

采集地 中国沿海的潮间带，数很多，底质为泥沙。

测量（毫米）

大 小 个 体		1	2	3	4	5	6	7	8	9
柱体高		28	39	43	48	64	60	87	67	60
直 径	上	8	9	7	9	6	5	8	9	15
	中	6	11	9	7	8	10	10	9	11
	下	4	9	5	3	6	5	9	5	5
触手		—	—	—	—	—	—	20	—	—
球部		—	11	8	8	6.5	11	10	8	12

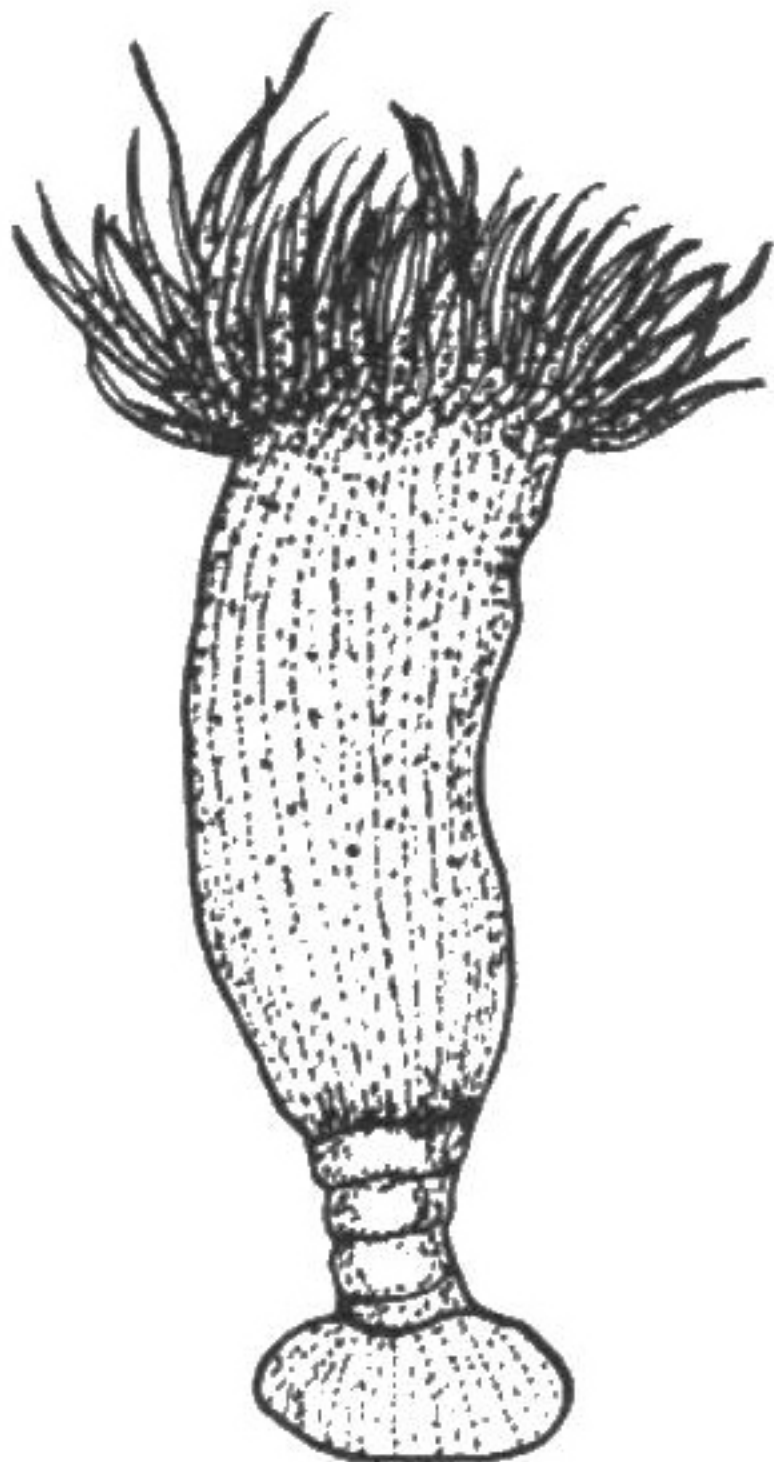


图 128 中华仙影海葵
Cereus sinensis

外部形态 海葵基部膨胀呈球形，固着于泥沙中，呈浅肉红色。其直径大于柱体下部的宽度，而小于口盘的直径。

柱体呈长筒状，上端粗大，下端细小，体形多变。体壁薄，壁上有许多细的纵线，透过体壁能见体内隔膜系，体伸展开时呈透明的肉红色，体壁上纵线之间的暗点就是吸盘，壁孔散居在柱体壁上，呈比吸盘小的暗点，吸盘发亮而壁孔不发亮。

口盘宽阔，呈奶油色。

触手较长而纤细，呈奶油色，近 200 个，排成 6 轮。

地理分布 黄海，渤海，东海和南海沿海。太平洋沿海。

喜石海葵属 *Phellia* Gosse, 1858

此属海葵具有发达的基部，柱体明显地分为头部和柱体（躯干部）。无壁孔，躯干部有表皮和结节，呈不规则排列，均为中胶层隆起。头部无表皮，而外胚层内有许多刺细胞。触手边位。触手纵肌属外胚层。括约肌发育良好或很发达。口盘放射肌部分属中胶层。水管和直接隔膜对数为 1—4 个（对）。隔膜的排列按 6 的倍数或有变化。仅有少数完全隔膜对（4—8 对），隔膜数多于触手数。隔膜收缩肌呈环形或环弥型，所有大隔膜（包括直接隔膜在内）均能生育。

65. 曲道喜石海葵 *Phellia gausapata* Gosse（图 129）

Phellia gausapata Gosse 1858a, p. 144. 1860, p. 140. Carlgren 1928, p. 236; Stephenson 1929,

p. 123. 1929a, p. 159, 1929b, p. 184—186.

采集地 渤海塘沽，黄海胶州湾。水深为 2.1—94 米，底质为细沙软泥。标本数多，可作为污染指示种（根据 1977 年渤海胶州湾污染调查，此种占海葵总数的 3/4）。

测量（毫米） 柱体高度为 17—27，直径：柱体上部为 6—14.5，中部为 11—18.5，下部为 9—14，足盘直径为 10—16。

外部形态 海葵基部发达，边缘界限不明显。

柱体呈瓶形，明显地分成头部和柱体（躯干部），体收缩较坚硬，伸展时略呈柔软状，可见体内隔膜系。体呈深褐色或浅黄色，其上有黑色的沙粒。

口盘呈圆形，其直径略超过头部宽度，呈紫灰色。伸展时能见体内灰色隔膜系。

触手约 60 个，排列成不规则的 5 轮，中等长，呈削尖状，收缩时呈短而肥厚，为透明灰绿色，具有不透明奶油色或砖红色斑点。

内部结构 隔膜排列公式 $8P + 9P + 16P + 29(30)P + 3 + 1P(5 \text{ 轮})$ （引自 Stephenson 1935, P. 374），直接隔膜为 1—3 对，水管 1—3 个，完全隔膜为 8 对，收缩肌呈环弥型，壁底肌肉发达。咽壁有脊，位置相当于完全隔膜固着于咽壁上的位置。隔膜比触手数多。有枪丝。

括约肌较发达，网眼稀疏，触手纵肌和口盘放射肌均属于外胚层，它们较弱或略发育。

刺细胞的大小（微米）：

柱体壁	主刺胞	17—20×3.8—4	平均 18.1×4
	螺旋胞	14—17.6×3.2—3.8	平均 16.3×3.5
头部	主刺胞	16—18×3.6—4	平均 16.9×3.7
触手	主刺胞	14—18×3.2—4	平均 16.4×3.5
	螺旋胞(1)	16.6—21×2—2.4	平均 19.7×2.1
	(2)	14.6—29×2—4	平均 22.9×3.3
咽	主刺胞	21.2—25×3.8—4.6	平均 23.5×4.1
	螺旋胞	24.6—29×2—2.6	平均 26.8×2.2
枪丝	主刺胞	30—33×3—3.6	平均 31.5×3.3

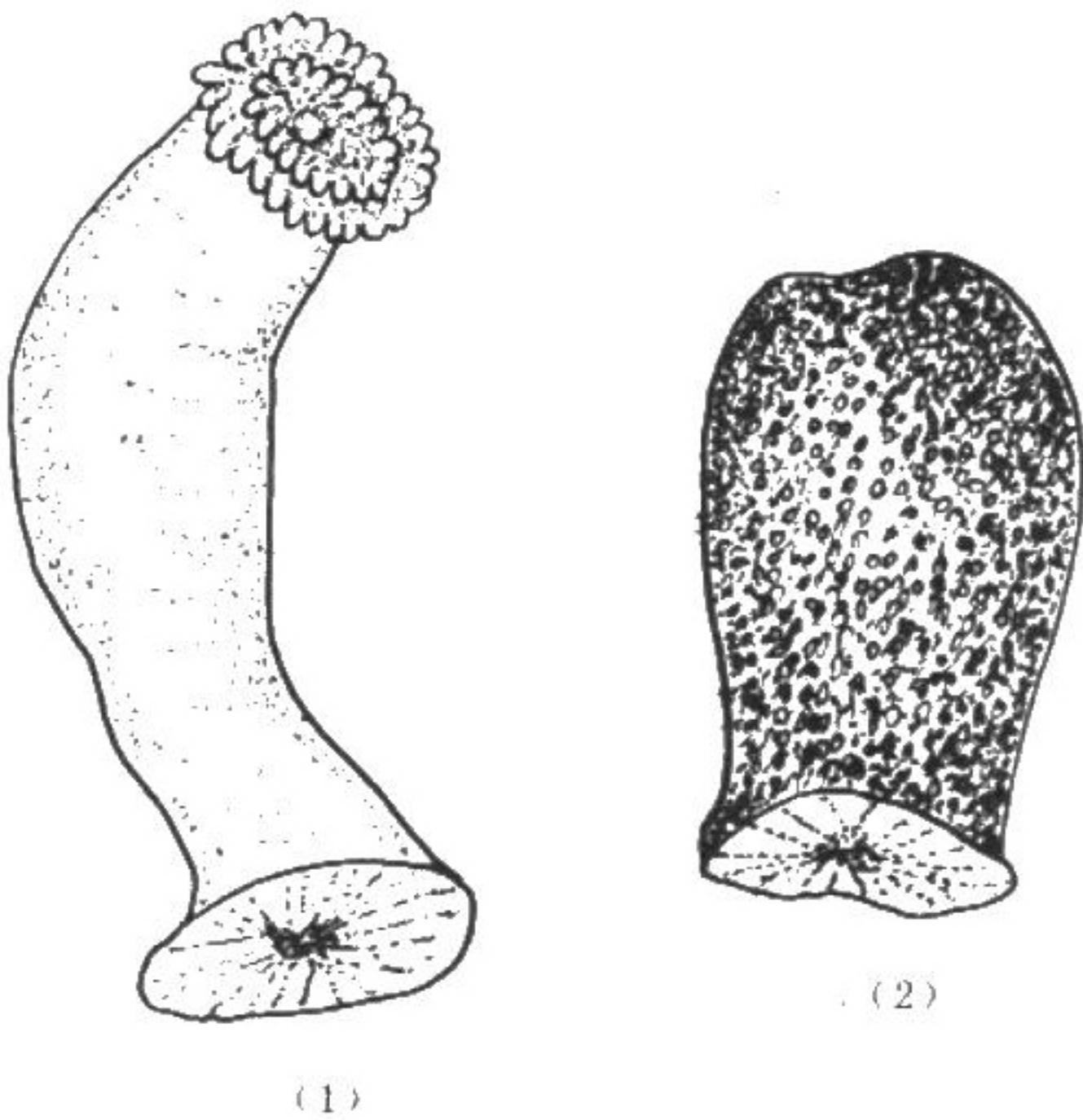


图 129 曲道喜石海葵 *Phellia gausapata*
(1) 伸展形（正面观）；(2) 收缩形。

螺旋胞 33—37×3.4—3.8 平均 34.8×3.5
(引自 Stephenson 1935, P. 377)

地理分布 中国渤海和黄海海域。太平洋沿海。

大海葵科 Stoichactidae

此科海葵体大，分布于热带珊瑚礁间（北纬 24°—26°，东经 123°—124°20'），与鱼虾共栖，色彩鲜艳，体壁光滑无疣状物，由外形特征而区别各属。

大海葵科 Stoichactidae 属的检索表

- 1. 口盘边缘有几个深裂 大海葵属 *stoichactis*
口盘边缘无深裂 2
- 2. 触手分三类 异海葵属 *Heterodactyla*
触手不分三类 3
- 3. 外触手纤细，内触手呈羽列状 隐从海葵属 *Cryptodendrum*
内触手不呈羽列状 4
- 4. 触手顶端膨大 泡指海葵属 *Physobrachia*
触手顶端不膨大 5
- 5. 触手有触手瓣 葵树海葵属 *Actinodendro*
触手无触手瓣 辐花海葵属 *Radianthus*

66. 短手大海葵 *Stoichactis kenti* (Haddon & Shackleton, 1893) (图版 IV : 1)

Stoichactis kenti Uchida et al. 1975, p. 36.
采集地 西沙群岛的赵述岛、永兴岛及香港，10 余个标本，底质为珊瑚礁盘。
测量（毫米） 海葵口盘直径为 300—600，柱体高度为 200—400。

外部形态 此种属珊瑚礁间的大形个体，色彩多变，体呈灰色，灰绿色或红褐色，体上部为褐色或橙色，触手呈灰色，灰绿色或褐色，有时前端呈红色或绿色，内触手呈暗绿色，口盘呈赤褐色，口周围（围口区）呈橙色。口盘分成几个深裂，其上密生着许多呈小米粒状的触手。体壁的上部有吸盘，下部为足盘，固着于珊瑚间的岩石或死珊瑚上。
口盘上常有共栖的美丽小锦鱼 *Amphiprion akallopisos* 及 *Actinicola percula* 小鱼游动。

地理分布 西沙群岛及香港。日本，澳大利亚。

67. 汉氏大海葵 *Stoichactis haddoni* (Saville-Kent, 1893) (图版 IV : 2)

Stoichactis haddoni Uchida et al. 1975, p. 32.