

色，中部有1浅绿色横带；腹部褐色，背部有立毛簇。

前翅长：♂♀26—27 mm。前翅大部浅橄榄绿色，密布紫色条纹，亚前缘区底色白色，在顶角处扩展但色略深，白色带下方多紫色；内外线黑紫色，在前缘为黑色斑；内线形成2个弧形，内侧边缘有宽阔白色带；内线内侧中室下方有1橄榄绿色和紫色相间的斑，外线强锯齿形，在前缘下直，后向外折，在 M_1 和 M_3 处各有1尖齿，在 M_3 与 CuA_2 之间融入周围的紫色碎纹中， CuA_2 之下深内凹；外线外侧浅绿白色；中点为1暗绿色肾形斑，黑紫色边不完整。后翅橄榄绿色杂紫色条纹；中点同前翅，略小；外线模糊。两翅端部沿翅脉散布黑紫色碎纹；缘线黑紫色，缘毛紫色和绿色掺杂。翅反面：前后翅基部黄色，翅面淡紫色；前后翅中点紫色，内部颜色较浅；前翅中室内有1紫色狭长斑，中室下方紫色斑模糊，色略浅；无外线和端带。

♂外生殖器：背兜侧突下1/3狭窄，上1/3膨大，尖端钩状。抱器瓣宽阔，端部圆，在抱器腹端突端之外略外凸；抱器内突端部圆，肾形；抱器腹端突短，端部平直。囊形突短平。阳茎略粗，骨化带发达，粗大，具1排刺；角状器叉状。

♀外生殖器：和豆纹尺蛾 *M. arenaria* 很相似，但袋状囊体略短。囊导管和囊体的总长约为后表皮突的3倍，骨化较强。

检视标本：IZCAS：1♀，西藏：墨脱马尼翁，930 m，1974. VIII. 27，黄复生采。

BMNH：1♀，lectotype, Sikkim, 1887, Coll. H. J. Elwes; 1♀, *ibidem*, 2440 m, 1889, Coll. H. J. Elwes; 1♂, *ibidem*, 2134 m, 1896. VII, Coll. Pilcher.

分布：西藏；印度北部。

(64) 紫脉豆纹尺蛾 *Metallolophia purpurivenata* Han et Xue, 2005 (图 125, 图 449, 图 744, 图版 VIII: 7, 8)

Metallolophia purpurivenata Han et Xue, 2005a, *J. Nat. Hist.*, **39** (2): 174, figs. 12, 13, 57, 71. Holotype♂, China: Guangxi: Fangcheng, Fulong. (IZCAS)

♂♀触角线形。额黄褐色，掺杂黑紫色，有1白色细带。下唇须黑紫色。头顶黄白色。中胸前端的带黑紫色。腹部背面及毛簇黄褐色掺杂黑紫色，腹面黄色。

前翅长：♂19—24 mm；♀26 mm。前翅基部黄绿色，翅面灰白色，散布大量黑紫色小碎斑和稀疏黄绿色斑块；内外线黑紫色，粗细不匀并有间断；内线几乎和外线平行，双弧形，在前缘为1黑紫色斑；外线在前缘处形成1黑紫色斑，在前缘至 M_1 脉之间向外弯曲，后基本和外缘平行，在各个翅脉上有钝凸齿；中点肾形，上窄下粗，黑紫色边粗壮；亚缘线呈模糊带状，由黄绿和黑紫色碎斑组成，在前缘黑紫色较多，呈斑块状，基本和外缘平行，在翅脉上扩展到外缘，翅脉间为灰紫色；缘线黑紫色，由翅脉间一系列的黑紫色点组成；缘毛黄绿色掺杂黑紫色，在翅脉端黑紫色更多。后翅黑紫色碎斑比前翅多，内线和外线不如前翅清晰；中点小，中央黄绿色，其余和前翅相似。翅反

面：翅基部黄色，翅底白色，沿翅脉深紫色；前翅中室内深色点和肾形中点均为黑紫色；外线较其他部分紫色略深，在翅脉间大部分间断；翅基部臀褶处有 1 大模糊紫斑。后翅中点小，中央色浅，隐见外线和亚缘带。

♂外生殖器：背兜侧突宽，尖端尖。抱器瓣较狭窄，外缘中下部外凸；抱器腹端突细小，指状，背部有小刺；抱器内突端部膨大，近球形。囊形突短宽，具短钝中突。阳茎的骨化带发达，具刺；角状器端部瓣状，有小刺。

♀外生殖器：囊导管很短，其长度与囊体长度总和约为后表皮突的 1.5 倍。

检视标本：IZCAS: 1♂, 正模, 广西防城扶隆, 500 m, 1999. V. 24, 张彦周采; 7♂♂1♀, 副模, 广西防城扶隆, 300—500 m, 1999. V. 24—25, 张彦周、袁德成采。

ZFMK: 1♂, paratype, Vietnam: Mt. Fan-si-pan: Cha-pa, 2400 m, 8—29. V. 1993, Coll. A. Schintlmeister.

分布：广西；越南。

13. 异尺蛾属 *Metaterpna* Yazaki, 1992

Metaterpna Yazaki, 1992, in Haruta, *Tinea*, 13 (Suppl. 2): 8. **Type species:** *Terpna differens* Warren, 1909, by original designation. INDIA (north): Kulu district.

头胸腹部：♂触角短双栉形；♀线形或纤毛状。额轻微至中度凸出，鳞片粗糙。♀下唇须第 3 节几乎不延长。中胸立毛簇较弱，腹部立毛簇发达；♂后足胫节不膨大，无毛束，♂♀胫距 2 对。

翅：前后翅外缘浅波状；后翅后缘略延长。前翅褐色，有时带橄榄色；内线清晰，黑色、倾斜；外线黑色，锯齿形，中部极外凸；外线外侧近顶角处有粉白色或模糊红褐色斑，有时在臀角处亦有另 1 浅色斑；亚缘线不清晰。后翅外线内侧米色或灰色，外线外侧散布橄榄色或深褐色斑纹；外线接近外缘，下端接近臀角，基本光滑，下半部有时弱，具另 1 黑褐色伴线，连续或间断。翅正反面中点线状，有时后翅无中点。翅反面：较正面色浅，外线常较深、清晰。

翅脉（图 30）：翅缰发达。似垂耳尺蛾属 *Pachyodes*。前翅 R_1 出自中室上角前方，与 Sc 接近一段距离或不接近； $R_2—R_5$ 共柄， R_2 出自 R_5 前方， R_{2-5} 与 M_1 均出自中室上角； CuA_1 出自中室下角前方。后翅 $Sc+R_1$ 与中室接近一段距离； R_s 和 M_1 均出自中室上角； CuA_1 出自中室下角前方；有 3A。

♂外生殖器：钩形突发达，短粗，尖端浅二分裂或具 1 对凸起，有时融合的端部背面有小刺。背兜侧突长，向尖端渐细，基部始于钩形突基部侧后方，端部超出钩形突。颚形突中突宽阔舌状，具微齿，侧臂膨大，强骨化，基部邻近钩形突处有短突。抱器瓣宽阔，梭形，端部尖；抱器背外凸，基部有具刺的基突；抱器腹弱骨化，端突短钝，腹