

*molpadioides* Semper, 1868, original designation; Heding, 1931: 284; H. L. Clark, 1946: 445.

*Haplodactyla* Semper, 1868: 41.

*Aphelodactyla* H. L. Clark, 1907: 180.

**特征** 触手仅在顶端有一对侧指；尾部缺，或不明显；骨片常缺，或仅在尾部有骨片；骨片包括平滑或带棘的厚板，或为环形体或油炸圈饼形体，或哑铃体。

**中国海地瓜属种的检索表**

骨片稀疏，时常缺，或仅在尾部附近有骨片；骨片常为环形体或油炸圈饼形体，或为哑铃体，或为不规则穿孔板，或为带棘的厚板 ..... 海地瓜 *A. molpadioides*  
 骨片丰富，为卵圆形板，有穿孔 3—4 个，少数骨片为油炸圈饼形体，具有一个穿孔，或为不规则分枝杆状体，具有宽而钝的突起 ..... 白肛海地瓜 *A. leucoprocta*

**5.2.2.1 白肛海地瓜 *Acaudina leucoprocta* (H. L. Clark) (图 145, 146)**

*Aphelodactyla leucoprocta* H. L. Clark, 1938: 543, fig. 60.

*Acaudina leucoprocta* H. L. Clark, 1946: 446; Clark & Rowe, 1971: 184; Liao, 1984: 252, figs. 2—3; Liao & Clark, 1995: 514, fig. 313.

*Aphelodactyla iranica* Heding, 1940: 124, fig. 7.

*Acaudina iranica*; Clark & Rowe, 1971: 184.

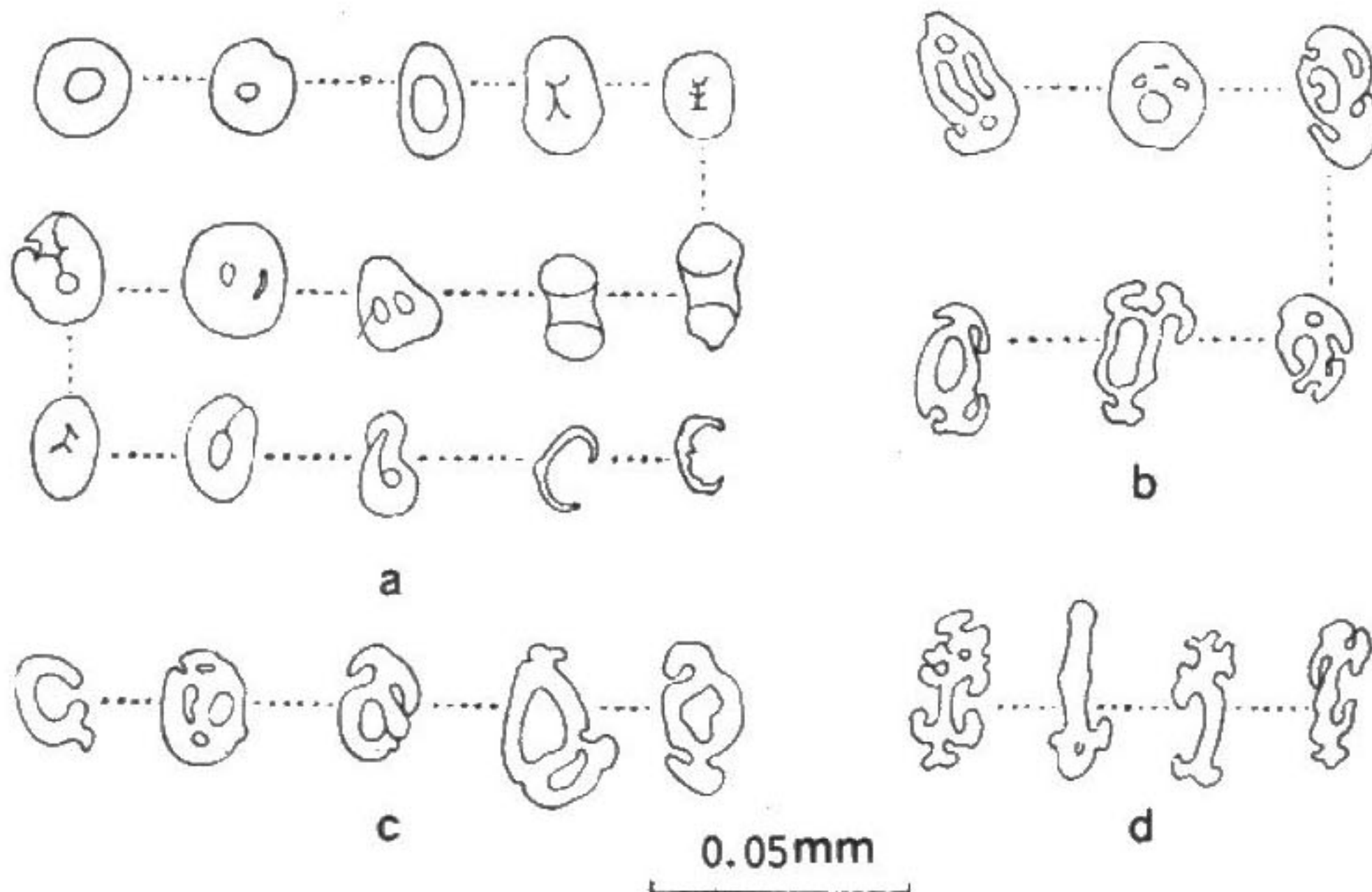


图 145 白肛海地瓜 (小标本, 长 4—5cm)

a. 体壁的骨片; b. 尾部骨片; c. 泄殖腔壁骨片;  
 d. 肛门疣骨片。

**模式标本产地** 澳大利亚西北部。



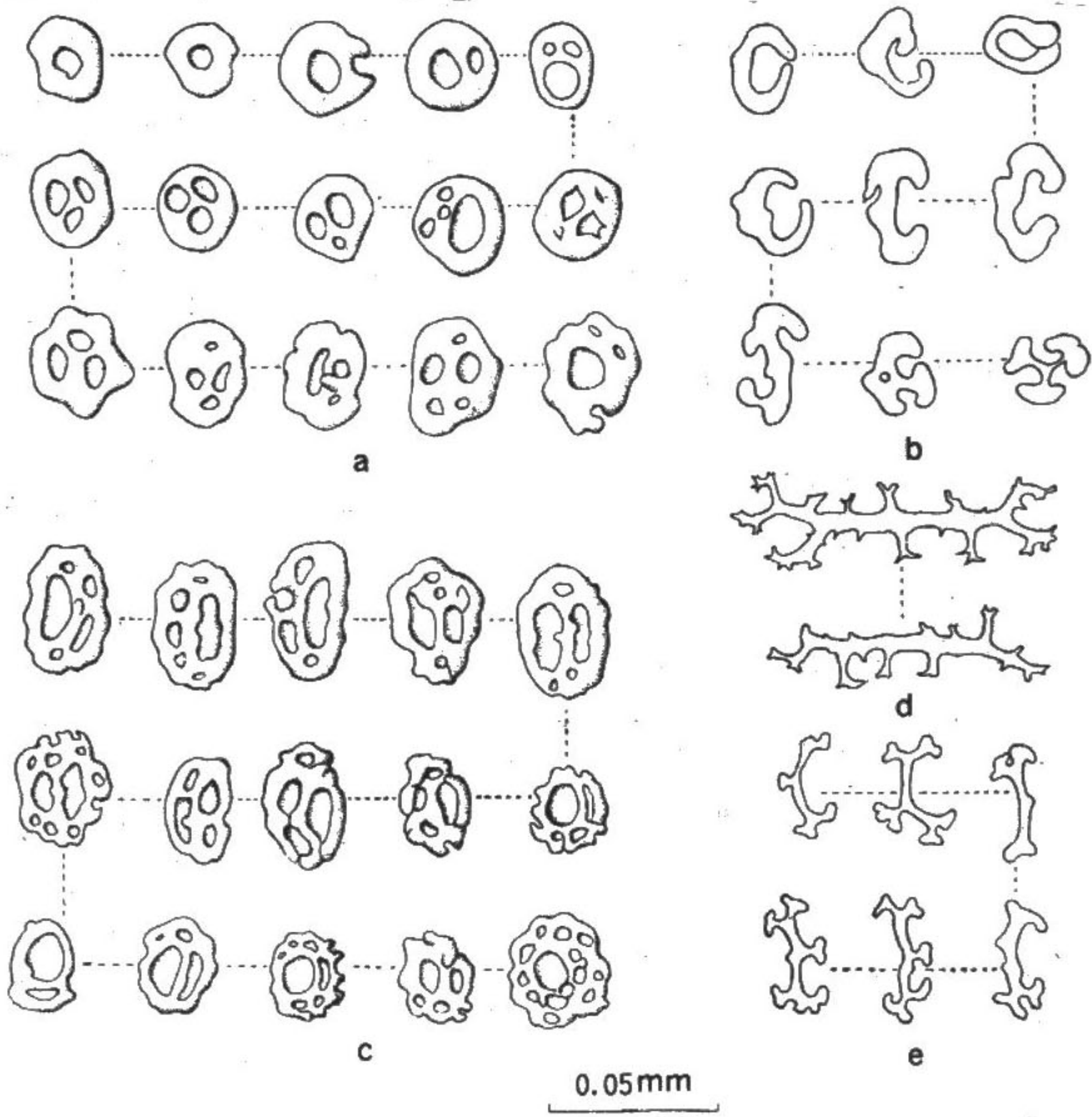


图 146 白肛海地瓜 (大标本, 长 18cm)

- a. 体壁内环形体变成穿孔板; b. 体壁内粗短杆状体;
- c. 尾部复杂穿孔板; d. 泄殖腔壁大杆状体;
- e. 肛门疣内杆状体。

**形态** 作者研究了一系列大小不同的标本, 大小从 20mm × 6mm 到 270mm × 110mm。最小标本 (20mm × 6mm) 体壁内完全没有骨片。体长 30mm 的标本, 身体后端出现骨片, 全部为环形体。随着个体的长大, 体壁内骨片增多。体长 40—50mm 的标本, 骨片形态和 Heding (1940) 描述的伊朗海地瓜 *Acaudina irania* 完全一致, 体壁内骨片全部是肥胖的环形体, 或者像“油炸圈饼” (doughnut shaped bodies), 少数为“C”形体; 泄殖腔壁环形体不规则, 稍似花纹样体; 肛门疣骨片为杆状体 (图 145)。

体长 150mm 以上的标本骨片越来越多, 环形体越变越复杂, 形成各式各样的穿孔板, 少数为粗短杆状体; 尾部穿孔板尤为复杂; 泄殖腔壁有带刺的大形杆状体; 肛门疣内仍为细小杆状体 (图 146)。酒精标本带褐色, 肛门周围为灰白色。



**观察标本** 112个, 浙江舟山群岛、三门、海门和温州外海, 福建平潭外海, 广东大亚湾外、海陵山岛外海, 北部湾口, 海南岛东南部、北鳌和榆林外海, 1958—1962年, 底栖生物组拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深53—122m的软泥、沙质泥或泥质沙底。

**地理分布** 从浙江舟山群岛到海南岛; 伊朗和澳大利亚西北部。

**经济意义** 这种海地瓜在我国浙江省舟山群岛附近海域形成很大的种群, 上海市渔业公司把它加工成干海参在市场上销售, 称为“香参”, 获得很好的经济效益。利用芋参类加工成干海参出售, 在世界上是首创。一般说来, 只有楯手目海参才能加工成干海参。

### 5.2.2.2 海地瓜 *Acaudina molpadioides* (Semper) (图147)

*Haplodactyla molpadioides* Semper, 1868: 41, pl. 9, pl. 10, figs. 2a, 4, 5, 9, pl. 13, figs. 1—3.

*Haplodactyla molpadioides* var. *sinensis* Semper, 1868: 43, pl. 10, fig. 2, pl. 13, fig. 4.

*Haplodactyla molpadioides* var. *pellucida* Semper, 1868: 42, pl. 10, figs. 1, 3, 6.

*Haplodactyla andamanensis* Bell, 1887: 143, pl. 16, fig. 4.

*Haplodactyla hyaloeides* Sluiter, 1880: 345; Ludwig, 1882: 129.

*Haplodactyla australis*: Semper, 1868: 233.

*Aphelodactyla molpadioides*: H. L. Clark, 1907: 181, pl. 3, pl. 10, figs. 3—7.

*Aphelodactyla molpadioides* var. *sinensis*: Chang, 1935: 31, pl. 3, fig. 4.

*Aphelodactyla pellucida*: H. L. Clark, 1907: 182; Yang, 1937: 25.

*Aphelodactyla andamanensis*: Yang, 1937: 24, textfig. 14.

*Aphelodactyla hyaloeides*: H. L. Clark, 1907: 183; Chang, 1935: 10, figs. 9—10; Yang, 1937: 26, pl. 3, fig. 2, textfig. 5.

*Aphelodactyla australis*: H. L. Clark, 1907: 182; Cherbonnier, 1961: 132, fig. 6, e—q, fig. 7, a—e.

*Acaudina molpadioides*: H. L. Clark, 1946: 445; Chang et al., 1964: 46; Clark & Rowe, 1971: 184, fig. 96, b, pl. 31, fig. 12; Liao, 1984: 250, fig. 1; Liao & Clark, 1995: 516, fig. 314.

*Aphelodactyla delicata* H. L. Clark, 1938: 542, figs. 59, a—b.

*Acaudina delicata*: H. L. Clark, 1946: 446.

**模式标本产地** 菲律宾。

**形态** 体略呈纺锤形, 末端逐渐变细, 但没有突然明显缩小的尾部。体长最大可达200mm, 一般为100mm。触手15个, 无分枝, 但靠近顶端有一对小侧指。体壁十分光滑, 稍透明。幼小标本更为透明, 肛门周围有5组小疣, 每组有4—6个疣。波里氏囊和石管均为1个。呼吸树发达。石灰环辐板各有一对短的后延部。