

	无毛胞	18.0—27.0×3.0	少
	螺旋胞	13.5—15.0×2.1—3.0	一般
咽	基毛胞	9.0—18.0×1.5—2.1	一般
隔膜丝	基毛胞	6.0—15.0×1.2—2.1	一般
	无毛胞	27.0—30.0×3.6	多
	a 主刺胞	15.0—21.0×3.6—4.5	多
	p 主刺胞	9.0—18.0×4.5—6.0	少

地理分布 黄海，渤海，东海和南海沿海。朝鲜南岸、日本北海道，北美的沿海（太平洋）。

36. 日本侧花海葵 *Anthopleura japonica* Verrill (图 99)

Anthopleura japonica Verrill 1870, p. 66; 1899, p. 218; Asano 1911, p. 140; Kawaguti & Qgasawara 1967, p. 1—12; *Anthopleura mcmurricchi* Wassilieff 1908, p. 19—20.

采集地 辽宁大连，山东青岛、烟台，浙江舟山及香港等地。底质为岩石和沙砾。

测量（毫米） 体高为 40—70，直径为 40—60。

外部形态 基部呈圆形，为浅褐色，固着在岩石缝隙中。

柱体呈圆筒形，结节位于柱体与口盘交界处，呈苍白色或近橙黄色。体呈浅黄褐色到褐色。体壁上的疣状突起排列不整齐，疣突的颜色比体色浅些。有时疣突上附有小的沙粒。柱体的下部较光滑，无疣状突起。

触手约 96 个，按 6 的倍数排列成 5 轮，即 6，6，12，24，48 等。触手纤细，位于口盘边缘，中度伸展时触手的长度约与柱体的高度相等。除头两轮触手稍长外，其余的触手的长度略相等。触手的颜色均匀，呈浅褐色或深褐色或红褐色，在向口面上无斑点或偶而有 1，2 个白斑。

口位于口盘中央，呈方形，或圆形或裂缝状，色均匀，呈粉红色。口盘上没有放射图案。呈暗褐色或深灰褐色，上面有一条从口部连到一个原级隔膜基部的乳白色线。口唇瓣为 14 个，每瓣呈乳白色斑点状，围口区外围有一环乳白色斑点（约 26 个），有的呈一片乳白色斑。

内部结构 柱体外胚层宽，在支持细胞之间有许多腺体细胞。内胚层也相当宽，内有腺体细胞（呈颗粒状）和虫黄藻。尤以触手的内胚层中，有更多的虫黄藻。触手的纵肌属外胚层性，较发达。在触手的外胚层内还有许多刺细胞。边缘结节内有丰富的刺细胞。水管 2 个。柱体内胚层括约肌较发达。

隔膜按 6 的倍数排列，为 6，6，12，24=48 对，包括 2 对直接隔膜，头两轮隔膜完全，较大。第 3，4 轮隔膜不完全，较小。所有隔膜都具有隔膜丝（除最小隔膜外），全部隔膜除直接隔膜和最小隔膜外均能生育。隔膜均具有弥散型收缩肌。它们的大小不一，

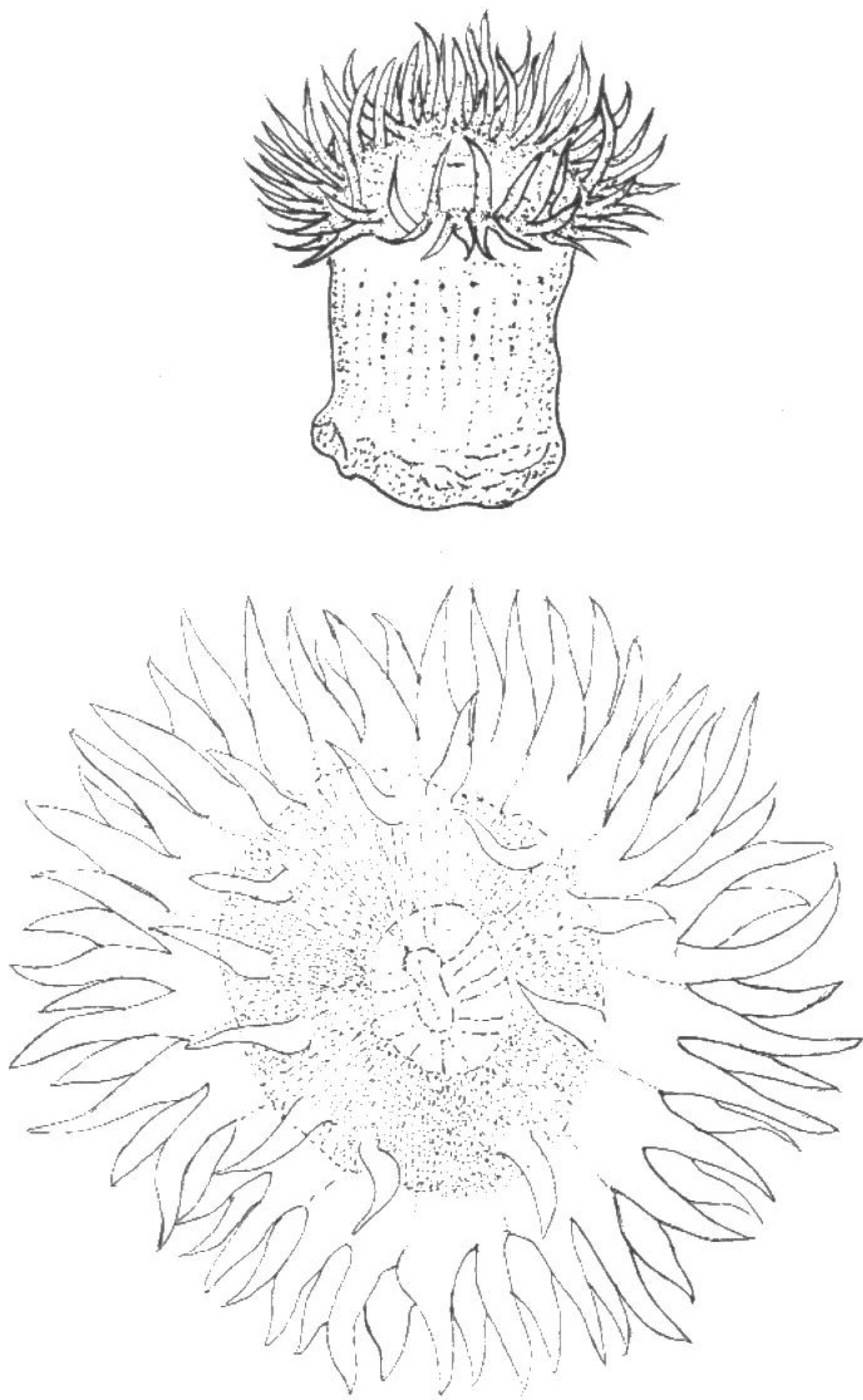


图 99 日本侧花海葵 *Anthopleura japonica*
上图：整体（正面观）；下图：整体（口面观）。

以第 4 轮隔膜收缩肌最小且形状不规则。

刺细胞的数量与大小（微米）：

柱体壁	基毛胞	12.0—15.0×1.5—3.0	多
	无毛胞	21.0—24.0×3.6	多
结节	基毛胞	12.0—18.0×1.8—2.1	一般
	无毛胞	30.0—43.5×3.6—4.5	一般
触手	基毛胞	15.0—18.0×2.1—3.0	多

	无毛胞	21.0—42.0×2.4—4.5	多
	螺旋胞	12.0—21.0×1.5—3.0	多
咽	基毛胞	9.0—19.5×1.5—2.1	多
	无毛胞	21.0—24.0×1.8—3.0	少
隔膜丝	基毛胞	6.0—12.0×1.5—2.1	一般
	无毛胞	21.0—27.0×3.0—3.6	一般
	p 主刺胞	12.0—15.0×5.4—6.0	少

地理分布 黄海, 渤海, 东海和南海沿海 (包括香港)。太平洋沿海 (美国和日本的本州、九州和四国)。

37. 绿海葵 *Anthopleura midori* Uchida & Musamatsu (图 100)

Anthopleura midori Uchida & Musamatsu 1958, p. 113.

A. stella (Verrill) Utinomi 1956, p. 21.

A. elegantissima Williams 1954, p. 80; Hand 1955, p. 54; Martin 1961, p. 169; Davis 1962, p. 61. Roberts 1968, p. 886.

采集地 辽宁大连, 河北北戴河, 天津塘沽, 山东青岛、烟台、蓬莱, 浙江舟山等。底质为岩石。

测量 (毫米) 体高 (不包括触手) 为 20—80, 柱体直径为 15—60。

外部形态 海葵体的基部呈圆形, 呈淡灰褐色, 固着于潮间带和潮下带海水冲击的岩石上。

柱体呈圆柱形, 体的上部较宽, 中部大多紧缩, 体壁上有 48 列排列整齐的疣状突起, 它们呈鲜绿色, 这些疣突在柱体的上部比下部多而密。它们的上面常粘有沙粒、碎贝壳和其他外来物。柱体的上端与口盘交界处的胸壁上有结节, 它们呈白色或浅黄白色。壁上无壁孔和枪丝。

触手约有 96 或到 192 个, 排列为 6, 6, 12, 24 等整齐排列。触手呈纤细状, 位于口盘边缘, 其长度约与口盘的直径相等, 呈浅绿色, 基部为暗淡红色, 红褐色或淡黄色或白色, 在向口面上有白色斑点, 当触手收缩时斑点呈黄色或呈粉红色。头两轮触手比其他轮的触手略大些, 它们向上垂直伸展, 而其它轮的触手则向下弯曲。

口位于口盘中央, 呈不透明的白色, 圆形或裂缝形。口盘呈浅褐色或浅绿褐色, 围口区呈淡绿色, 口唇上有叉形亮绿色斑点, 口角呈鲜绿色, 有两个水管。口盘上, 在与初级隔膜相当处有白色放射区。

内部结构 柱体外胚层的细胞呈长圆柱形, 内胚层的细胞呈短圆柱形, 内有染色深的颗粒状腺体的细胞。触手的外胚层细胞呈狭窄形, 内胚层内有颗粒状腺体细胞, 纵肌属外胚层性。纵肌上有稀疏的分枝。柱体上端胸壁上的结节内有刺细胞。括约肌属内胚