

Bhawania), 体长 2mm 到 50mm。口前叶下陷入前几刚节, 具 1—3 个头触手, 1 对腹触角, 两对眼, 口前叶后部常有一小结节或肉瘤。围口节退化, 具 1—2 对触须。疣足双叶型, 背、腹叶皆发达, 内具足刺。背足叶具背须和横排或扇状排列的宽大而扁的金黄色刚毛 (亦称稗刚毛); 腹足叶具腹须和复型刺状或镰刀状刚毛。肛节通常具肛须。

属的重要鉴定特征有: 体节数, 刚毛的类型, 前部刚节缩入的情况, 中触手在口前叶的位置, 肉瘤出现的情况, 附肢的大小, 前两刚节刚毛及背、腹须的排列情况, 背须基节的长短, 肛节的形状等。

属的检索表

- 1 (2) 口前叶无肉瘤, 体长, 体节数超过 100 卷虫属 *Bhawania*
- 2 (1) 口前叶具肉瘤, 体短, 体节数少于 100 3
- 3 (4) 具 1 种宽大的背稗刚毛 金扇虫属 *Chrysopetalum*
- 4 (3) 具宽大和窄小两种背稗刚毛 稗背虫属 *Paleanotus*

LXI. 卷虫属 *Bhawania* Schmarda, 1861

Psectra Grube, 1868

体细长, 可达 300 余节。体背面完全被扇状背稗刚毛覆盖。头部缩于前部体节皱褶之间。口前叶具两对眼, 3 个触手和 1 对触角, 其中触手与前对眼平行, 无肉瘤, 触角呈卵型。口位于第 3 或 4 节。疣足双叶型; 背稗刚毛具大、小两种, 腹刚毛复型刺状或镰刀状。

模式种: 卷虫 *Bhawania myriolepis* Schmarda, 1861。

本属约有 9 种, 中国海已发现 3 种。

种的检索表

- 1 (2) 背稗刚毛具 3 条粗的纵条纹, 复型镰刀状刚毛端片具细锯齿 隐头卷虫 *Bhawania goodei*
- 2 (1) 背稗刚毛无粗的纵条纹, 复型镰刀状刚毛端片具粗锯齿 3
- 3 (4) 背稗刚毛末端和复型镰刀状刚毛的整个端片边缘具大小差异不大的锯齿
..... 扇卷虫 *Bhawania cryptocephala*
- 4 (3) 背稗刚毛末端凹, 复型镰刀状刚毛端片的远端光滑, 端片的基部具粗的锯齿
..... 短卷虫 *Bhawania brevis*

(129) 扇卷虫 *Bhawania cryptocephala* Gravier, 1901 (图 156)

Bhawania cryptocephala Gravier, 1901: 263, pl. X, figs. 152—156; Fauvel, 1919: 347; 1953: 79—80, fig. 36, e—i.

标本采集地 南海。

形态特征 体长，可达80—100mm，宽5mm，具200—300刚节，背面完全为亮黄的背稈刚毛覆盖。口前叶小，隐藏在体前几个刚节的背稈刚毛中。疣足双叶型，背腹须指状，背须常缩在背须囊中。稈刚毛宽叶片状，每节约18根，复瓦状横排成一行，具16—19条纵纹和很多细小横纹。但无粗的纵条纹，两侧有锯齿，末端尖细。在背须基部有一小束不发达的背稈刚毛。腹刚叶圆锥状，足刺上方具复型异齿镰刀状刚毛，端片有粗长锯齿，足刺下方具复型异齿镰刀状刚毛个端片光滑的复刺状刚毛。复型镰刀状刚毛的锯齿在整个端片上大小差异不大。

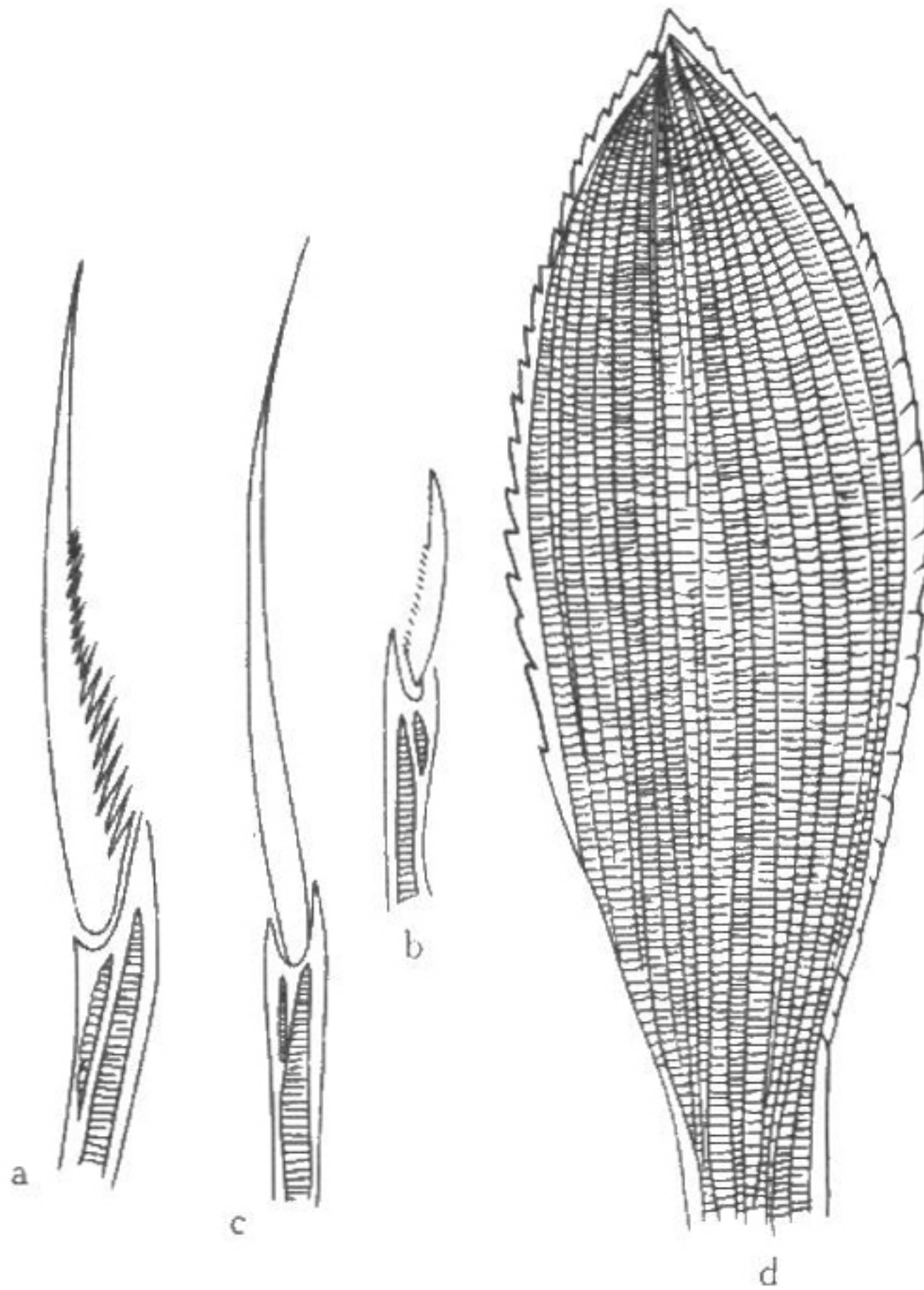


图 156 扇卷虫 *Bhawania cryptocephala* Gravier

- a. 复型镰刀状刚毛 (示长端片及粗锯齿); b. 复型刺状刚毛 (示短端片);
c. 复型刺状刚毛; d. 背稈刚毛。

地理分布 太平洋、印度洋、菲律宾群岛，南海。

(130) 隐头卷虫 *Bhawania goodei* Webster, 1884 (图 157)

Bhawania goodei Webster, 1884: 308; Imajima et Hartman, 1964: 47; Day, 1967: 117—118, fig.

2. I. a—f.

标本采集地 广西潮间带岩石下。

形态特征 体长可达30mm，具200—300刚节。背面完全被金黄棕色背稈刚毛覆盖。