

中国蝶类志

(修订本)

Monographia Rhopalocerorum Sinensium

(Revised Edition)

(下册)



第十六章

蛱蝶科 Nymphalidae



蛱蝶科的网丝蛱蝶中华亚种 *Cyrestis thyodamas chinensis* (唐文强 摄)

成虫 为蝶类中最大的科,包括很多中型或大型的蝴蝶。少数为小型美丽的蝴蝶,翅形和色斑的变化大。少数种类有性二型,有的呈现季节型,极少数种模拟斑蝶。

复眼裸出或有毛,下唇须粗;触角长,上有鳞片,端部呈明显的锤。前足退化,缩在胸部下没有作用;跗节雌蝶 4—5 节,有时略膨大,雄蝶 1 节,均无爪。前翅中室多为闭式(但 *Euthalia* 等属例外),R 脉 5 条,基部多在中室顶角外合并,A 脉 1 条;后翅中室通常开式(*Vanessa*, *Cethosia*, *Charaxes*, *Spayeria* 等 20 属例外),A 脉 2 条。

喜在日光下活动,飞翔迅速,有的飞翔力强,行动活泼。有的在休息时翅不停地扇动,如琉璃蛱蝶 *Kaniska*, *Calinage*, *Cyrestis*, 则常在叶上将翅展开。多数种类在低地可见,但 *Vanessa*, *Neptis*, *Argyreus*, *Neurosigma*, *Sephisa* 及 *Acraea* 等属为高山林区特产。

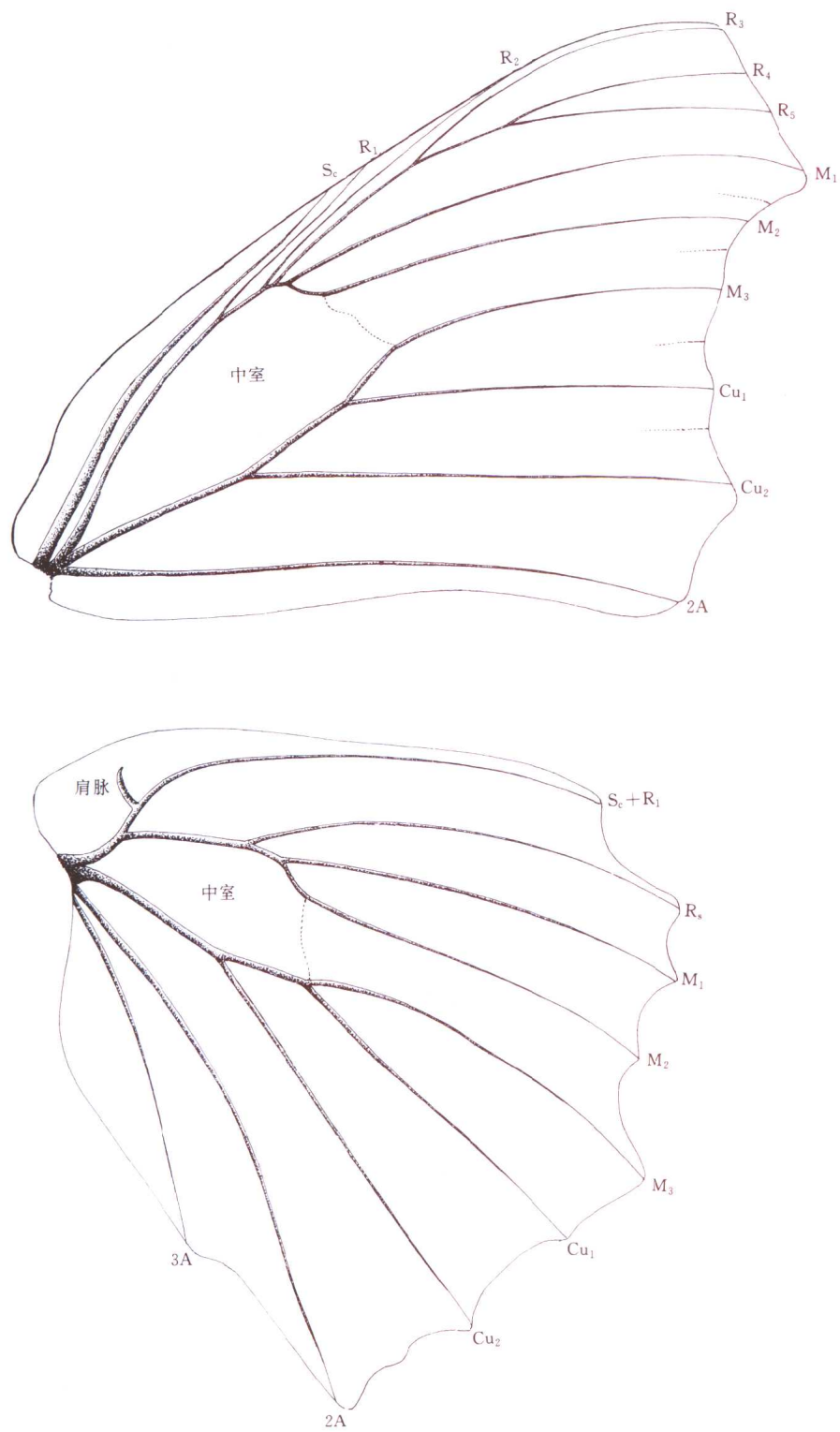
卵 呈多种形状,如半圆球形、馒头形、香瓜形或钵形,多数有明显的纵脊,或有横脊,有的呈多角形雕纹;散产或成堆。

幼虫 头上常有突起,有时突起大,呈角状;体节上有棘刺。腹足趾钩中列式,1—3 序。有的有吐丝结网群栖等习性。

蛹 悬蛹。颜色变化很大,有时有金色或银色的斑点。头常分叉,体背有不同的突起。上唇 3 瓣;喙不超过翅芽的末端。

寄主 多为堇菜科、忍冬科、杨柳科、桑科、榆科、爵床科等,主要为害林木和各种经济植物。

分布 分布到各大区系。据《世界蝴蝶邮票》一书中估计,全世界已记载的约 3 400 种,中国 261 种。本《志》收载 84 属,288 种,442 亚种。



蛱蝶科成虫翅脉相(以白钩蛱蝶 *Polygonia c-album* 为例) (周尧 图)

螯蛱蝶亚科

Charaxinae

本《志》记述2族。

螯蛱蝶族 Charaxini

本《志》记述2属。

尾蛱蝶属 *Polyura* Billberg

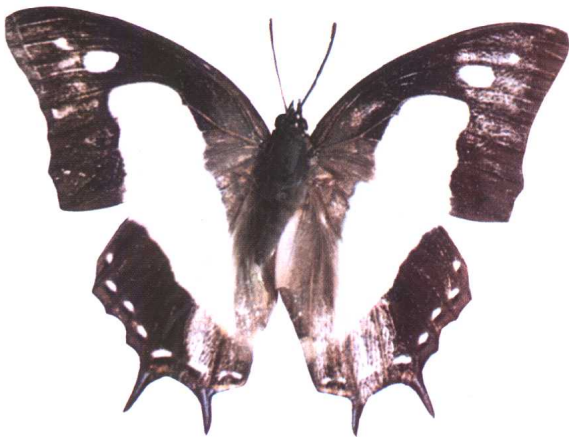
全世界已记载的26种,分布在古北区及东洋区,中国有8种。本《志》记述8种,14亚种。



①♂ 正(云南)



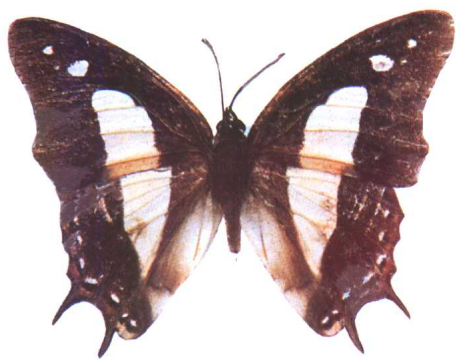
①♂ 反(云南)



①♀ 正(云南)



①♀ 反(云南)



① ♂ 正(广西)



① ♂ 反(广西)



② ♂ 正(云南)



② ♂ 反(云南)



② ♀ 正(云南)



② ♀ 反(云南)

凤尾蛱蝶 *Polyura arja* (Felder et Felder)

翅黑褐色，自前翅中部 M_3 脉至后翅近臀角 2A 脉有 1 条淡绿色长肾形宽中横带；前翅近顶角有一大一小 2 个淡绿色卵圆形斑点；后翅亚缘有 1 列淡绿色长形小斑点，这些斑点的外侧有细黑线相伴，臀角处 Cu_2 、 M_3 脉的末端伸长呈 2 条短尾突，2 条尾突大致等长并有灰蓝色鳞片散布其上。

分布 福建、广东、海南、广西、云南、四川；印度、锡金、缅甸、泰国、越南。

中国有 1 亚种：

① 指名亚种 *P. arja arja* (Felder et Felder) (云南、广西)。

窄斑凤尾蛱蝶 *Polyura athamas* (Drury)

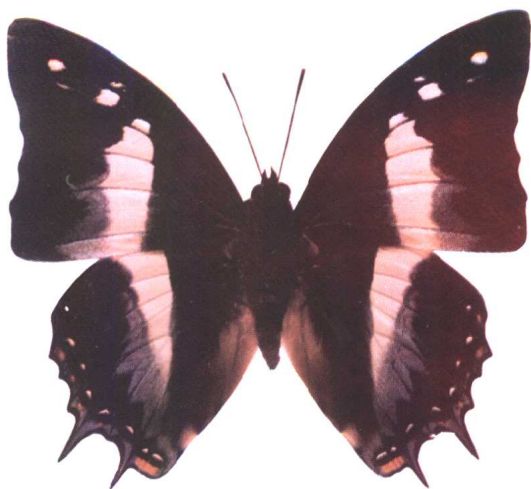
本种与 *P. arja* 极相似，区别是：个体较小，中横带较窄，雄蝶尤为明显，中带顶端较锐，反面前翅基部黑点为 2 个。

分布 广西、云南；缅甸、马来西亚、泰国。

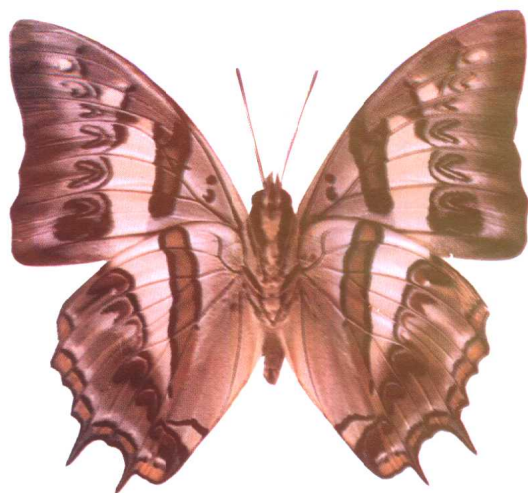
中国有 1 亚种：

② 指名亚种 *P. athamas athamas* (Drury) (云南)。

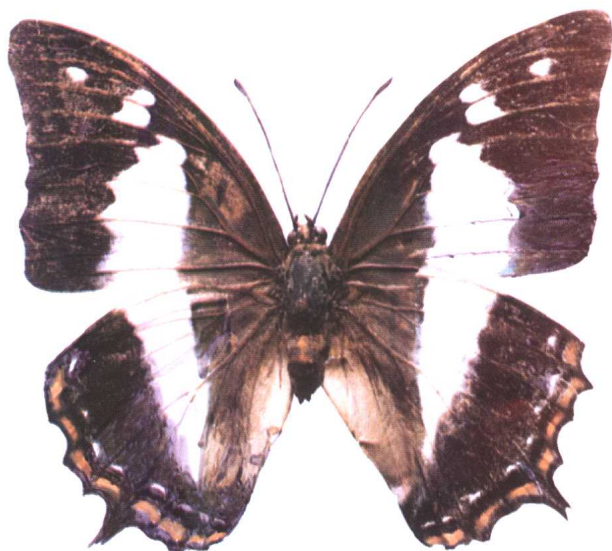
注 *Athamas* 为希腊神话中神名，现以其特征命名。



③ ♂ 正 (云南)



③ ♂ 反 (云南)



③ ♀ 正 (云南)



③ ♀ 反 (云南)

黑凤尾蛱蝶 *Polyura schreiber* (Godart)

该种与 *P. arja* 相似, 主要区别是中横带很窄, 两端尖, 其两侧为蓝色; 翅反面中横带内侧有一横棒, 围有黑边; 中带外侧“V”形斑列中的“V”形斑较大。

分布 云南; 印度、缅甸、越南、老挝、柬埔寨、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚。

中国有 1 亚种:

③ 阿萨姆亚种 *P. schreiber assamensis* (Rothschild) (云南)。

二尾蛱蝶 *Polyura narcaea* (Hewitson)

翅绿色, 前翅前缘有 1 条黑色宽带, 外缘与亚缘 2 条黑色宽带平行, 其间为淡绿色斑列, 中室端脉和 M_3 脉的中段有黑色棒状纹, 中室及翅基部为黑色, 后翅外缘与亚缘带黑色, 其间为淡绿色带, 自翅基前缘斜向臀角有 1 条黑色横带, Cu_2 和 M_3 脉端各有 1 个尾突, 边黑色内蓝色。反面青白色, 图案同正面, 各条纹的颜色为红褐色, 两侧镶有银色边, 后翅沿外缘另有 1 列小黑点。

分布 河北、山东、山西、河南、陕西、甘肃、湖北、湖南、江苏、浙江、江西、福建、贵州、四川、云南、广西、广东、台湾; 印度、缅甸、泰国、越南等。

中国有 2 亚种:

④ 指名亚种 *P. narcaea narcaea* (Hewitson) (河南、陕西、湖北、江苏);

⑤ 台湾亚种 *P. narcaea meghaduta* (Fruhstorfer) (台湾)。

大二尾蛱蝶 *Polyura eudamippus* (Doubleday)

该种与 *P. narcaea* 近似, 但较大; 翅面亚外缘有 2 列白斑; 前翅基部和前缘黑带宽, 只中室端留 1 个白斑, 端外有 2 个白斑; 后翅亚外缘带黑褐色, 其内有蓝色斑列及三角形白斑列; 后翅反面淡棕褐色斜带后端模糊。

分布 湖北、浙江、江西、福建、四川、广东、海南、广西、贵州、云南、台湾; 日本、印度、缅甸、泰国、老挝、越南、马来西亚。

中国有 5 亚种:

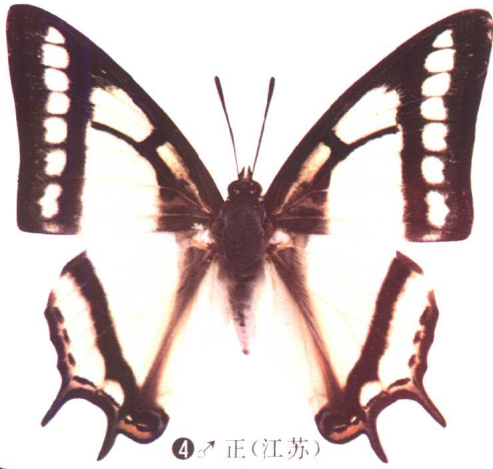
⑥ 西陲亚种 *P. eudamippus cupidinus* (Fruhstorfer) (西藏、云南);

川湘亚种 *P. eudamippus rothschildi* (Leech) (四川、湖北);

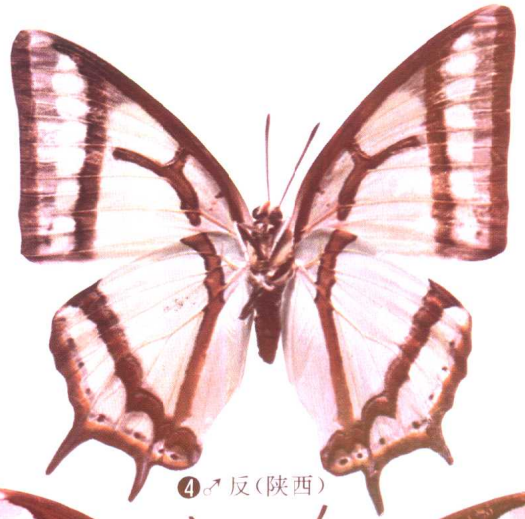
海南亚种 *P. eudamippus whiteheadi* (Crowley) (海南);

广东亚种 *P. eudamippus kwangtungensis* (Mell) (广东);

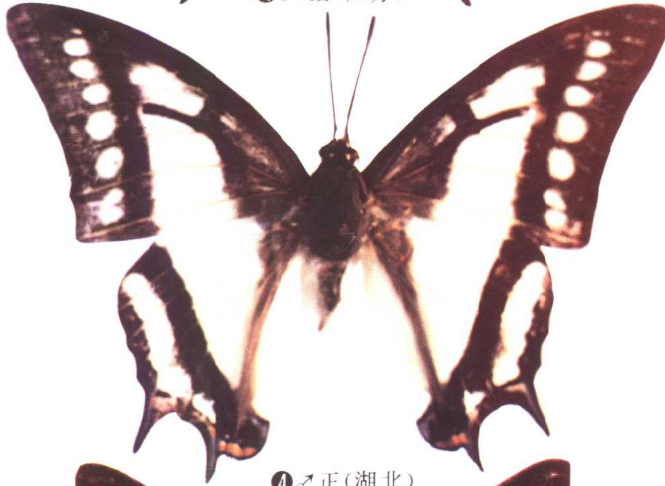
⑦ 台湾亚种 *P. eudamippus formosana* (Rothschild) (台湾)。



4♂ 正(江苏)



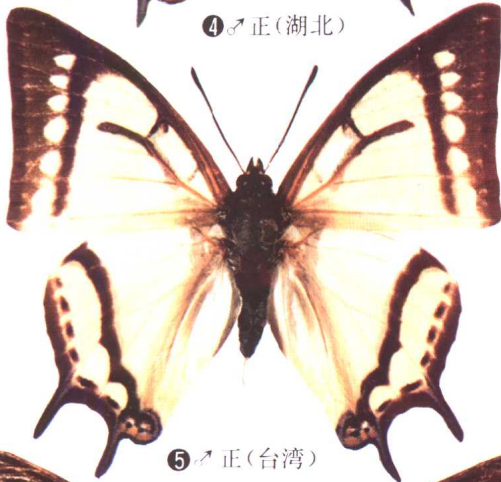
4♂ 反(陕西)



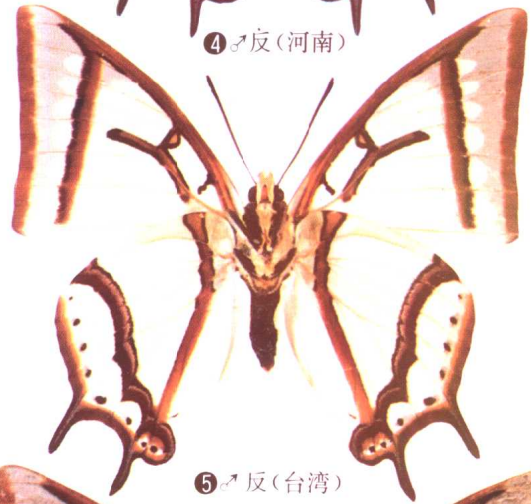
4♂ 正(湖北)



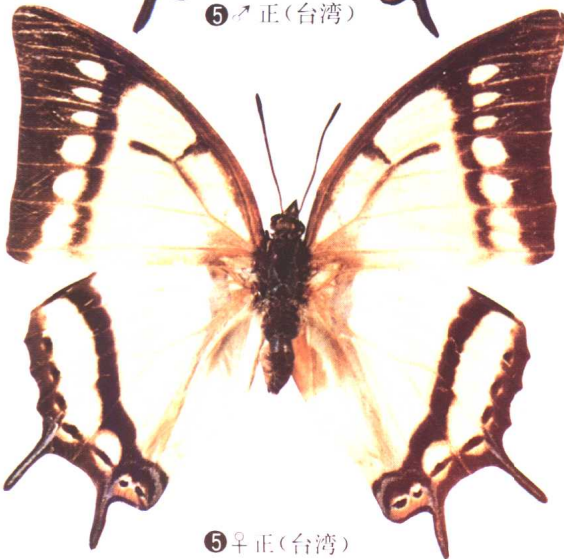
4♂ 反(河南)



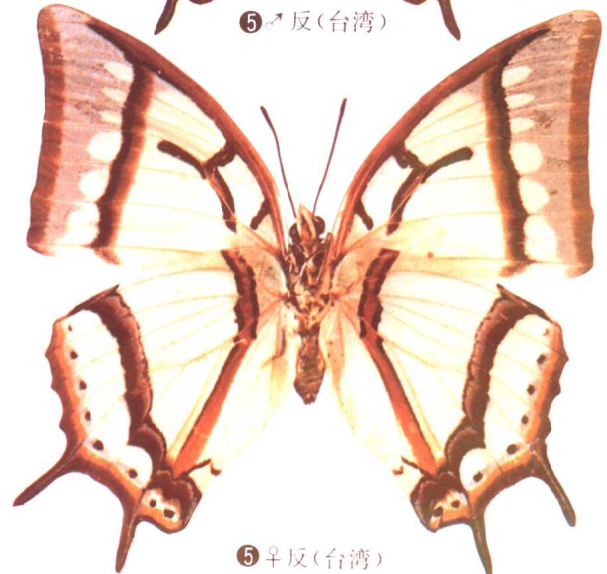
5♂ 正(台湾)



5♂ 反(台湾)



5♀ 正(台湾)



5♀ 反(台湾)



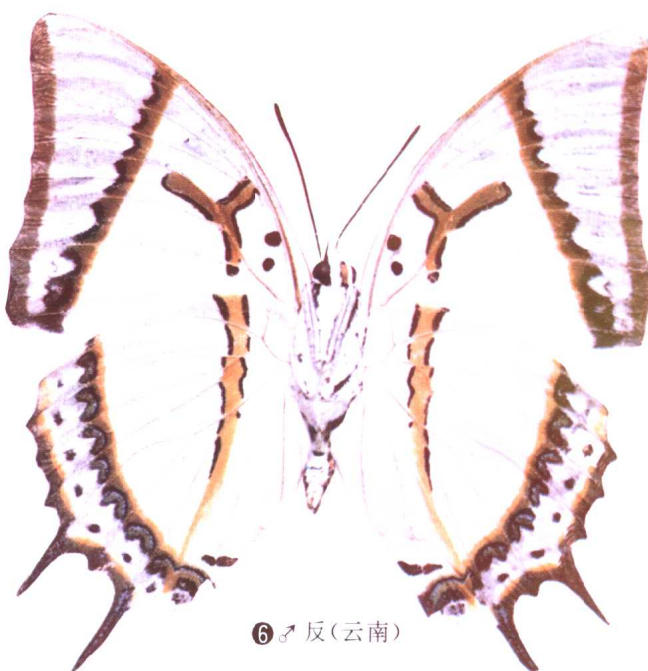
⑥ ♂ 正(云南)



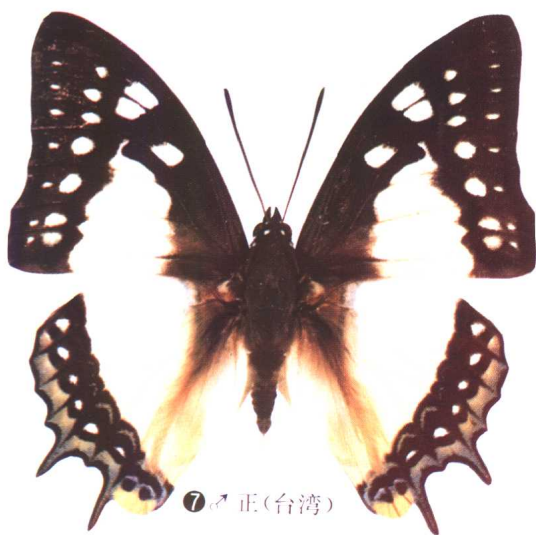
⑥ ♂ 反(云南)



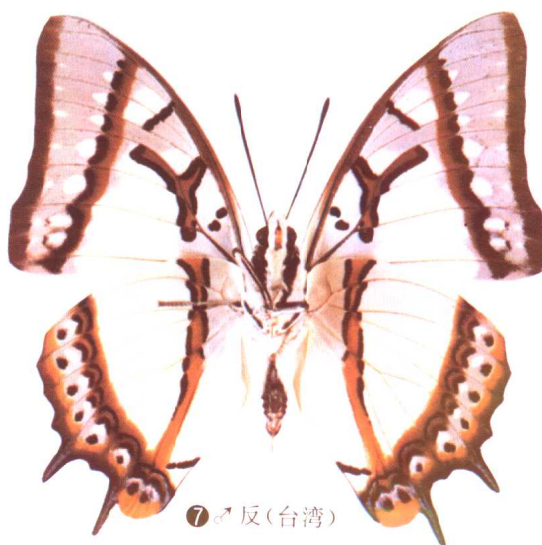
⑥ ♂ 正(云南)



⑥ ♂ 反(云南)



⑦ ♂ 正(台湾)



⑦ ♂ 反(台湾)



⑦♀正(台湾)



⑧♂正(云南)



⑧♀正(云南)

针尾蛱蝶 *Polyura dolon* (Westwood)

本种前翅顶角特别尖,后翅尾突长而尖。翅面淡黄绿色。前翅前缘、顶端和外缘深褐色,中室端有1个黑色棒纹,外缘褐带中有5—6个黄白斑;后翅亚缘带中有1列深褐色圆斑,其中心为淡蓝色,两尾突上的脉缘亦呈淡蓝色。翅反面银白色,前翅前缘、外缘及两翅中横带赭黄色,后翅亚缘有新月形黑色线纹,其外侧有小黑点。雌蝶明显大于雄蝶,且颜色较雄蝶淡。

分布 四川、云南;越南、缅甸、泰国、尼泊尔、锡金、不丹、印度。

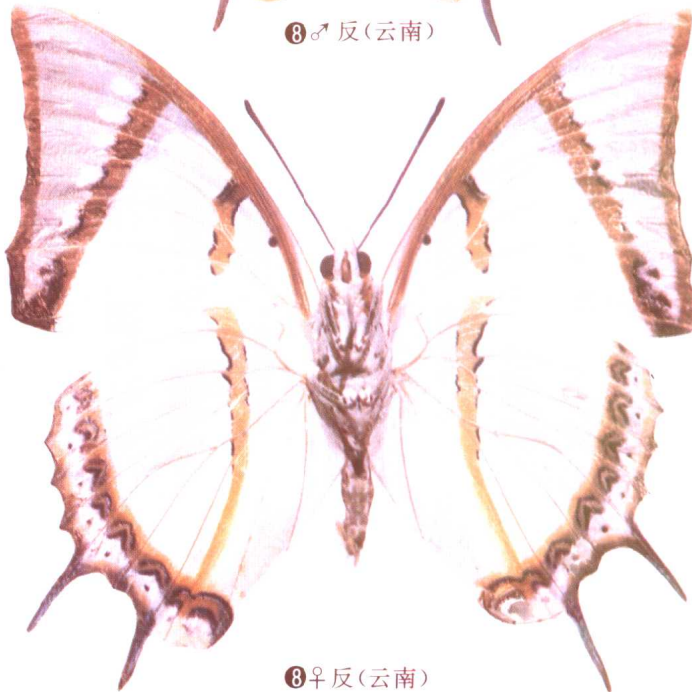
中国有1亚种:

⑧西部亚种 *P. dolon carolus* (Fruhstorfer) (云南)。

注 *dolon* 希腊文为“匕首”、“刺”。*Carolus* 为英国一种古钱,在这里意义不明。



⑧♂反(云南)



⑧♀反(云南)

忘忧尾蛱蝶 *Polyura nepenthes* (Grose-Smith)

本种与 *P. dolon* 近似,但前翅面亚外缘有 2 列黄白斑,中室端外有 2 个斑;后翅亚外缘有 2 列黑斑,臀角淡黄色,内侧有 2 个黑斑。翅反面中横带外侧有新月形黑斑列,基横带两侧黑边粗,前翅中室内和端脉外各有 2 个黑点。分布 四川、广西、广东、海南、福建、江西、浙江;老挝、越南、泰国、缅甸。

中国有 2 亚种:

⑨指名亚种 *P. nepenthes nepenthes* (Grose-Smith)(浙江、福建、海南、广东);

江西亚种 *P. nepenthes kiangsiensis* (Rousseau-Decelle)(江西、浙江)。

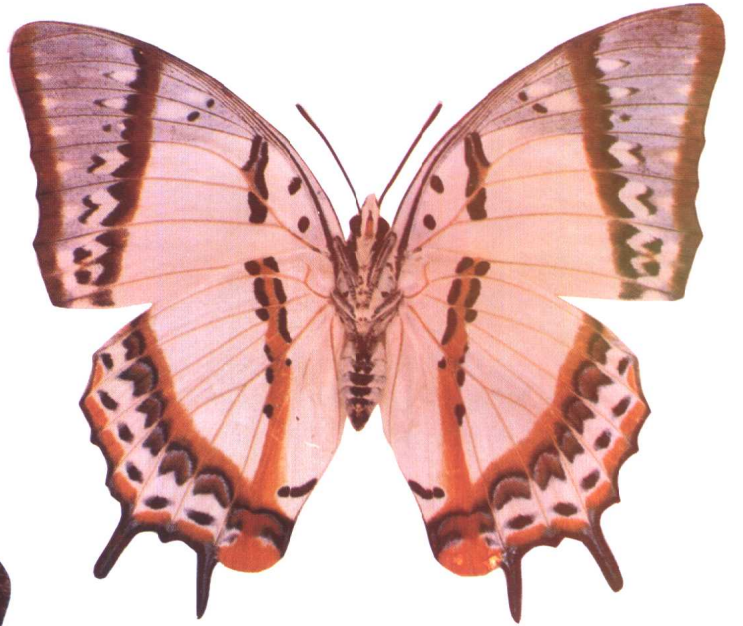
注 *Nepenthes* 为希腊神话中的药酒,喝了就忘记一切。



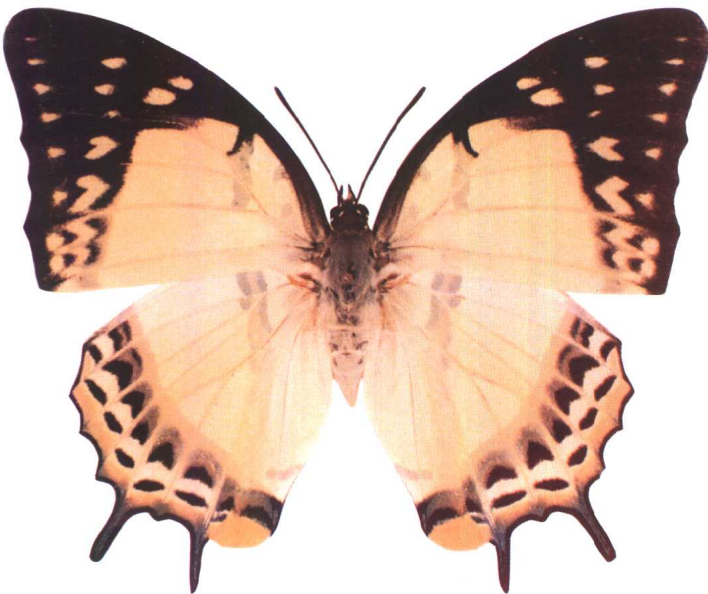
⑨♂反(福建)



⑨♂正(福建)



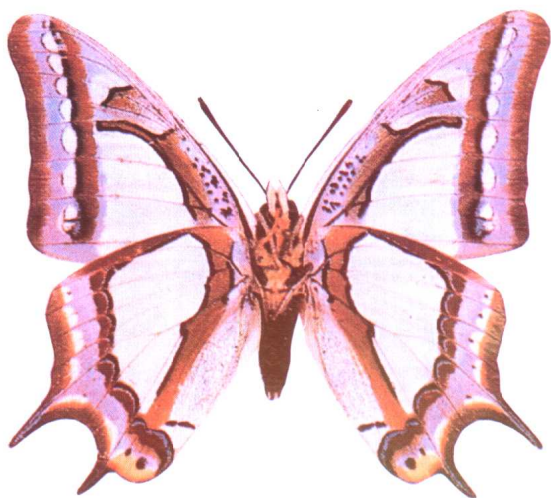
⑨♀反(福建)



⑨♀正(福建)



⑩ ♂ 正(四川)



⑩ ♂ 反(四川)

⑩ 沾襟尾蛱蝶 *Polyura posidonius* (Leech)

近似 *P. narcaea* f. *mandarinus*, 但前翅反面在中室内有黑色小点, 中室端脉外区域有黑色飞鸟纹; 后翅臀区有一黑色横线。前翅正面前区的斑纹不同。

分布 西藏、四川。

注 *Posidonius* 为古代希腊禁欲主义哲学家人名, 中名由其前翅反面的特征而得名。

螯蛱蝶属 *Charaxes* Ochsenheimer

全世界已记载的 97 种, 广泛分布于非洲区、东洋区及古北区, 中国有 4 种。本《志》记述 4 种, 6 亚种。



⑪ ♂ 正(云南)



⑪ ♂ 反(云南)



⑪ ♀ 正(云南)

⑪ 螯蛱蝶 *Charaxes marmax* Westwood

翅正面棕褐色,前翅外缘带黑色,内侧波状,亚缘线波状;后翅亚缘有1列眼斑,前后翅反面亚外缘有银灰色斑列,中横线棕色波曲;后翅与外横线在臀角处会合,基半部有3条弯曲横线。分布 海南、广西、云南;锡金、印度、缅甸和越南。

亚力螯蛱蝶 *Charaxes aristogiton* (Felder et Felder)

本种与 *C. marmax* 非常相似,但前翅亚缘前端与外缘宽带连在一起,形成2棕褐色斑,后端不明显;后翅反面无白点。

分布 云南;锡金、缅甸、印度、泰国。

中国有1亚种:

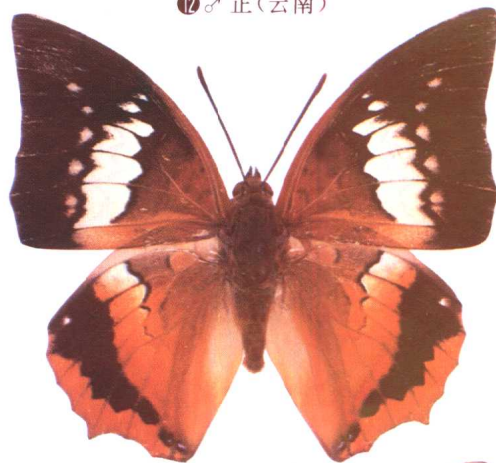
⑫ 指名亚种 *C. aristogiton aristogiton* (Felder et Felder) (云南)。**白带螯蛱蝶 *Charaxes bernardus* (Fabricius)**

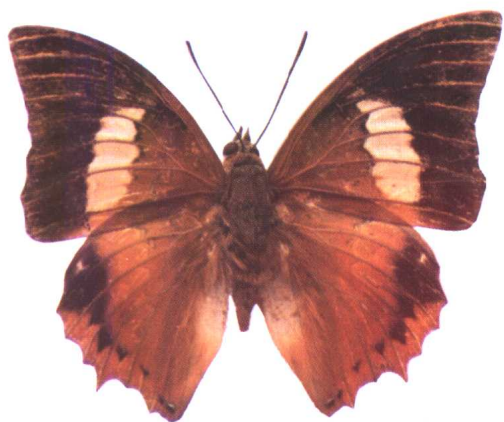
翅正面红棕色或黄褐色,反面棕褐色。雄蝶前翅有很宽的黑色外缘带,中区有白色横带。后翅亚外缘有黑带,自前缘向后逐渐变窄, M_3 脉突出成齿状。反面前翅中室内有3条短黑线,后翅在1列小白点的外侧有小黑点,斑纹同正面,但颜色浅。

雌蝶前翅正面白色宽带伸到近前缘,外侧多1列白色点;后翅中域前半部分也有白色宽带,黑色宽带内有白点列, M_3 脉突出成棒状。翅反面中线内侧有许多细黑线。本种色彩及斑纹多变化,尤其是雌蝶。

分布 四川、云南、浙江、江西、湖南、福建、广东、海南、香港;斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚、澳大利亚、菲律宾等。

中国有3亚种:

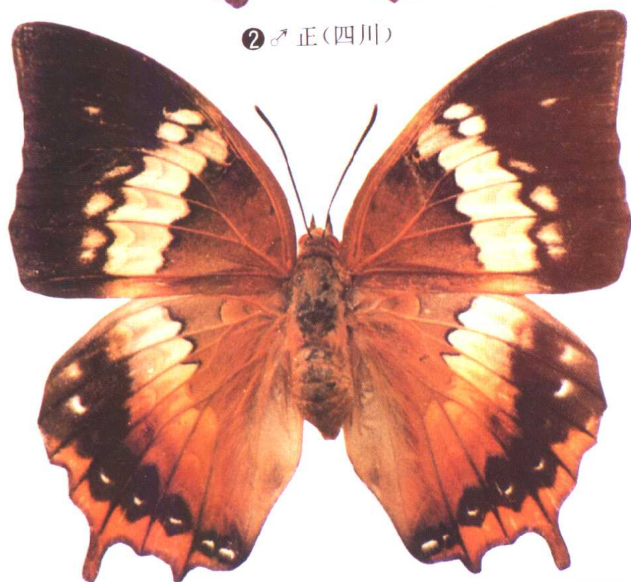
① 指名亚种 *C. bernardus bernardus* (Fabricius) (江西、福建、香港);**② 华西亚种 *C. bernardus hierax* (Felder et Felder) (云南、四川);****③ 海南亚种 *C. bernardus hainanus* Gu (海南),两性前翅白色中横带自前缘中部到后缘特别宽;后翅亚外缘黑斑列不连续,自 m_2 室向后的黑斑分离。翅反面色浅。****⑫ ♂ 正 (云南)****① ♂ 正 (福建)****① ♂ 反 (福建)****① ♀ 反 (福建)****① ♀ 正 (福建)**



2♂正(四川)



2♂反(四川)



2♀正(四川)



2♀反(四川)



3♀正(海南)



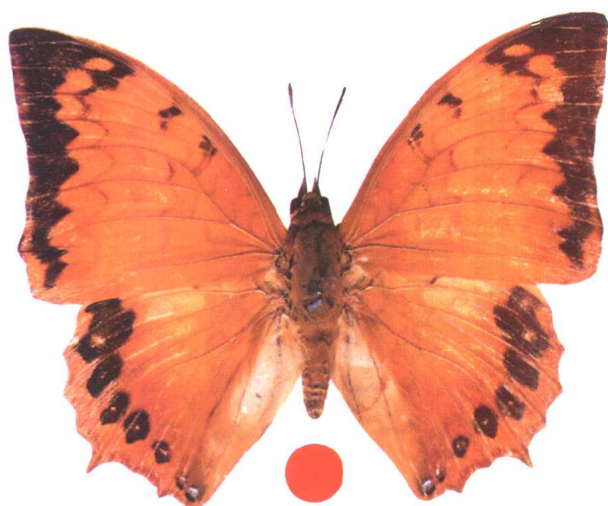
3♀反(海南)



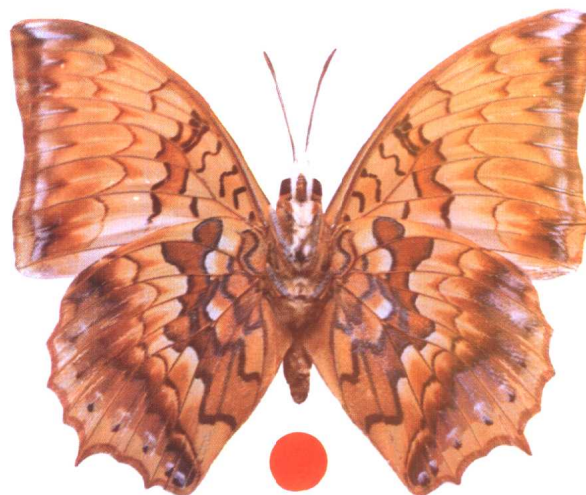
3♂正(海南)



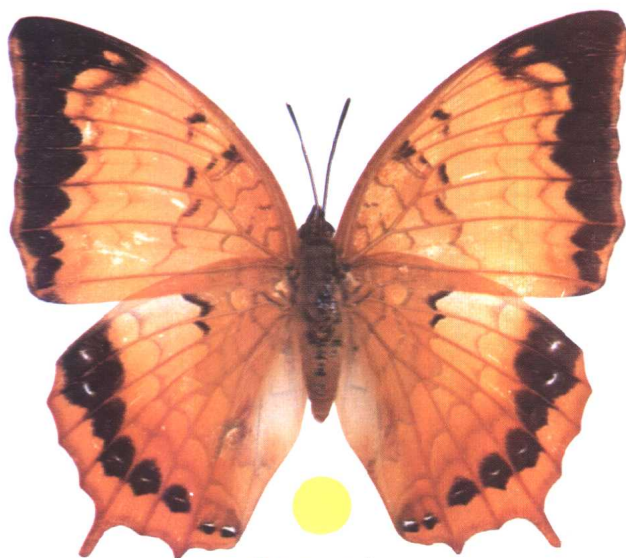
3♂反(海南)



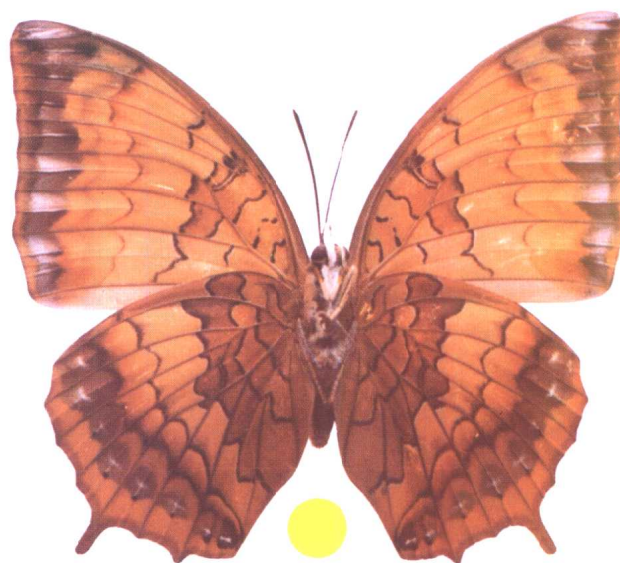
④ ♂ 正(云南)



④ ♂ 反(云南)



④ ♀ 正(云南)



④ ♀ 反(云南)

花斑螯蛱蝶 *Charaxes kahruba* (Moore)

本种近似 *C. marmax*, 但较大形, 红棕色。翅正面基部有多条波状横线; 翅反面有褐色波状宽的中横带。

分布 云南; 尼泊尔、越南、印度、泰国。

中国有 1 亚种:

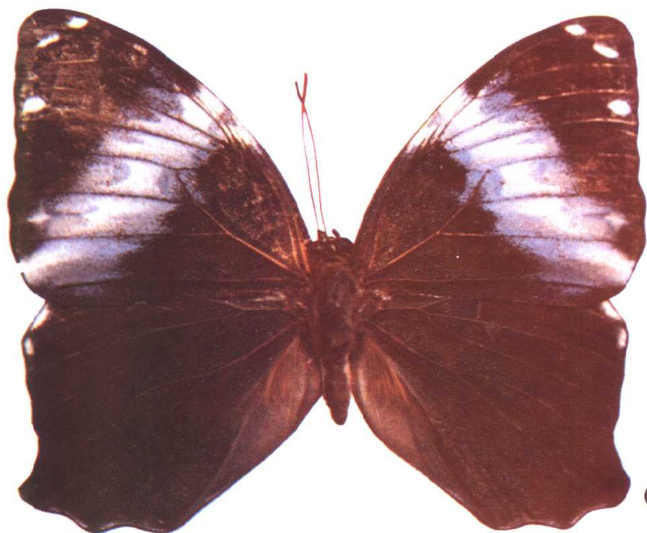
④ 云南亚种 *C. kahruba yunnanensis* Li et Xie (云南), 亚缘黑带宽, 翅的反面纹线明显, 对照强烈。

璞蛱蝶族 Prothoini

本《志》记述 1 新记录属。

璞蛱蝶属 *Prothoe* Hübner

全世界已记载 5 种, 分布在东洋区, 中国有 1 种。本《志》记述 1 种, 1 亚种。



⑤ ♂ 正(广西)



⑤ ♂ 反(广西)

璞蛱蝶 *Prothoe franck* Godart

翅正面黑色, 前翅顶端部有 3 个白色斑, 自前缘中央到后角有 1 条宽的蓝白色斜带。后翅外缘 M_3 至 Cu_1 脉端突出。前翅反面淡黑色, cu_1 室端有 1 个“x”形斑; 后翅反面基部有黑色不规则斑, 端部各室有倒“U”字纹。

分布 广西; 泰国到印度尼西亚和菲律宾均有分布。

中国有 1 亚种:

⑤ 中泰亚种 *P. franck vilma* Fruhstorfer (广西), 前翅反面 cu_1 室有“x”形斑为亚种的特征。

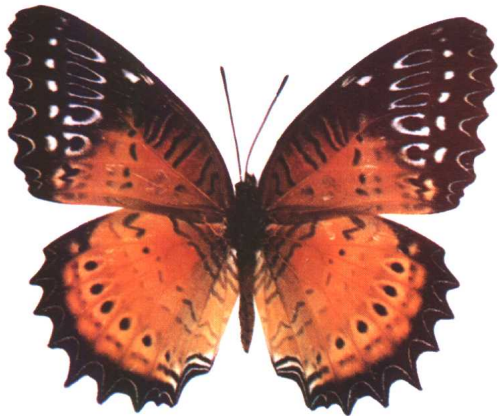
釉蛱蝶亚科

Heliconiinae

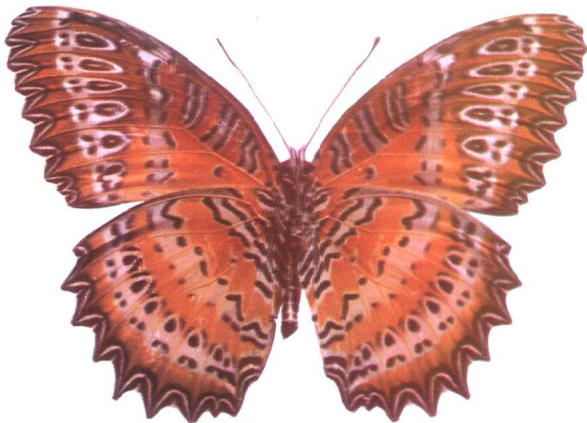
本《志》记述1属。

锯蛱蝶属 *Cethosia* Fabricius

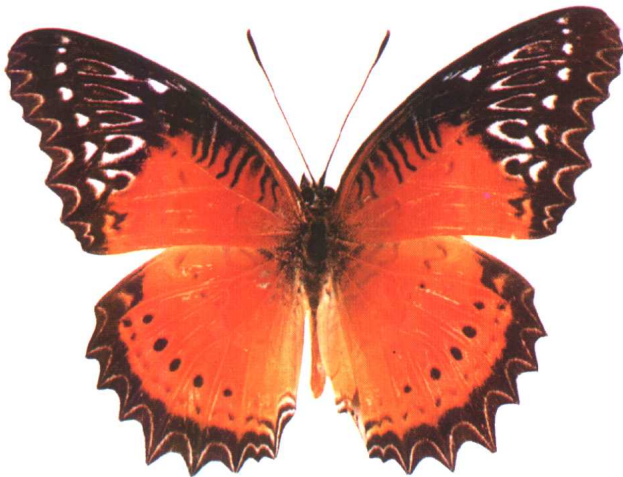
全世界已记载的 15 种，分布在东洋区及古北区，中国有 2 种。本《志》记述 2 种，5 亚种。



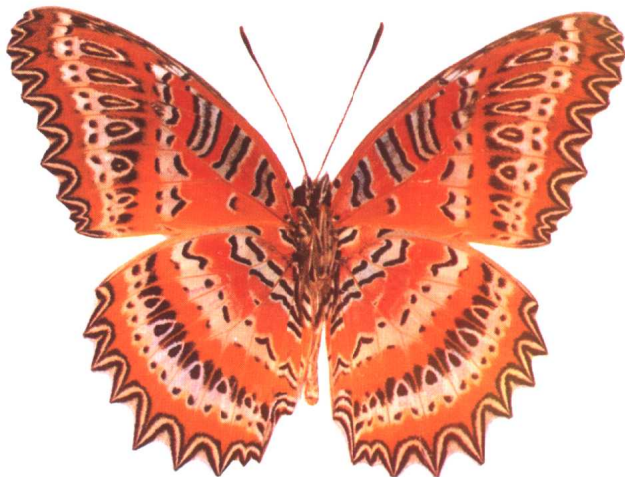
⑥♂ 正(云南)



⑥♂ 反(云南)



⑥♀ 正(云南)



⑥♀ 反(云南)

红锯蛱蝶 *Cethosia biblis* (Drury)

雄蝶翅正面橘红色，两翅具黑色锯齿状外缘。前翅中室内有几条黑色横线，中室端有2个小白斑，中域有1列“V”字形白色斑(4—5个)，其外有1列白斑，黑色外缘带上具白色“(”形斑列。雌翅色淡，有的呈灰色或淡绿色。翅反面黄褐色或橙黄色斑纹特殊，两翅有淡色中横带及后中横带，其间有橄榄形黑色环列，每个环外侧有2个小黑点；前翅中室内有褐色和白色横

带，其间有黑色细条纹。

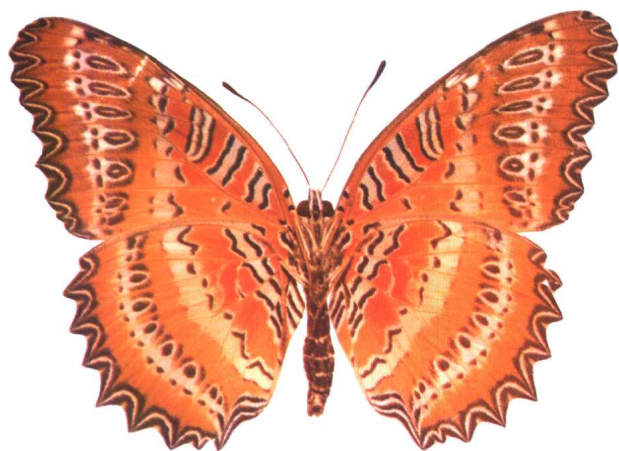
分布 江西、福建、广东、海南、广西、四川、云南；缅甸、泰国、马来西亚、尼泊尔、锡金、不丹、印度。

中国有3亚种：

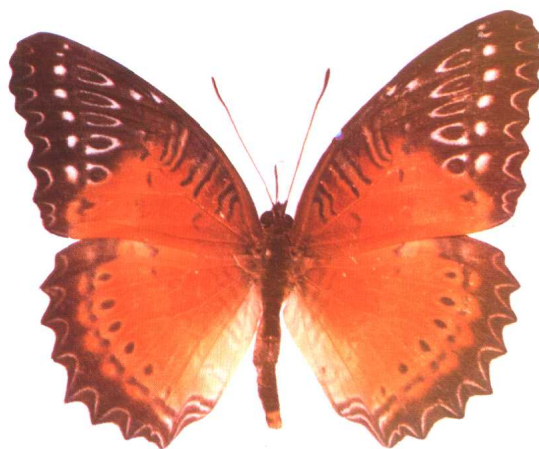
⑥指名亚种 *C. biblis biblis* (Drury) (云南)；

⑦香港亚种 *C. biblis phanaroia* Fruhstorfer (香港)；

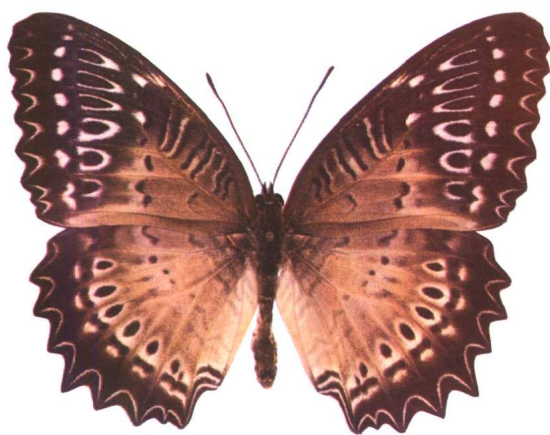
海南亚种 *C. biblis hainana* Fruhstorfer (海南)。



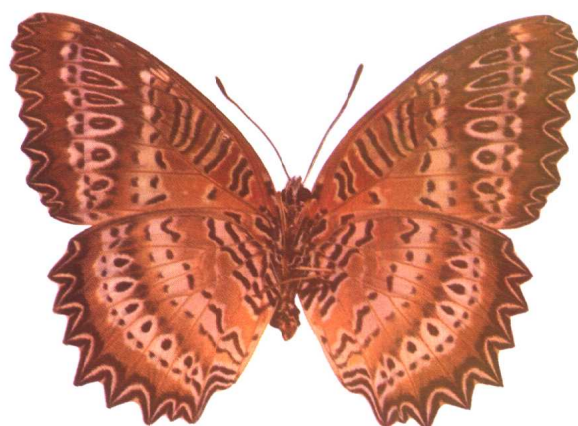
⑦♂反 红色型(香港)



⑦♀正 红色型(香港)



⑦♀正 绿色型(香港)



⑦♀反 绿色型(香港)



⑧♂正(云南)



⑧♂反(云南)