

(1975, pl. 35) 观察到: “在同一个标本上, 从边缘(开始皮壳处)往中央观察珊瑚杯, 可以发现隔片从不联到联; 无刺, 光滑到有刺, 粗糙; 合隔桁从小到大以至成环; 轴柱从无到有, 从针状到柱状; 复直接隔片从不联到三联式。*Porites stephensoni* 和 *Porites lutea* 之间的区别, 仅在于前者无轴柱和复直接隔片不联。又 Crossland 根据 Stephenson 和 Marshall 的 6 个从浮浪幼虫培养成为群体的标本定的 *Porites stephensoni* 新种, 其无轴柱和复直接隔片不联是不足为奇的, 因而把它作为 *Porites lutea* 的同物异名。”不约而同, Scheer 和 Pillai (1974, p. 43) 亦把 *Porites stephensoni* Crossland 作为本种的同物异名处理。

融板滨珊瑚 *Porites matthaii* Wells, 1954 (图版 XXVII 图 4、5)

Porites matthaii Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof.*, Paper 260-I, p. 455, pl. 170, figs. 1, 2.

Porites conferta (non Dana), Bassett-Smith, 1890, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6th Ser., 6, p. 456.

Porites China sea 18 Bernard, 1905, *Brit Mus (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 5, p. 180, pl. 27, fig. 8; pl. 29, fig. 3.

Porites matthaii Wells, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 35, pl. 13, figs. 2, 8.

Porites matthaii Wells, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 103.

标本采集地: 三亚西瑁岛、金银岛、全富岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、永兴岛、西沙洲、仁爱礁、海口礁。

特征: 珊瑚骨骼由皮壳于死珊瑚骨骼上的不规则圆柱形分枝组成, 分枝大小不一, 但基部融合成板状, 顶端钝而圆, 有时稍压缩或分叉, 向不同方面生长。在分枝上部的珊瑚杯呈多边形, 浅而明显, 直径 1—1.5mm, 隔片按 Bernard (1905, p. 19) 的 C 图排列, 但有时复直接隔片不联。围栅瓣 6 个。轴柱类似围栅瓣, 但比较小。在分枝下部的珊瑚杯界限模糊, 杯壁由水平鳞片状隔片组成, 不易分出杯界。

生活时嫩黄色, 干标本为浅灰色。

地理分布: 贾卢伊特环礁; 我国的西沙群岛、南沙群岛和海南岛。

扁缩滨珊瑚 *Porites compressa* Dana, 1846 (图版 XXVIII 图 1、2)

Porites compressa Dana, 1846, p. 553, pl. 53, figs. 5, 5a. (cited after Vaughan)

Porites compressa Dana, Quelch, 1886, *Rep. Sci. Res. Voyage H. M. S. Challenger Zool.*, 16 (46), p. 180.

Porites compressa Dana, Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, 59, p. 174, pl. 67; pl. 68, fig. 3.

Porites compressa Dana, Nemenzo, 1955, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 15 (1), p. 31.

Porites compressa Dana, Pillai & Scheer, 1974, *Proc. 2nd Internat. Sym. Coral Reef*, 1, p. 459,

fig. 6c.

Porites compressa Dana, Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 160.

Porites Sandwich Islands 2 Bernard, 1905, *Brit Mus (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 5, p. 100.

Porites Sandwich Islands 4 Bernard, 1905, *Brit Mus (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 5, p. 101, pl. 9.

Porites Sandwich Islands 7 Bernard, 1905, *Brit Mus (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 5, p. 104, pl. 10, fig. 1; pl. 12, fig. 6.

标本采集地：润洲岛、硃洲岛、澳头港。

特征：珊瑚骨骼突节瘤块状。节瘤块升高呈枝状，而分枝相互融合成宽板状。基部皮壳块状。珊瑚杯多边形，杯深，杯直径 1.2—1.5mm，杯壁厚。背直接隔片稍狭于侧隔片，复直接隔片不联，每个隔片上有一个直立的尖齿，齿上还有小刺。轴柱为融合小梁呈薄片状或尖锥形。

生活时为灰褐色。

地理分布：马纳尔湾，马六甲海峡，帛琉群岛，夏威夷，菲律宾；我国北部湾润洲岛及广东沿岸。

地衣滨珊瑚 *Porites lichen* Dana, 1846

Porites lichen Dana, 1846, *U. S. Exp. Exped.*, 7, p. 566, pl. 56, fig. 4. (cited after Wells)

Porites lichen Dana, Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, 59, p. 214, pl. 90, figs. 2—2b.

Porites lichen Dana, Vaughan, 1918, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, 9, p. 203, pl. 90, fig. 3.

Porites lichen Dana, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260-I*, p. 453, pl. 165, fig. 3; pl. 168, figs. 1—6.

Porites lichen Dana, Eguchi, 1968, Maru. Co. Tokyo, p. C18.

Porites lichen Dana, Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, 126, p. 50.

Porites lichen Dana, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 102.

Porites lichen Dana, Veron & Pichon, 1982, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog., Ser. 5*, p. 43, figs. 63—76.

Porites lichen Dana, Pallai, 1986, *Rec. Adv. Mar. Biol.*, p. 158.

Porites lichen Dana, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 288, figs. 1—4.

标本采集地：全富岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、永兴岛、西沙洲、信义礁、海口礁、半月礁。

特征：珊瑚骨骼驼峰突起，形成节瘤或柱状，边缘形成平展板状。珊瑚杯不规则斜排列，或突起形成脊。珊瑚杯直径约 1.25mm，珊瑚杯浅，珊瑚杯壁厚。隔片隔合，复直接隔片不联，6 个围栅瓣。轴柱无或一小突起。在突起或脊处珊瑚杯排列不规则。