

处。我们没有看到本种的模式标本，根据原始描述和外生殖器图来看，本种与双线反掌舟蛾 *A. bilineata* 很难区别，很可能是后者的同物异名。其异名关系待查看了本种的模式标本后才能确定。

分布：浙江（百山祖）。

(227) 克反掌舟蛾 *Antiphalera klapperichi* Kiriakoff, 1963 (图 240)

*Antiphalera klapperichi* Kiriakoff, 1963, *Bonn. Zool. Beitr.* 14 : 261.

翅展 48~52 mm。头部和胸部暗红褐色。雄触角分支到 3/4，触角干黄褐色，栉齿黑色。前翅褐色，前缘有明显的黄白色和暗色斑，中部外半灰褐色；横线黑褐色，其中外线最明显，其内侧有棕色的肾形纹和黑色环斑，两者均有淡边。后翅比前翅略淡。

雄性外生殖器：爪形突长，中部稍收缩，末端钝；颚形突细长，端部略加宽；抱器瓣逐渐向端部收缩，末端稍尖，整体呈长三角形；阳茎比抱器瓣稍长，中部膨大，亚端有环状齿突，末端边缘也有齿突。

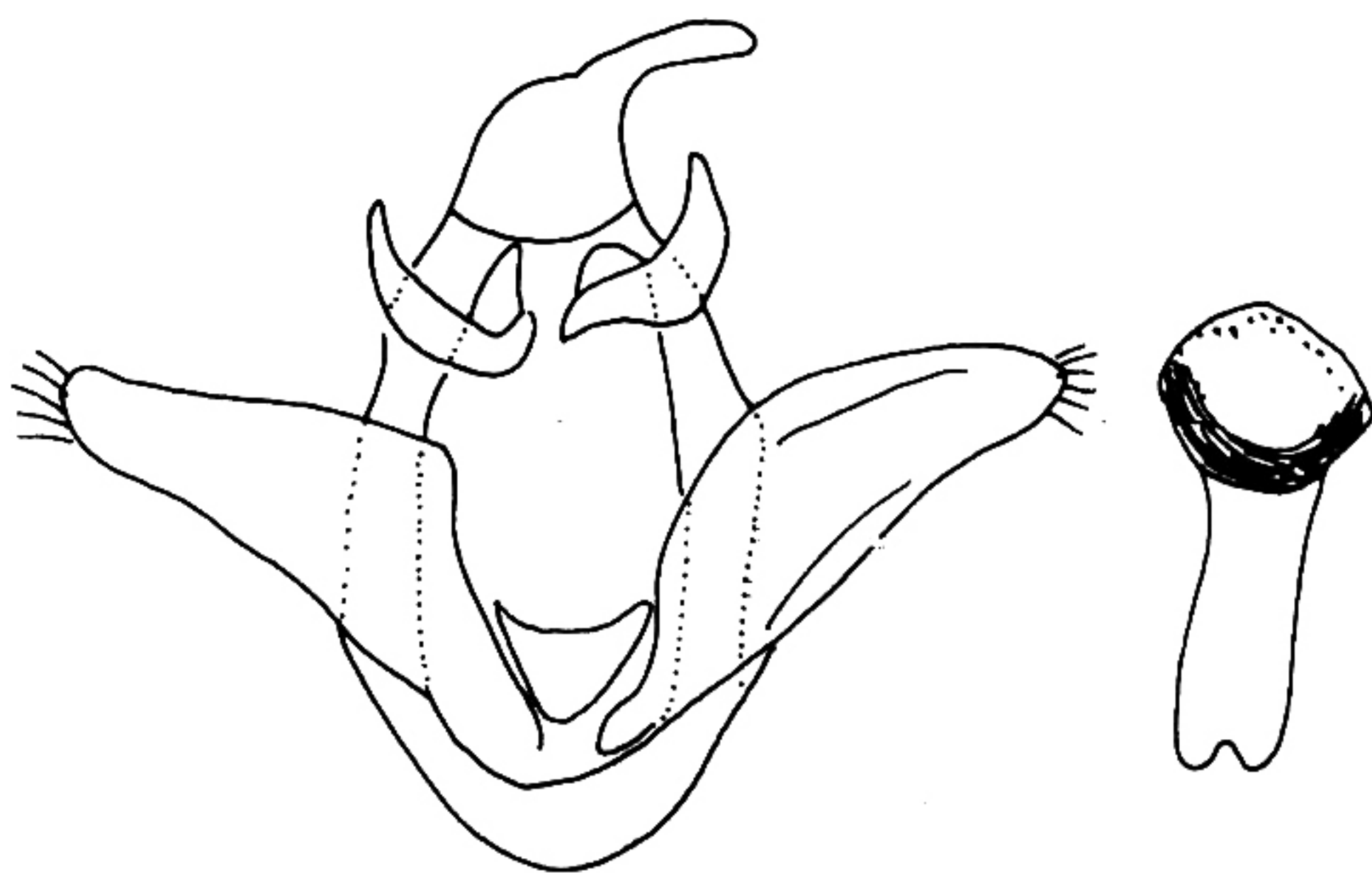


图 240 克反掌舟蛾 *Antiphalera klapperichi* Kiriakoff 的雄性外生殖器

(据 Schintlmeister, 1992)

观察标本：模式标本于 1938 年 4 月 5~21 日采自福建挂墩，存德国波恩。我们没有采到标本。

分布：福建（挂墩）。

(228) 妙反掌舟蛾 *Antiphalera exquisitor* Schintlmeister, 1989 (图 241, 图版 IV : 14)

*Antiphalera exquisitor* Schintlmeister, 1989, *Neue Ent. Nachr.* 25 : 108.

翅展 45~50 mm。下唇须黄褐色。触角干灰白色。头部黑褐色。胸部褐色与灰色

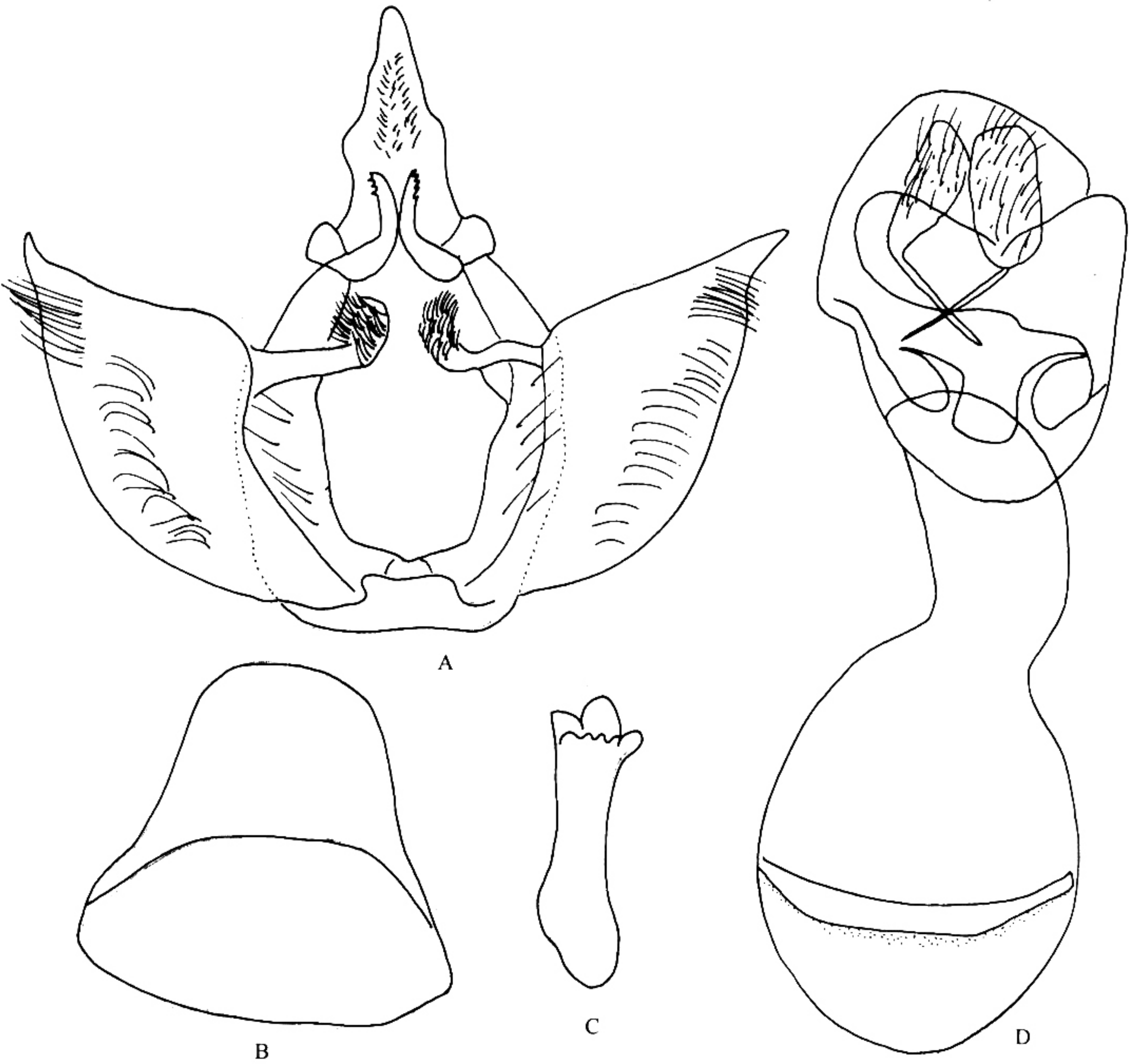


图 241 妙反掌舟蛾 *Antiphalera exquisitor* Schintlmeister  
A. 雄性外生殖器; B. 第 8 腹板; C. 阴茎; D. 雌性外生殖器

混杂。腹部褐色。前翅褐色，外缘与亚端中部灰白色；内线波状，衬不明显的浅色边（雌比雄明显）；外线较直，中部稍曲，大多细而外衬浅边（雌比雄明显），个别粗而无边；亚端线下半部分裂成短纹列；端线黑色；脉端缘毛灰白色，其余褐色。后翅褐色。

**雄性外生殖器：**第 8 腹板端缘弧形拱出，无任何增厚或突起；爪形突很大，略呈长三角形；颚形突细长，端部边缘有小齿突；抱器瓣宽，背缘末端稍突出而尖，背缘基部有 1 枚球杆状突起，端部密生刺突；阴茎比抱器背略长，端部略膨大，亚端部有 1 列小齿突。

**雌性外生殖器：**前表皮突不明显，前阴片发达；囊导管宽而较短；囊体较大，略呈圆形，囊突狭长条状，横置，与囊体等宽。

**观察标本：**浙江杭州，2 ♂♂，1980.VI.13；江西陡水 1♀，1975.VII.3，九连山，3♀♀2 ♂♂，1975.VI.8，大余，1♀，1977.VI.17；福建三港，1♀，1980.VII.18，武夷山，2♀♀1 ♂，1982.IX.14，1983.VI.9，南平西芹，1♀，1980.IV.20；广东广州石牌 1 ♂，1958.IX.17；广西苗儿山，1♀，1985.VII.10，金秀金忠公路 1100 m，1♀，1999.V.10，金秀林海山庄 1100 m，1♀，2000.VII.2；海南尖峰岭 1♀，1980.VII。

**分布：**浙江（杭州、天目山、温州）、福建（武夷山、西芹）、江西（大余、陡水、九连山）、广东（广州、连平）、广西（金秀、苗儿山）、海南（尖峰岭）。

## 65. 圆纷舟蛾属 *Formofentonia* Matsumura, 1925

*Formofentonia* Matsumura, 1925, *Zool. Mag. Tokyo* 37 : 396.

Type species: *Formofentonia rotundata* Matsumura, 1925.

下唇须长，达头顶，第 3 节长。两性触角双栉齿状。前翅长三角形，有长副室， $M_1$  脉共柄， $M_2$  脉出自横脉中点。后翅  $M_2$  脉出自横脉的中点之上。

雄性外生殖器的爪形突与颚形突细长，抱器瓣狭长，近端部有突起，阳茎端基环三角形，阳茎粗长，内有角状器。

本属仅包括 1 种，分布在东洋区，我国也有记录。

### (229) 圆纷舟蛾 *Formofentonia orbifer* (Hampson, 1892) (图 242, 图版 IV : 31)

*Stauropus orbifer* Hampson, 1892, *Fauna Br. India* (Moths 1): 152.

*Fentonia orbifer* (Hampson): Gaede 1930, in Seitz, *Großschmett. Erde* 10 : 626; Cai, 1979: 76.

体长 19 mm，翅展 39~49 mm。下唇须与触角棕褐色。头部红褐色。胸部背面黄白色，腹面和胸足红褐色。腹部灰红褐色，基部和端部黄白色。前翅暗红褐色，有 2 个大的黄白色斑：一个是包括中室基半部和  $Cu_2$  脉外端  $2/3$  以下的整个后缘部分，其中靠近基部和臀角各有 1 个绿褐色鳞片组成的松散圆斑；另一个是椭圆形顶角斑，其内有 1 褐带黄绿色的圆形斑几乎占满整个顶角斑；肾形的横脉纹和环纹暗红褐色具灰白边；亚端线由 1 列灰白色小点组成。后翅红褐色，基部和后缘黄白色。

**雄性外生殖器：**爪形突 1 对，细长，末端钝；颚形突 1 对，比爪形突稍短而细，末端较尖；抱器瓣很狭长，端部  $1/5$  呈鸭嘴状，亚端部有 1 块片状突起；阳茎粗长，其宽度和长度都比抱器瓣大，端部有刻点，中端部有 2 块弱骨片，1 片上有刻点，另一片上有螺旋状的脊纹。

**观察标本：**广西金秀金忠公路 1100 m，3 ♂♂，1999.V.12，金秀罗香 1100 m，2 ♂♂，1999.V.15；海南黎母山，1♀，1984.V.26；江西九连山，1♀，1977.V.21；云南西双版纳 700 m，2 ♂♂，1993.IX.14，勐腊 1 ♂，1982.IV.20；四川峨眉山 800~