

壳形足柄珊瑚 *Podabacia crustacea* (Pallas, 1776) (图版XX 图2、3)

*Madrepora crustacea* Pallas, 1766, p. 291. (cited after Hoeksema)

*Halomitra* (*Podabacia*) *crustacea* (Pallas), Duncan, 1886, *Linn. Soc. London J. Zool.*, **21**, p. 155, pl. 6, figs. 1—5.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Gardiner, 1905, *Fauna Geog. Mald. Lac. Arch.*, **2**, p. 942, pl. 90, fig. 8.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Van der Horst, 1921, *Res. Siboga Exp. Zool.*, **16B**, **90**, p. 26.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Van der Horst, 1922, *Linn. Soc. Trans. London Zool.*, **18** (2), p. 421.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Cal.*, **8**, p. 50, pl. 7, fig. 3; pl. 8, figs. 3—5.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Faustino, 1927, *Bur. Sci. Mong. Manila*, **22**, p. 206, pl. 68, figs. 1, 2.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, **2nd Ser. (Geol.)**, Special 1, p. 64, pl. 47, figs. 1—6.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 161, pl. 67, fig. 1; pl. 71, figs. 2, 3.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exped.*, **6** (3), p. 156, pl. 12, fig. 1; pl. 13, fig. 3.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **15** (1), p. 73, pl. 1, fig. 5.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 17, pl. 19B.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 32, pl. 142, figs. 2, 3; pl. 208, fig. 1.

*Podabacia crustacea* (Pallas), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 32, pl. 8, fig. 7.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 4, p. 197, 325—327.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica.*, **133**, p. 88, pl. 21, figs. 2, 3.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Hoeksema, 1989, *Zool. Verh.*, **254**, p. 226, pl. 226, figs. 34, 590c, 596—609, 669—670.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Hoeksema & Dai, 1991, *Bull. Inst. Zool. Acad. Sci.*, **30** (3), p. 226, figs. 92, 93.

*Podabacia crustacea* (Pallas), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 360, figs. 1—4.

**标本采集地:** 三亚鹿回头、陵水新村港、琼海沙荖、新盈邻昌。

**特征:** 珊瑚骨骼固着生长, 呈卷曲叶状或片叶状, 表面由高低的隔片呈显得粗糙, 背

面多孔，并有细沟槽状。珊瑚杯外露开放，杯间以共同的隔片沟通，一般 12 个隔片，高矮相间排列。隔片—珊瑚肋是 *Fungia* (*Verrillofungia*) 类群。轴柱无或稍有一点突起。

生活时为棕黄色。

**地理分布：**红海，马尔代夫群岛，塞舌尔群岛，阿尔达布拉群岛，毛里求斯岛，尼科巴群岛，安达曼群岛，墨吉群岛，查戈斯群岛，科科斯群岛，斯里兰卡，新加坡，印度尼西亚，菲律宾，大堡礁，帛琉群岛，关岛，所罗门群岛，新赫布里底群岛，斐济群岛，萨摩西群岛，日本冲绳岛，琉球群岛；我国台湾、海南岛。

**注释：**Veron 和 Pichon (1979) 和 Hoeksema (1989) 都认为 *Madrepora pileus* Esper, *Agaricia explanata* Schweigger, *Pavonia explanulata* Dana 和 *Podabacia involuta* Van der Horst 是该种的同物异名。

### 石叶珊瑚属 *Lithophyllon* Rehberg, 1892

**模式种：***Lithophyllon undulatum* Rehberg, 1892。

**属特征：**珊瑚骨骼的形态多变，从杯形，叶片形，甚至皮壳状。珊瑚骨骼无孔，固实。隔片—珊瑚肋是 *Fungia* (*Cycloseris*) 类型。

在石芝珊瑚科 Fungiidae 中，该属特别容易与同一形态的足柄珊瑚属相混淆，只是前者的珊瑚骨骼坚固无孔，后者的珊瑚骨骼有孔。该属的幼年珊瑚体在没有发育成次级口道时可能与 Hoeksema 和 Best (1984) 新建立的新属 *Cantharellus* 很相似。现得知 *Cantharellus* 属只有分布在红海的 *F. doederleini* (Von Marenzeller) 和分布在新喀里多尼亚的 *C. noumeae* Hoeksema & Best 两种，区别在于有无复杂的树枝状的珊瑚肋刺。

### 爱氏石叶珊瑚 *Lithophyllon edwardsi* (Rousseau, 1854)

*Leptoseria edwardsi* Rousseau, 1854. (cited after Veron & Pichon)

*Podabacia elegans* Van der Horst, 1921, *Res. Siboga Exp. Zool.*, 16B, 90, p. 80, pl. 4, figs. 6—8.

*Podabacia elegans* Van der Horst Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser (Geol.), Special 1, p. 64, pl. 16, fig. 2; pl. 48, figs. 1, 2; pl. 49, figs. 1—4; pl. 50, figs. 1—4; pl. 51, figs. 1—5; pl. 52, figs. 3—6; pl. 53, figs. 1—2; pl. 54; pl. 55, figs. 1—6; pl. 56.

*Podabacia elegans lobata* (Van der Horst), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, 1, p. 159, pl. 76, figs. 1, 2. [错误写成 *P. elongata lobata* (Van der Horst)]

*Podabacia elegans lobata* (Van der Horst), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special 1, p. 32, pl. 231.

*Lithophyllon* cf. *edwardsi* (Rousseau), Veron & Pichon, 1979, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*,