

3. 骨片为十字形杆状体, 中央或两端常有棘 ..... 杆瓜参属 *Ohshimella*  
骨片为大的有疣穿孔板 ..... 异瓜参属 *Afrocucumis*

### 3. 2. 3 异瓜参属 *Afrocucumis* Deichmann, 1944

*Afrocucumis* Deichmann, 1944: 736, type-species: *Cucumaria africana* Semper 1868, original designation;  
Heding & Panning, 1954: 108.

*Discucumaria* H. L. Clark, 1946: 404.

**特征** 体小或中等大; 石灰环结合紧密, 辐板有很短的分叉后延部, 各后延部由3块小板结合而成; 骨片为大形有疣穿孔板。

#### 3. 2. 3. 1 非洲异瓜参 *Afrocucumis africana* (Semper) (图104)

*Cucumaria africana* Semper, 1868: 53, 270, pl. 15, fig. 16.

*Pseudocucumis africana*: Ludwig, 1888: 815; Bedord, 1898: 843; Mitsukuri, 1912: 257. textfig.

52, pl. 8, fig. 66; Erwe, 1913: 363, pl. 5, fig. 9; Ohshima, 1917: 77, pl. 1, fig. 4, textfigs.

1, 4; H. L. Clark, 1938: 481.

*Orcula cucumiformis* Semper, 1868: 244, 274, pl. 40, figs. 8—9.

*Cucumaria assimilis* Bell, 1886: 27.

*Pseudocucumis theeli* Ludwig, 1887: 1236, pl. 15, figs. 12—16.

*Discucumaria africana* H. L. Clark, 1946: 404.

*Afrocucumis africana* Deichmann, 1944: 736; Heding & Panning, 1954: 109, fig. 39; Chang et al., 1964: 28; Clark & Rowe, 1971: 182, pl. 30, fig. 3; Liao, 1975: 202, fig. 3; Rowe & Doty, 1977: 226; Cherbonnier, 1983: 218, fig. 95 A-E; Cannon & Silver, 1987: 32, fig. 8d; Cherbonnier, 1988: 218, fig. 95; Chao & Chang, 1989: 114, figs. 6, 29A; Liao & Clark, 1995: 487, fig. 294.

**模式标本产地** 莫桑比克。

**形态** 小形种, 体长一般为30mm, 直径6—7mm。体略呈五角柱状。管足沿着身体的5个步带排列, 每个步带各有管足2行。腹面的管足较多而密挤, 行列也较清楚。背面的管足较少而稀疏, 行列也较模糊。在保存的标本上, 触手常充分伸展, 数目为20个, 分大、中、小三种, 排列为两圈, 10个大的和5个中等的排在外圈, 5个小的排在内圈。石灰环辐板前端有一凹陷, 后端有很短的分叉后延部, 每个后延部由3—4块小板组成, 间辐板前端尖, 后端凹进。波里氏囊1个或2个; 石管1个。

体壁内骨片很特殊, 为很大的, 甚至肉眼能看到的镜目状有疣穿孔板 (图104, b), 穿孔有时不清, 被疣掩盖。管足内有两端膨大, 且具穿孔的支持杆状体, 有的还有不规则穿孔板, 板中央有4个大孔, 边缘有很多小孔。翻颈部皮膜内有杆状体。动物生活时为紫黑

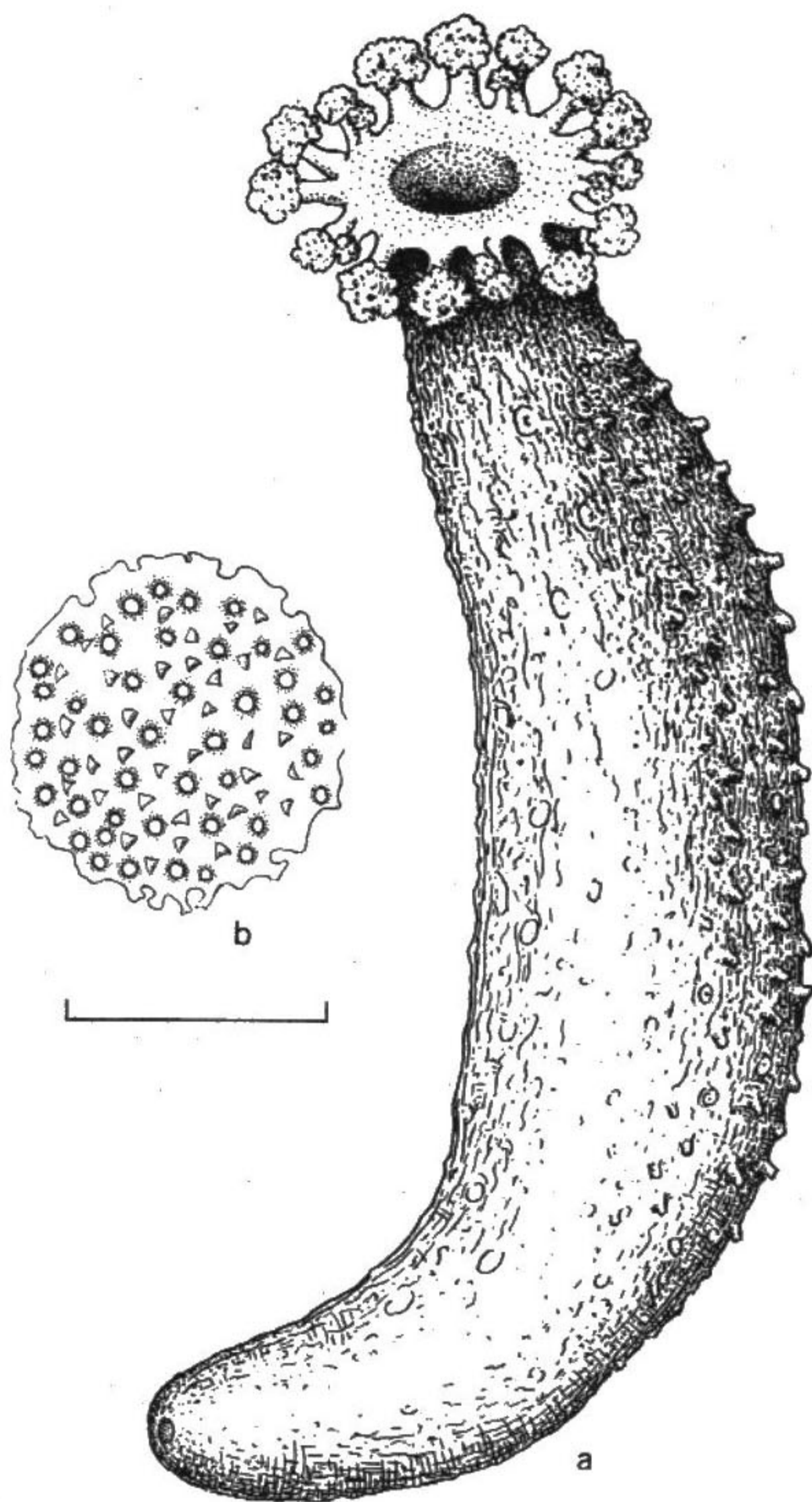


图104 非洲异瓜参

a. 动物侧面观；b. 体壁内有疣穿孔板。比例尺 a 为0.6mm，b 为0.24mm。

色，腹面色泽较浅，触手颜色较深，为黑色；酒精标本褪为褐色，但触手仍保留黑色。

**观察标本** 25个，海南三亚和新村、西沙群岛，1957. VI、1958. V、1960. XII，廖玉麟等采。

**生物学资料** 动物生活在潮间带的岩石或珊瑚礁下，或缝隙内，或隐藏在海藻根下。

**地理分布** 台湾南部，海南岛和西沙群岛；马达加斯加，东非，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚北部和日本南部。