

11, figs. 2, 3.

Symphyllia recta (Dana), Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **16** (1—4), p. 132.

Symphyllia recta (Dana), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 71, pl. 82; pl. 83, pl. 91, figs. 2—6; pl. 236, fig. 2.

Symphyllia recta (Dana), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 59, pl. 27, figs. 1—3.

Symphyllia recta (Dana), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 66.

Symphyllia recta (Dana), Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **1**, p. 292, figs. 488—494, 796.

Symphyllia recta (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 422, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚西瑁岛。

特征: 珊瑚骼大, 凸, 谷弯曲, 不连续, 宽 10—20mm, 深约 10mm。脊膝上有槽, 1cm 中有 8—10 个隔片, 主要隔片与次要隔片交替排列。主要隔片边缘有尖齿 3—10 枚, 锐利, 参差不齐, 上部末端 2 枚比其他的大而尖。次要隔片薄而有细刻齿。轴柱由主要隔片的扭曲末端与小梁共同组成。相邻的轴柱之间有 2—4 片薄板状隔片相连接, 相距 4—12mm。

生活时为褐色, 口道翠绿色。

地理分布: 斯里兰卡, 查戈斯群岛, 马尔代夫, 丹老群岛, 安达曼群岛, 新加坡, 马来西亚, 泰国, 印度尼西亚, 越南, 菲律宾, 大堡礁, 巴布亚新几内亚, 澳大利亚西部, 新爱尔兰岛, 罗图马, 墨累群岛, 帛琉群岛, 加罗林群岛, 马绍尔群岛, 萨摩亚, 日本小笠原群岛、琉球群岛、九州、四国; 我国台湾、东沙群岛、南沙群岛和海南岛。

注释: 本种名的争论, 作者已在属特征中叙述。本种的同物异名有 *Meandrina sinuosa* Quoy & Gaimard = *Symphyllia sinuosa* (Quoy & Gaimard) 和 *Symphyllia hemispherica* Tenison-Woods。

菌状合叶珊瑚 *Symphyllia agaricia* Milne-Edwards & Haime, 1849 (图版 XLII 图 1; 彩图 27)

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, 1849, p. 255. (cited after Vaughan)

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Matthai, 1924, *Mem. Ind. Mus. Calcutta*, **8**, p. 32.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Matthai, 1928, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **7**, p. 233, pl. 32, fig. 2.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd Ser. (Geol.), Special **1**, p. 46, pl. 31, fig. 5.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 113, pl. 37, figs. 1, 2; pl. 38, figs. 1—5.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Nemenzo, 1959, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **16** (1—4), p. 134.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 72, pls. 75, 76, 78, 79; pl. 90, figs. 1—3.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 58, pl. 26, fig. 1.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 56, pl. 10, fig. 6.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 99.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **1**, p. 290, figs. 503—510, 798.

Symphyllia agaricia Milne-Edwards & Haime, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 424, figs. 1—2.

标本采集地：三亚鹿回头、西瑁岛、大东海、甘泉岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、永兴岛。

特征：珊瑚骼凸，谷弯曲，不连续，宽 10—45mm，一般宽 15mm，深 15—20mm，在 1cm 中有 10 个左右的隔片，其中主要隔片 4—5 个，狭长，边缘有长而钝的齿 3—9 枚；次要隔片薄而有细刻齿。相邻二谷的隔片在脊棱上相遇，脊棱上无槽。轴柱轻微发育，由少数扭曲小梁或薄板组成，一般是 3—6 枚薄板相连组成。轴柱间相距 5—10mm，并带有 3—15 枚齿，甚至有些谷里能发现二个轴柱平行排列。

生活时为黄色，口道是绿色。

地理分布：斯里兰卡，尼可巴斯，墨吉群岛，新加坡，印度尼西亚，安汶，菲律宾，澳大利亚，汤加塔布岛，小笠原群岛，琉球群岛，新几内亚岛，泰国，马来西亚，越南；我国的台湾、东沙群岛、西沙群岛和海南岛。

注释：Veron 和 Pichon (1980 p. 290) 指出 *Symphyllia acuta* Quelch, *Symphyllia indica* Milne-Edwards & Haime 是该种的同物异名。

巨大合叶珊瑚 *Symphyllia gigantea* (Yabe & Sugiyama, 1936) (图版 XLII 图 4)

Coeloria(?) *gigantea* Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd. Ser.(Geol.), Special **1**, p. 37, pl. 22, figs. 1, 2; pl. 34, fig. 3.

Symphyllia gigantea (Yabe & Sugiyama), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 56, pl. 11, fig. 6.

标本采集地：三亚西瑁岛。

特征：珊瑚骼大、凸，谷大部分直，连续，边缘部分少有弯曲，不连续。直谷宽约 10mm，变谷宽达 20mm，深 5—15mm，脊棱上有槽。在 1cm 中有 10—12 个隔片，主要隔片与次要隔片交替排列，主要隔片上有 3—5 枚齿，集中在上部，第 1、第 2 枚是