

生物学 1年发生1代，以蛹越夏、越冬，多在枝干或树皮上、枯枝败叶下及石块缝隙中。成虫于3、4月出现，飞舞在潮湿的林间。卵初见于3月中旬，盛见于3月下旬、4月初。4月初至5月中旬为幼虫活动期，5月上旬开始陆续化蛹。每一雌蝶的平均怀卵量为122粒，平均产卵量为23.5粒。本种已人工饲养繁殖成功。

分布 河南、山西、陕西、湖北、江苏、浙江等省，是中国的特有种。

濒危原因：本种分布局限于我国东部平原及丘陵地区。该区人口稠密化与都市化以及大农业化，极大地破坏了本种的栖息与生存条件，加之多年来的贪婪采集与捕捉，已对该种的生存带来极大的危机。

本种华山亚种列为国家二级保护野生动物。IUCN红皮书《受威胁的世界凤蝶》列为K级（“险情”不详类）。

中国亚种与分布

中华虎凤蝶指名亚种 *Luehdorfia chinensis chinensis* Leech, 1889

（前翅的黑色横带较直而略呈长方形）

分布：山西、湖北、江苏、浙江。

中华虎凤蝶华山亚种 *Luehdorfia chinensis huashanensis* Lee, 1982

Luehdorfia chinensis huashanensis Lee, 1982, *Yadoriga*, 107—108: 39.

异名：李氏亚种 *Luehdorfia chinensis leei* Chou, 1994: 189.

（前翅的黑色横带较弯而不规则）

分布：陕西秦岭、河南。

长尾虎凤蝶 *Luehdorfia longcaudata* Lee, 1982（图140，图版Ⅶ：3）

Luehdorfia longcaudata Lee, 1982, *Yadoriga*, 107—108: 39.

Luehdorfia taibai Chou, 1994: 190.

别名：太白虎凤蝶。

形态 成虫：翅展55—60 mm。体黑色被黄白色毛。翅黄色。前翅上半部有7条黑色横带，其中基部第1、2、4条及外缘区的1条宽黑带直达后缘，且外缘宽带内嵌有1列黄色短条斑（外侧）和1条似显非显的黄色横线（内侧）。后翅外缘锯齿状，在齿凹处有黄色弯月形斑纹，在弯月形斑外侧有相应的镶嵌黑色和黄白色的边；翅的上半部有3条黑色带，其中基部1条宽而斜向内缘直达亚臀角；中后区有1列新月形红色斑，红斑外侧有不十分明显的蓝斑列；臀角有红、蓝、黑三色组成的圆斑。尾突长。翅反面与正面相似。

雄性外生殖器的爪形突1对比较短，略呈弧形，强度骨化。抱器瓣略呈梯形，抱器腹侧端及背侧端都比较突出；抱器端明显凹陷，腹侧具长鬃，背侧具长毛。阳茎端基环具丛毛；阳茎强度骨化，细长而笔直；囊形突长。