

黄褐色，上生黑毛及1对瘤状突。老熟幼虫体色紫黑色，有规则的灰色斑纹。突起暗紫色，末端红色而狭窄。

蛹：头部两侧稍向外突出。前胸背面在背线两侧有1对圆形的暗红色小突起，突起的外侧有长三角形的斑纹。中胸背面圆形，有1对红色隆起，隆起的外侧有1对暗红色的斑纹，该斑纹的大小随个体不同而异。后胸至第3腹节侧面有圆弧状突起，其外缘锯齿状。这些体节的背面有暗红褐色和红色的斑纹。第4—8腹节亚背线上有1个圆板状的突起，第9腹节该突起明显变小。第4腹节气门下线上有1个耳状突起，第5—6腹节气门下线上有1个小的突起。体色淡红褐色，体长26—30 mm。腹部显著向下弯曲，整个身体从侧面看呈S形。

寄主 马兜铃科的异叶马兜铃、台花马兜铃、大叶马兜铃、港口马兜铃、蜂窝马兜铃等植物。

生物学 成虫春、秋季节之间出现，主要发生在6—8月份，但数量不多。经饲养，卵期约5天，幼虫期约24天，蛹期约9天。雌蝶多选择日照充足的稀疏林间在寄主植物的茎蔓、叶背或附近杂物上产卵。老熟幼虫则多在寄主植物茎蔓和附近植物枝干上化蛹。成虫可见在稀疏林间穿梭滑行，或在路旁花丛间、公园、花坛中采蜜及缓慢飞舞，平地至2 000 m山区都有发现。

分布 中国的西部、中部及南部，如湖南、江西、浙江、福建、台湾等。

本种似麝凤蝶 *B. alcinous*，但后翅淡红色的新月斑明显较大，臀斑变形，尾突较长。

中国亚种与分布

长尾麝凤蝶指名亚种 *Byasa impediens impediens* (Rothschild, 1895)

分布：河南、甘肃、陕西、四川、云南、湖南、湖北、江西、浙江、安徽、福建等。

长尾麝凤蝶台湾亚种（艳丽亚种）*Byasa impediens febanus* (Fruhstorfer, 1908)

Papilio febanus Fruhstorfer, 1908, Ent. zeit., 22 (11): 46.

Papilio jonasi Rothschild, 1908, Novit. zool., 15: 168.

Papilio koannania Matsumura, 1908, Trans. Sapporo. nat. Hist. Soc., 2: 67.

（后翅的亚缘列斑粗短而阔，黄橙色）

分布：中国台湾。

讨论：一些作者将台湾亚种提升为独立种，但其外生殖器与指名亚种完全相同，故作为亚种更合适。

灰绒麝凤蝶 *Byasa menciis* (Felder et Felder, 1862) (图30, 图版II: 5、6)

Papilio menciis Felder et Felder, 1862, Wien. ent. Monats., 6 (1): 22.

Atrophaneura menciis (Felder et Felder): Bridges, 1988, I: 190.