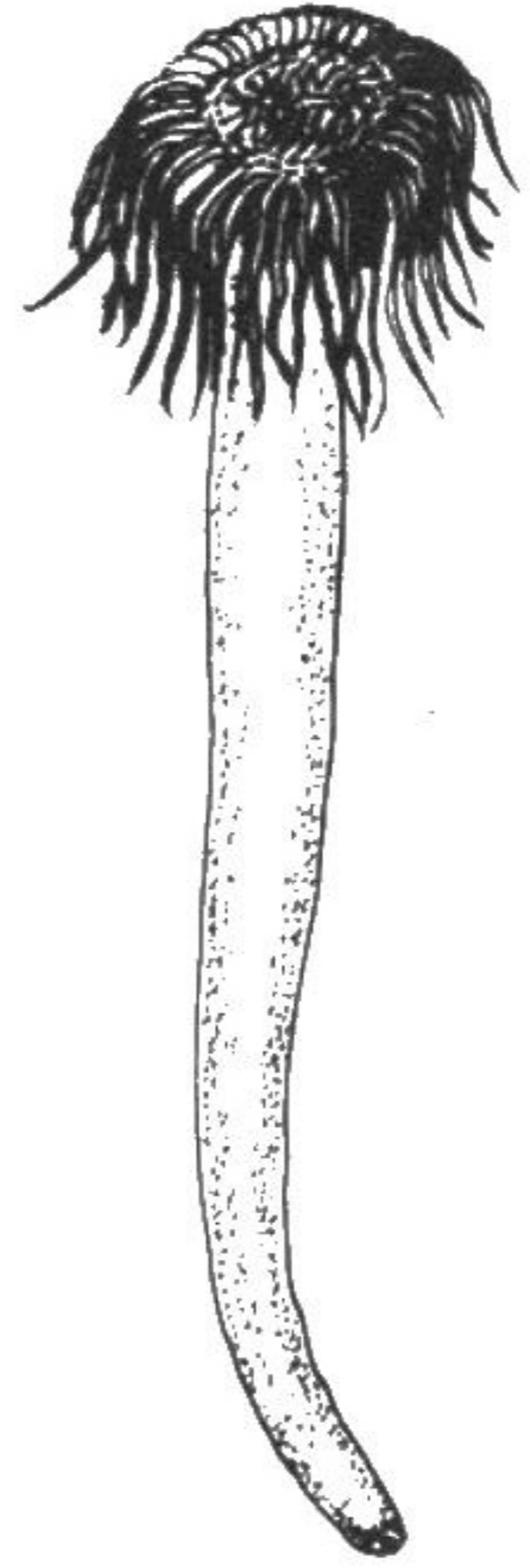
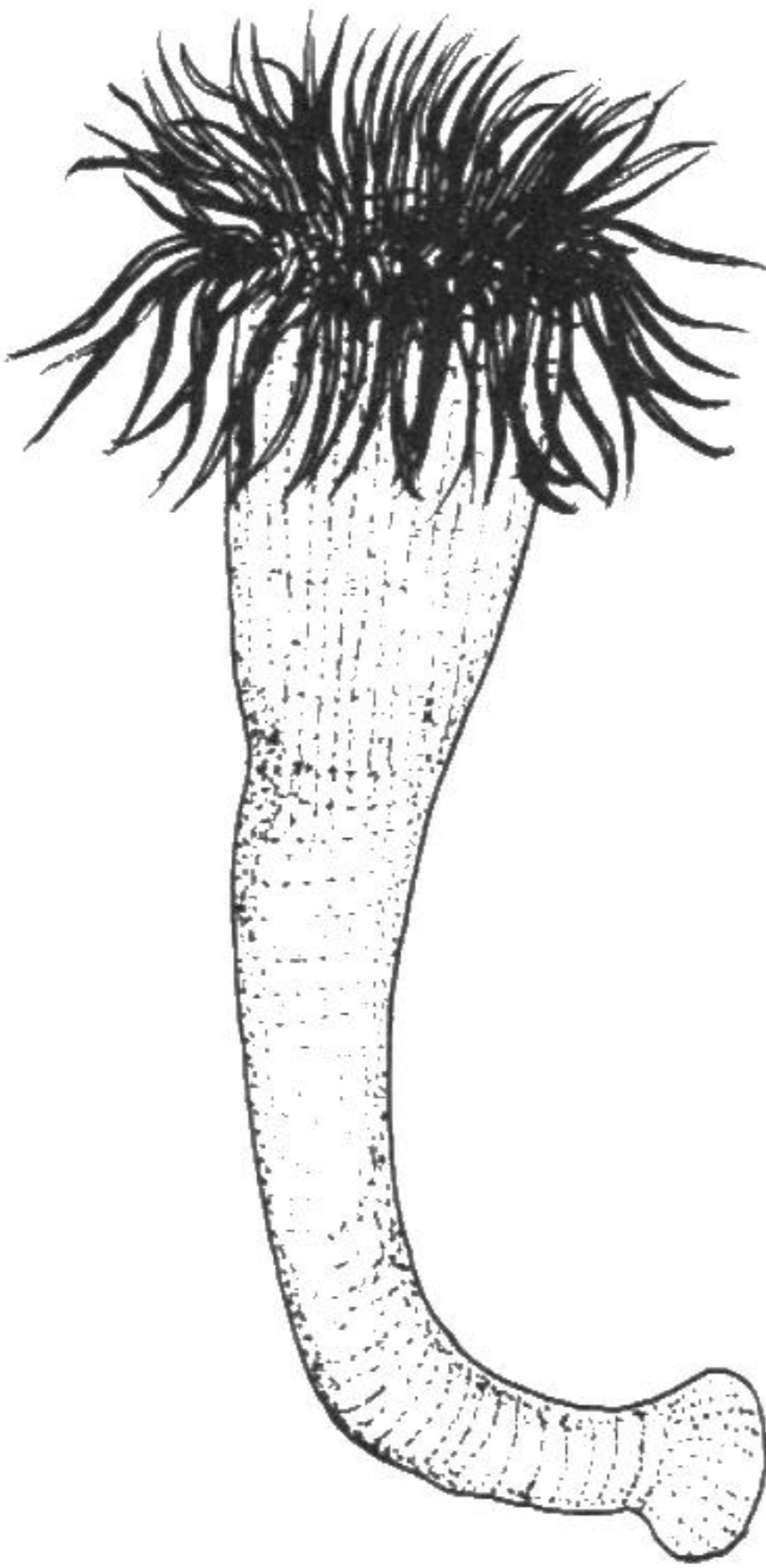


图 133 美洲角海葵 *Cerianthus americanus*图 134 蕨形角海葵 *Cerianthus filiiformis*图 135 东方角海葵 *Cerianthus orientalis*

此种居栖海滩高潮线泥沙中的鞘管内，属普通种。

地理分布 中国沿海（黄河口及香港）。澳大利亚，菲律宾，美国西太平洋和日本。

78. 东方角海葵 *Cerianthus orientalis* Verrill
(图 135)

Cerianthus orientalis Verrill, 1866, p. 32.

采集地 北纬 33° — 34° ，东经 120.8° — 124° ，黄渤海（山东及河北天津塘沽），水深 41—64 米，底质泥质沙。南海（包括香港）。

测量（毫米）（140）180—250，直径 12—20。

特征描述 体呈长形蠕虫状，鞘呈紫灰色，体呈深褐色或淡黄色（酒精固定），向下削尖，到球部呈肉色。体平滑，由腺体细胞分泌构成鞘。

边缘触手数多，约 250 个，紫色间有白色条纹，分内外两组排列（包括口触手），口触手由粉红色到赤红色。

隔膜收缩肌发达，收缩自如。

地理分布 黄渤海、南海。日本相模湾。

印度太平洋还有以下 4 种：

- (1) *Cerianthus multiseptata* Leloup, 1965 印度洋
- (2) *Cerianthus aestuari* Kleeberger & Torrey, 1909 美国加利福尼亚
- (3) *Cerianthus johnsoni* Torrey & Kleeberger, 1909 美国加利福尼亚
- (4) *Cerianthus taedus* McMurrich, 1910 亚洲

C. 群体海葵目 ZOANTHIDEA

- 特点：**
- (1) 群生、由许多小海葵体通过共肉集聚在一起，极少数为单体生活。
 - (2) 无骨骼、单体种类的反口端有柄。群体种类的基部连合在一薄层共肉上。
 - (3) 柱体外常粘附许多沙粒、海绵骨针和有孔虫碎壳等。
 - (4) 触手不分枝，分别按轮位于隔膜的内外腔。每腔有一个触手。
 - (5) 咽侧扁，有一腹位纤毛沟。
 - (6) 群体海葵的隔膜与其他海葵不同，分大小隔膜，两者相间排列。新隔膜的产生在直接隔膜的两侧，相互左右对称。
 - (7) 柱体表面有厚的角质膜，中胶层很厚，内有许多纤维细胞及网状管道。仅大隔膜有隔膜丝。收缩肌肌旗不明显。雌雄异体或是同体。性腺仅生于大隔膜上。
 - (8) 幼体浮游。
 - (9) 分布极广，从近海到深海，从热带到寒带，尤以暖海最丰富。
 - (10) 群体固着于海绵（柄部）、水螅、柳珊瑚（“茎”上）、珊瑚、苔藓虫、多毛类管子、棘皮动物海胆棘上和软体动物贝壳上及甲壳动物的头胸甲上。而单体的下端扞入沙中或固着于碎壳上。

群体海葵目 Zoanthidea 科的检索表

- 1. 中胶层括约肌双层—多层网眼，无沙质鞘 群体海葵科 Zoanthidae
- 2. 中胶层括约肌呈单层网眼，水螅体和共肉有沙质鞘 鞘群海葵科 Epizoanthidae

群体海葵目 Zoanthidea 是珊瑚虫纲 (Anthozoa) 六放珊瑚虫亚纲 Hexacollia 中的一个小类群，绝大多数为群体，仅少数是单体的。群体由一薄层共肉 coenenchyme 将各水螅体 polyp 联结而成。虫体分为柱体和头部。隔膜排列类似已绝灭的四放珊瑚，大小隔膜组成对，大隔膜仅有 1~3 对，新隔膜由腹直接隔膜外腔长出，这与海葵目 Actiniaria 和石珊瑚目 Madreporaria 的新隔膜产生有所不同，后者新隔膜产生于柱体和珊瑚体周