

中国蛾类图鉴

II

科学出版社

中国蛾类图鉴

II

中国科学院动物研究所

科学出版社

1982

内 容 简 介

本图鉴包括我国蛾类 53 科 3111 种,通过它可以有助于识别常见蛾类。文中除扼要介绍蛾类概况外,对 53 科的形态分类特征也有所简述。至于每一种类,除形态特征描述外,并有彩色图 152 版,以资核对。为了更广泛开展此项工作,还介绍了蛾类标本技术,书末附有中名及学名索引。因篇幅较多,分为四个分册(I—IV)先后出版。

第二分册包括 5 科 749 种,有彩色图 37 版。

本图鉴可供大专院校师生、农林植保干部和国内外有关科技人员参考。

中 国 蛾 类 图 鉴

II

中国科学院动物研究所

责任编辑 谢仲屏

科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1982 年 1 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1982 年 1 月第一次印刷 印张: 7 3/4 插页: 20

印数: 0001—6,330 字数: 184,000

统一书号: 13031·1755

本社书号: 2393·13—7

定 价: 3.35 元

编 著 者

AUCTORIBUS

(按姓氏笔划为序)

王平远	Wang Pingyuan
王林瑶	Wang Linyao
方承莱	Fang Chenglai
白九维	Bai Jiuwei (<i>Pai Kiu-wei</i>)
朱弘复	Zhu Hongfu (<i>Chu, H. F.</i>)
刘友樵	Liu Youqiao (<i>Liu Yu-chiao</i>)
刘秀琼*	Liu Xiuqun (<i>Lau Siu-king</i>)
陈一心	Chen Yixin
沈光普**	Shen Guangpu
张宝林	Zhang Baolin
赵仲苓	Zhao Zhongling (<i>Chao Chung-ling</i>)
侯陶谦	Hou Taoqian (<i>Hou Tau-chien</i>)
蔡荣权	Cai Rongquan (<i>Tsai Jung-chuan</i>)

* 华南农学院植物保护系

** 江西共产主义劳动大学林学系

目 录

(II)

编 著 者	虫 号	页 码
舟蛾科 Notodontidae	(蔡荣权).....	976—1165 (135)
毒蛾科 Lymantriidae	(赵仲苓).....	1166—1365 (163)
灯蛾科 Arctiidae.....	(方承莱).....	1366—1666 (190)
拟灯蛾科 Hypsidae.....	(方承莱).....	1667—1682 (227)
鹿蛾科 Amatidae.....	(方承莱).....	1683—1724 (229)
中名索引.....		(1)
学名索引.....		(7)
图版 39—75		

附 I, III, IV 册目录

(I)

前言.....	(朱弘复).....	(i)
蛾类简介.....	(刘友樵).....	(1)
蝙蝠蛾科 Hepialidae	(朱弘复).....	1—4 (7)
木蠹蛾科 Cossidae	(陈一心).....	5—15 (7)
扇鳞蛾科 Mnesarchaeidae	(刘友樵).....	16 (9)
长角蛾科 Adelidae	(刘友樵).....	17—19 (9)
潜蛾科 Lyonetiidae	(刘友樵).....	20—24 (9)
叶潜蛾科 Phyllocnistidae	(刘秀琼、刘友樵).....	25 (10)
谷蛾科 Tineidae	(刘友樵、白九维).....	26—30 (11)
冠潜蛾科 Tischeriidae	(刘友樵、白九维).....	31 (11)
细蛾科 Gracilariidae.....	(刘友樵、白九维).....	32—36 (12)
鞘蛾科 Coleophoridae	(刘友樵、白九维).....	37 (13)
雕蛾科 Glyphipterygidae.....	(刘友樵).....	38—42 (13)
绢蛾科 Scythridae	(刘友樵).....	43—44 (14)
举肢蛾科 Heliodinidae	(刘友樵).....	45—50 (14)
银蛾科 Argyresthiidae.....	(刘友樵).....	51—52 (15)
菜蛾科 Plutellidae	(刘友樵).....	53—54 (16)
巢蛾科 Yponomeutidae	(刘友樵).....	55—61 (16)
尖蛾科 Cosmopterygidae	(刘友樵、沈光普).....	62—64 (17)
麦蛾科 Gelechiidae	(刘友樵、沈光普、白九维).....	65—83 (18)
木蛾科 Xyloryctidae	(刘友樵、刘秀琼、沈光普).....	84—89 (21)

草蛾科 Ethmiidae	(刘友樵)	90—102 (22)
织蛾科 Oecophoridae	(刘友樵、沈光普)	103—116 (23)
蛀果蛾科 Carposinidae	(刘友樵、白九维)	117 (25)
细卷蛾科 Cochylidae	(刘友樵、沈光普)	118—131 (26)
卷蛾科 Tortricidae	(刘友樵、刘秀琼、白九维)	132—317 (28)
羽蛾科 Pterophoridae	(刘友樵)	318—319 (56)
螟蛾科 Pyralidae	(王平远)	320—559 (56)
透翅蛾科 Aegeriidae	(王平远)	560—564 (89)
蓑蛾科 Psychidae	(赵仲苓)	565—569 (90)
斑蛾科 Zygaenidae	(王平远)	570—630 (91)
刺蛾科 Limacodidae	(蔡荣权)	631—689 (97)
网蛾科 Thyrididae	(朱弘复、王林瑶)	690—707 (104)
敌蛾科 Epiplemidae	(朱弘复、王林瑶)	708—712 (106)
凤蛾科 Epicopeiidae	(朱弘复、王林瑶)	713—719 (107)
钩蛾科 Drepanidae	(朱弘复、王林瑶)	720—748 (108)
尺蛾科 Geometridae	(朱弘复)	749—950 (112)
波纹蛾科 Thyatiridae	(赵仲苓)	951—975 (131)
图版 1—38		

(III)

夜蛾科 Noctuidae	(陈一心)	1725—2786
虎蛾科 Agaristidae	(陈一心)	2787—2810
图版 76—118		

(IV)

天蛾科 Sphingidae	(朱弘复、王林瑶)	2811—2935
蚕蛾科 Bombycidae	(朱弘复、王林瑶)	2936—2945
大蚕蛾科 Saturniidae	(朱弘复、王林瑶)	2946—2984
箩纹蛾科 Brahmaeidae	(朱弘复、王林瑶)	2985—2991
燕蛾科 Uraniidae	(朱弘复、王林瑶)	2992—2998
缨翅蛾科 Pterothysanidae	(朱弘复、王林瑶)	2999
锚纹蛾科 Callidulidae	(朱弘复、王林瑶)	3000—3001
桦蛾科 Endromididae	(朱弘复、王林瑶)	3002
枯叶蛾科 Lasiocampidae	(侯陶谦)	3003—3093
带蛾科 Eupterotidae	(侯陶谦)	3094—3111
蛾类标本技术	(王林瑶、张宝林)	
图版 119—152		

中名总索引

学名总索引

舟蛾科 NOTODONTIDAE

本科与夜蛾科、虎蛾科、灯蛾科和毒蛾科等同属于夜蛾总科中的一个科, 目前已知全世界有 3,000 多种, 我国有 370 种以上, 约占全世界总种数的十分之一强。

成虫一般中等大小, 少数较大或较小, 大多褐色或灰暗色, 少数洁白或其他鲜艳颜色, 夜间活动, 具趋光性, 外表与夜蛾相似, 但口器不发达, 喙柔弱或退化; 无下颚须; 下唇须中等大, 少数较大或微弱; 复眼大多光滑无毛; 多数无单眼; 触角雄蛾常为双栉形, 部分栉齿形或锯齿形具毛簇, 少数为线形或毛丛形, 雌蛾常与雄蛾异形, 一般为线形, 但也有与雄蛾同形的, 如为双栉形, 其分枝必较雄蛾短; 胸部披毛和鳞浓厚, 有些属背面中央有竖立纵行脊形或称冠形毛簇, 少数属在后胸背上有较短的竖立横行毛簇; 鼓膜与夜蛾科不同, 位于胸腹面一小凹窝内, 膜向下; 后足胫节有 1—2 对距; 翅形大都与夜蛾相似, 少数像天蛾或钩翅蛾, 在许多属里, 前翅后缘中央有一个齿形毛簇或呈月牙形缺刻, 缺刻两侧具齿形毛簇或梳形毛簇, 静止时两翅后褶成屋脊形, 毛簇竖起如角; 前后翅脉序与夜蛾总科中各科近似, 但肘脉(Cu)三岔形, 即 5 脉位于中室横脉中央, 与 3、4 脉平行, 前翅 1(臀)脉一条, 但基部分叉, 7—10 脉常共柄, 有或无副室, 后翅 1 脉两条, 5 脉有时微弱, 6、7 脉共柄, 8(Sc + R₁)脉与中室上缘平行至中室中部以后, 但不超过中室; 腹部粗壮, 常伸过后翅臀角, 有些种类基部背面具毛簇(基毛簇)或末端具毛簇(臀毛簇)。

幼虫体色大多鲜艳具斑纹, 体形常较特异, 身体背面平滑无突起或具峰突, 具峰突时分有单突型、双突型和多突型等, 胸足通常正常, 只有少数种类中后足特别延长, 臀足退化或特化成两个较长的尾角。本科幼虫大多静止时常靠腹足固着, 头尾翘起, 受惊时且不断摆动, 形如龙舟荡漾, 早有舟形虫之称, 也是本科中名之由来。幼虫以取食寄主叶为害, 大多是阔叶林害虫, 常发生在森林、防护林、行道树和苗圃, 部分种类为害果树和竹林, 少数种类为害禾本科农作物。

976. 台湾银斑舟蛾 *Tarsolepis taiwana*

Wileman

雄翅展 61 毫米。触角双栉形分枝达 2/3, 头部暗红褐色, 颈板灰黄褐色, 中央具暗红褐色横线, 翅基片也有二条暗红褐色横线; 腹背暗褐色, 基部两侧各有一长毛簇, 黄褐色, 腹末尖削具一大匙形毛簇, 暗红褐色; 前翅暗灰红褐色, 前缘和基部黄褐色, 外缘较灰色, 有二大二小 4 个银斑, 前者位于 1—2 脉和 3—4 脉间, 分别呈尖刀形和尖心形, 后者位于 1 脉下方近基部和 2 脉基部下, 分别呈箭头形和三角形。分布: 台湾、福建、四川。

977. 剑心银斑舟蛾 *Tarsolepis sommeri*

(Hübner)

雄翅展 80 毫米。全体颜色与前种近似, 不同的是: 腹基侧毛簇桔红色; 前翅只有两个大银斑, 分别位于 1—2 脉和 3—4 脉, 前者长三角形内缘直, 后者尖心形, 端线由脉间月牙形黑褐色线组成; 前翅腹面赭黄色, 中室和从中室下方至臀角烟灰色, 3—4 脉有一灰黄色箭头形斑正好与背面的银斑重叠。寄主植物: 海南韶子。分布: 台湾、云南; 印度, 锡金, 印度尼西亚, 菲律宾。

978. 肖剑心银斑舟蛾 *Tarsolepis japonica*

Wileman et South

本种外表与剑心银斑舟蛾相象, 区别在于: 本种个体稍小(雄翅展 68—72 毫米); 颈板和前中胸背面褐灰色; 腹背末节两边有一黑褐色纵线, 腹基侧毛簇鲜红色; 前翅较暗, 外缘灰褐色带较小, 其内缘不如前种向内拱, 1—2 脉的银斑内缘不是直而是内凹, 亚端线和端线较细较直; 后翅较暗; 前翅腹面较暗, 无箭头形斑, 从 4 脉中央至后角有一淡黄色椭圆形斑; 幼虫与二尾舟蛾属(*Cerura*)相似。头大, 圆, 粉褐色, 身体淡黄褐色, 有许多短黑褐色线, 腹面颜色较淡, 背线和亚背线不清晰, 黑褐色, 气门线黑褐色, 腹面有一淡黄色线分界, 从后胸足基部到第 1 腹节背尾端有一条斜伸的黑褐色线, 第 7 腹节到第 10 腹节有一条淡黄色气门下线, 尾枝末端紫褐色, 基部淡黄褐色, 中间淡黄色。寄主植物: 槭属。分布: 浙江、安徽、江西、福建、湖北、广东; 日本。

979. 偏心银斑舟蛾 *Tarsolepis kochi*

Semper

雄翅展 69—71 毫米。头暗棕色；颈板、翅基片和中胸背灰白带棕色，前后胸背暗棕色，后胸上有 4 个不清晰的黄褐色小点；腹背棕褐色，腹基两侧毛簇殊红色；前翅暗棕带紫色，翅尖略呈钩形，在前缘从基部到 2/3 处灰白带棕色逐渐尖细，有两个约同大的心形银斑，分别位于 1 脉基部和 3—4 脉基部，前者后角延伸出一锯齿形短银线达 2 脉中央，内线明亮具暗褐色边，中室前一段不清晰，中室后一段斜伸过内银斑尖端，外线暗褐色向外深曲，亚端线暗褐锯齿形，由此向外的外缘区灰褐带紫色，横脉纹为一灰褐色环；后翅暗棕色，外线暗褐色波浪形。分布：云南；越南，菲律宾。

980. 点舟蛾 *Stigmatophorina hammamelis*

Mell

翅展雄 53—66，雌 64—71 毫米。头棕色；胸背灰褐色，有 4—5 条棕黑色横线，颈板和翅基片也有 2 条棕黑色线；腹背暗棕色，末节带黄褐色，有 6 条棕黑色纵线，臀毛簇棕色和黄褐色；前翅灰褐带紫色，从后缘 1/4 到近中室下角有一棕黑色双齿形斑，从中室末端到近臀角有一大的松散棕黑色斑，略呈三角形，翅尖脉间有二条棕黑色纹，4 脉内侧 1/3 下方有一银白色点，内外线不清晰，苍褐色锯齿形，亚端线褐灰色锯齿形，端线由一系列脉间三尖形黑点组成，周围衬褐灰色边，后翅褐色，端线黄白色内衬暗褐色边。分布：安徽、江西、浙江、福建、湖南、广东、四川、云南。

981. 著蕊尾舟蛾 *Dudusa nobilis* Walker

翅展雄 71—91，雌 91—104 毫米。头暗褐色；颈板和胸背褐黄色，前胸中央有二黑点，冠形毛簇和腹背基毛簇端部黑色；腹背黑褐色，每节中央黄白色，臀毛簇和匙形毛簇黑色和暗红褐色；前翅黄棕色，基部黄白色有三小黑点，前缘中央黄白色向后延伸至中室下角似呈一斑，中央有一暗褐色宽斜带，斜带与 4 脉夹角间有一小三角形银斑；斜带与基部之间有一同色但较宽的暗带，从前缘向后缘逐渐扩散，内外线黄白色两侧衬暗褐色边，锯齿形，外线与亚端线间有一暗褐色松散带，亚端线双道平行，由两列脉间月牙形暗褐色线组成，每道衬

黄白色边，端线细，由一系列脉间黄白色月牙形线组成；后翅暗褐色，前缘内半部和后缘色较淡，亚端线、端线和缘毛同前翅但较模糊。幼虫胸腹部原生刚毛呈长刺形，每节有 8 个，背部的两列其基半部柠檬黄色，端部和其他刺黑色；头和前胸背板肉色；胸腹部柠檬黄色，中后胸前缘各有一环形黑带；腹部背线和亚背线细黑色，气门线由许多黑色细线组成一宽带，气门黑色，气门后方有一小白斑。在我国南方为害荔枝。分布：河北、浙江、江西、台湾、广西、广东、四川；印度，缅甸。

982. 黑蕊尾舟蛾 *Dudusa sphingiformis*

Moore

翅展雄 70—83，雌 86—89 毫米。与前种区别：前翅苍褐色，基部有一黑点，前缘有 5、6 个暗褐色斑点，从后缘近基部到翅尖的整个后缘区和外缘区，由许多不规则的黑褐色纹组成一个大三角形斑，中央暗褐色斜带不如前种清晰，亚基线、内线和外线灰白色，内外线较清晰，外线呈斜“S”形。幼虫与前种近似，体色除柠檬黄外尚有赭红、赭黄等变异，但胸部无环形黑带，第 1 腹节气门后方有一大圆形白斑。在北京地区一年一代，7 月羽化成虫，8 月幼虫开始出现，8 月下旬至 9 月上旬最盛，9 月中旬以后老熟幼虫入土化蛹越冬。寄主植物：栎树和槭树。分布：河北、山东、河南、湖北、浙江、安徽、江西、福建、陕西、四川、云南；朝鲜，日本，印度，锡金，缅甸。

983. 蕊舟蛾 *Zaranga pannosa* Moore

翅展雄 58—62，雌 74 毫米左右。头、胸和腹背暗褐色；前翅暗褐掺有少许黄白色，基部有一黄白点，翅尖和后缘各有一大椭圆形粉褐色斑，两斑在 2、3 脉近基部彼此接近，内外线暗褐色具灰白边，锯齿形，横脉纹黑褐色，外缘脉端具黄白点；后翅雄蛾灰白色近透明，翅脉和内缘暗褐色，雌蛾暗褐色，中央较灰白，两性的臀角均具二黄白色短纹。分布：甘肃、陕西、山西、四川；印度。

984. 梭舟蛾 *Netria viridescens* Walker

翅展雄 77 毫米左右，雌 75—86 毫米。身体灰褐色，头顶、颈板、前胸足、翅基片、胸背后背缘和腹部末端带绿色；前翅灰褐带绿色，所有横线褐至黑褐色，基线双道，从前缘到中室下缘呈双齿形

曲,以后斜向外伸达后缘与内线靠近,内线双道不规则锯齿形略向内斜伸,外线三道,内面一条较松散模糊锯齿形,外面二条不规则波浪形,内外线之间暗褐色,亚端线细清晰波浪形;后翅灰褐色,基部色较淡。幼虫身体光滑绿色,中部较粗,臀节略分叉,背线紫色,亚背线由每节不清晰的白色斜纹组成,气门白色。寄主植物:人心果。分布:浙江、江西、福建、台湾、广西、广东;越南,锡金,斯里兰卡,印度尼西亚。

985. 宽带重舟蛾 *Baradesa lithosioides* Moore

雄翅展 100 毫米左右。头和胸背暗褐色;腹背黄色,末端三节黑褐色;前翅暗褐色,基部和前缘较暗,从翅尖到中室有一条模糊浅褐色纵带,所有斑纹黑色,不清晰;亚基线波浪形衬浅色边,内外线锯齿形,亚端线由一系列脉间小点组成,每点内衬浅色边,横脉纹肾形,边浅色;后翅黄色,外缘 1/3 黑褐色似呈一宽带,其内边呈微波浪形。分布:西藏、云南;印度,锡金。

986. 窄带重舟蛾 *Baradesa omissa* Rothschild

翅展雄 80—91,雌 87—100 毫米。本种与前种很相象,但个体稍小,腹背末端只有二节黑褐色,后翅黑褐色外缘带较窄,其内边呈不规则弯曲。分布:云南;印度,马来西亚。

987. 钩翅舟蛾 *Gangarides dharmia* Moore

翅展雄 62—69,雌 72—83 毫米。全身和前翅灰黄色满布褐色雾点,头顶、胸背和前翅带浅赭红色;前翅有清晰暗褐色横线 5 条,亚基线波浪形,内线在中室前外曲,随后几乎垂直于后缘,中线在横脉外曲,外线在 7 脉弯曲,随后斜达后缘,亚端线波浪形内衬明亮边,横脉纹为一白点;后翅灰黄褐带浅红色,有一模糊暗褐色外带。有些标本全体较灰黄色,浅红色部分很淡甚至不显。有些标本前翅后缘紧靠外线处有一小白点,后翅浅赭红色较均匀,应为 *pueraria* Mell 亚种。分布:辽宁、河北、陕西、湖北、江西、浙江、福建、湖南、广东、广西、四川、云南;朝鲜,印度,孟加拉。

988. 甘舟蛾 *Gangaridopsis citrina* (Wileman)

翅展 42 毫米左右。触角基部具白色毛簇,身体灰褐掺有桔红色;前翅底色略橙,中室和 2 脉下

方的后缘区(1脉除外)满布桔红色雾点,中室末端有一同色的松散三角形斑,前翅的其余部分满布暗红褐色雾点,但以外缘较浓,前缘较灰,内外线暗红褐色,但通过后缘区桔红色斑一段锈红色较浓,外线外衬明亮边,从翅尖到外线中央有一楔形灰白色影状带,在基部和内线上的 1 脉以及中室前后缘上各有一小白点,横脉纹为一暗红褐色短纹;后翅苍褐带桔红色,从中央到外缘逐渐满布褐色雾点,外线褐色外衬明亮边。分布:浙江、江西、湖南、福建;日本。

989. 核桃美舟蛾 *Uropyia meticolodina* (Oberthür)

别名:核桃天社蛾,核桃舟蛾。

翅展雄 44—53,雌 53—63 毫米。头赭色;胸背暗棕色;前翅暗棕色,前后缘各有一个大黄褐色斑,前者几乎占满了中室以上的整个前缘区,呈大刀形,后者半椭圆形,每斑内各有 4 条衬明亮边的暗褐色横线,横脉纹暗褐色;后翅淡黄色,后缘稍较暗。幼虫头红褐色;胸部浅紫褐色,第 3 胸节和腹部底色嫩绿;腹背紫褐色花纹沿胸背向后延伸到第 3 腹节扩大至气门两侧呈钝锚形,随后变窄到第 7、8 腹节再度扩大呈菱形。在北京一年两代,入秋后老熟幼虫吐丝缀叶作茧化蛹越冬,翌年 5—6 月和 7—8 月分别羽化第一、二代成虫,卵散产,幼虫 6 月和 8—9 月出现。寄主植物:胡桃。分布:黑龙江、辽宁、河北、山东、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、陕西、四川;朝鲜,日本,苏联。

990. 灯舟蛾 *Cerasana anceps* Walker

翅展雄 49,雌 62 毫米左右。头和胸部褐黄色,前胸中央有 3 个暗棕色点;腹部土黄色,背面每节有 2 个大的黑色斑点彼此排列成两行,腹侧每边也有一行同样的斑点;前翅苍褐黄色,基部和前缘内半部各有 2、3 个暗棕色点,横脉纹较清晰,暗棕色点,几条很不清晰的弯曲横线中只有外线和亚端线隐约可见,苍黄色,每线两侧均有一行脉间暗棕色斑点相衬,端线由一系列脉间暗棕色点组成,但有时消失;后翅底色同前翅,横脉纹为一清晰暗棕色点。分布:广西、云南;沙捞越,菲律宾。

991. 羽峭舟蛾 *Rachia plumosa* Moore

雄翅展 72.5 毫米左右。头和颈板暗褐色;胸

腹部苍褐色；前翅暗红褐色，内缘色较淡，外缘布满灰色和黑色雾点，4—7脉间具不清晰的暗红褐色纵纹，内线不清晰，外线和亚端线暗褐色波浪形，外衬明亮边；后翅褐色，外线为一模糊弯曲亮带；分布：西藏、云南北部；锡金。

992. 冠舟蛾 *Lophocosma atriplaga* Staudinger

翅展雄 44—49，雌 50—57 毫米。头和颈板暗红褐色，胸背灰白掺有淡褐色；腹背灰褐色；前翅灰褐色；前缘灰白色，5 条暗褐色横线在前缘均呈不同大小的斑点，其中以中线的斑最大，靴形，伸占整个中室横脉，基线不清晰波浪形，内线向外呈规则的波浪形，向内呈锯齿形，每一齿尖内衬一灰白点，中线在靴形斑后呈不规则波浪形，外线锯齿形，亚端线为一模糊波浪形宽带；后翅灰褐色。寄主植物：榛，千金榆，铁木。分布：黑龙江、吉林、河北、陕西；朝鲜，日本，苏联。

993. 沙舟蛾 *Shaka atrovittata* (Bremer)

别名：黑条沙舟蛾。

翅展雄 47—57，雌 60—64 毫米。头和胸背灰褐色，颈板前后缘具棕黑色横线，翅基片边缘黑色；腹部浅灰黄褐色；前翅青灰带棕色，中室下方有一大的棕黑色纵纹，从基部沿亚中褶向外伸至 2 脉后稍向上翘，但不达于外缘，翅脉和横线棕黑色，基线从前缘到纵纹一段隐约可见，双齿形曲，内外线锯齿形，外线外衬灰白边，外线外侧近翅尖和 4—6 脉间各有一棕黑色斑，横脉纹黑色周围较明亮；后翅灰褐色，基部和内缘较淡，有一模糊灰白色外带。幼虫粉绿色，气门桔红色，气门下线黄白色。寄主植物：槭属。分布：黑龙江、辽宁、河北、江西、安徽、陕西、四川；朝鲜，日本。

994. 栎纷舟蛾 *Fentonia ocypete* (Bremer)

别名：细翅天社蛾，罗锅虫，旋风舟蛾。

翅展雄 44—48，雌 46—52 毫米。头和胸背暗褐掺有灰白色，腹背灰黄褐色；前翅暗灰褐或稍带暗红褐色，内外线双道黑色，内线以内的亚中褶上有一黑色或带暗红褐色纵纹，外线外衬灰白边，横脉纹为一苍褐色圆点，横脉纹与外线间有一大的模糊暗褐色到黑色椭圆形斑；后翅苍灰褐色。幼虫头肉色，每边颅侧区各有 6 条黑色细斜线；胸部叶绿色，背中央有一个内有三条白线

的“1”形黑纹，纹两侧衬黄色边；腹背白色，由许多灰黑色和肉红色细线组成美丽图案形花纹，气门线由许多灰黑色细线组成一宽带，气门上线仅在第 2—7 腹节可见，由每节一黑色细斜纹组成，第 4 腹节背中央有一较大的黄点。在辽宁一年一代，以蛹越冬，7 月初开始羽化，幼虫期从 7 月下旬到 9 月末。寄主植物：多种栎和栗。分布：黑龙江、吉林、辽宁、河北、浙江、江西、湖南、陕西、湖北、福建、四川、云南；日本，朝鲜，印度，新加坡。

995. 圆纷舟蛾 *Formofentonia orbifer* (Hampson)

雌翅展 49 毫米左右。头红褐色；胸背黄白色；腹背灰红褐色；前翅暗红褐色，有两个大的黄白色斑，一个是包括中室内半部和 2 脉外端 2/3 以下的整个后缘部分，其中靠近基部和后角各有一个绿褐色斑点，另一个是椭圆形的顶角斑，其内有一褐带黄绿色圆形斑几乎占满整个顶角斑，横脉纹肾形和环纹暗红褐色具灰白边；后翅红褐色。分布：台湾、四川；锡金，印度尼西亚。

996. 对纷舟蛾 *Hemitentonia inconspicua* (Kiriakoff)

雄翅展 41—42 毫米。头和颈板浅黑褐灰色；胸背灰褐色；腹背暗赭黄褐色，末端较灰色；前翅暗灰褐色，有雾状白点，斑纹很不清晰，中央有一较宽的模糊暗影；后翅白色。分布：浙江、四川。

997. 云舟蛾 *Neopheosia fasciata* (Moore)

翅展雄 42，雌 51—59 毫米。头、胸背和基毛簇灰掺有红褐色；腹部灰褐色；前翅淡黄褐带赭红色（雌蛾赭色稍浓），翅基部和后缘黑棕色连接一起呈带形，有三条暗褐色云雾状斜斑，前缘翅尖一条较小，中间一条较大，内面一条在中室较显，球形，外线不清晰，只有在脉上的暗褐色点较可见。幼虫苍绿色，头具暗红色纵纹，第 4 节具背瘤，背线由一系列红点组成，其中第 7—11 节上的点最大。寄主植物：李属。分布：黑龙江、河北、安徽、江西、陕西、浙江、台湾、广东、四川；印度，锡金，印度尼西亚，菲律宾，日本。

998. 栎枝背舟蛾 *Hybocampa umbrosa*

(Staudinger)

别名：银白天社蛾。

翅展雄 48—52，雌 55.5 毫米。头和胸部黑褐色，翅基片灰白色具黑边；腹部灰褐色；前翅褐灰色，外半部翅脉黑色，有一条很宽的黄褐色外带几乎占满了整个外半部，模糊双齿形（雌较雄明显），带内两侧具松散的暗褐色边，在前后缘形成两个大的暗斜斑；后翅灰白色，后角有一黑褐色斑。幼虫头浅红褐色，身体深绿色上散布许多黄白点，腹背枝形突起灰紫褐色，突起基部有一大的灰紫褐色网状斑，斑内具黄白点，胸部背线和亚背线白色。寄主植物：多种栎和栗。分布：黑龙江、河北、山东、江苏、浙江、陕西、四川；日本，朝鲜。

999. 榆选舟蛾 *Exaereta ulmi* (Denise et Schiffermüller)

雌翅展 44 毫米左右。头和胸背灰色；腹背灰褐色；前翅烟灰色，翅纹大多不清晰，只有从前缘中央斜伸到中室横脉上的一个灰黑色斑点较清楚，外线由一列脉上灰黑色点组成；后翅白色，前缘、外缘和翅脉苍灰褐色。幼虫淡黄绿色到淡褐色或微红色，中间掺杂一些细小黄点，每一黄点上有一短毛，背线黑色。一年一代，成虫 4、5 月间出现，幼虫期 6—7 月，老熟幼虫在土内作圆形室化蛹越冬。寄主植物：榆。分布：黑龙江；苏联，欧洲。

1000. 黑脉雪舟蛾 *Gazalina apsara* (Moore)

雌翅展 35 毫米左右。触角干黑色，分枝褐色；额和胸足外侧黑色，头顶和胸部白色，颈板和翅基片前缘带土黄色；腹背每节具黑白相间的横线，雌蛾腹末和臀毛簇金黄色，雄蛾白色；前翅白色带丝质光泽，外半部翅脉黑色；后翅白色。幼虫头褐红色，足稍苍白，身体灰色，背面烟褐色，绵毛褐色，刚毛苍褐色，气门褐色具黑环。寄主植物：栎属。分布：四川、西藏；印度，锡金。

1001. 三线雪舟蛾 *Gazalina chrysolopha* (Kollar)

翅展雄 31—39，雌 41—48 毫米。体身和前翅除与前种相同外，另有三条黑色横线，基线只有从前缘到中室一段较可见，内线几乎直向内斜伸，外线从前缘斜伸至中室上角后沿横脉下行至中室

下角呈角形曲，随后斜弯达于后缘中央；内线以内的前缘黑色；基线与内线之间的中室下缘具黑线。幼虫头和胸足褐黄色，身体褐色，具苍褐色长毛簇，背部有一列短褐黄色毛簇。分布：陕西、四川、云南、西藏；印度，巴基斯坦，锡金。

1002. 双线雪舟蛾 *Gazalina transversa*

Moore

翅展雄 25—27，雌 36 毫米左右。与前种近似，但个体较小，前翅只有二条黑色横线，均不达于前缘，内线从 1 脉前一点斜伸到后缘，外线从径脉斜伸至后缘中央。分布：广西、广东、福建、云南；锡金。

1003. 杨二尾舟蛾 *Cerura menciiana* Moore

别名：双尾天社蛾，二尾柳天社蛾，贴树皮，杨二叉。

翅展雄 54—63，雌 59—76 毫米。下唇须黑色；头和胸部灰白微带紫褐色，胸背有两列 6 个黑点，翅基片有 2 黑点；腹背黑色，第 1—6 节中央有一条灰白色纵带，两侧每节各具一黑点，末端两节灰白色，两侧黑色，中央有 4 条黑纵线；前翅灰白微带紫褐色，翅脉黑褐色，所有斑纹黑色，基部有 3 黑点鼎立，亚基线由一列黑点组成，内线三道，最外一条在中室下缘以前断裂成 4 黑点，下段与其余两条平行，蛇形，内面两条在中室上缘前呈弧形开口于前缘，在中室内呈环形，以下双道，前端闭口，横脉纹月牙形，中线和外线（双道）深锯齿形，端线由脉间黑点组成，其中 4—8 脉上的点向内延长；后翅灰白微带紫色，翅脉黑褐色，横脉纹黑色。老熟幼虫头褐色，两颊具黑斑，体叶绿色，第一胸节背面前缘白色，后面有一紫红色三角斑，尖端向后伸过峰突，以后呈纺锤形宽带伸至腹背末端，第 4 腹节靠近后缘有一白色条纹，纹前具褐边，体末端有两个可以向外翻缩的长尾角，褐色。在辽宁、山东、河北、宁夏等地一年两代，在陕西、河南等地一年三代，均以蛹在厚茧内越冬，幼虫为害多种杨、柳树叶，此外，由于老熟幼虫常在树干基部皮缝、树枝分叉处和屋檐木材下咬成碎屑吐丝粘合作茧化蛹，往往造成树木受风易折，也有因电缆与树枝靠近，老熟幼虫甚至咬破电缆铅皮作茧，容易引起电路事故。分布：除新疆、贵州、云南、广西和安徽目前尚无记录外，几乎遍布全国；朝鲜，日

本,越南。

1004. 黑带二尾舟蛾 *Cerura vinula felina* (Butler)

雌翅展 70—72 毫米。外形与前种近似,区别在于: 头和翅基片灰黄白色,颈板和胸背烟灰带灰黄白色;腹背每节中央有一大灰白三角形斑,斑内有二黑纹,前后连成二条黑线,末端两节只有一条黑纹;前翅灰白不带紫色,内线双道,波浪形,在中室下缘和 1 脉间较内曲,内衬一雾状宽带,外线脉间锯齿形曲较深锐,端线中几乎每一脉间的点都向内延长;幼虫的第 4 腹节侧面无白色条纹,为害多种杨、柳树叶。分布: 东北、河北;朝鲜,日本(种的分布包括西伯利亚,欧洲和非洲北部)。

1005. 新二尾舟蛾 *Neocerura liturata* (Walker)

翅展雄 48,雌 58 毫米左右。头、颈板和胸部白带微黄色,胸背中央有 6 个黑点,翅基片上有 2 黑点;腹背黑色,每节后缘具浅黄白色边,雌蛾第 7 节中央有一小“V”形白纹,第 8 节中央有一浅黄白色半月形斑;前翅白带黄色,具丝质光泽,全部斑纹黑色,基部 3 黑点鼎立,亚基线锯齿形,内线双道,内面一条为不规则锯齿形宽带,带内稍呈黄色,外面一条在前缘呈一斑,后面断裂到中室下半部由断续的点组成,外线双道,从前缘到 4 脉呈波浪形,随后在脉间呈钝角形曲,靠近翅尖有一长三角形斑伸至 6 脉,外缘每一脉上有一短黑线,脉间缘毛黑色方格形;后翅白色,除基部外均稍带灰褐色。幼虫头浅黑色,身体绿色,前胸背板褐色,向后延伸到中胸背部呈紫褐色带,往后渐细达于第 3 胸节背面峰突,腹背中央有一纺锤形粉红色带。幼虫为害刺篱木属和天料木属植物。分布: 浙江、台湾、湖南、广东、云南;印度,锡金,斯里兰卡,印度尼西亚。

1006. 大新二尾舟蛾 *Neocerura wisei* (Swinhoe)

翅展雄 74,雌 81—83 毫米。本种外形与新二尾舟蛾近似,区别在于: 个体大;雄蛾第 7 节腹背中央具小环纹,第 8 节白色,中央具半圆形黑纹,后缘具黑边,雌蛾第 7、8 两节白色具黑边,第 7

节中央具黑环,环内有一黑点;前翅内带宽且较不规则弯曲,横脉纹粗黑,月牙形,外线双道平行波浪形,外缘脉上无黑线,但有一列脉间三角形黑点,其中 1—4 脉间的黑点有时向内延伸,有时断裂成两个;后翅较暗,蒙有一层烟灰色,从前缘中央到臀角有一条不清晰的亮带,臀角有 2 黑纹,横脉纹和翅脉暗褐色,端线为一列脉间黑点。分布: 四川、浙江;印度。

1007. 腰带燕尾舟蛾 *Harpyia lanigera* (Butler)

别名: 小双尾天社蛾,中黑天社蛾,黑斑天社蛾。

翅展 33—41 毫米。头和颈板灰色;胸背有 4 条黑带,带间具赭黄色;腹背黑色,每节后缘衬灰白色横线;前翅灰色,内外线之间较暗,呈烟雾状,内线为一中间收缩的黑色宽带,两侧衬赭红色或赭黄色,带外侧隐约有黑线相衬,一般仅在前、后缘和中间一点较可见,外线双道,黑色锯齿形,外面一条从前缘至 4 脉一段呈逐渐变细的斑,横脉纹为一黑点;后翅白色。幼虫头浅红褐色,体绿色,背部两侧各有一红黄色纵带,在腹背呈弧形。在宁夏一年两代,9 月老熟幼虫在树干结茧化蛹越冬,翌年 4 月上、中旬羽化第一代成虫,幼虫在 6 月中、下旬为害,第二代成虫于 7 月下旬 8 月上旬出现。幼虫为害多种杨、柳。分布: 黑龙江、吉林、内蒙古、河北、宁夏、新疆、陕西、山西、湖北、江苏;朝鲜,日本,苏联(西伯利亚南部)。

1008. 绯燕尾舟蛾 *Harpyia sangaica* (Moore)

翅展 31—38 毫米。外表与腰带燕尾舟蛾近似,但个体较小,前翅淡红褐带灰色,内外线之间不呈雾状烟灰色,黑色内带较狭,中间收缩较深,有些标本甚至断裂为 2 个尖相对的三角形斑,外线在 4 脉以下一段不清晰。幼虫为害杨、柳。分布: 河北、山东、山西、江苏、浙江;朝鲜。

1009. 鹿舟蛾 *Damata longipennis* Walker

翅展 55—67 毫米。头和胸部暗红褐色掺有少量白色,翅基片白色具暗红褐色边,腹部近黑褐色,侧毛簇白色;前翅白色弥漫着黑色雾点,其中外缘区黑点较稠密,有 4 个近三角形黑斑,分别分布在内外半部的前后缘,但以内外半部前缘上的最

大, 向后延伸到亚中褶, 几乎与后缘上的一个相接, 外半部的黑斑内侧衬一模糊白带, 横脉纹白色, 端线由一系列脉间黑点组成; 后翅白色, 边缘黑褐色, 雄蛾外缘黑褐色较雌蛾窄, 臀角黑色, 内侧伴有一短黑线。分布: 台湾、云南、西藏; 锡金, 印度, 巴基斯坦, 缅甸。

1010. 夙舟蛾 *Suzukia cinerea* (Butler)

雄翅展 43—48 毫米。头胸部和腹背末端灰白和褐色混杂; 腹背黄褐色; 前翅灰白色上散布褐色雾点, 1 脉前方有一黑纹, 横线不清晰, 黑色, 内线双道锯齿形, 弯度小, 外线三道, 外面二条中间灰白色, 在 2 脉和 4 脉上呈直角形曲, 横脉纹黑色, 外线与端线间较灰白色; 后翅淡红褐色, 雄性外生殖器中的抱器背中央具小内突, 阴茎中央有一长角形突。分布: 黑龙江、吉林、浙江 (*canescens* 亚种); 日本, 朝鲜。

1011. 丽夙舟蛾 *Suzukia formosana* Okano

雄翅展 45—48 毫米。外形与夙舟蛾很相象, 区别在于: 头胸部和前翅的褐色较浓; 前翅内线弯度较大, 呈肘形, 外线与端线间不特别灰白色, 横脉纹较粗; 雄性外生殖器中的抱器背中央无内突, 阴茎端部 1/3 有一乳头形突起, 以及第 8 腹板形状等不同。分布: 北京、台湾。

1012. 绿斑夙舟蛾 *Urodonta viridimixta*

(Bremer)

雌翅展 43—51.5 毫米。头顶暗褐色; 颈板灰白带褐色具黑褐色后边; 胸背灰褐色, 后胸背中央灰白色, 翅基片带绿色具黑褐色横线, 前翅灰带紫色, 内线以内的前半部、中室下角到臀角和外线以外的翅尖部分较暗, 在基部、内线中央、臀角和外线以外的翅尖染有不规则的黄绿色斑, 横脉外有一大白斑, 所有横线黑褐色, 亚基线难认, 内线双道平行波浪形, 外线三道锯齿形, 亚端线由一系列齿点组成, 每点内衬黄绿色, 外线和亚端线之间有一灰白带; 后翅灰褐色, 臀角具染有黄绿色的灰黑色斑, 并有两灰白色线横截, 内面一条延长成模糊外带。寄主植物: 蒙栎。分布: 黑龙江、吉林; 日本, 朝鲜, 苏联(西伯利亚东南部)。

1013. 卵斑夙舟蛾 *Urodonta arcuata* Alpheraky

雌翅展 52 毫米左右。头暗灰褐色; 颈板灰白具暗褐边, 胸背灰色具暗褐色横线 3—4 条; 腹背灰褐色; 前翅灰色, 基部和横脉周围带灰白色, 顶角斑大, 卵形灰黑色, 斑内侧近前缘稍带黄绿色, 所有横线灰黑色, 内外线三道平行, 内线微波浪形, 外线锯齿形, 亚端线波浪形, 在顶角斑一段较粗, 其内衬灰白边; 后翅苍灰褐色, 臀角具灰黑斑, 外线模糊灰白色。分布: 黑龙江、吉林; 日本。

1014. 枝舟蛾 *Ramesa tosta* Walker

翅展 32—36 毫米。头和胸背褐带红色; 腹背灰褐色; 前翅赭褐色, 前缘内半部沿中室至中室下角并顺 4、5 脉向外伸展到外缘暗褐色, 翅尖下脉间具红褐色纹, 1 脉下面的整个后缘区较暗, 外线和亚端线各由一系列黑点组成, 横脉纹黑色圆点; 后翅灰褐色。分布: 安徽、江西、湖北、云南、台湾; 日本, 缅甸, 印度, 斯里兰卡。

1015. 灰舟蛾 *Cnethodonta grisescens* Staudinger

翅展雄 36—45, 雌 46 毫米。头和胸部灰色; 腹部灰褐色, 末节灰白色; 前翅灰白色, 满布黑褐色雾点, 所有斑纹黑褐色, 由半竖起鳞片组成, 四条横线不清晰衬白边, 横脉纹较清晰; 后翅灰褐色, 前缘较灰白。寄主植物: 榆楸、糠楸。分布: 黑龙江、吉林、甘肃、河北、浙江、江西、福建、湖南、湖北、广西、陕西、四川; 日本, 苏联。

1016. 白斑胯白舟蛾 *Quadricalcarifera fasciata* (Moore)

翅展雄 46 毫米左右, 雌 60—66 毫米。头白带赭色, 颈板白色; 胸背褐色掺有灰白色; 腹部褐灰色, 末端掺有较多的灰白色; 雄蛾前翅暗褐色, 基部和前缘中央掺有暗绿色雾点, 在中室内, 下方和沿中室的前缘到基部有一大灰白斑, 雌蛾灰白斑向外扩大到整个外缘, 把底色分割成两个大的暗褐带绿色斑, 一个在前缘外 1/2 到近翅尖, 呈倒置扁钟罩形, 另一个从基部沿后缘向外伸至后角, 基线、内线和外线均黑色双道; 后翅浅褐灰色, 前缘灰白色, 具一从前缘到后缘逐渐变细的暗褐色外带。幼虫身体无突起, 头苍蓝绿色, 身体苍绿色具黄点, 为害枫杨和栎属。分布: 安徽、江西、

福建、台湾、四川、云南；印度，锡金。

1017. 绿绒胯白舟蛾 *Quadricalcarifera chlorotricha* (Hampson)

翅展 53—56 毫米。头和胸背棕褐色和灰白色混杂；腹背灰棕褐色；前翅灰棕褐色上生有许多绿色鳞片，基部暗褐色上绿色较浓，内线黑褐色双道，中间衬一暗灰褐色带，横脉纹肾形和环纹灰白色，外线黑褐色三道波浪形，底衬一暗灰褐色宽带，亚端线不清晰，黑褐色锯齿形；后翅苍褐色，前缘灰白色有三条暗褐色横线。分布：广东、四川；印度，伊里安岛，菲律宾。

1018. 青胯白舟蛾 *Quadricalcarifera cyanea* (Leech)

翅展雄 39—46，雌 50 毫米左右。头和胸背灰白掺有褐色；腹背灰褐色；前翅暗浅红褐色掺有灰白和黄绿色鳞片，沿前缘到基部较灰白色，内外线暗褐色很不清晰；后翅灰褐色，前缘较暗，有一模糊外带。幼虫黄绿色，背线红色两侧衬白边，每节具浅黄色斑点，肛上板红色。在浙江一年 4 代，每代约 50 天左右，10 月上旬老熟幼虫入土化蛹越冬，翌年 4 月下旬开始羽化，卵产于寄主叶背面，块状，卵期 5—7 天，幼虫 25 天左右老熟，各代幼虫期分别为 5 月中旬—6 月上旬，6 月中旬—7 月中旬，8 月上旬—8 月下旬和 9 月上旬—10 月上旬。幼虫为害山核桃叶。分布：江西、浙江、台湾、湖北；日本，越南。

1019. 苔胯白舟蛾 *Quadricalcarifera viridipicta* (Wileman)

翅展雄 39，雌 51 毫米。外表与青胯白舟蛾近似，但身体褐色和灰白色混杂，前翅暗灰褐色密布黄绿色鳞片，尤以基部绿色较浓可与之区别，基线、内线、外线和亚端线黑褐色很不清晰，内线只有在中室和中室下可以见到一点痕迹，外线波浪形，亚端线微波浪形，横脉纹暗褐色；后翅暗褐色，前缘较暗有黄绿色鳞片散布。分布：福建、台湾；日本 (*himiko* 亚种)。

1020. 苹蚁舟蛾 *Stauropus persimilis* Butler

翅展雄 58，雌 76 毫米左右。头和胸背灰红褐色，腹背灰褐色，1—5 节中央具棕黑色毛簇；前

翅灰红褐色，内半部较暗，基部有一红褐色点，内外线灰白色，内线不清晰，外线锯齿形，亚端线由 6 个暗红褐色圆点组成，每点内侧衬影状灰白色，端线模糊，由脉间暗红褐色锯齿形线组成，横脉纹暗红褐色；后翅灰红褐色，前缘中央有一灰白斑。幼虫乍看似蚂蚁，头高而窄，中后胸足十分瘦长，腹背 1—5 每节上有二峰突，第 7 节上的呈一大片状突起，臀足变成二个长尖的尾角。全体褐色，腹背第 1、2 节突起侧面暗褐色，气门周围具暗色细斜线，腹面各节具黑纹，第 3—6 腹节具暗色气门上线。寄主植物：苹果、梨、李、樱桃、栎、槭、赤杨、蕨、胡枝子和连香树。分布：东北、河北、山东、山西、甘肃、安徽、浙江、四川；日本，朝鲜。

1021. 台蚁舟蛾 *Stauropus teikichiana* Matsumura

雄翅展 58 毫米左右。与苹蚁舟蛾近似，但头和胸背灰白与暗褐色混杂并带暗绿色；前翅暗褐色带绿色并布有灰白色雾点，基部灰白色，外缘较苍褐色，内外线苍褐色具黑褐色边，内线呈不规则波浪形，外线锯齿形，4 脉前一段外拱，4 脉至 2 脉基部几乎直向内伸，以后斜伸至臀角，中线为一影状暗带，横脉纹黑褐色，其内侧另有一黑褐色点，前缘下亚端线内侧有一灰白斑点；后翅浅灰褐色。分布：江西、福建、台湾、广东。

1022. 锡金蚁舟蛾 *Stauropus sikkimensis* Moore

雄翅展 46 毫米左右。外形与前两种相象，但前翅灰褐色，内线以内的基部灰白带绿色，基部有一黑褐色点，内外线不如大蚁舟蛾清晰，内外线之间较暗并掺有绿色，中室下有一小黑点，横脉纹为二小黑褐色点。分布：四川、云南；印度，锡金，缅甸，越南。

1023. 茅莓蚁舟蛾 *Stauropus basalis* Moore

翅展雄 35—43，雌 42—47 毫米。身体灰褐色，翅基片较灰色；腹背第 1—5 节上的毛簇棕黑色；前翅灰褐带棕色，内半部灰白色，基部有一棕黑色点，内线不清晰，外线灰黄白色具棕褐色边，前半段弧形外曲，后半段弱锯齿形从中室下角几乎垂直于后缘，横脉纹暗棕色；后翅灰褐带棕色，前缘较暗并具二灰白斑。寄主植物：茅莓、千金榆。分布：黑龙江、河北、山东、湖北、江苏、浙江、

台湾、江西、四川、云南；日本，朝鲜，苏联，越南。

1024. 龙眼蚁舟蛾 *Stauropus alternus* Walker

翅展雄 42—46，雌 57—62 毫米。外形与苹蚁舟蛾相象。但个体较小，头和胸背灰带褐色；腹背灰褐色，末端 4 节较灰白色；雄蛾前翅灰褐色，内外线之间较暗，外缘苍褐色，雌蛾整个灰红褐色，两者基部褐灰色；雄蛾后翅前缘区和后缘区暗褐色，其余灰白色，雌蛾灰红褐色。幼虫有烟灰、灰褐、灰黄褐和茶褐色变异，第 3 胸足上方有一暗红色近四方形斑，第 1、2 胸节侧面各有一小黑圆斑，背线苍白色，第 2、3 腹节有一灰色亚背线，腹背峰突桔红色。寄主植物：蔷薇、柑橘、芒果、龙眼、茶、咖啡、茶花、瓜哇决明、粉绿决明、腊肠树、木麻黄、台湾相思和刺葵等。分布：广东、台湾；印度，缅甸，斯里兰卡，印度尼西亚，菲律宾。

1025. 绿蚁舟蛾 *Stauropus virescens* Moore

翅展雄 34—37，雌 50 毫米。头和胸背绿掺有褐色；腹背褐色，末节和臀毛簇灰白带绿色；前翅绿色，4 条横线褐色衬浅黄白色边，内线由断续的点组成，呈不规则波浪形向外斜伸，其外侧中央有 2 褐色点，外线双道波浪形，呈“S”形曲，亚端线不清晰，脉间缘毛褐色，其余浅黄白色；后翅褐色，前缘绿色，有 3 条褐色横线。分布：浙江、江西、台湾、四川；印度，锡金，印度尼西亚，伊里安岛。

1026. 榆白边舟蛾 *Nericoides davidi* (Oberthür)

别名：榆天社蛾，榆红肩天社蛾。

翅展雄 32.5—42，雌 37—45 毫米。体灰褐色，翅基片灰白色；前翅前半部暗灰褐带棕色，其后方边缘黑色，沿中室下缘纵行在 2 脉中央稍下方呈一大齿形曲，后半部灰褐蒙有一层灰白色，尤与前半部分界处似呈一白边，前缘外半部有一灰白色纺锤形形状斑，内外线黑色，内线在中室中央下方膨大成一近圆形斑点，外线锯齿形；后翅灰褐色具一模糊暗色外带。幼虫全身粉绿色，第 1、2 腹背峰突上的刺紫红色，基部柠檬黄色，第 8 腹背峰突紫红色，腹背两侧每节有一暗绿色斜线，下面由白色小点排列成的边，气门下线紫红色，下衬白色，第 3—5 腹节气门下线稍向下扩大呈三角形斑，第 6 腹节从气门下线到足基部后面有一斜紫

红色线。在北京一年两代。在陕西一年四代，以蛹在树下周围土内越冬，翌年 4 月中旬开始羽化，第二、三、四代成虫分别发生在 7、8、9 月，幼虫自 4 月下旬出现持续到 10 月。寄主植物：榆。分布：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西、安徽、河南、江西、陕西、湖北；日本，朝鲜，苏联（西伯利亚南部）。

1027. 双齿白边舟蛾 *Nericoides leechi* (Staudinger)

翅展雄 37—45，雌 47—48 毫米。外形与榆白边舟蛾近似。但头和颈板棕褐色；胸背冠形毛簇末端赭色；前翅前半部后方边缘在 2 脉中央下方和中室中央下方各呈一大一小的齿形曲，在外缘 4—6 脉间呈一内向齿形曲，前缘外半部灰白色影状斑不如前种明显。分布：黑龙江、吉林。

1028. 大齿白边舟蛾 *Nericoides upina* (Alpheraky)

雌翅展 47 毫米。外形与前两种近似。但头、颈板和冠形毛簇暗棕色；前翅前半部暗棕色，其后方边缘中央呈一大梯形曲伸达亚中褶，在中室外 2—3 脉间呈拱形；后翅底色稍淡。分布：华北、陕西、青海、云南（丽江）。

1029. 小白边舟蛾 *Nericoides minor* Cai

雄翅展 28.8 毫米左右。外形与大齿白边舟蛾相象，不同的是：个体小；前翅前半部暗色的后方边缘中央不呈梯形而是三角形。分布：陕西（石泉）。

1030. 仿白边舟蛾 *Paranerice hoenei* Kiriakoff

翅展雄 49—52.5，雌 51—61 毫米。头、胸部暗褐色，翅基片灰白色；腹部灰褐色；前翅前半部暗褐色，其后方边缘直，黑褐色，后半部在分界处白色，往后逐渐变成灰褐色，中央有一大的黑褐色梯形斑，具白边，前缘外半部有一纺锤形灰白色影状斑，内外线不清晰；后翅雄蛾灰白色，雌蛾暗灰褐色。幼虫头乳黄色，体淡绿色，背面中央从第 2 节起到末端有两列锯齿形突起，除第 2 和末节每节两侧只有两个小齿形突外，其余每节两侧各由 4 个小齿形突，背线白色，气门线浅粉红色。寄主

植物：桃、苹果。分布：辽宁、河北、山西。

1031. 异舟蛾 *Chokaia dispar* Cai

雄翅展 40.5 毫米。头顶和翅基片前缘灰白色，胸部暗灰褐色，翅基片棕带锈红色，腹背灰褐色，臀毛簇暗棕色；前翅基部中央有一小的长方形白纹，纹的外后方锈红色，前缘除近翅尖有一暗棕色纹外其余浅黄褐色，向后颜色逐渐变暗，到中央呈一松散的暗棕色纵带，在中室后方纵带分叉呈一大的近梯形斑，纵带后方灰褐稍带紫色，外线不清晰，只有在前缘和纵带下方的几个断续的暗棕色点可见；后翅灰褐色。本种与舟蛾 [*Chokaia pictibasis* (Hampson)] 很相象，但二者雄性外生殖器显然不同。分布：云南(丽江)。

1032. 圆掌舟蛾 *Phalera bucephala* (Linnaeus)

别名：银色天社蛾，牛头天社蛾，圆黄掌舟蛾。

翅展雄 52—56，雌 60—64 毫米。头顶、颈板和胸背前半部淡褐黄色，翅基片灰白色，基部有二暗棕色横线，后胸灰白色；腹背淡黄褐色；前翅灰褐色稍具光泽，基部和后缘较灰白，顶角斑大，近圆形，淡黄白色，亚基线黑褐色微波浪形，内外线双道，前者内面一条红褐色，外面一条黑色，后者正好相反；后翅黄白色，具不清晰暗褐色波浪形中线。幼虫头黑色，身体橙黄色具浅黄灰色毛，背线、亚背线、气门上线和气门下线黑色。在新疆一年一代，9—10 月老熟幼虫在杂草丛下或入土化蛹越冬，翌年 5 月中、下旬开始羽化，羽化期持续到 7 月中旬，幼虫 6—9 月均有出现，幼龄群栖，常吐丝缠绕树枝和树叶，三龄后逐渐分散活动。寄主植物：榆、柳、杨、桦、栎、榛、桤、槭、花楸、胡桃、山毛榉以及梨、苹果和樱桃等果树。分布：新疆、黑龙江；苏联(西伯利亚)，欧洲，非洲东北部和亚洲东部。

手头的黑龙江标本，前翅一致灰褐色无光泽，应为黯色亚种 (subsp. *infulgens* Graeser)。

1033. 苹掌舟蛾 *Phalera flavescens* (Bremer et Grey)

别名：舟形毛虫，舟形蛱蛱，举尾毛虫，苹黄天社蛾，黑纹天社蛾。

翅展雄 34—50，雌 44—66 毫米。前翅淡黄

白色，顶角无掌形斑，有两个醒目的暗灰褐色斑，一个在中室下近基部，圆形，外侧衬黑褐色半月形斑，中间有一红褐色纹相隔，另一个在外缘区呈带形，从臀角至 6 脉逐渐变细，内衬黑褐色波浪形边，两斑之间有 3—4 条不清晰的黄褐色波浪形线。幼虫头黑色，身体紫红色，密披长白毛，四龄后体色加深，老熟时呈紫黑色，毛灰黄色，亚背线和气门上线灰白色，气门下线和腹线暗紫色。一年一代，在北方 9 月上、中旬(南方约迟半月)老熟幼虫入土化蛹越冬，翌年 7 月中、下旬开始羽化，成虫 8 月中旬最盛，南方羽化期可延续至 9 月，幼虫从 8 月到 10 月都有出现，三龄前常群栖叶背面剥食叶肉，三龄后逐渐分散，大发生时常常整株树叶被吃光，然后成群结队下树迁移至邻近植株为害，猖獗异常，幼虫静止时首尾翘起形似小舟，故有舟形毛虫之称。寄主植物：苹果、梨、杏、桃、李、梅、樱桃、山楂、榲桲、枇杷、海棠、沙果等果树，也有记载为害榉、榆和栗等。分布：几乎遍布全国(新疆、青海、宁夏、甘肃、西藏和贵州目前尚无记录)；日本，朝鲜，苏联(沿海地区)。

1034. 榆掌舟蛾 *Phalera fuscescens* Butler

别名：顶黄斑天社蛾，榆毛虫，黄掌舟蛾。

翅展雄 42—53，雌 53—60 毫米。身体与圆掌舟蛾相象；前翅灰褐带银色光泽，前半部较暗，后半部较明亮，顶角斑淡黄白色，似掌形，中室内和横脉上各有一个淡黄色环纹，亚基线、内线和外线黑褐色较清晰，外线沿顶角斑内缘弯曲伸至后缘，波浪形，外线外侧近臀角处有一暗褐色斑，亚端线由脉间黑褐色点组成，端线细黑色。幼虫黑色，亚背线(双道)，气门上线和气门下线白色，每节中央有一红色环带，其上密生淡黄白色长毛。在北方一年一代，8 月下旬至 9 月以后老熟幼虫沿寄主植物下行至根部周围入土化蛹越冬，翌年 7 月中旬开始羽化，羽化期可持续到 9 月上旬，幼虫 8、9 月为害，习性与上种相同。寄主植物：榆、糙叶树等。分布：黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖南、陕西、云南；日本，朝鲜。

1035. 栎掌舟蛾 *Phalera assimilis* (Bremer et Grey)

别名：栎黄斑天社蛾，黄斑天社蛾，榆天社

蛾,彩节天社蛾,肖黄掌舟蛾。

翅展雄 44—45, 雌 48—60 毫米。外形与榆掌舟蛾很相象,不同的是:前翅银白色光泽较不显著,外线沿顶角斑内缘一段不是黑色而是棕色,亚端线脉间黑点不清晰,中室内有一较清晰的小环纹,在后缘的内线内侧和外线外侧各有一暗褐色影状斑。幼虫头黑色,身体暗红色,老熟时黑色,亚背线(双道)、气门上线、气门下线和腹线桔黄色,每节中央有一桔红色缺口环线,其上密生黄褐色长毛。在北方和浙江一年一代,生活习性与前种近似。寄主植物:栎属,也有记载为白杨和榆树。分布:东北、山东、河北、安徽、河南、湖北、江苏、浙江、江西、陕西、四川;朝鲜,日本,苏联(沿海地区),德国。

1036. 刺槐掌舟蛾 *Phalera birmicola* (Bryk)

翅展雄 62—93, 雌 89—92 毫米。触角基部毛簇和头顶白色;颈板黄褐色,胸背暗褐色,中央有二条和后缘有一条黑褐色横线,翅基片灰褐色;腹背黑褐色,每节后缘具灰黄白色横带,末端二节灰色;前翅暗灰褐到灰棕色,基部前半部和臀角附近的外缘稍灰白色,顶角斑暗棕色,掌形,斑内缘弧形平滑,5 条横线黑色,内外线之间有 4 条不清晰暗褐色波浪形影状带,横脉纹(肾形)和环纹灰白色。幼虫头褐带绿色,身体背面白色至粉绿色,气门线为一赭褐色宽带,紧接下面为一黄白色宽带,以下腹面黑色,毛灰白色。本种原订为 *Ph. sangana* 一亚种。寄主植物:刺槐。分布:辽宁、河北、山东、浙江、江西、广西、广东、四川、云南;缅甸。

1037. 葛藤掌舟蛾 *Phalera procera* (Felder)

翅展雄 64—70, 雌 76 毫米。外形与刺槐掌舟蛾近似。不同的是:个体较小;翅基片灰白色;前翅底色较浅,灰褐带棕色,后半部较灰白色,在基线和内线间的后缘有显著黑褐色斑,顶角斑不如前种暗,稍窄,内线双道,外线外侧不衬暗带,臀角无暗斑;后翅灰褐色而不是暗褐色。幼虫身体粉绿色,腹面暗褐色,背线由一系列小暗褐色点组成,每节气门上方有 3—4 个暗褐色点,毛灰黄白色。寄主植物:葛藤。分布:云南、东北;越南,缅甸,泰国,锡金,印度,马来西亚,伊里

安岛。

1038. 灰掌舟蛾 *Phalera torpida* Walker

翅展 61—68 毫米。头和颈板灰黄白色;胸背前半部黄褐色,后半部和翅基片灰色,中央具暗褐色横线;腹背黄褐色无横带,前翅灰红褐色,后半部较灰白色,顶角斑灰白带褐色,狭小,亚基线、内线和外线黑色,内线波浪形近于垂直,横脉纹和环纹灰白色;后翅灰褐色。分布:浙江、安徽、江西、广西、广东、四川、云南;锡金。

1039. 纹掌舟蛾 *Phalera ordgara* Schaus

翅展 53—60 毫米。头淡黄白色;颈板和胸背前半部淡黄褐色,后半部黑褐色,翅基片灰色具黑褐边;腹背暗褐色,每节后缘具灰白色横带;前翅前半部暗褐色,后半部较灰色,顶角斑黄褐色近椭圆形,斑内脉间具暗褐色纹,靠近斑的内缘有二条微波浪形白线横过,在 4 脉与另一条由翅尖斜伸过来的齿形白线汇合,基线和内线黑色,从基部到内线间的后缘有一长方形黑斑,横脉纹不清晰,白色环形,外线暗红褐色,前半段微波浪形,后半段锯齿形。分布:四川、云南。

1040. 珠掌舟蛾 *Phalera parivala* Moore

翅展 64—76 毫米。头和胸背淡黄色,后胸灰褐色,翅基片灰白色具黑褐边;腹背暗褐色,节间具模糊浅黄褐色横带,末端两节浅黄褐色;前翅灰红褐色,基部和近臀角的外缘部分灰白色,顶角斑土黄褐色,6 脉以后呈串珠形,亚基线和亚端线双道,均由两列断续黑点组成,内外线暗红褐色,肾形横脉纹和环纹灰白色不清晰。分布:四川、云南、西藏;越南,泰国,锡金,印度。

1041. 刺桐掌舟蛾 *Phalera raya* Moore

翅展雄 70—75, 雌 75—84 毫米。身体与前种相象,前翅前半部灰红褐色,后半部灰白色,顶角斑近三角形,黄褐色具白边,斑内缘呈微锯齿形,亚基线、内线和外线黑色,内线拱形,在 1 脉上呈内齿形曲,外线波浪形,其外侧近后角有一暗褐色斑,横脉纹肾形灰白色,亚端线由一系列黑点外衬灰白边组成。幼虫头部淡红色,身体淡蓝白色,有两列亚背毛突,体侧黄色具红线。寄主植物:刺桐属。分布:江苏、浙江、台湾、云南;越南,锡金,印