

松枝鹿角珊瑚 *Acropora brueggemanni* (Brook, 1891) (图版IX 图3、4)

Madrepora brueggemanni Brook, 1891, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6th Ser. **8**, p. 458.

Madrepora brueggemanni (Brook), Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **1**, p. 145, pl. 24.

Acropora brueggemanni (Brook), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 221.

Acropora brueggemanni (Brook), Searle, 1956, *Mal. Nat. Jour.*, **11** (1—2), p. 14, pl. 6B.

Acropora brueggemanni (Brook), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20** (1—2), p. 52, pl. 18, fig. 3; pl. 19, fig. 1.

Acropora brueggemanni (Brook), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 105, pl. 12, figs. 3, 4.

Acropora brueggemanni (Brook), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, **18** (2), p. 315, pl. 50C, D.

Acropora brueggemanni (Brook), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **6**, p. 168, figs. 374—385, 1148—1149.

Acropora brueggemanni (Brook), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 135, figs. 1—3.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、小洲、小东海、新盈邻昌、头嘴排、晋卿岛、鸭公岛、全富岛、华光礁、中建岛、西沙洲、东岛、北礁。

特征: 坚实的树枝状分枝, 在顶端及其附近可有几个轴珊瑚体, 分枝上的辐射珊瑚体紧密粘贴排列, 杯口圆滑的管形辐射珊瑚体, 第 I 轮隔片发育好, 6 个约 $1/2$ 半径宽, 第 II 轮发育不全。轴珊瑚体 0.8—2mm, 突出 1mm 左右, 第 I 轮隔片发育好, 第 II 轮隔片比第 I 轮隔片稍狭。共骨上布满小刺。

生活时为淡黄色、淡紫色和淡黄色夹带亮绿色或深褐色、咖啡色。

地理分布: 新加坡, 菲律宾, 澳大利亚; 我国的海南岛、西沙群岛。

注释: 作者同意 Wallace (1978) 的意见, 把 *Acropora brueggemanni* var. *uncinata* (Brook) 作为本种的同物异名处理。

粗野鹿角珊瑚 *Acropora humilis* (Dana, 1846) (图版IX 图2; 彩图9)

Madrepora humilis, Dana, 1846, p. 483, pl. 31, fig. 4; pl. 41, fig. 4. (cited after Bernard)

Madrepora humilis Dana, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, **1**, p. 145.

Acropora humilis (Dana), Hoffmeister, 1925, *Dept. Mar. Biol. Pub. Carnegie Inst. Wash.*, **22** (343), p. 60, pl. 11, fig. 4.

Acropora humilis (Dana), Crossland, 1952, *Sci. Rep. Great Barrier Reef Exp.*, **6** (3), p. 221.

Acropora humilis (Dana), Wells, 1954, *U. S. Geol. Sur. Prof., Paper 260-I*, p. 425, pl. 126, figs. 1—6; pl. 127, fig. 4; pl. 128, figs. 3—5.

Acropora humilis (Dana), Utinomi, 1965, *Pub. Seto Mar. Biol. Lab.*, **13** (3), p. 246.

- Acropora humilis* (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, **20**, (1—2), p. 129, pl. 36, figs. 1, 2.
- Acropora humilis* (Dana), Scheer & Pillai, 1974, *Zoologica*, **122**, p. 23.
- Acropora humilis* (Dana), 邹仁林等, 1975, 科学出版社, p. 11.
- Acropora humilis* (Dana), Pillai & Scheer, 1976, *Zoologica*, **126**, p. 32.
- Acropora humilis* (Dana), 邹仁林, 1978, 科学出版社, p. 105.
- Acropora humilis* (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, **18** (2), p. 300, pls. 81—83.
- Acropora humilis* (Dana), Wells, 1981, *Pac. Sci.*, **35** (1), p. 6, figs. 3a—b.
- Acropora humilis* (Dana), Scheer & Pillai, 1983, *Zoologica*, **133**, p. 23.
- Acropora humilis* (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. **6**, p. 166, figs. 386—394, 1150—1151, 1154.
- Acropora humilis* (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 136, figs. 1—4.
- Acropora humilis* (Dana), Phongsuwan, 1994, *Phuk. Mar. Biol. Cent. Res. Bull.*, **59**, p. 16, figs. 26, 29.

标本采集地：三亚鹿回头、大东海、小东海、澳头港、珊瑚岛、甘泉岛、金银岛、全富岛、鸭公岛、晋卿岛、羚羊礁、华光礁、中建岛、盘石屿、西沙洲、赵述岛、永兴岛、北岛、东岛、北礁、蓬勃暗沙、仙宾礁、牛车轮礁、仁爱礁、仙娥礁、信义礁、海口礁、舰长礁、半月礁。

特征：珊瑚骨骼的粗短单枝呈指形或亚指形，基部共骨扩展彼此相连或游离不连。轴珊瑚体圆柱形，或椭圆柱形，突出2mm左右，直径3.5—4mm，杯孔小（约1mm），二轮隔片狭，第Ⅱ轮隔片比第Ⅰ轮隔片更狭，珊瑚壁刺槽状。辐射珊瑚体圆鼻形，隔片仅见1—2个直接隔片。只在基部的辐射珊瑚体内除2个直接隔片大外，还见狭的其余4个第Ⅰ轮隔片，第Ⅱ轮隔片发育不全，刺状。在共骨上浸埋珊瑚体的珊瑚杯径大小不一，突出的辐射珊瑚体突出的高度也参差不一，杯开口大小也不一，杯孔有圆形，也有斜椭圆形。该种的识别特征是粗短圆锥形分枝及特别大的轴珊瑚体，其颜色与分枝色不一，显著玫瑰红色或白色。

生活时轴珊瑚体玫瑰红色或白色，分枝呈褐棕色。

地理分布：该种是印度—太平洋区的广布种；我国的台湾、东沙群岛、西沙群岛、南沙群岛、海南岛及广东沿岸亦有分布。

注释：Wells (1954, p. 425) 认为 *Madrepora globiceps* Dana, *Madrepora acervata* Dana, *Madrepora scherzeriana* Brueggemann, *Madrepora canaliculata* Klunzinger, *Madrepora pelewensis* Rehberg, *Madrepora spectabilis* Brook, *Madrepora gemmifera* Brook, *Madrepora samoensis* Brook, *Madrepora fruticosa* Brook, *Madrepora leptocyathus* Brook, *Madrepora guppyi* Brook, *Madrepora australis* Brook, *Madrepora cophodactyla* Brook, *Madrepora contecta* Hinde, *Acropora digitifera* (Dana), *Madrepora seriata* Bedot,

还包括了 *Madrepora pyramidalis* Klunzinger, *Madrepora pallida* Klunzinger, *Madrepora depressa* Klunzinger, *Madrepora vagabonda* 都是本种的同物异名, 只是在生态类型上可以分为 α 、 β 、 γ 三个型 (Forma), 国际动物命名法规已废除。作者亦同意 Wells 的意见, 不过, Veron 和 Wallace (1984) 在本种的同物异名上略有微言, 仔细比较后, 可以发现 Veron 和 Wallace 只是把 Wells 的 α Forma (*A. samoensis*)、 β Forma (*A. humilis*) 和 γ Forma (*A. gemmifera*) 上升成 3 个有效种而已。此外, Veron 和 Wallace 还增加了 *Madrepora obscura* Brook 作为本种的同物异名。

壮实鹿角珊瑚 *Acropora robusta* (Dana, 1846) (图版 IX 图 5)

Madrepora robusta Dana, 1846, p. 475, pl. 39, figs. 3, 3a; pl. 31, figs. 3a—c. (cited after Bernard)

Madrepora robusta Dana, Brook, 1893, *Brit. Mus. (Nat. Hist.) Cat. Madre. Corals*, 1, p. 42.

Acropora robusta (Dana), Nemenzo, 1967, *Nat. Appl. Sci. Bull.*, 20 (1—2), p. 58, pl. 19, fig. 2.

Acropora robusta (Dana), Wallace, 1978, *Mem. Qd. Mus.*, 18 (2), p. 278, pls. 44, 45.

Acropora robusta (Dana), Veron & Wallace, 1984, *Aust. Inst. Mar. Sci. Monog.*, Ser. 6, p. 201, figs. 473—485, 1171—1173.

Acropora robusta (Dana), Veron, 1993, Univ. Hawaii Press, p. 146, figs. 1—5.

标本采集地: 三亚鹿回头、西瑁岛、大东海、小东海、小洲、陵水南湾角、万宁大洲岛。

特征: 珊瑚骨骼基部皮壳, 分枝强壮嗜浪水平生长, 呈锥形, 顶端钝, 分枝大小、长短、粗细相差甚大。轴珊瑚体突出, 珊瑚杯深 1.5—2.5mm, 第 I 轮 6 个狭隔片, 第 II 轮隔片更狭, 或发育不全。辐射珊瑚体在分枝上部拥挤, 向上突出, 上粗下细的圆管形, 直径 2—2.5mm, 突出 2—4.5mm, 珊瑚杯孔斜而椭圆, 外侧第 I 轮 3—4 个隔片清楚, 内侧不清楚, 第 II 轮隔片小而不清楚, 或不发育。珊瑚壁沟槽状, 共骨刺海绵状或刺状。

生活时浅黄色、淡褐色或咖啡色, 基部深绿色或翠绿色。

地理分布: 澳大利亚, 所罗门群岛, 新赫布里底群岛, 萨摩亚; 我国南沙群岛、海南岛。

注释: Veron 和 Wallace (1984) 认为 *Madrepora conigera* Dana, *Madrepora pacifica* Brook, *Madrepora ambigua* Brook, *Madrepora decipiens* Brook, *Madrepora smithi* Brook, *Acropora pinguis* Wells, *Acropora ponderosa* Nemenzo 是本种的同物异名, 作者亦同意 *Acropora decipiens* (Brook), *Acropora pacifica* (Brook) 是本种的同物异名外, 作者 (1975, p. 13) 曾怀疑 *Madrepora monticulosa* Brueggemann 是否是 *Acropora*