

褶皱。囊体极长，上半段膨大，膜质；无囊片。

**检视标本：**IZCAS: 1♂，正模，福建武夷山黄溪洲，500 m，2006. VII. 29，谢娟采；1♂，副模，福建武夷山黄溪洲，500 m，2006. VII. 29，薛大勇采；2♂♂，副模，福建武夷山三港，700 m，2006. VII. 9—10，汪家社采；2♂♂，副模，同前，2006. VIII. 13—15；1♂，副模，同前，2006. VII. 25，谢娟采；2♂♂，副模，福建武夷山，1982. IX. 11—12，张宝林采；1♂，副模，福建崇安星村三港，740 m，1960. VI. 24，张毅然采；1♀，副模，福建大安，1981. VI. 19，江凡采；1♂，副模，湖北神农架九冲，700 m，1998. VII. 17，罗天宏采；1♂，副模，湖北兴山龙门河，730 m，1993. VI. 22，姚建采；1♂，副模，同前，630 m；1♂，副模，同前，1350 m，1993. VII. 17，宋士美采；1♂，副模，湖北神农架关门山，1240 m，1998. VII. 25，何君舰采；1♂，副模，湖南天平山，1981. VI. 14；1♂，副模，湖南桑植天平山，1988. VII. 22，李永坤采；4♂♂，副模，广西金秀罗香，200 m，1999. V. 15，张学忠、韩红香采；1♂，副模，广西上思南屏乡，350 m，2000. VI. 10，李文柱采；4♂♂ 1♀，副模，广西金秀圣堂山，900 m，1999. V. 17—18，黄复生、刘大军、李文柱采；4♂♂ 1♀，副模，广西金秀罗香，450 m，2000. VI. 30，姚建、李文柱采。

**分布：**湖北、湖南、福建、广西。

(73) 尖峰垂耳尺蛾 *Pachyodes jianfengensis* Han et Xue, 2008 (图 133, 图 457, 图版 X: 3, 4)

*Pachyodes jianfengensis* Han et Xue, 2008, *Zootaxa*, **1759**: 66, figs 16, 17. Holotype♂, China: Hainan. (IZCAS)

♂触角基部约 2/3 双栉形，端部 1/3 线形，最长栉齿约为触角干直径的 1.5 倍。额凸出，下 2/3 黑色，上 1/3 白色，下缘为黄褐色。下唇须背面及侧面黑褐色杂红褐色，腹面暗黄色，几乎不伸出额外。头顶白色。肩片白色。胸部背面白色，腹面鲜黄色，后胸具 1 对小黑斑。后足鲜黄色；♂后足胫节膨大，有毛束，2 对距。腹部背面白色，第 1 腹节具 1 对小黑斑；第 2—4 节有立毛簇，在第 4 节发达。

前翅长：♂ 24 mm。翅白色，散布草绿色、黑色和红褐色鳞片。前翅亚基线不清晰，弯曲，其内侧草绿色；内线弯曲，黑色；亚基线和内线间浅灰绿色；内线外侧至中点散布黑色杂红褐色条纹，向后缘渐窄；外线模糊，可见翅反面的外线；亚缘线模糊，只可见在  $M_3$  和  $CuA_1$  间， $CuA_1$  和  $CuA_2$  间 2 个红褐色斑块；顶角处具 1 大黑褐色斑块。后翅基部黑色鳞片稀少，仅在中点内侧上方具红褐色鳞片；外线较前翅清晰，但仅见脉上小黑点，外侧上半段伴有白色鳞片；外线外侧在  $CuA_1$  和  $CuA_2$  间具一红褐色斑块；臀角为一草绿色斑块。前后翅中点细长杆状，黑色，散布少量红褐色，前翅中点伴有白色鳞片；缘线黑色，不连续，在后翅较粗；缘毛草绿色混杂红褐色。翅反面：白色，翅



基部黄色；中点黑色，圆，其内侧至黄色基部散布灰黑色，在前翅达后缘，在后翅止于中室下缘。前翅外线为1黑褐色窄带，在翅脉上间断；端带不完整，在中部断裂，向下渐细，破碎状，与外线相接；后翅外线不完整，向后缘渐细，仅存3或4个斑块；亚缘带较外线粗，不完整。

♂外生殖器：背兜侧突基部融合，端部分离但相距很近，向尖端渐细。颚形突尖齿形，具微刺。抱器瓣强骨化，抱器背明显小于抱器腹，端部似乎截但有齿；基半部的钝突几乎光滑；抱器腹宽大，端部圆且窄；腹缘在中部褶皱，端半部具齿，端部的齿非常小。横带片为1对大型球状骨化突。囊形突凸出，很短，端部圆。味刷发达。阳茎短宽，尾端骨化强且较窄，具大面积微刺；无角状器。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♂，正模，海南尖峰，1983. VII. 6，顾茂彬采；1♂，副模，海南尖峰，1983. XI. 23，刘元福采。

分布：海南。

## 16. 粉尺蛾属 *Pingasa* Moore, 1887

*Pingasa* Moore, 1887, *Lepid. Ceylon*, **3**: 419. **Type species:** *Hypochroma ruginaria* Guenée, 1858, by original designation. INDIA: north.

*Skorpisthes* Lucas, 1900, *Proc. R. Soc. Qd*, **15**: 143. **Type species:** *Skorpisthes undascripta* Lucas, 1900 (= *Pingasa cinerea* Warren, 1894), by monotypy. AUSTRALIA: Queensland, Brisbane, Wynnum Swamps.

头胸腹部：♂触角短双栉形，外侧栉齿略长于内侧；♀线形。额中度凸出，中间有宽阔或窄黑带。下唇须♀第3节延长，光滑，第1、第2节鳞片粗糙。大多数种类♂后足胫节膨大，有毛束和极短端突，2对距。腹部背面有中等发达或较小立毛簇。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节无特化。

翅：前后翅外缘浅波状，后翅前缘短，后缘延长。后翅通常在中点位置及中点外下方各覆盖有长毛；前翅有清晰的内线、外线、亚缘线；后翅有清晰的外线；内线波状或锯齿形；外线为不规则锯齿形或圆滑但沿翅脉向外延伸尖齿；翅面被外线分割成两部分，外线内侧通常色浅，由白色至灰褐色；外线外侧由淡灰色至粉褐色、红褐色、灰红褐色、深灰色、深灰绿色等；外线外侧颜色深的种类通常在前翅和后翅中部具白斑或浅色斑；亚缘线锯齿形或波状，清晰或不清晰。翅反面：前后翅基部为白色或黄色，少量散布灰褐色；前翅通常有中点，后翅中点有或无；端带变化多，通常宽阔清晰，黑褐或深紫色，有时狭窄，或不连续，或前翅仅残留一小块，甚至前后翅均无端带。