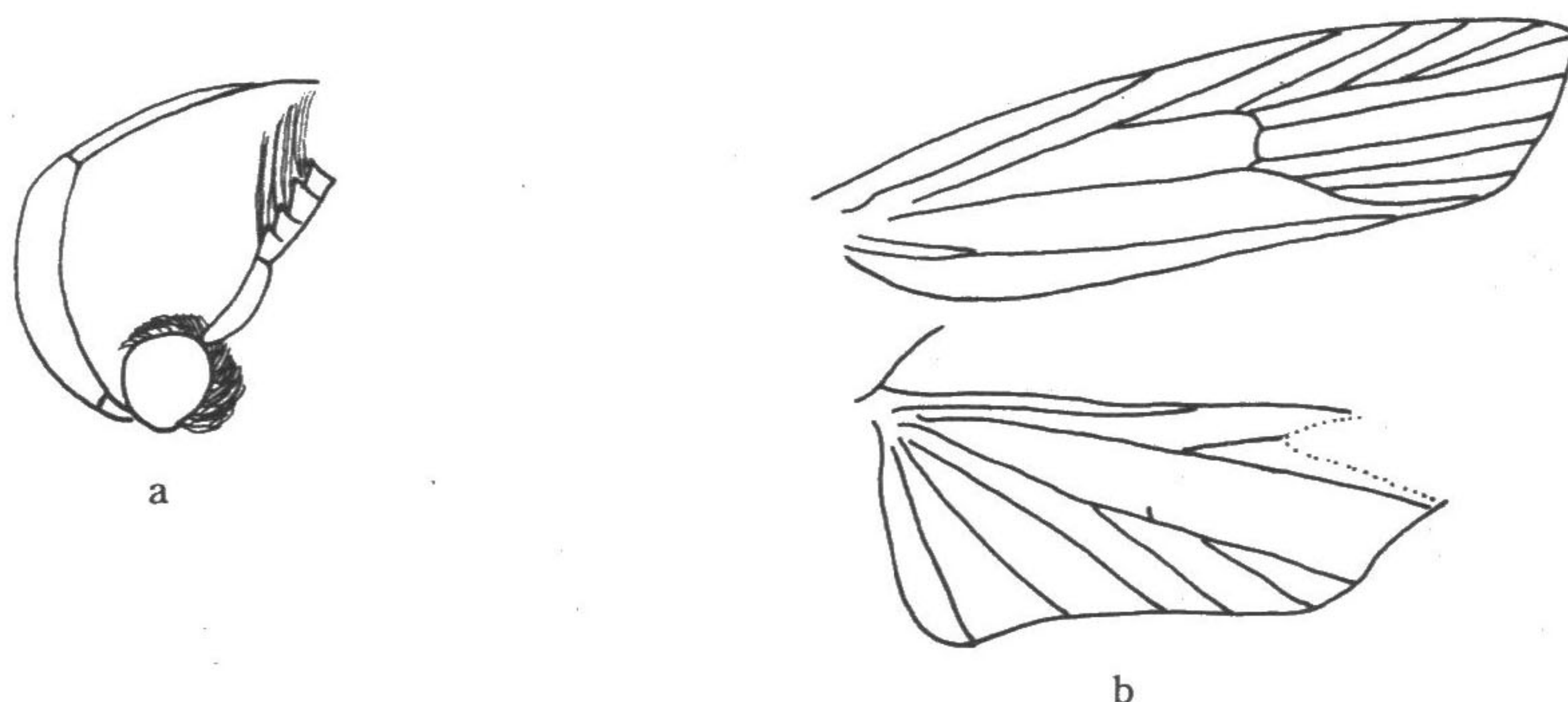


图 58 羽祝蛾属 *Philoptila* Meyrick

- a. 灯羽祝蛾 *Ph. metalychna* Meyrick 的头部;
b. 纒羽祝蛾 *Ph. effrenata* Meyrick 的脉序

鉴定 该属的一些种类后翅有斑纹，其颜色暗，但有鲜明的斑纹。它们的翅形和脉序与 *Deltoplastis* 靠近，但后者前翅的 M_3 脉独立，后翅无花纹；*Thubana* 前翅的 R_{4+5} 脉合并，且后翅有 M_2 脉。

世界已知 5 种，中国 4 种。

分种检索表

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. 后翅有花纹 | 2 |
| 后翅无花纹 | 3 |
| 2. 前翅无黄色横线，后翅顶角处有一块桔黄色的斑 | 灯羽祝蛾 <i>Ph. metalychna</i> |
| 前翅有黄色横线，后翅有大的透明斑；囊导管内具刻点 | 窗羽祝蛾 <i>Ph. fenestrata</i> |
| 3. 前翅有黄白色的横线；囊导管内具两组钉状刺突 | 长刺羽祝蛾 <i>Ph. dolichina</i> |
| 前翅无横线；导管内具一组小刺突 | 短刺羽祝蛾 <i>Ph. minutispina</i> |

灯羽祝蛾 *Philoptila metalychna* Meyrick, 1935

Philoptila metalychna Meyrick, 1935, in Caradja et Meyrick, Mater, Microlepid. Fauna chin. Provinzen Kiangsu, Chekiang, Hunan. p. 73.

Philoptila metalychna Meyrick, Gozmány 1978, MP 5: 188, fig. 113.

翅展 14mm。下唇须 6，淡白色，中节外侧暗灰褐色，末节不规则地分布有灰褐色鳞片。

头部与胸部灰褐色，具丰富的白色鳞片。前翅暗褐色，基部 2/3 散生有稀疏的淡白色鳞片。花纹浅黑色：中室端斑小。缘毛白色，顶角和臀角附近暗褐色。后翅暗灰褐色，翅顶处有一块桔黄色的大斑，其后具有波形的淡白色纹线，从前缘的 2/3 处伸向翅的中部。缘毛白色，基部 1/3 及臀角处浅黑色。

♂ **外生殖器** (图版 XXI-1) 爪突垫窄, 带形。抱器背钩仅见基部。抱器瓣平伸, 几乎直, 端部足形具粗鬃。抱器腹窄。阳茎端基环宽盾形, 尾角处各具 1 枚大而弯曲的指形突。阳茎比抱器瓣长 $1/5$, 窄 $1/5$, 生殖孔长, 宽而简单, 阳茎端膜具一些长针状的阳茎针。

分布 江苏 (南京)。

本种前翅无黄色横线, 后翅顶角处有一块桔黄色大斑, 可与本属各已知种相区别。作者无标本, 译自 Gozmány 的记述。

窗羽祝蛾 *Philoptila fenestrata* Gozmány, 1978

Philoptila fenestrata Gozmány, 1978, MP 5: 189, fig. 114.

翅展 18mm。触角白色具暗褐色的环。下唇须暗栗色, 中节内侧色较浅。

头部与胸部暗栗色, 颜面下方淡白色。前翅暗栗色, 中部有呈条纹状分布的灰黄色鳞片, 中室端斑圆, 外横带桔黄色; 缘毛暗褐色, 靠基部色较浅。后翅栗灰色, 中部有 3 块浅桔黄色的透明斑, 外横带桔黄色 (不连贯)。缘毛与前翅相同。

♀ **外生殖器** (图版 XXXIV-3) 导管端片长, 管状。囊导管连接处很窄, 然后逐渐加宽, 增大部分具有刻点。囊体布满刻点, 相对小。囊突板长方形, 边缘具细齿。

分布 福建 (挂墩)。

本种前翅有外横带, 后翅具 3 块透明斑, 可与属内各已知种相区别。

作者无标本, 译自 Gozmány 原记。

长刺羽祝蛾 *Philoptila dolichina* Wu, 1996

Philoptila dolichina Wu, 1996, *Entomologia Sinica* 3 (2): 131, fig. 4.

翅展 16—17mm。触角浅黄色, 细而较短。下唇须黄白色。

头部、胸部及前翅黑褐色, 前翅端部 $1/3$ 处有一条黄白色的“<”形横线。缘毛黑褐色。后翅及缘毛灰色。

♀ **外生殖器** (图版 XXXIV-2) 导管端片长管状。囊导管细长, 在导管端片处及其后面的囊导管内各有一组钉状的长刺突。导精管窄, 由囊导管中部分出。囊体较小, 囊突板状, 边缘具齿突, 中央有一条宽槽。

研究用标本 云南景洪 (1♀), 1982. IV. 13, 白九维采; 云南勐仑 (1♀), 1982. IV. 11, 白九维采。

分布 云南 (景洪、勐仑)。

囊导管内具两组钉状的长刺突使本种与短刺羽祝蛾相区别。

短刺羽祝蛾 *Philoptila minutispina* Wu, 1996

Philoptila minutispina Wu, 1996, *Entomologia Sinica* 3 (2): 131, fig. 3.