

寄主 马兜铃科 Aristolochiaceae 的卵叶马兜铃 *Aristolochia tagala* 等植物。

生物学 成虫多在林内飞行，常在高空徘徊，有时也在丘陵至海拔 1 000 m 地区的花丛中飞舞。好访大树的花。幼虫栖息在寄主植物叶的背面，动作迟缓，受刺激时臭角不伸出。老熟幼虫多在寄主植物周围的树枝上化蛹。

分布 云南、海南、广东、广西、香港；印度，不丹，缅甸，泰国，斯里兰卡，马来西亚，印度尼西亚，新几内亚等。

中国亚种与分布

裳凤蝶污斑亚种 *Troides helena spilotia* Rothschild, 1908

Troides helena spilotia Rothschild, 1908, Entomologist, 41: 1—4.

(♀蝶后翅的亚缘斑列更显著。)

分布：云南、海南、广东、广西、香港。

荧光裳凤蝶 *Troides magellanus* (Felder et Felder, 1862) (图 17)

Ornithoptera magellanus Felder et Felder, 1862, Wien. ent. Monats. 6 (9): 282.

Troides magellanus (Felder et Felder): Chou, 1994: 100.

别名：荧光翼凤蝶、珠光凤蝶、珠光黄裳凤蝶、阑屿金凤蝶。

形态 成虫：翅展 100—125 mm。头、胸背黑色，腹部黄色；翅黑色，脉纹两侧灰白色。雌、雄异型：雄蝶后翅金黄色，在逆光观察时可呈现珍珠、宝石般的光泽而得美名，并因光线角度变化而呈现青、绿、紫色光泽；在外缘区有黑色三角斑，脉纹黑色十分清晰；外缘较平直。雌蝶后翅中室及其周围亚外缘区各室的弯月斑均呈金黄色，其余部分黑色。翅反面与正面相似。

雄性外生殖器上钩突细长，末端细尖，强度骨化；尾突宽舌形，膜质多毛。抱器瓣宽，末端宽圆而无突起；抱器内突近似长方形，端部和边缘多锯齿，上部齿突大而少。阳茎短粗，基部宽于先端。

卵：略呈球形，底面浅凹。表面覆盖有橙色的附着物，底部周边呈白色。精孔呈暗红色。

幼虫：1 龄幼虫头宽约 0.89 mm。头部黑褐色有光泽，上生黑毛。体色暗紫红色，前、中胸及第 7 腹节以后各节呈淡黄色。臭角淡黄色。前胸背板黑褐色有光泽，背板两侧有橙色突起，突起的末端几丁质化并生有黑毛。前、中胸的亚背线、气门上线上的肉瘤橙色。从后胸到第 6 腹节的亚背线上或气门上线上的肉瘤颜色与体色相同，呈暗紫红色。第 7—9 腹节亚背线上的肉瘤呈黄橙色。末龄幼虫头宽约 6.50 mm。体色有暗紫褐色与黄褐色两型。黄褐色型的肉瘤深红色，体表有黄褐色与暗褐色的虎斑状纹。

蛹：头部无显著的突起，复眼前方有圆弧状的锐角突起。前胸背面有 1 对隆脊。中

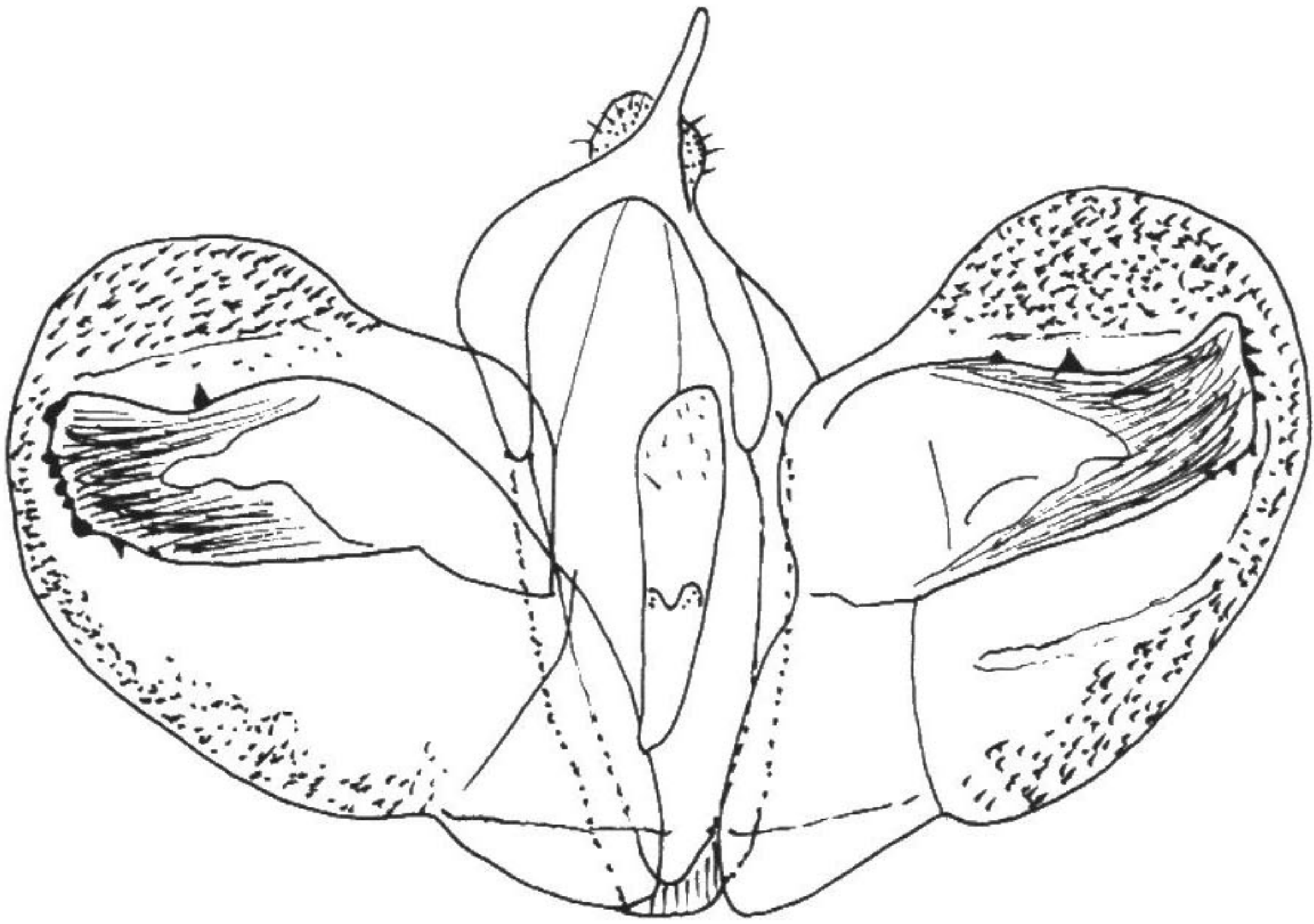


图 17 荧光裳凤蝶 *Troides magellanus* 的雄性外生殖器

胸背面有 1 个倒 Y 字形的隆脊。前翅基部有短的突起，其末端向身体后方呈锐角突出。腹部背线上有 1 条纵隆脊。各体节的亚背线上有 1 个短突起，其中第 4—6 腹节上的突起更发达。触角的后缘有深紫色的细纹。除从后胸到第 3 腹节的气门上线的线纹呈暗褐色外，体表的其余斑纹均呈黄褐色，背面橙色。

寄主 马兜铃科 *Aristolochiaceae* 的卵叶马兜铃 *Aristolochia tagala*、港口马兜铃 *Aristolochia zollingeriana* 等植物。

生物学 成虫全年出现，主要发生在 3—4 及 9—10 月间。在 25℃ 左右，卵期约 7 天，幼虫期约 45 天，蛹期由 30—180 天不等。成虫产卵于寄主植物的叶片、茎蔓或附近的植物上。幼虫孵化后栖息于寄主的叶片、茎及附近植物上；老熟后就在寄主及邻近植物茎上化蛹。成虫飞行快，可见于林缘花丛间吸蜜，有时在树林上空追逐、盘旋或停息于树梢休息。

分布 台湾；菲律宾。

本种与裳凤蝶 *T. helena* 相似，其主要区别是：① 雄蝶本种后翅外缘区金黄色齿纹小，外缘平直；裳凤蝶则齿纹大，外缘波状。② 雌蝶本种后翅亚外缘区齿纹大，亚外缘斑相连形成黑色带；裳凤蝶齿纹小，中后区黑斑不形成带。③ 本种抱器瓣末端无指状突，而裳凤蝶则有。