

BMNH: 1♂, holotype, China, Shanghai, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (Novit zool. XXXIII. 2); 1♂, West-Tien-Mu-Shan (1600 m), Pz Chekiang, 2. 7. 1932, H. Höne, Birt. Mus. 1959-465.

ZFMK: 1♂, N. Vietnam, Mt. Fan-si-pan, Cha-pa, 22. 15' N, 103. 46' E, 8—29. V. 1993, 2400 m, leg. Sinjaev & Simonov, ex coll. A. Schintlmeister; 1♂, West-Tien-Mu-Shan (1600 m), Pz Chekiang, 20. 8. 1932, H. Höne; 1♂, Ost Tien Mu Shan, April-1931, 1500 m, H. Höne; 1♂, Mokanshan, Prov. Chekiang, 1930, H. Höne.

**分布:** 河南、陕西、甘肃、上海、浙江、湖北、江西、湖南、福建、海南、广西、四川; 越南北部。

**备考:** 关于模式标本在原始描述中记载如下: “China: district of Shanghai, type in coll. L. B. Prout, kindly presented by M. I' Abbé J. de Joannis, paratype in his collection.” 据此判断 BMNH 产自上海的 1♂ 为正模。

### 江浙冠尺蛾台湾亚种 *Lophophelma iterans onerosus* (Inoue, 1970)

*Terpna iterans onerosus* Inoue, 1970, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **6**: 4. Holotype ♂, Formosa [Taiwan]: Nantow, Wushe.

*Pachyodes iterans onerosus*: Inoue, 1992a, in Heppner & Inoue (ed.), *Lepid. Taiwan*, **1**: 120.

“*Pachyodes*” *iterans onerosus*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, **2**: 690.

*Lophophelma iterans onerosus*: Pitkin et al., 2007, *Zool. J. Linn. Soc.*, **150**: 383.

和指名亚种相比, 体型较小, 前翅长: ♂ 23—25 mm。线纹更黑, 前翅内线在中室下缘和后缘之间更倾斜。

**检视标本:** BMNH: 1♂, holotype, Wushe, Nantow (Formosa), 1965, Inoue Coll. B. M. 1992-71, Type status verified K. Buckmaster 1992, Type photographed in colour; 1♂, Lalashan, Taipen Hsien, Formosa, 3—9. VI. 1979, Brit. Mus. 1983-280.

ZFMK: 4♂♂, Taiwan Wulai, Taipei Co. Alt. 435 m, 20/22. IX. 1992, F. Aulombard et J. Plante, Museum A. Koenig Eing Nr. 92/370, ex. Coll; 1♂, Taiwan, Prov. Taitung, 5 km NW of Lirao, 1760 m, 28. V. 1995, 120°59' E, 23°13' N, leg. Márton Hreblay et Pál Stéger; 1♂, Taiwan, Yuanshan, I-Lan County, Pushan, Bot. Garden, 800 m, 26. 10. 1995, leg. S. H. Yen.

**分布:** 中国台湾。

### (55) 屏边冠尺蛾 *Lophophelma pingbiana* (Chu, 1981) (图版 VII: 3, 4)

*Terpna pingbiana* Chu, 1981, in Zhu et al., *Iconocraphia heterocerorum Sinicorum*, **1**: 115.



pl. 30: 777. Holotype ♀, China: Yunnan: Pingbian. (IZCAS)

*Lophophelma pingbiana*: Pitkin *et al.*, 2007, *Zool. J. Linn. Soc.*, **150**: 383.

别名: 屏边垂耳尺蛾。

♀: 触角短双栉形, 栉齿上有纤毛。额中部具 1 黑带, 上下白色带粉色。下唇须第 1、第 2 节粗糙, 外侧带粉红色, 第 3 节伸出额外。头顶白色。胸部灰白; 腹部浅棕, 无立毛簇, 有 2 道黑色亚背线。

前翅长: 26 mm。翅灰白, 散布灰褐色及少量红褐色鳞片。亚基线浅弧形; 内线在中室内外凸, 在中室以下较直; 外线锯齿形, 中部略外凸, 中点纤细。后翅中点纤细; 外线锯齿形, 外侧为较浓密的灰褐色杂红褐色碎纹。前后翅缘线黑色, 缘毛灰白色。翅反面灰白色, 端带灰褐色杂粉红色; 前翅端带在  $M_2-M_3$  间及附近达外缘。

♂外生殖器: 未知。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 1 ♀, 正模, 云南屏边大围山, 1500 m, 1956. VI. 19, 黄克仁采。

分布: 云南。

(56) 台湾冠尺蛾 *Lophophelma taiwana* (Wileman, 1912) (图 118, 图 442, 图版 VII: 5, 6)

*Pachyodes taiwana* Wileman, 1912, *Entomologist*, **45**: 259. Syntypes 2♂♂, Formosa [Taiwan]: Kanshirei. (BMNH)

*Terpna* (*Lophophelma*) *taiwana*: Prout, 1927, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 55.

“*Pachyodes*” *taiwana*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, **2**: 690.

*Lophophelma taiwana*: Pitkin *et al.*, 2007, *Zool. J. Linn. Soc.*, **150**: 383.

♂触角基部 2/3 双栉形, 端部纤毛状, 最长栉齿约为触角干直径的 2 倍; ♀线形。额中部黑色宽带状, 上缘和下缘灰白色。下唇须暗褐色, ♂♀约 1/4 伸出额外。头顶浅灰绿色。胸部背面灰绿色, 肩片上有黑褐色。胸腹部腹面白色。腹部背面黑褐色与灰绿色掺杂, 第 2—5 节立毛簇发达。后足胫节不膨大, 2 对距。♂第 3 腹节腹板无刚毛斑。

前翅长: ♂21 mm; ♀24 mm。翅面灰绿色, 杂黑褐色和极少红褐色。亚基线、内线黑色, 两线在前缘处增粗, 两线间灰绿色, 亚基线内侧色略深, 内线除在中室内有 1 小齿外, 其余部分直; 中点黑褐色, 细长, 外围有红褐色; 外线黑褐色, 在  $CuA_1$  上方粗壮, 且在 M 脉间外凸, 在  $CuA_1$  下方小锯齿形, ♀锯齿较大; 亚缘线由脉间白斑组成; 前翅顶角下方的浅色斑不明显, ♀尤不明显; 缘线黑褐色, 由脉间小黑斑组成; 缘毛灰褐色, 在脉端色深。后翅前缘短, 外缘圆, 后缘延长; 中点黑褐色短条形; 外线由前缘至  $M_3$  内凹, 在  $M_3$  脉上凸出 1 大齿,  $M_3$  以下在翅脉上延伸成小齿; 亚缘线不如