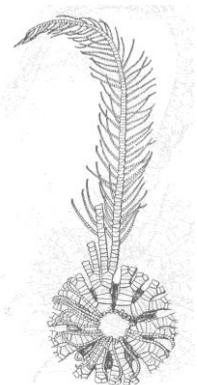
仅分布于广东和福建沿岸，产地有平潭、厦门和南澳等地。

日本海齿花 栉羽星科 Comasteridae

Comanthus japonicus (J. Muller)

中背板大，稍呈半球形。背极平坦或稍凹进。直径为 4-6 毫米。卷枝窝成不规则的 2 圈排列。卷枝 XX-L 个，普通为 XX-XXX 个，各卷枝由 19-36 节、普通由 50 节构成；长 17-23 毫米。卷枝粗壮，内半段为圆柱状，外半段侧扁，第 1 节短，第 2 节较长，第 5 节长和宽相等，

第 5-7 节长为宽的 2 倍，以后的节慢慢地变短，最外 8 或 10 节宽为长的 $1\frac{1}{3}$ 倍。第 7 或 8 节为过渡节，以后各节的背侧外缘增厚形成小背疣。峙棘低。端爪细，稍弯曲。



辐板被中背板所掩盖。IBr 和分歧轴后的 2 块腕板由不动关节中的合关节相连。IBr1 宽

为长的 4 倍，侧缘分离。I_{Br}2 为三角形，宽为长的 2 倍，外角尖锐。II_{Br} 和 III_{Br} 全为 4(3+4)。腕数 40 条，长 80-120 毫米。分枝腕狭细，背面凸出，彼此充分分开。不动关节在 (3+4)、(14+15)和(17+18)腕板间。PD 长 20-25 毫米，基部粗，末端细，起首几节扩大并具脊起。栉状体有 12-15 个，圆形和充分分离的齿。生活时暗褐色。羽枝末端为黄色。

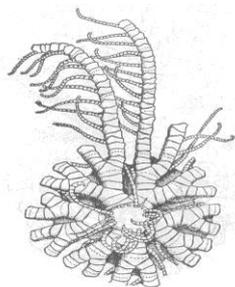
我国福建平潭产。分布于日本南部；朝鲜海峡和东海。水深 0-256 米。

小卷海齿花 栉羽星科 Comasteridae

Comanthus parvicirra(J.Muller)

(别名：海莲；小卷栉羽枝)

中背板小而薄扁，呈不规则的五角形，或近乎圆形。卷枝弱小，发育完全者长为 7-8 毫米，发育不全者长仅 3-4 毫米。卷枝窝不规则地生在中背板的边缘，或仅生在其间辐部。卷枝的数目很少，最多者不过 X-XV 个，少者仅有 III-V 个，还有不具卷枝的。发育完全的卷枝由 12-13 节构成，第 1 节较短，宽为长的 2 倍，以后逐渐增长，到第 6-7 节为最长，长为宽的 2 倍，再向后又急剧变短，最外 4 节长和宽几相等。卷枝没有背棘，峙棘也不发达，端爪细，略弯曲。



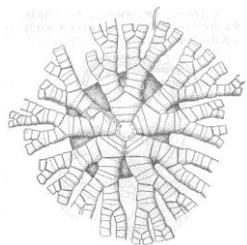
辐板仅露出其外缘。II_{Br} 为 4 (3+4)，偶然有为 2 板的。III_{Br} 多数为 4(3+4)，少数为 2 板。腕数标准的为 20 条，最多不超过 30 条。腕的长短和粗细变化都很大，前边的腕或靠近口侧的腕常较后边的长大。不动关节在 (3+4) 和 (11+12) 腕板间。羽枝中以 PD 为最长。栉状体的形状和数目也常无一定。生活时体色变化很大，多为黄褐或灰褐色，并夹有白色和红色斑点；酒精标本为黄褐色。

为福建和广东沿岸最普通的海羊齿之一。在印度-西太平洋区域分布亦广。

的摩尔海齿花 栉羽星科 Comasteridae

Comanthus timorensis (J. Muller)

中背板为五角或圆盘形，薄而扁平，稍陷进到辐板的下边；一般的不具卷枝，或仅有少数卷枝。卷枝很细，长约 10 毫米，形状和前种的相似。辐板短小，在有卷枝的个体上常被中背板所掩盖。I_{Br}1 很短，宽为长的 5-6 倍，侧缘紧密相接。I_{Br}2 为三角形，宽为长的 2-3 倍。II_{Br} 多数为 4(3+4)，少数仅有 2 板，III_{Br} 和 IV_{Br} 均为 4 (3+4)。分枝腕很窄，背面和侧面皆圆，彼此充分分开，或者基部较宽，彼此并排。



腕数为 40-60 条，长 100-195 毫米，起首的 2 块腕板稍成楔形，第 1 板的内侧缘相接，第 2 板的内侧缘游离，第 3-5 腕板都很短，成矩形，宽为长的 2-3 倍。以后的腕板为楔形或三角形。不动关节在 (3+4)、(11+12) 和 (14+15) 腕板间。PD 长 17-23 毫米，基部粗壮，