

94747

Monographia
Rhopalocerorum
Sinensium

中国蝶类志

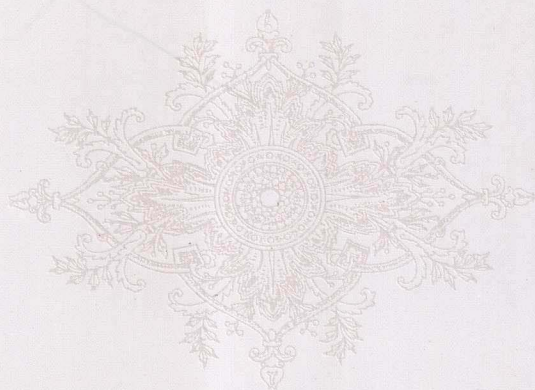
(Monograph of Chinese Butterflies)

周尧 主编

Chief Editor: Prof. Dr. Chou Io

(下册)

(Second Volume)



Henan Scientific and Technological Publishing House

河南科学技术出版社

豫新登字02号

中国蝶类志

周尧 主编

责任编辑 周本庆

总体设计 黎隆安

版式设计 栾亚萍 刘嘉 王亚萍

河南科学技术出版社出版

(郑州市农业路73号)

深圳新海彩印有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

850×1168毫米 大16开本 56.25印张1000千字

1994年8月第1版 1994年8月第1次印刷

印数:1—3000册

ISBN 7-5349-1574-0/G·374

定价:788.00元 (豪华精装本)

(版权所有,不得翻印)

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。少数为小形美丽的蝴蝶,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,缩在胸部下面没有作用;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,行动活泼。有的在休息时翅不停地扇动;有的飞翔力强,如 *Calinage*, *Cyrestis*, 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。

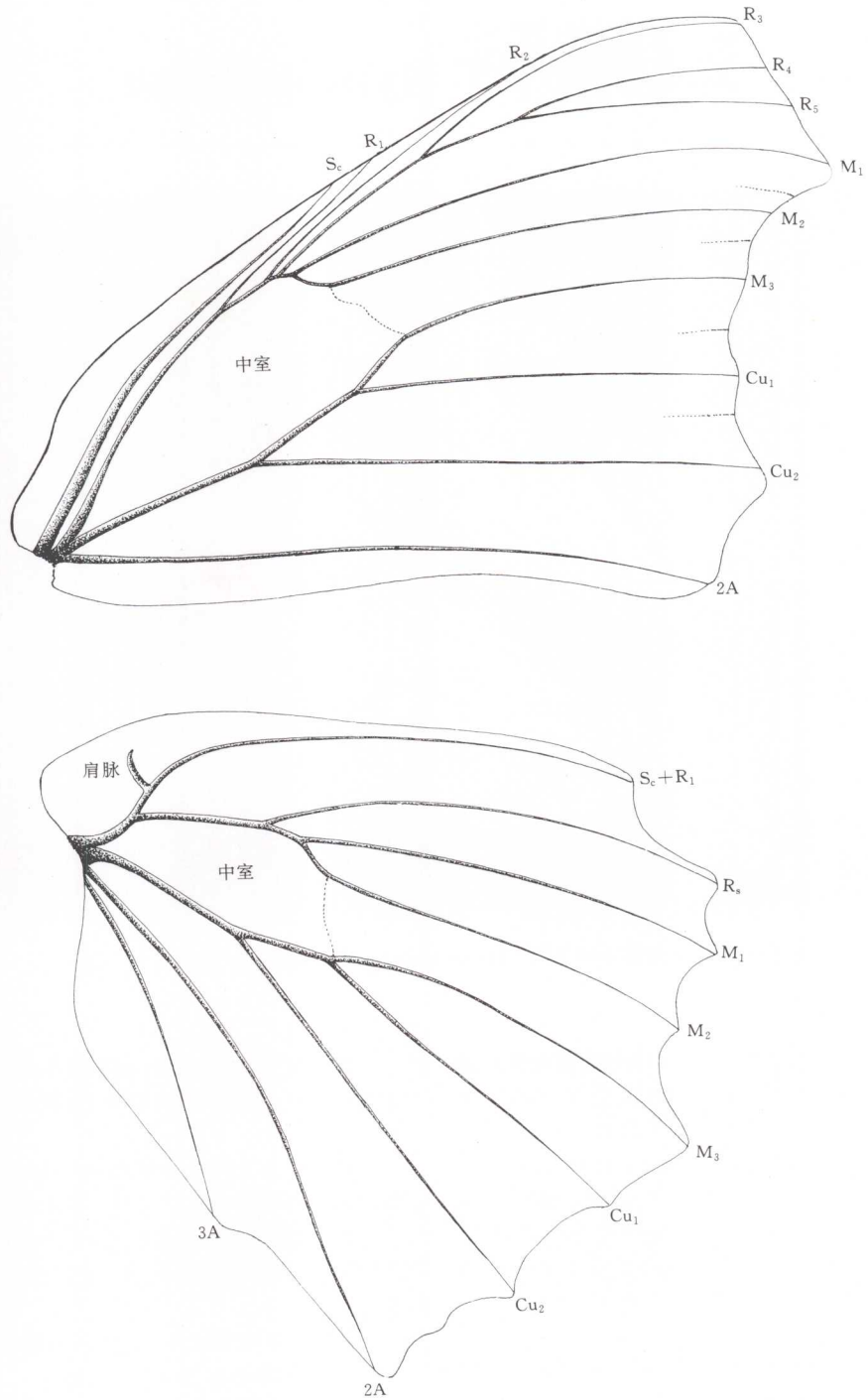
卵 呈多种形状,如半圆球形、馒头形、香瓜形或钵形,多数有明显的纵脊,或有横脊,有的呈多角形雕纹;散产或成堆。

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3400种,中国261种。本《志》收载288种,442亚种,其中包括9新种、16新亚种、6新记录属和16新记录种。



蛱蝶科成虫翅脉脉相(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

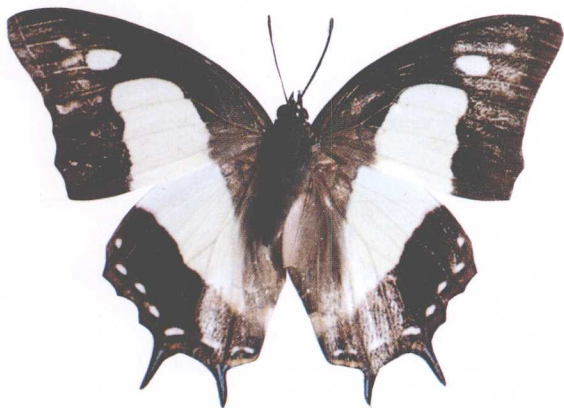
全世界已记载的26种,分布在古北区及东洋区,中国有8种。本《志》记述8种,14亚种。



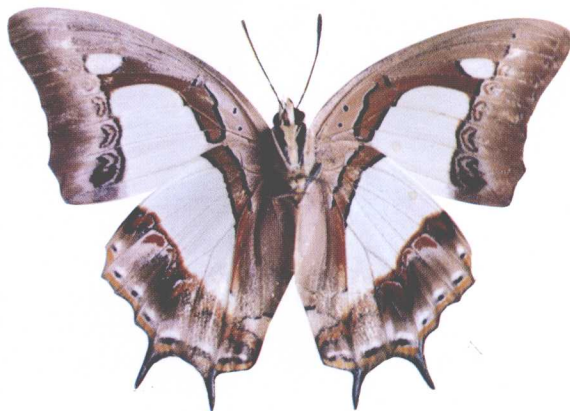
●♂ 正(云南)



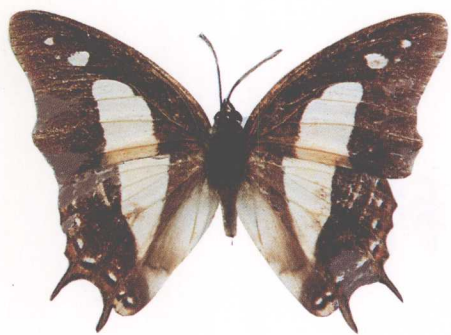
●♂ 反(云南)



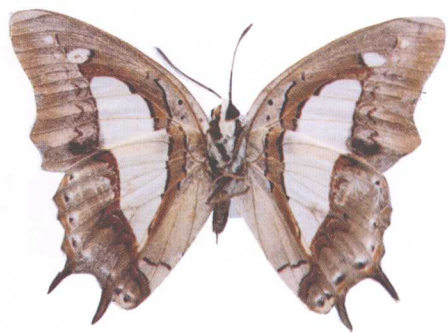
●♀ 正(云南)



●♀ 反(云南)



♂ 正(广西)



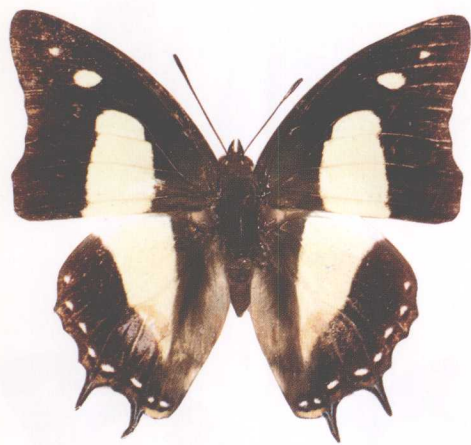
♂ 反(广西)



♂ 正(云南)



♂ 反(云南)



♀ 正(云南)



♀ 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：

● 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，中域带较窄，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。

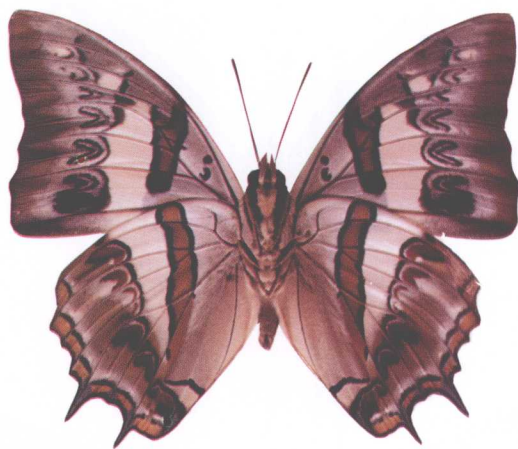
中国有1亚种：

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

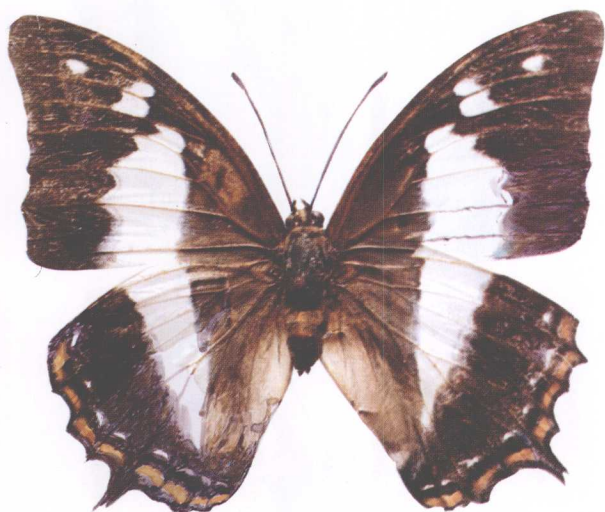
注 *Athamas* 为希腊神话中神名，现以其特征命名。



●♂ 正(云南)



●♂ 反(云南)



●♀ 正(云南)



●♀ 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、马来半岛、菲律宾、印度尼西亚。

中国有1亚种:

● **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:

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

● **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;印度、缅甸、泰国、老挝、越南、马来西亚、冲绳等。

中国有5亚种:

● **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) (广东北部);

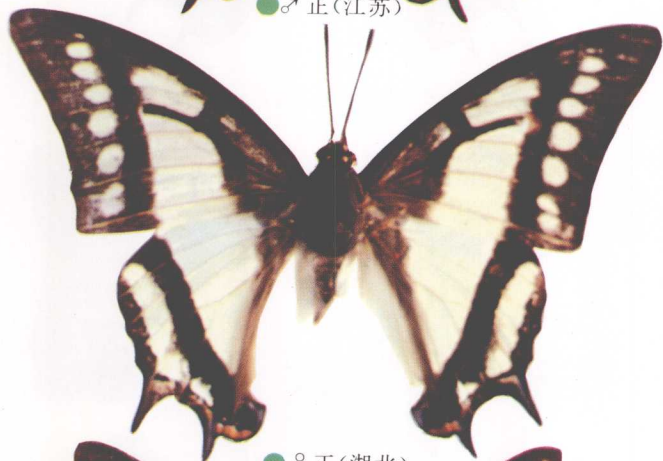
● **台湾亚种** *P. eudamippus formosana* (Rothschild) (台湾)。



●♂ 正(江苏)



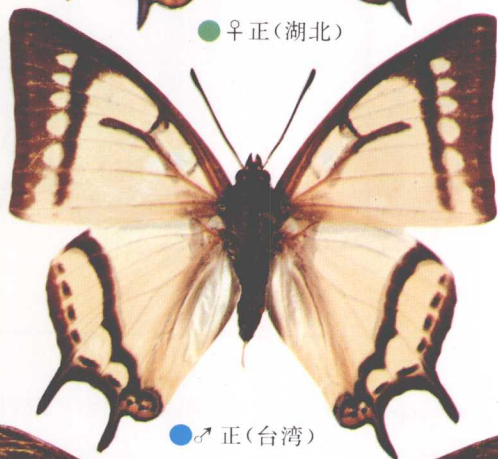
●♂ 反(陕西)



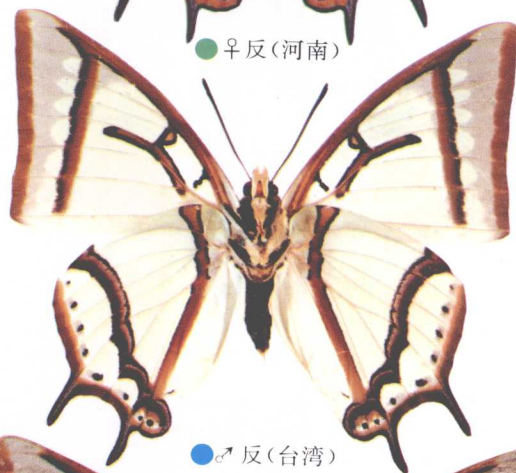
●♀ 正(湖北)



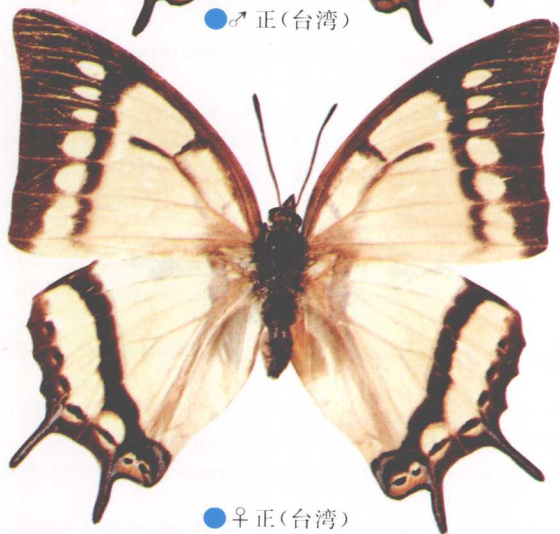
●♀ 反(河南)



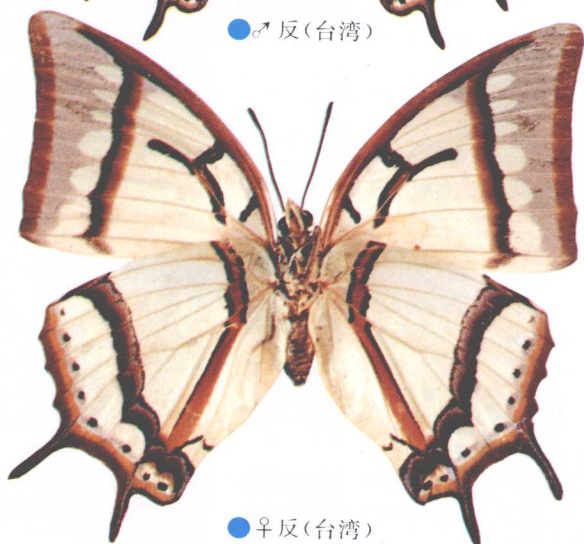
●♂ 正(台湾)



●♂ 反(台湾)



●♀ 正(台湾)



●♀ 反(台湾)



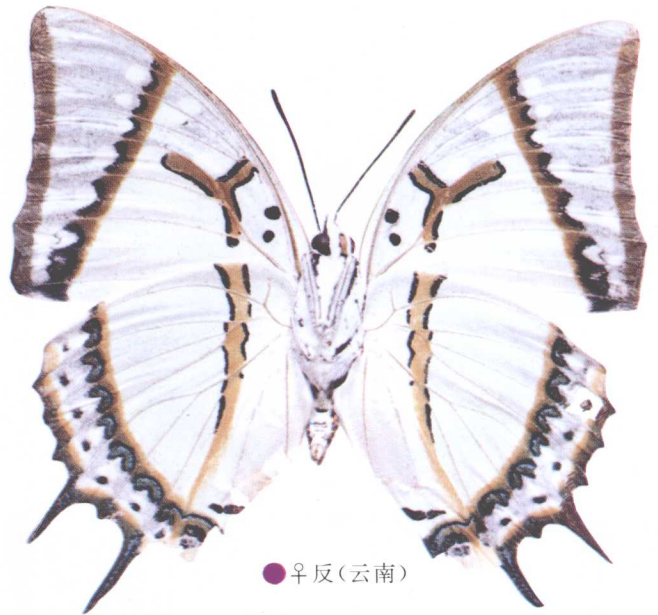
♂ 正(云南)



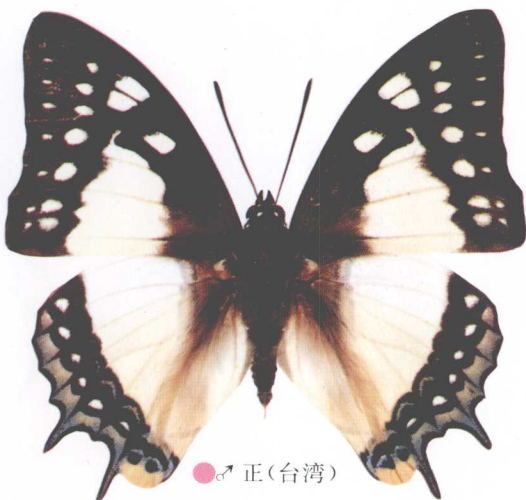
♂ 反(云南)



♀ 正(云南)



♀ 反(云南)



♂ 正(台湾)



♂ 反(台湾)



● ♀ 正(台湾)



● ♂ 正(云南)



● ♀ 正(云南)



● ♂ 反(云南)



● ♀ 反(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:

● 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。

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:

● 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)。

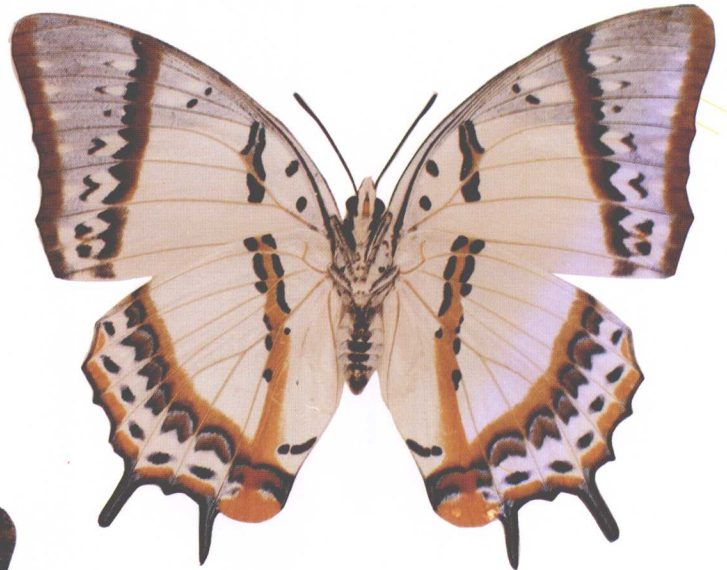
注 *Nepenthes* 为希腊神话中的药酒,喝了就忘记一切。



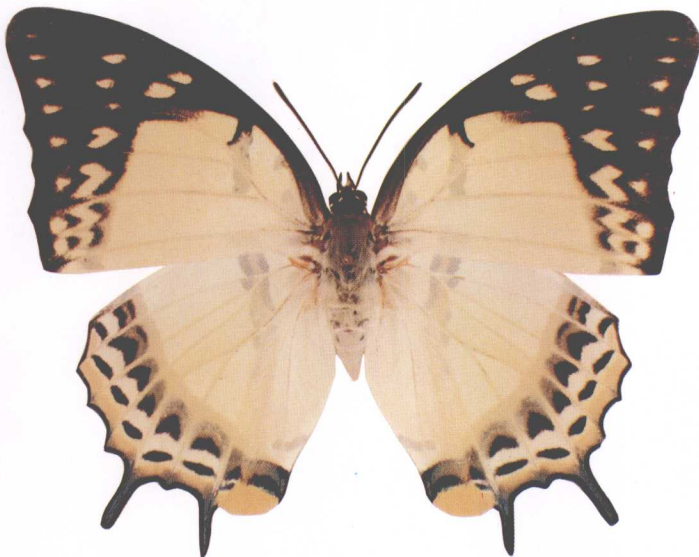
● ♂ 反(福建)



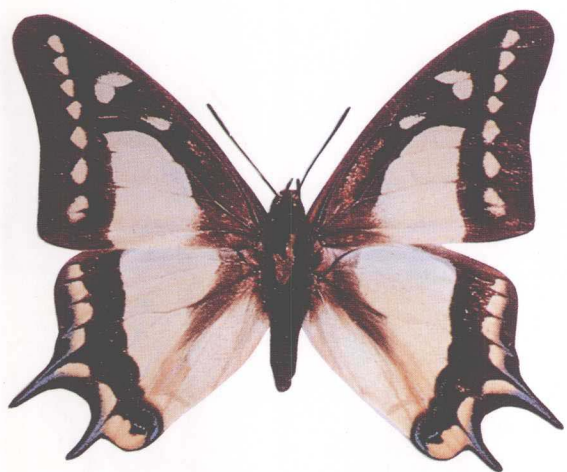
● ♂ 正(福建)



● ♀ 反(福建)



● ♀ 正(福建)



● ♂ 正(新疆)



● ♂ 反(新疆)

● 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, 中国已记载的有2种。本《志》记述4种, 6亚种, 其中包括2新记录种和2新亚种。



● ♂ 正(云南)



● ♂ 反(云南)



● ♀ 正(云南)

● 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(新记录)

Charaxes aristogiton (Felder et Felder), new rec.

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:

● 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。

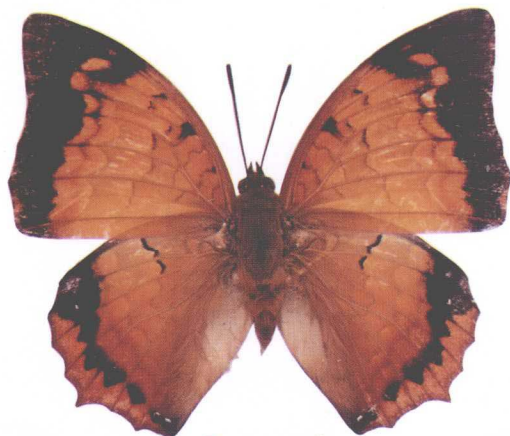
分布 四川、云南、浙江、江西、湖南、福建、广东、海南、香港;斯里兰卡、印度、缅甸、泰国、马来西亚、新加坡、印度尼西亚、澳大利亚、菲律宾等。

中国有3亚种:

● 指名亚种 *C. bernardus bernardus* (Fabricius) (江西、福建、香港);

● 华西亚种 *C. bernardus hierax* (Felder et Felder) (云南、四川);

● 海南亚种(新亚种) *C. bernardus hainanus* Gu, ssp. nov. (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。



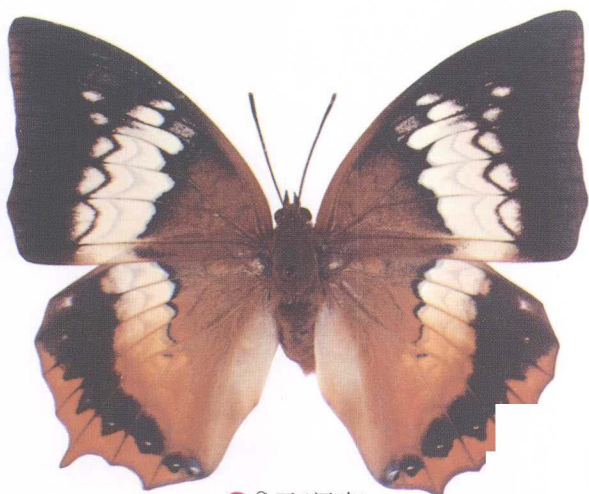
♂ 正(云南)



♂ 正(福建)



♂ 反(福建)



♀ 正(福建)



♀ 反(福建)



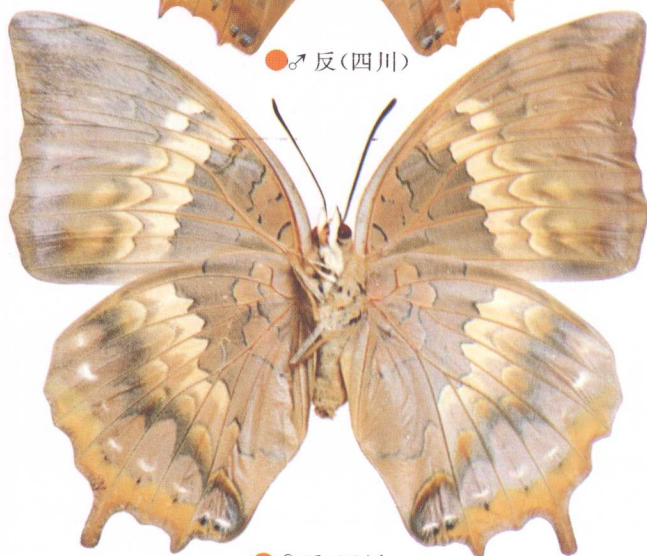
♂ 正(四川)



♂ 反(四川)



♀ 正(四川)



♀ 反(四川)



♀ 正(海南)



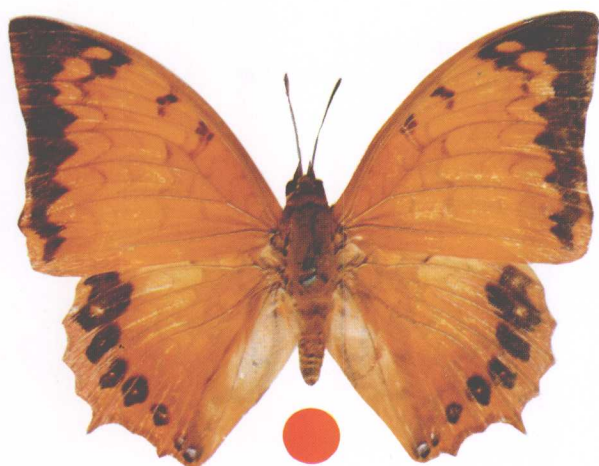
♀ 反(海南)



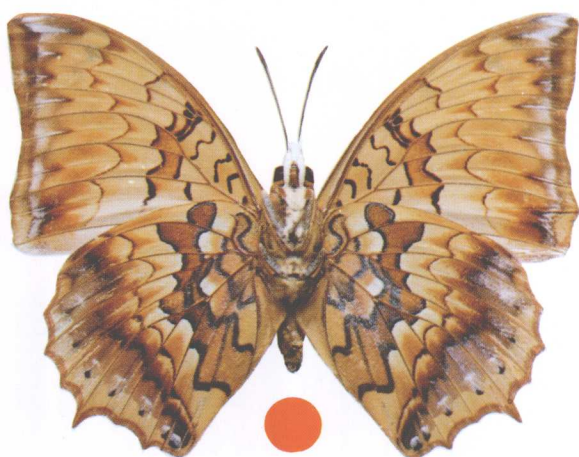
♂ 正(海南)



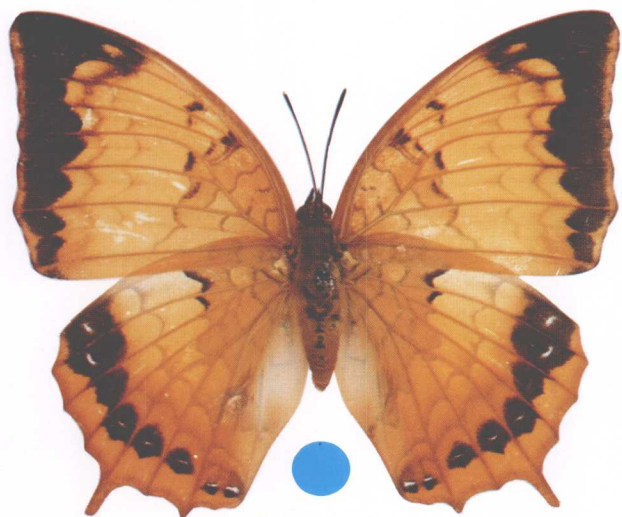
♂ 反(海南)



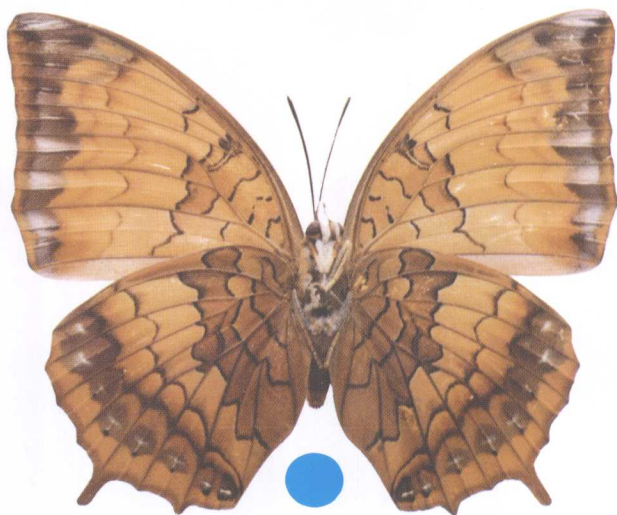
♂ 正(云南)



♂ 反(云南)



♀ 正(云南)



♀ 反(云南)

花斑螯蛱蝶(新记录) *Charaxes kahruba* (Moore), new rec.

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:

● **云南亚种(新亚种) *C. kahruba yunnanensis* Li et Xie, ssp. nov.** (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(新记录) *Prothoe* Hübner, new rec.

全世界已记载5种,分布在东洋区,中国无记录。本《志》记述1新记录种,1亚种。



♂ 正(广西)



♀ 反(广西)

璞蛱蝶(新记录) *Prothoe franck* Godart, new rec.

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:

● 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。