

- 壳口大于或等于基底，板中央沟下陷不呈板状 2
- 2. 壳口碗形，板外具鳞片层 口藤壶属 *Stomatolepas*
- 壳口筒形或管形，板不具鳞片层 3
- 3. 板基缘有突出齿 筒藤壶属 *Cylindrolepas*
- 板基缘无突出齿 王冠藤壶属 *Stephanolepas*

43. 扁藤壶属 *Platylepas* Gray, 1825

Platylepas Gray, 1825. Ann. Phil. (n. s.) 10: 105 (not seen). —Darwin, 1854: 424. —Pilsbry, 1916: 284. —Newman *et al.*, 1969: R289. —Newman *et Ross*, 1976: 44.

Type species: *Lepas hexastylus* Fabricius.

壳圆锥形，基底明显大于壳口；壳壁板 6 片，每片具有中央沟，向内陷成板，支撑外拱的膜质基底；鞘短，盖板占据整个壳口的长度。主要附着于海龟和海蛇类，栖息于热带和温带海域。

本属迄今已知 8 种和亚种，我国近海发现 3 种。

种检索表

- 1. 壳表有横生长脊环绕，呈阶梯状，板有纵管 六柱扁藤壶 *P. hexastylus*
- 壳表有纵肋 2
- 2. 壳表有不规则纵肋，每肋中央窄沟两侧有珠状颗粒 装饰扁藤壶 *P. decorata*
- 壳表具纵肋被横沟交错成珠状或齿状 海蛇扁藤壶 *P. ophiophila*

(100) 六柱扁藤壶 *Platylepas hexastylus* (Fabricius, 1798) (图 138)

Lepas hexastylus Fabricius, 1798. Skrivter af Naturhistorisk-Selskabet, 4 (2): 35, pl. 10, figs. 1~2 (not seen).

Platylepas bissexlobata (De Blaville); Darwin, 1854: 428, pl. 17, figs. 1a~d. Weltner, 1897: 253. Gruvel, 1905: 276, fig. 300. Korschelt, 1933: 22, figs. 17~20.

Platylepas hexastylus; Pilsbry, 1916: 285, pl. 67, figs. 1~1c. —Broch, 1924: 18, fig. 6. —Hiro, 1936: 319; 1937: 472, fig. 43. —Kolosvary, 1943: 101. —Henry, 1954: 444. —Stubbings, 1967: 300. —Utinomi, 1959: 384; 1970: 360. —Newman *et Ross*, 1976: 44. Dong *et al.*, 1980: 127. —Ren, 1980: 188, fig. 2, pl. 1 (6~10).

标本采集地 辽宁省庄河，海南省西沙群岛永兴岛、东岛、琛航岛、金银岛。

鉴别特征 壳圆形低扁，有显著的横生长脊，磨损时成阶梯状，有细密半透明的放射纹。每壁板中部向内纵折，成深的纵沟，向下突出超过基缘成隔片状支持板，支撑外凸的膜质基底；板内有纵管。鞘短，鞘下近基部有低肋。幅部窄，侧缘具圆齿。楯板四

边形，吻角钝尖，闭壳肌窝明显；背板梯形，内面光滑；上唇中央缺刻每侧 3 齿。

形态描述 壳低扁，圆形或卵圆形，下半部埋置在海龟的皮肤里，有显著的横生长脊，壳上部多被磨损，白色半透明，或因磨损而成阶梯状，有细密半透明的放射纹。每片壁板中部向内纵折，形成深的纵沟，向下突出超过基缘形成隔片状支持板，支撑外凸的膜质基底，支持板基缘呈双排钝齿状。壁板内有纵管，其纵隔片末端尖锐。鞘部较短，鞘下近基部有低肋。壳口卵圆。幅部窄，侧缘具圆齿。

背、楯板之间有角质关节。楯板四边形，宽为高的 2 倍，吻基角钝尖，内面有闭壳肌窝。背板梯形，内面光滑。

上唇中央缺刻两侧各有 3 齿，侧角常有 2 齿。触须叶片状，前缘略凹，后缘稍拱，有一排很长的刚毛。大颚 5 齿，常有附加齿，下角带状。小颚切缘直，缺刻不明显，其上对大刺之下有 5~7 个强刺，下角刺细小成丛。

各蔓足外、内肢的节数如下：

产地	1		2		3		4		5		6	
永兴岛	8	13	9	8	11	10	15	18	19	18	20	21
金银岛	8	13	9	10	11	10	18	17	22	22	21	23

第 1 蔓足原肢较长，外肢为内肢长度的 1/2，有刚毛环生，第 3~6 对蔓足两支长度几乎相等，中部各节前缘有刚毛 3~4 对。

交接器长于第 6 蔓足，有环纹和细毛，背突不明显。

标本测量 (mm)

产地	峰吻径	侧径	高
永兴岛	10.8	9.7	4.0
金银岛	10.1	8.6	3.5

生活习性 本种附着于在热带和亚热带（偶在温带）栖息的海龟 (turtles)、海牛 (manatees) 和儒艮 (美人鱼 dugongs) 等动物体上。现有标本同 *Platylepas decorata* Darwin 一起采自海龟 *Chelonia mydas* (Linnaeus) 的颈部、背甲与胸甲之间，四肢和尾部皮肤上。

地理分布 中国近海；日本，菲律宾，澳大利亚，马德拉斯，地中海，洪都拉斯，加利福尼亚，墨西哥等。

讨论 本种随着宿主的栖息而分布较广，几乎所有热带和亚热带海域都有分布，而在黄海北部我国辽宁省庄河捕获的海龟皮肤上，也发现有本种附着，说明它栖息的水温范围更广泛。

P. hexastylus 与 *P. decorata* 的不同点是壳板较低扁，有环绕的横生长脊，无双排珠状肋，壁板有纵管，支持板的基缘有钝齿等。

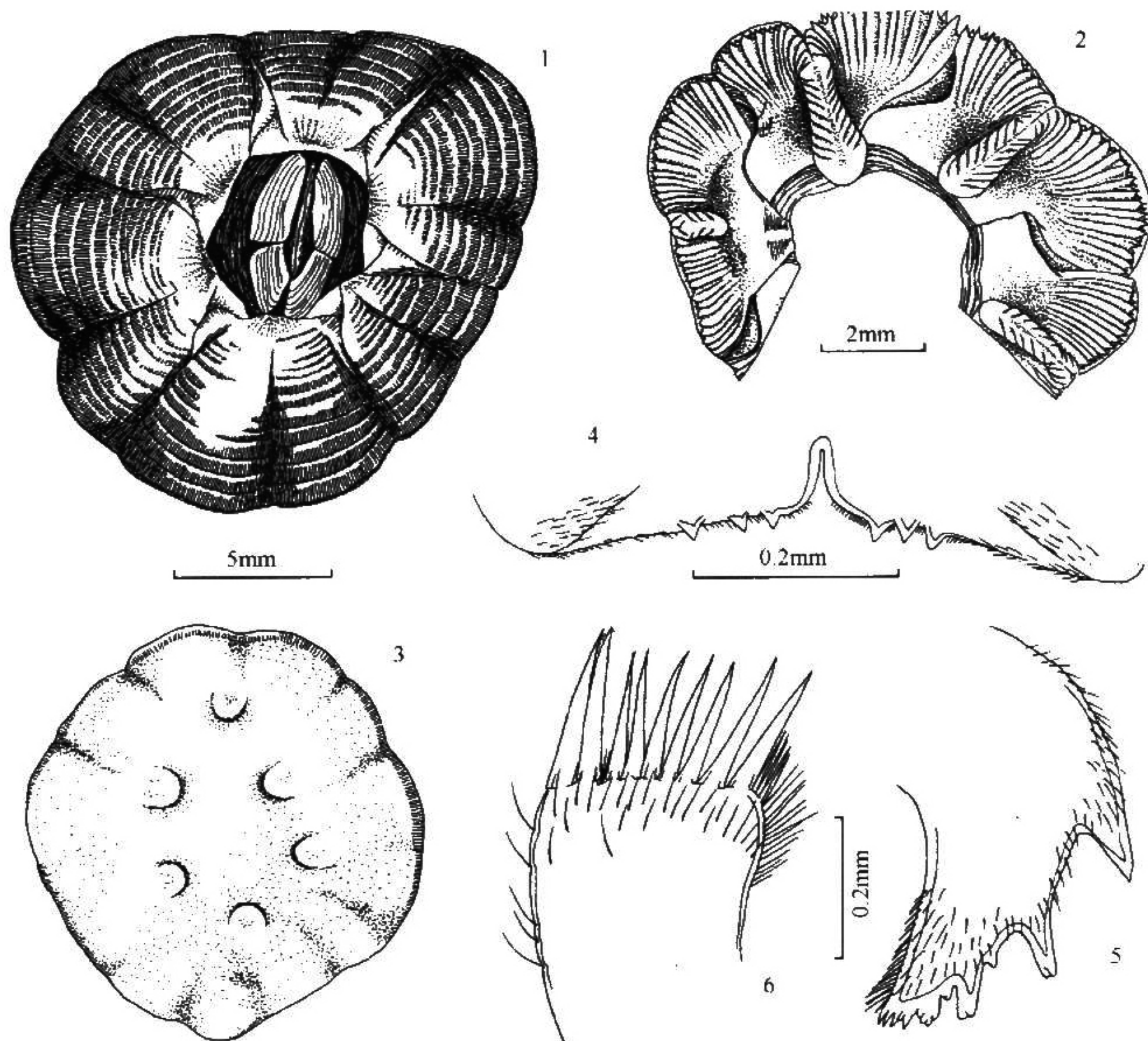


图 138 六柱扁藤壶 *Platylepas hexastylus* (Fabricius)

1. 外形；2. 壁板内面；3. 外形底面观；4. 上唇；5. 大颚；6. 小颚

(101) 装饰扁藤壶 *Platylepas decorata* Darwin, 1854 (图 139)

Platylepas decorata Darwin, 1854: 429, pl. 17, figs. 2a~b. Weltner, 1897: 353. — Gruvel, 1905: 276, fig. 301. — Nilsson-Cantell, 1921: 376, fig. 89. — Hiro, 1936: 319; 1937: 70. — Korschelt, 1933: 22. — Utinomi, 1970: 363. — Newman et Ross, 1976: 44. — Ren, 1980: 190, fig. 3, pl. 1, figs. 11~12, pl. 2, figs. 1~4.

标本采集地 海南省西沙群岛永兴岛、金银岛。

鉴别特征 壳低圆锥形，壳口大，外表有不规则纵肋，每肋中间纵窄沟的两侧各有一列珠状颗粒；每壁板中央以纵沟下陷，形成薄的支持板，支撑膜质基底成半球面凸；