

	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

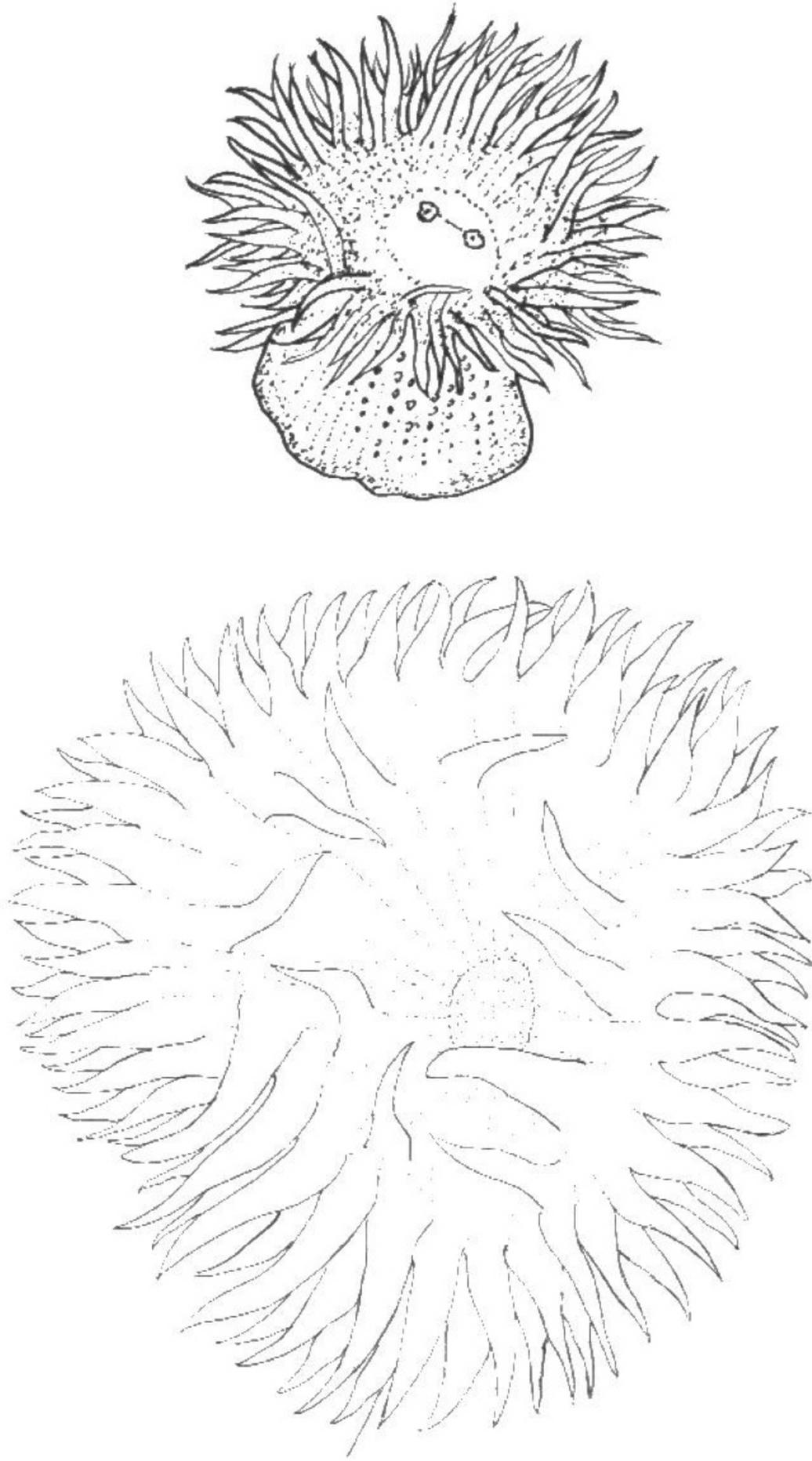


图 100 绿海葵 *Anthopleura midori*
 上图整体（正面观）；下图整体（口面观）。

层性，呈肾形和环型，其上有许多肌肉纤维褶。

隔膜为 96 对，以 6 的倍数排列，排成 4 轮。即：6，6，12，24 等。头两轮隔膜完全，包括 2 对直接隔膜。除直接隔膜外，所有隔膜均具有隔膜丝和性腺，均可能生育。这些隔膜的收缩肌是发达的，呈弥散-环型，壁底肌肉和足盘基部肌肉也较发达。除第 4 轮隔膜外，前 3 轮隔膜上的收缩肌上均有肌肉纤维褶（即分枝）。

刺细胞的数量与大小（微米）：

柱体壁	基毛胞	14.8—19.7×2.5—2.8	多
	无毛胞	18.3—31.0×4.2	一般
结节	无毛胞	49.3—97.3×3.0—8.5	一般
触手	基毛胞	19.7—25.4×2.5—2.8	多
咽	基毛胞	21.8—29.6×3.5—4.2	少
	p 主刺胞	24.0—28.2×5.0—5.5	少
隔膜丝	基毛胞 (1)	32.4—39.5(46)×5.6—7.5	少
	(2)	12.3—22.6×1.5—2.8	多
	p 主刺胞	22.6—32.4×4.2—5.5	少

地理分布 中国沿海。太平洋沿岸（北美及日本的北海道，九州与本州）。

38. 黄海葵 *Anthopleura xanthogrammica* McMurrich (图 101)

Anthopleura xanthogrammica McMurrich 1901, p. 36. Uchida 1940, p. 265; Hand 1955, p. 48, Utinomi 1956, p. 21; Farmer 1964, p. 1—47. Giese 1966, p. 244; Kitredge 1967, p. 289; Clark 1971, p. 166—175.

采集地 辽宁大连，天津塘沽，河北北戴河，山东青岛、烟台，浙江舟山，广东等地。底质为石块与岩礁。

测量 (毫米) 体高为 27—92 (不包括触手)，体宽为 7—60，基部直径为 10—25×8—12，口盘直径为 30—50。

外部形态 海葵体的基盘呈圆形或椭圆形。呈灰黄色或浅褐色或浅肉红色。基盘的宽度超过柱体的直径。固着于埋在沙中的小石和岩礁上。

柱体呈长圆筒形，收缩时呈左右对称的合形。呈浅褐色或淡泥黄色，常将柱体和基盘埋于沙中，体上常附有沙粒。室内饲养的海葵柱体的高度与宽度几乎相等，有时甚至体的宽度还大于体的高度。但生活在野外的海葵体的高度远远大于它的宽度。体壁上 (柱体上部) 有排列整齐的疣状突起，排成纵列，呈苍白色。体的下部较光滑，仅有稀少的疣状突起。无壁孔和枪丝。

触手约 96 个，为灰褐色或红褐色，有的个体的第一轮触手为乳白色。纤细的触手以 12 的倍数整齐的排列成 4 轮，即 12，12，24 和 48 等。触手伸展时，其长度约与口盘的直径相等，所有触手的向口面上均有白斑，间杂着红色。结节位于柱体上端，即位于触手反口面的基部处的胸壁上，呈灰白色。

口盘呈圆形，口位于口盘的中央，当体伸展时口呈椭圆形或裂缝状，呈灰褐色或红褐色。口周有 12 个乳白色内夹杂着金黄色的唇瓣，有时呈橘红色。口盘上有规则的放射纹，头轮隔膜放射线为褐色，其他各轮隔膜放射区有白斑和褐色区。由口向口盘外缘有同心环纹，离口约 2 毫米处是一圈浅褐色环，3—5 毫米处是一圈小白点组成的环，再向