

纵肌层分离成 22—26 束，有分支牵连。环肌层连续。收吻肌 2 对：腹对长，始自 3—8 纵肌束；背对始自 5—6 纵肌束。纺锤肌始自肛门前方，后端固着。肠螺旋约 10 转。普利氏管无细管。2 个肾管，棕黄色，前 1·2 附着体腔壁，肾孔与肛门同一水平。脑神经节有 2 个明显的眼点（文引自 Sato, 1939）。

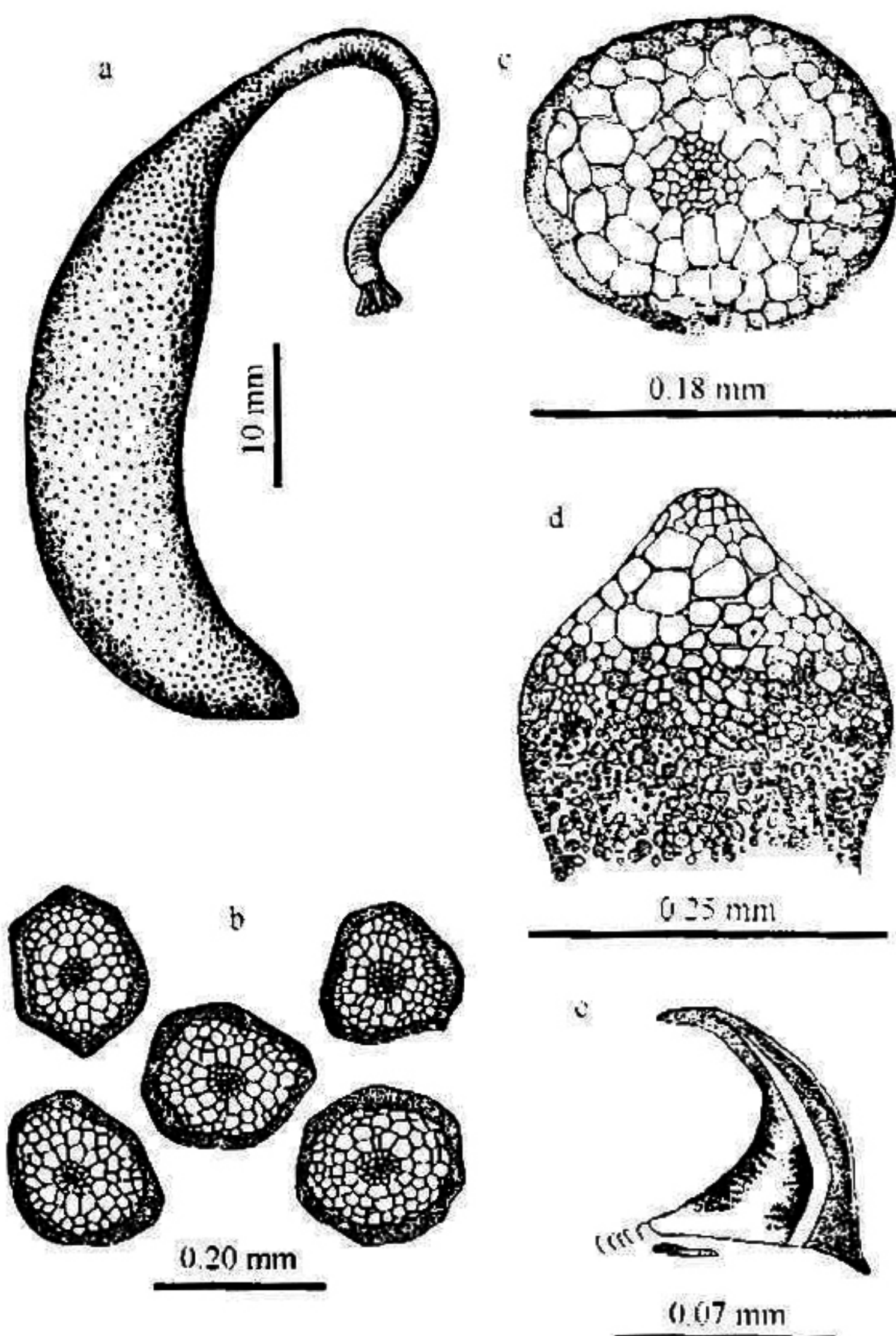


图 42 日本革囊星虫 *Phascolosoma (Phascolosoma) japonicum* Grube

(a. 和 b. 仿 Selenka, De Man & Bulow; 其余仿 Sato, 1939)

Fig. 42 *Phascolosoma (Phascolosoma) japonicum* Grube

(a. and b. after Selenka, De Man & Bulow; c. e. after Sato, 1939)

a. 整体观；b. 体后部乳突；c. 体中部乳突；d. 吻基部乳突；e. 吻钩

**生境** 潮间带至水深 250 m，多栖息于礁石和珊瑚礁间。

**地理分布** 分布在太平洋和印度洋海域。台湾；日本，鄂霍次克海，塔斯马尼亚，新西兰，温哥华，肯尼亚，南非，马尔代夫群岛。

(17) 罗氏革囊星虫 *Phascolosoma (Phascolosoma) rotnesti* Edmonds, 1955 (图 44)

*Physcosoma agassizii*; Fischer, 1919; 277; Fischer, 1922; 7.



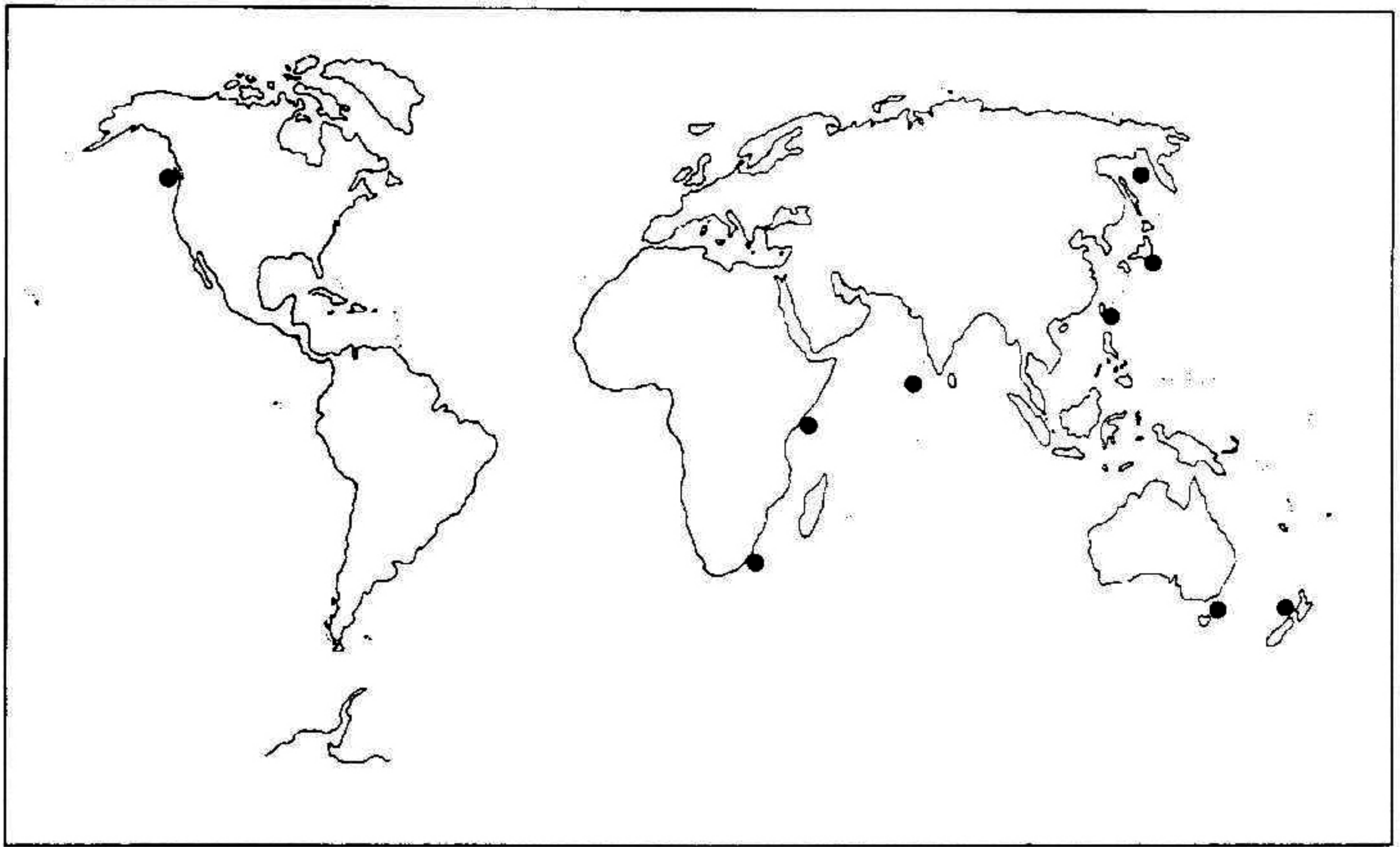


图 43 日本革囊星虫 *Phascolosoma (Phascolosoma) japonicum* Grube 的地理分布示意图

Fig. 43 Schematic distribution of *Phascolosoma (Phascolosoma) japonicum* Grube

*Phascolosoma rotnesti* Edmonds, 1955; 282; 1980; 64; Chen 1963; 4; Stephen and Edmonds, 1972; 320; Li, 1989; 85; Li, Zhou and Wang, 1992b; 77.

**模式标本产地** 澳大利亚弗里曼特尔。

**标本采集记录** 海南岛马岭 (Chen, 1963)。编著者无此种标本。

**形态特征** 体长 13—30mm，宽 4—5mm。吻部与体长近相等，其背面有深棕色横斑。体壁薄，可见纵肌束。触手 13—15 个。吻钩 12—20 环，每钩透明中沟和三角区皆清晰。乳突棕色，分布于体两端的较大而色深，每突的角质板较小，大小相同。

纵肌层分离为 19—24 束。收吻肌 2 对：腹对长，始自体后 1/3 处的 2—6 纵肌束；背对短，始自 4—5 纵肌束。纺锤肌始自肛门前方，末端固着。固肠肌 1 条，自腹神经索左侧的第 1 纵肌束发生，另一端分为 2 个根，分别连接最后 1 个肠螺旋和食道后部。肾管 1 对，约为体长的一半，肾孔在肛门 前 2—3 或 3—4 纵肌束之间。普利氏管明显，无细管，直肠盲囊很小。眼点 1 对 (文引自 Edmonds, 1956; Chen, 1963)。

**生境** 潮间带，多栖于礁石的缝隙间。

**地理分布** 海南岛；澳大利亚。



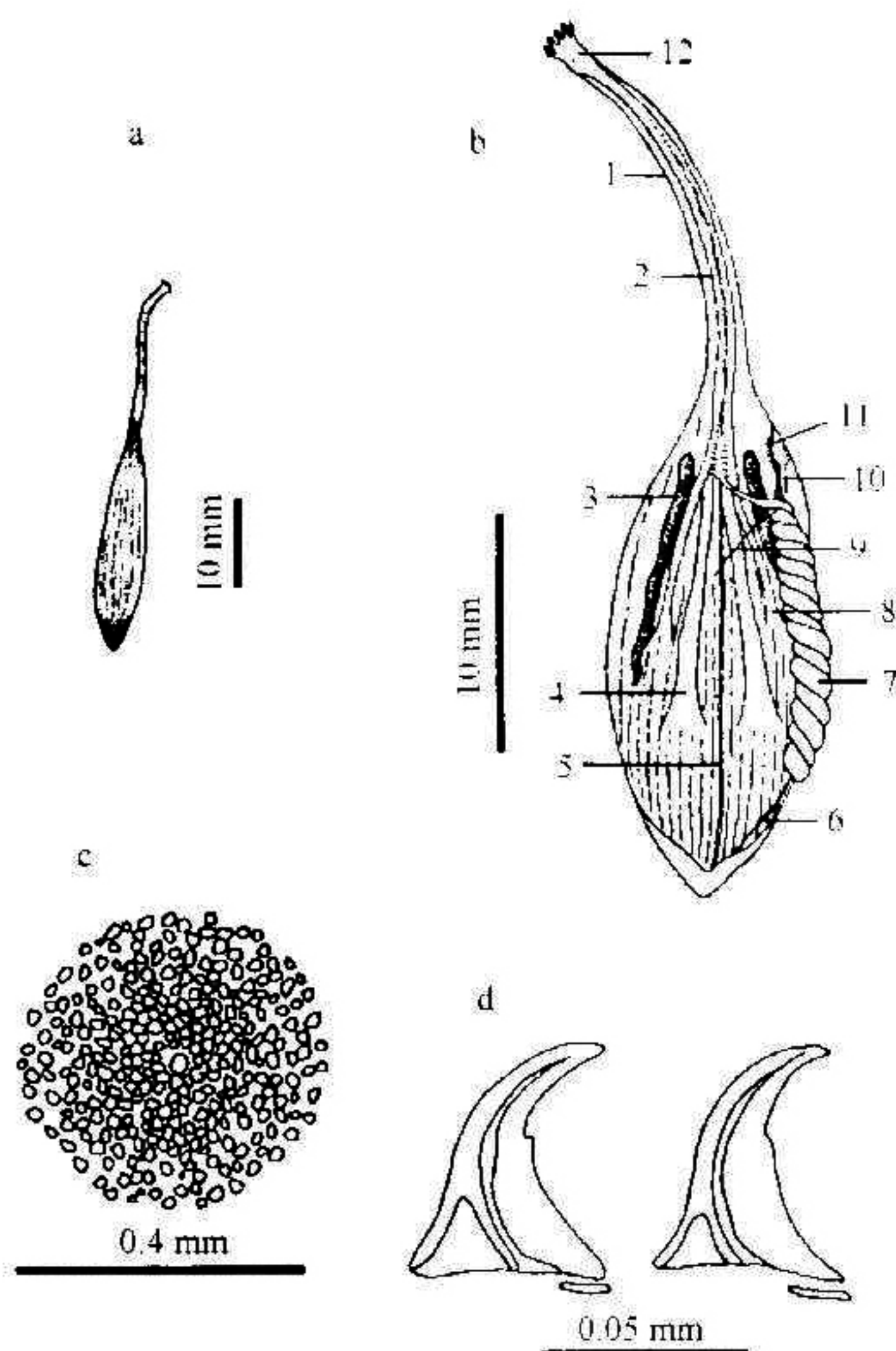


图 44 罗氏革囊星虫 *Phascolosoma (Phascolosoma) rottneisti* Edmonds (仿 Edmonds, 1956)

Fig. 44 *Phascolosoma (Phascolosoma) rottneisti* Edmonds (after Edmonds, 1956)

a. 整体观; b. 内部解剖; c. 体后部乳突; d. 吻钩。1. 吻; 2. 食道; 3. 肾管; 4. 腹收吻肌; 5. 腹神经索; 6. 纺锤肌; 7. 肠螺旋; 8. 背收吻肌; 9. 固肠肌; 10. 盲肠; 11. 翼状肌; 12. 眼点

(18) 厥目革囊星虫 *Phascolosoma (Phascolosoma) scolops* (Selenka, De Man et Bulow, 1883) (图 45、图 46)

*Phymosoma scolops* Selenka, De Man et Bulow, 1883; 75; Ikeda, 1904; 20.

*Physcosoma scolops*: Shipley, 1898; 56; Lanchester, 1905a; 28; 1905b; 30; 1905c; 36; Ikeda, 1924; 31; Sato, 1930; 11; 1935; 313; 1939; 381; Leroy, 1942; 10.

*Phascolosoma durwichi* Edmonds, 1956; 292; Stephen and Edmonds, 1972; 300.

*Phascolosoma scolops*: Chen, 1963; 3; Stephen and Edmonds, 1972; 321; Cutler, 1977; 152; Edmonds, 1980; 65; Cutler, Cutler and Nishikawa, 1984; 298; Li, 1985; 60; Li, 1989; 85; Li, Zhou and Wang, 1992b; 77; Pagola Carte and Saiz-Salinas, 1996; 64; 2000; 2198.

模式标本产地 菲律宾群岛。

标本采集记录 海南岛西洲岛 (Chen, 1963)。海南岛 (Pagola-Carte & Saiz-Sali-