

凹凸薄层珊瑚 *Leptoseris scabra* Vaughan, 1907 (图版XXIV 图1)

- Leptoseris scabra* Vaughan, 1907, *U. S. Nat. Mus. Bull.*, **59**, p. 139, pl. 41, figs. 1, 1a, 2.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Hoffmeister, 1925, *Dep. Mar. Biol. Publ. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 43.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 444, pl. 155, figs. 1, 2.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Ma, *Oceano. Sinica*, Special **1**, p. 17, pl. 25, figs. 2, 3a—b; pl. 32; pl. 33, fig. 1.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 40, pl. 17, fig. 4.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p. 48, figs. 83—91, 739.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Dinesen, 1980, *Mem. Qd. Mus.*, **20** (1), p. 194, pl. 8, figs. 1—3; pl. 9, figs. 1—3.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 65.
- Leptoseris scabra* Vaughan, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 303, figs. 1—4.

标本采集地: 香港。

特征: 群体, 皮壳状, 边缘游离, 形成中空管状, 群体表面粗糙, 凹凸不平。第一轮隔片加厚, 突出, 不等, 隔片边缘呈缺刻状, 6—12个隔片与轴柱相边, 无珊瑚杯壁, 隔片-珊瑚肋高矮、厚薄交替排列, 两侧有粗颗粒。轴柱由针状小梁组成。

生活时呈黄褐色。

地理分布: 红海, 留尼汪岛, 毛里求斯岛, 查戈斯群岛, 马尔代夫, 豪特曼群岛(西澳大利亚), 帛琉群岛, 大堡礁, 所罗门群岛, 马绍尔群岛, 夏威夷, 塔希堤; 我国南沙群岛及香港水域。

注释: Veron 和 Pichon (1980, p. 48) 把 *Leptoseris striatus* Samillekent, 1871 作为本种的遗忘名 (Nomen oblitum), Dinesen (1980, p. 194) 又把 *Domoseris regularis* Quelch, 1886 作为本种的遗忘名。此外, Veron 和 Pichon (1980) 把 *Leptoseris columna* Yabe & Sugiyama, 1941 和 *Leptoseris tubulifera* Vaughan, 1907 作为本种的同物异名。至于, Dinesen (1980, p. 194) 把 *Leptoseris explanata* Yabe & Sugiyana 作为本种的同物异名处理倒是值得进一步研究。

类菌薄层珊瑚 *Leptoseris mycetoseroides* Wells, 1954

- Leptoseris?* *mycetoseroides* Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260 - I*, p. 445, pl. 153, figs. 4, 5.
- Leptoseris mycetoseroides* Wells, Veron & Pichon, 1980, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **4**, p.

57, figs. 99—103, 741.

Leptoseris mycetoseroides Wells, Dincsen, 1980, *Mem. Qd. Mus.*, **20** (1), p. 197, pls. 11—13.

Leptoseris mycetoseroides Wells, Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 66, pl. 13, figs. 5, 6.

Leptoseris mycetoseroides Wells, Scott, 1984, Hong Kong Univ. Press, p. 54, pls. 11A—11B.

Leptoseris mycetoseroides Wells, Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 305, figs. 1—3.

Leptoseris incrustans (Quelch), Van der Horst, 1922, *Linn. Soc. Trans. London Zool.*, **18** (2), p. 422, pl. 32, figs. 3, 4.

Leptoseris incrustans (Quelch), Ma, 1959, *Oceano. Sinica*, Special **1**, p. 17, pls. 30, 31.

Agaricia? minikoiensis (Gardiner), Yabe, Sugiyama & Eguchi, 1936, *Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ.*, 2nd ser. (Geol.), Special **1**, p. 55, pl. 42, figs. 45—7.

Agaricia minikoiensis (Gardiner), Ma, 1959, *Oceanog. Sinica*, Special **1**, p. 18, pl. 26, figs. 2, 2a.

Agaricia (Agariciella) minikoiensis (Gardiner), Ma, 1937, *Mem. Nat. Inst. Acad. Sinica Zool.*, **1**, p. 149, pl. 45, figs. 2, 3.

not *Agaricia ponderosa* var. *minikoiensis* Gardiner, 1905, *Fauna Geog. Maldive, Laccadive Arch.*, **2**, p. 937, pl. 90, fig. 7.

标本采集地：仙宾礁。

特征：群体皮壳状，表面有不规则折皱，形成了长短不等的脊棱，边缘游离。珊瑚体单面分布，珊瑚杯无壁，多而密，6—12个隔片与轴柱相连。隔片-珊瑚肋细而均匀，边缘有颗粒，两侧有小刺或颗粒。轴柱由圆或针状小梁组成。

生活时为黄绿色或淡黄色。

地理分布：红海，马达加斯加岛，留尼汪岛，毛里求斯，比基尼环礁，查戈斯群岛，豪特曼群岛，印度尼西亚，菲律宾，日本，大堡礁，所罗门群岛，马绍尔群岛；我国南沙群岛。

注释：因 *Agaricia* 属系西印度群岛区系，在印度太平洋区无分布。过去前人误把层珊瑚属 *Leptoseris* 错定为 *Agaricia* 属，自从 Wells (1954) 纠正后，广为造礁石珊瑚分类学者所接受，一直沿用至今，故作者欣然同意这一意见。

关于 Scheer 和 Pillai (1983, p. 69) 对 Ma (1937) 的 *Agaricia (Agariciella) minikoiensis* 论说，作者不完全苟同。从 Ma (1937, p. 149) 的 pl. 45, figs. 2, 3. 完全反映出不是 *Gardineroseris planulata* (Dana)，而是 *Leptoseris mycetoseroides* Wells 群体生长不久的面貌，还未完全复盖附着的死珊瑚骨骼，作者相信，继续生长，则会淋漓致尽反映本种的本来面貌，所以在同物异名录中保留了 Ma 的记录。至于 *Gardineroseris planulata* (Dana) 有待今后进一步探讨。

纸薄层珊瑚 *Leptoseris papyracea* (Dana, 1846) (图版XXIV 图3)

Pavonia papyracea Dana, 1846, p. 323. (cited after Wells, 1954)