

3. 2. 4 枝柄参属 *Cladolabes* Brandt, 1835

Cladolabes Brandt, 1835: 35, type-species: *Cladolabes limaconotus* Brandt, 1835, subsequent designation; Heding & Panning, 1954: 121.

Urodemas Selenka, 1867: 352; H. L. Clark, 1938: 797; H. L. Clark, 1946: 410, type-species: *Urodemas perspicillum* Selenka, 1867, by monotype.

Pseudocucumis Ludwig, 1875: 90; H. L. Clark, 1946: 405.

Phyllophorus (part) Ohshima, 1912.

特征 中等大到大; 触手20个, 排成两圈(15+5), 或三圈(10+5+5); 石灰环大, 部分是软骨性, 辐板和间辐板均高, 辐板后延部明显。或发育不全; 波里氏囊和石管均多, 骨片或为桌形体, 具退化的底盘和高的2柱塔部, 或为由桌形体衍生而来的杆状体

中国枝柄参属种的检索表

1. 杆状体披针形, 末端成单尖 针枝柄参 *C. aciculus*
- 杆状体不是披针形, 末端成一簇棘 2
2. 杆状体粗短, 一端或两端具棘 粗枝柄参 *C. crassus*
- 杆状体细长, 呈棒状, 一端膨大有很多棘 许氏枝柄参 *C. schmeltzi*

3. 2. 4. 1 针枝柄参 *Cladolabes aciculus* (Semper) (图105)

Cucumaria acicula Semper, 1868: 54, pl. 15, fig. 11.

Pseudocucumis acicula: Ludwig, 1875: 90; Ludwig, 1882: 131; Lampert, 1885: 176; Théel, 1886: 125; Bell, 1887: 144; Ludwig, 1888: 817; Bedford, 1898: 844; H. L. Clark, 1921: 169, pl. 19, fig. 2; H. L. Clark, 1946: 405.

Cladolabes aciculus: Heding & Panning, 1954: 130, fig. 56; Clark & Rowe, 1971: 182, fig. 95c; Liao, 1975: 200, fig. 1; Liao & Clark, 1995: 489, fig. 295.

模式标本产地 斐济群岛。

形态 作者研究的两个标本, 大小分别为60mm×16mm和40mm×8mm。体略呈纺锤形, 两端稍细。触手20个, 两圈排列(10+10)。管足沿着5个步带排列, 腹面3个步带各有管足3—4行, 背面2个步带各有管足1—2行。石灰环辐板大, 有一对短的后延部, 间辐板狭长, 靠软骨组织和辐板相连。

体壁骨片很特殊, 呈披针状, 一端具孔, 另一端很尖细, 少数一端分叉(图105, a—b)。围口部和触手内有形式多样的花纹样体和穿孔板及杆状体(图105, c—d)。动物生活时全体金黄色或朱红色。酒精标本浅黄色。

观察标本 2个, 西沙群岛, 1958. V. 10, 廖玉麟等采。

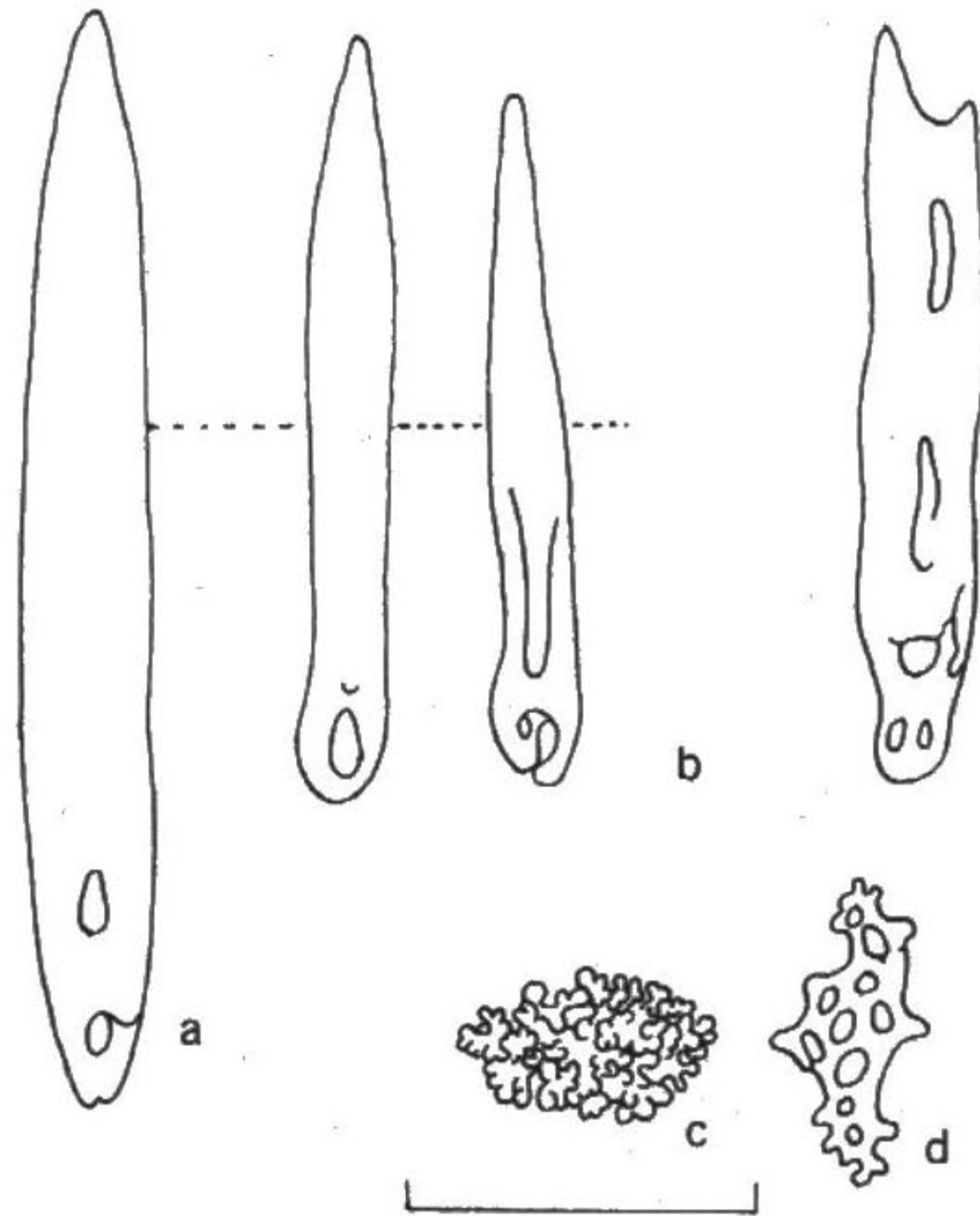


图105 针枝柄参

a. 针形杆状体 (桌形体衍生); b. 末端有两尖的杆状体; c. 触手花纹样体; d. 触手穿孔板。比例尺为0.05mm。

生物学资料 动物生活在珊瑚礁区域，躲藏在碎珊瑚下边。

地理分布 西沙群岛；毛里求斯，孟加拉湾，印度尼西亚，菲律宾，澳大利亚北部和斐济群岛。

3. 2. 4. 2 粗枝柄参 *Cladolabes crassus* (H. L. Clark) (图106)

Phyllophorus (*Urodemas*) *perspicillum* Heding, 1934: 22, fig. 4 (Non *P. perspicillum* Selenka, 1867)

Urodemas crassus H. L. Clark, 1938: 500.

Cladolabes crassus: Clark & Rowe, 1971: 182; Liao & Clark, 1995: 490.

模式标本产地 香港。

形态 模式标本体长140mm，直径55mm。体呈圆筒状，收缩时常成球形。管足遍布全体，排列不规则。触手20个。石灰环很高，稍带软骨性。

体壁内骨片很多样，有的像桌形体，有的像短钝杆状体，末端有粗尖的突起 (图106, a)。触手内有大形桌形体，塔部细 (图106, b)。口盘内有大的花纹样体 (图106, c)。动物生活时可能是浅褐红色，保存标本白色。