

郴州经济昆虫志

常见昆虫图册

第一册

鳞翅目（蝶、蛾）



湖南省郴州地区林业局
湖南省郴州地区林业科学研究所

郴州经济昆虫志

常见昆虫图册

第一册

(蝶、蛾类)

牟甲佑	何良成	蒋三俊	李中定	编
	李志仁	廖铭忠	张敬武	

湖南省郴州地区林业局
湖南省郴州地区林业科学研究所

1982年

内 容 简 介

本图册为《常见昆虫图册》第一册，共收集我国常见的蝶、蛾类计35科，512种，其中蝶类8科79种。通过它有助于识别常见的蝶、蛾类。文中除分述各科特征外，对每一种类的形态特征、寄主、分布等亦作了主要描述。本册共有彩色图70版606幅，书末并附有中名及学名索引。

前 言

《常见昆虫彩色图册》，立足于常见种类，以图为主，文字为辅。

第一册共收集了蝶、蛾类35科512种，其中蝶类8科79种，蛾类27科433种。这些种类都是在我区1981年开展森林病虫普查时收集的，经过分类、鉴定、整理，从中选出一些比较常见的种类，其中也有少数为稀少珍奇种，这些种类除了在文字上对其主要特征阐述外，还制成彩色图606幅，以资核对。

本书收集的蝶、蛾类，大多是害虫，为害用材、经济、果木等林木，也为害各种农作物等，有一些种类对人类则是有益的，如：柞蚕、樗蚕等等。昆虫种类繁多，一般人不易识别。为防治害虫，保护农林作物不受损失，首先鉴别种类，明确其分布，做到有的放矢，对症下药。为此，据我们所占有的材料，选择编了一些常见种类，编成此书，供从事农林植保有关人员参考。

本书文字力求简省，择要描述其科、种特征。彩色图大多数均为原大，以便按图索骥，有些种类过大或过小，也适当地加以缩小或放大。

本图册的编写得到了郴州地区林业局党组的重视和关怀，是在湖南省林科所彭建文副所长的热情指导下进行的。同时，中国林科院林科所肖刚柔教授和杨秀元同志、中南林学院王淑芬副教授、王问学讲师、文定元讲师、孙华藻工程师审阅了版图和文稿。在彩色照相和印刷中，又得到了郴州市星星照相馆和郴州地区印刷厂的大力支持，郴州市六中黄仁武老师协助封面设计，特别是湖南农科院夏松云先生多次审校昆虫学名，提出了修改的宝贵意见。使我们的工作得以顺利进行，在此一并致谢。

由于时间短促，加以我们技术力量薄弱，参考资料不全，书中难免存在一些谬误，不足之处，敬请读者予以批评指教。

编写组

1982年8月25日

目 录

第一章 鳞翅目	(1)
---------------	-------

蛾 类

蝙蝠蛾科	(2)
木蠹蛾科	(2)
豹蠹蛾科	(3)
刺蛾科	(3)
网蛾科	(8)
斑蛾科	(9)
草蛾科	(11)
卷蛾科	(12)
螟蛾科	(13)
枯叶蛾科	(23)
大蚕蛾科	(25)
箩纹蛾科	(27)
蚕蛾科	(28)
钩蛾科	(28)
尺蛾科	(31)

波纹蛾科..... (39)

凤蛾科..... (41)

天蛾科..... (42)

舟蛾科..... (50)

鹿蛾科..... (57)

灯蛾科..... (57)

拟灯蛾科..... (60)

苔蛾科..... (61)

虎蛾科..... (62)

夜蛾科..... (64)

毒蛾科..... (82)

带蛾科..... (87)

蝶 类

弄蝶科..... (88)

斑蝶科..... (90)

眼蝶科..... (91)

环蝶科..... (92)

蛱蝶科..... (93)

灰蝶科..... (97)

粉蝶科..... (99)

凤蝶科..... (101)

中名索引..... (104)

学名索引..... (110)

第一章 鳞翅目

LEPIDOPTERA

鳞翅目包括所有的蝶类和蛾类，是农林害虫中最大的一个类群。体型有小有大，颜色变化很大，有的非常美丽。雌、雄形态和颜色常有区别，身上和膜质的翅上密被扁平细微的鳞片，组成不同颜色的斑纹。触角多节，线状、梳状、羽状或棒状。复眼发达，单眼2个或无。口器虹吸式；上颚和上唇退化，下唇片状，有一对外颚叶延伸很长，左右可合成一条管叫喙管，以吸收花蜜，不用时呈发条状卷曲在头的下面。前胸小，中胸很大，前翅一般比后翅大，有13—14条、最多15条翅脉，后翅最多只10条翅脉，很少和前翅一样。足跗节5节、少数种类跗节退化，不够5节。胫节上有距，距的数目在三对足上不尽相同。

蛾 类

蝙蝠蛾科

Hepialidae

蝙蝠蛾是鳞翅目轭翅亚目中比较原始的一科，世界上已知200种左右，我国记录有11种。触角短小，是与其他蛾类区别的简易特征。翅脉比较原始，第二肘脉(Cu_2)只在前翅上保留一部分，后翅狭小，腹部长大。成虫性情懒惰，只在黄昏时活动，飞翔时左右摇摆。幼虫蛀食种物的根、茎、枝、干，大都是害虫，有些可以作为药材，例如“冬虫夏草”，便是蝙蝠蛾幼虫被真菌*Cordyceps sinensis*寄生的混合体，简称“虫草”，是一味名贵药材，我国在十八世纪已经应用。根据虫草的产地，分为：1)炉草——产在旧西康的巴塘和里塘（现属四川省）一带，以打箭炉（即今康定）为集散地，2)灌草——产在四川松番一带，以灌县为集散地，3)滇草——产在康南、滇西一带，以昆明为集散地。寄主昆虫也非止一种蝙蝠蛾，康定标本为“虫草蝠蛾”*Hepialus armoricanus* Oberthur。幼虫的习性可大别为在地面上部蛀食枝、干的和在地面下部蛀食根、茎的，前者称为“蝙蝠蛾”，后者称为“蝠蛾”。

1 柳蝙蝠蛾 *Phassus excrescens* Butler

翅展69毫米左右。较一点蝙蝠蛾略小，前翅无粉点，后翅乌褐色。

寄主：柳、桐、梨、桃、枇杷、葡萄等。

分布：湖南（莽山）、东北一带，日本。

木蠹蛾科

Cossidae

喙退化，下唇须小或消失，触角有双栉形、单栉形或线形，胫节的距退化或很小，前翅2A脉基部分叉，1A发达，有副室， R_1 、 R_2 脉共柄，后翅有三根臀脉，Sc脉基部游离或在中室端部与 R_1 脉以一短棒相联，前、后翅中室内有分叉的小脉，雌蛾翅缘可多至9根，幼虫光滑，毛少，钻蛀树干，以丝和木屑作茧化蛹。

2 白背斑蠹蛾 *Xyleutes leuconotus* Walker

翅展120—170毫米，体长57—75毫米。头部黑褐色，胸背白色，足黑褐色，跗节有白斑；腹部黑褐色，侧面一列白斑，臀节背面白色，基节背面白斑；前翅灰褐色，后缘区及外缘区白色呈云状，全翅密布黑色纹，在外缘区及后缘区多成网状，中室外一长条形黑斑；后翅灰褐色，有紫色调，端区有网状黑斑纹、近臀角有一大白斑。

寄主：节果决明。

分布：湖南（莽山）、云南；印度。

豹 蠹 蛾 科

Zeuzeridae

豹蠹蛾科与木蠹蛾科的区别：在于后翅Rs与M₁距离较远，下唇须极短，幼虫第九腹节，背侧左右两刚毛（Ⅱ或β刚毛）生在一共同刚毛瘤上，旁额片不达到头顶。

3 咖啡豹蠹蛾 *Zeuzera coffeae* Nietner

翅展32毫米左右，体长19毫米左右，头及胸白色，胸部背面有黑斑；触角基半部双栉形，栉齿细长，黑色，雌蛾触角线形，腹部白色，背面及侧面有黑色斑；前翅白色，前缘、外缘及后缘各有一列黑斑点，翅的其余部分布满黑色斑点，除中室处斑点较圆外，均为窄形；后翅亚中褶之前布满黑色斑点。

寄主：杜仲、黄檀、悬铃木、喜树。

分布：湖南（莽山）、浙江、江西、福建、台湾、四川；印度等。

4 梨豹蠹蛾 *Zeuzera Pyrina* Staudinger et Rebel

翅展50—75毫米，体长34毫米左右，体白色，胸部背面有6个黑色斑点；腹部有黑色横纹；前翅密布黑色斑点，前缘、外缘、后缘及中室的斑较粗，其余较窄；后翅除后缘区外均密布黑色斑点，外缘中部黑斑稍粗。

寄主：梨、白杨、茶、苹等。

分布：湖南（莽山）、四川；印度、欧洲、非洲、美洲等。

刺 蛾 科

Limacodidae

本科全世界已记载的约一千种，我国记录有九十种左右。由于这类幼虫身体上都生有枝刺和毒毛，触及皮肤会发生红肿，痒痛异常，所以称为“刺蛾”。

本科成虫是中等大小的蛾子，雄蛾触角一般为节形，前翅臀脉（A）两条，中间无横脉相连2A脉基部分叉，M₂脉靠近M₃脉，后翅臀脉三条Se+R₁脉与R₅脉分开，只

在中室前缘基部有一短距离的并接。幼虫体扁。椭圆形或称蛭螭形，其上生有枝刺和毒毛，或光滑无毛或具瘤，头小可收缩，无胸足，腹足小，化蛹前结一钙质硬茧，有些种类茧上有花纹，形似雀蛋，因而我国古书《本草纲目》上就有雀甕之称。

常见种类的幼虫多为害有经济价值的树木和果树等叶子。

5 迹斑绿刺蛾 *Parasa pastoralis* Butler

翅展35—43毫米，头与胸背绿色、前翅绿色，翅基部为一浅黄色基斑，紧贴其外则有一油迹状褐斑伸达翅中央，外缘有一浅黄色宽带、后翅浅黄色。

寄主：樟树

分布：湖南（桂东、汝城、郴州市、莽山）、云南、四川、江西、浙江、吉林等。

6 两色绿刺蛾 *Parasa bicolor* (Walker)

翅展26—35毫米，体长14毫米左右，头和胸背均绿色，腹背赭褐色，末端褐色较浓，前翅全部绿色，只有在外线和亚端线位置上有不完整的两列暗红褐色点，亚端线上的点小，但排列可见，外线上的仅在1b、1c脉间和4、5脉间两点较大可见，后翅赭褐色。

寄主：竹、茶。

分布：湖南（桂东、莽山）江苏、浙江、福建，台湾、四川、贵州、云南；缅甸、锡金、印度等。

7 中国绿刺蛾 *Parasa sinica* Moore

翅展21—28毫米。体长10毫米左右，头顶和胸背绿色；腹背灰褐色，末端灰黄色；前翅绿色，基斑和外缘暗灰褐色，前者在中室下缘呈角形外曲，后者与外缘平行内弯，其内缘在2脉上呈齿形曲，后翅灰褐色，臀角稍带灰黄色。

寄主：苹果桃、梨、李、柑桔、油桐、梧桐、喜树、枫、杨、柳、黄檀等。

分布：湖南（汝城）、黑龙江、吉林、辽宁、山东、江西、江苏、湖北、贵州、云南、台湾、日本、朝鲜。

8 双齿绿刺蛾 *Parasa hilarata* (Staudinger)

翅展21—26毫米。体长9毫米左右，头顶和胸背绿色；腹背苍黄色；前翅斑纹与中国绿刺蛾近似，不同的是：外缘带较宽，其内缘除左2脉上呈一齿形曲外，在5脉上另有一较小的齿形曲；后翅苍黄色，外缘稍带灰褐色，臀角暗褐色。

寄主：栎、槭、桦、柿、枣、核桃、苹果、梨、杏、桃等。

分布：湖南（汝城、莽山）、江西、江苏、河南、山东、河北、辽宁、吉林、黑龙江。

9 卵斑绿刺蛾 *Parasa convexa* Hering

翅展24毫米左右，体长10毫米左右，头和胸背绿色；腹背浅黄色，基部中央稍带绿色；前翅绿色，基斑红褐色，外缘带很宽，约占全翅的1/3，带内缘中央内拱；后翅浅赭褐色，臀角较暗。

分布：湖南（莽山）、广东、福建。

10 丽绿刺蛾 *Parasa lepida* (Cramer)

翅展29—39毫米，体长16毫米左右，头和胸背绿色，中央有一褐色纵纹向后延伸到腹背，腹背黄褐色；前翅绿色，基斑紫褐色，尖刀形，从中室向上约伸占前缘的1/4，外缘带

宽，从前缘向后渐宽，灰红褐色，外半部褐色渐浓。

寄主：茶、咖啡、油桐。

分布：湖南（莽山）、河北、江西、江苏、浙江、四川、云南、贵州；印度、日本。

11 媚绿刺蛾 *Parasa repanda* Walker

翅展30—35毫米，体长15毫米左右，体暗褐色，并近红褐色，前翅紫红色基斑稍宽而尖长，约伸占前缘的1/3，外缘带稍窄，向后延伸至后缘近基部，其内则蒙有一层银色雾点并具银边，后翅内半部褐黄色，外半部暗红褐色。

分布湖南（桂东、莽山）、广东、江西、福建；越南、印度。

12 肖媚绿刺蛾 *Parasa pseudorepanda* Hering

翅展32—44毫米，体长18毫米左右，体暗褐色，头和胸背暗红褐色纵纹较宽，前翅基斑不呈尖刀形，在12脉上呈一缺刻，在中室上缘较圆钝，外缘带从前缘到后缘大致同宽。带内全部蒙上一层银色雾点，中央有一暗横带把外缘带分成二等分，带内缘银边与外缘平行；后翅整个呈红褐色。

分布：湖南（桂东、莽山）、四川、云南。

13 黄刺蛾 *Cnidocampa flavescens* (Walker)

翅展29—36毫米，头和胸背黄色，前翅内半部黄色，外半部黄褐色，有两条暗褐色斜线，在翅尖前汇合于一点，呈倒“V”字形，内面一条伸到中室下角，几成两部分颜色的分界线，外面一条稍外曲，伸达臀角前方，但不达于后缘，横脉纹为一暗褐色点，中室中央下方1b脉上有时也有一模糊暗点，后翅黄或赭褐色。

寄主：杨、柳、榆、枫、梧桐、乌桕、桑、楝、梨、李、柑桔等。

分布：湖南（郴县）、广东、广西、湖北、江西、浙江、江苏、四川等。

14 素刺蛾 *Susca pallida* Walker

翅展29—34毫米，体长16毫米左右，头和胸背黄白色，腹部黄褐色，前翅黄褐色具丝质光泽，有二条暗褐色横线，外线从前缘约3/4向内斜伸至后缘基部1/3，在7脉稍外曲，亚端线从前缘近翅尖向后伸至四脉消失，其中在8—9脉间向内呈齿形曲，横脉纹暗褐色，外线外侧4—5脉间基部有一黑点，外线以内的1a脉上有一银白纵纹；后翅暗褐色。

寄主：梨。

分布：湖南（莽山）、江西、福建、浙江、广东、广西、四川、云南、台湾；印度等。

15 白痣姹刺蛾 *Chalcocelis albiguttata* (Snellen)

翅展雄24毫米左右，雌30毫米左右，体色雄蛾烟褐色，雌蛾褐黄色，雄蛾前翅中室中央下方1a—1b脉间有一黑褐色近梯形斑，斑内侧红褐色，上有一白点，横脉上有一小黑点，亚端线模模糊糊灰色，锯齿形，雌蛾前、后翅黄白色，中室下斑较大，红褐色，白点位于1b脉基部，斑上方中室内有一小的散黑斑，横脉上黑点清晰，亚端线黄褐色。

寄主：柑桔、茶。

分布：湖南（安仁、莽山）、广东、广西、江西、福建、贵州；缅甸、印度。

16 仿姹刺蛾 *Chalcosceldes castaneipars* Moore

翅展29—36毫米。全体黄白色，翅基片带黄褐色，臀毛簇暗褐色，前翅从横脉到内线的位置上有一枣红色大斑，呈斜倒心形，斑尖几乎达于前缘。斑内侧有一层浅兰灰色，斑外上方布有黑色雾点，斑外下方到臀角稍带褐色，外线褐色模糊影状双道，呈不规则弯曲，于前缘开始处有一黑点，端线 and 外缘上的翅脉黑色，后翅内缘黄色较浓。

寄主：槟榔青属、桉树属。

分布：湖南（莽山）、云南、四川、锡金、尼泊尔、印度。

17—18 灰双线刺蛾 *Cania bilineata* (Walker)

翅展23—38毫米，体长11毫米左右，头和颈板赭黄色，胸背褐灰色，翅基片灰白色，腹褐黄色，前翅灰褐黄色，有两条外衬浅黄白边的褐色横线，在前缘近翅尖发出，以后互相平行，稍外曲，分别伸达后缘的1/3和2/3。

寄主：柑桔、茶。

分布：湖南（桂东）、广东、四川、云南、福建、江西、浙江、江苏；印度、越南。

19—20 角齿刺蛾 *Rhamnosa anguleta kwangtungensis* Hering

翅展26—36毫米，头和胸背浅红褐色，腹部褐黄色，前翅浅红褐色，有两条暗色平行斜线，分别从前缘近翅尖和3/4处向后斜伸至后缘1/3和齿形毛簇外缘，后翅褐黄色臀角暗褐色。

分布：湖南（莽山）、云南、四川、广东、福建、浙江、江苏。

21 枣突刺蛾 *Iragoides conjuncta* (Walker)

翅展24—31毫米，头和颈板浅褐色，身体和前翅红褐色，前翅其部1/3较暗，外边较直，横脉纹为一黑点，外缘有一铜色光泽横带，中央紧缩，两端呈三角形斑，其中后斑向内扩散至中室下角呈齿形，铜带外衬灰白边，后翅灰褐色。

寄主：茶、核桃、柿、枣、桃、梨等。

分布：湖南（汝城、莽山）、广东、广西、贵州、四川、云南、江西、福建、台湾、江苏、湖北、安徽、河北、辽宁。

22 艳刺蛾 *Arbelarosa raotessellata* (Moore)

翅展22—27毫米。体长12毫米左右，头和胸背浅黄色，胸背具黄褐色横纹；腹部桔红色，具浅黄色横线；前翅褐赭色，被一些浅黄色横线分割成许多带形或小班，横脉纹为一红褐色圆点，亚端线不清晰，褐赭色，外衬线黄色边，后翅桔红色。

分布：湖南（莽山）、广东、江西、浙江、四川、云南；印度。

23 显脉球须刺蛾 *Scopelodes venosa kwanytungensis* Hering

翅展50毫米左右，体长25毫米左右，头和胸背黑褐色，腹部橙黄色，末端黑褐色，背面每节有一黑褐色横带。前翅暗褐色到黑褐色，满布银灰色鳞片；后翅后缘橙黄色，其余暗或黑褐色，翅脉浅黄色。

寄主：枣、柿、咖啡、玫瑰等。

分布：湖南（桂东、永兴、莽山）、广东、云南、四川、福建、台湾；日本、印度等地。

24 长须刺蛾 *Hyphorma minax* Walker

翅展31—45毫米，下唇须长，向上伸过头顶，暗红褐色，头、胸背和腹背基毛簇红

褐色，但后二者红色较浓；前翅茶褐色具丝质光泽，两条暗褐色斜线在前缘靠近翅尖几乎同一点伸出，内面一条几乎呈直线向内斜伸至中室下角，外面一条稍内曲伸达臀角；后翅颜色较前翅淡。

寄主：茶。

分布：湖南（莽山）、浙江、江西、贵州、四川。

25 迷刺蛾 *Miresa banghoasi* (Hering et Hopp)

翅展19毫米左右。体长7毫米左右，体红褐色，腹部末端二节较暗，胸背末端和腹背基部具竖立毛簇，后足胫节具长毛簇；前翅暗红色，内线有不清晰的灰白色波浪形，内衬黑褐边，横脉纹为一黑点，外线黑褐色，2脉前一段约与外缘平行，2脉以后在Ib脉上突然外曲呈角形，最后伸达臀角，外线以外的外缘区苍黄褐色，但外缘边和臀角稍较暗；后翅暗灰色，外缘稍带苍黄色。

寄主：柞树。

分布：湖南（莽山）、四川等。

26—27 扁刺蛾 *Thosea sinensis* (Walker)

翅展28—39毫米，体灰褐色，前翅褐灰到浅灰色，内半部和外线以外呈黄褐色并稍具黑色雾点，外线暗褐色，从前缘近翅尖直向后斜伸到后缘中央前方，横脉纹为一黑色圆点，后翅暗灰到黄褐色。

寄主：核桃、柿、枣、柑桔、枇杷、桃、李、梨、梧桐、油桐、乌桕、苦楝、白杨、枫杨、银杏、泡桐、樟、茶等。

分布：湖南（宜章、莽山、郴州市）、广东、广西、四川、云省、湖北、江西、江苏、浙江、安徽、山东等地。

28 暗扁刺蛾 *Thosea loesa* (Moore)

翅展26—29毫米。外形与扁刺蛾很近似，但体与前翅暗红褐色，前翅暗色外线较斜或较近横脉上的黑点，向后伸至后缘中央，外线内衬亮边；后翅暗褐带红色。

分布：湖南（莽山）、广西、福建、云南、台湾；印度。

29 明脉扁刺蛾 *Thosea asigna* v. Eecke

翅展32毫米左右，体长16毫米左右，体褐色，前翅褐色稍带红色，外线为一明亮带，从前缘近翅尖向后直斜伸至后缘中央，外衬暗褐色散带，外线以外缘区稍暗，翅脉明亮，横脉上有黑点，后翅暗褐色。

30 锈扁刺蛾 *Thosea rufa* Wileman

翅展22毫米左右，体长10毫米左右，体与前翅褐色；前翅有一清晰的灰白色外线，内衬暗褐边，从前缘3/4直向后斜伸至后缘2/3，亚端线暗褐色，在前缘几乎与外线同一点发出，稍向内曲伸至2脉末端，亚端线以外的外缘区蒙有一层灰白色，横脉纹为一黑色小圆点；后翅暗灰褐色。

分布：湖南（莽山）、广西、福建、台湾。

网 蛾 科

Thyrididae

小至中型蛾类，其分类地位颇不肯定，构造特征也不协调，有人认为介于钩翅蛾科与螟蛾科之间，并认为是蝴蝶类的祖先，从其幼虫与成虫的生活习惯，实似螟蛾。绝大部分产于热带和亚热带地区，例如印度有200种以上，南美也与此数相仿，但在欧洲只一种，亚洲北部才三、四种，北美也如此。个体数往往很少，且异常机警，往往不易采到。有些种在白天群飞，有些种也在夜间为灯光所诱。ThYris属幼虫青绿色，用植物作袋蔽体，有蜡臭味。成虫喜在日光中飞翔，常在伞形花科及山萝卜属花上停息。喙发达下，颞须退化，前翅外线（Submedian）分叉， M_2 及 M_3 从中室顶端伸出，从 R_1 起到 Cu_2 都从中室伸出，翅外缘往往有缺刻，翅上有网状纹，少数有透明斑（曾名窗蛾），翅色泽鲜艳，带有银光或金光。

31 斜线网蛾 *Striglina scitaria* Walker

翅展20毫米左右，体长8毫米左右，体与翅枯黄色微红，翅上布满网纹，前、后翅各有一玫褐色斜线，互相贯通，在前翅顶部分叉；翅反面色微深，后翅后缘较浅黄，前翅中部有两个棕褐斑，后翅斜纹显出一部分。

寄主：栗

分布：湖南（莽山）、黑龙江、江苏、江西、浙江、福建、四川、日本、朝鲜、印度等。

32 大斜线网蛾 *Striglina cancellata* Christoph

翅展33毫米左右，体长13毫米左右，体与翅枯黄色，前翅斜纹叉直达臀角，中室顶部有一灰色线纹；后翅斜线外侧有一弧形线，外缘弧度远较上种为大，翅反面线纹与正面一致。

分布：湖南（莽山）、云南。

33 枯网蛾 *Rhodoneura emblicalis* Moore

翅展20毫米左右，体长7毫米左右，前翅中带柱形，棕褐色，前端褐色展开，内带与基部相混，褐色，二带间有网纹，中带外侧较淡，顶角褐色；后翅中带深褐色，前缘褐色，其他部位较淡。

分布：湖南（莽山）、云南、广东、台湾。

34 银网蛾 *Rhodoneura retialis* Moore

翅展23毫米左右，体长9毫米左右，体与翅银白色，有丝光，前后翅布满棕褐色碎网纹，前翅前缘色较灰，网纹密；翅反面网纹较深。

分布：湖南（临武、莽山）、云南、印度。

35 银线网蛾 *Rhodoneura yunnana* Chu et Wang

翅展38毫米左右，体长14毫米左右，头及前胸棕黑色，中、后胸及腹部均为银色，前

翅前缘内半棕色密点，顶角上有一橙黄斑，斜线从顶角到后缘中部，外侧向下伸出5支，最外一支紧贴外缘，第二支从R₅下伸达后缘又分三小支，第三支从肘脉下伸到后缘，第四支第五支均短，翅基半部有碎网纹；后翅中带双线，中间夹着一支，外带双线，外下微曲，外缘一线，翅其两弧线；前翅反面前缘橙黄色，不到翅端。

分布：湖南（郴州）、云南。

36 支线网蛾 *Rhodoneura erecta* Leech

翅展18毫米左右，体长7毫米左右，前后翅淡褐，有褐色网纹；前翅前缘较深，前翅中线较粗有分叉，内线淡较直，顶角上有“人”字形棕纹，臀角处有一斜线；后翅中线较粗，内侧有二弧纹，顶角有一弧纹；翅反面与正面同。

分布：湖南（莽山）、云南；日本。

37 树形网蛾 *Camptochilus aurea* Butler

翅展28毫米左右，体红褐或黄褐色，前翅基部有肩形突出，然后前缘下曲，至端部又高起，翅面布满网纹，有一树形斜线从前缘顶角附近斜向后缘中部，与后翅斜向贯通，棕色及褐色，向下伸出四支红褐色斜线，形似树根的根须状，前翅前缘中部外方有一三角形斑，棕色或红色，翅反面色略暗，后翅后半略黄。

分布：湖南（桂东）、云南、北京；日本。

38 金盏网蛾 *Camptochilus sinuosus* Warren

翅展27毫米左右，体长9毫米左右，翅黄色褐斑有金光，前翅有肩弯曲，前缘中部外侧有一三角形褐色斑，翅基褐色有四条弧线，中室下方至后缘褐色晕斑，向外渐淡，有若干网纹，后翅基半部褐色，有金黄色花蕊形斑纹，外半金黄色；头、脑、腹均褐色。

分布：湖南（桂东）、华南、台湾；印度。

斑 蛾 科

Zygaenidae

这个科，在我国记录已有140种以上。成虫体型中等至大型，口器发达，有单眼，触角丝状或棍棒状，雄蛾为栉齿状，后翅亚前缘脉及胫脉于中室前缘中部连结，后翅有肘脉，成虫颜色鲜艳，有些种带有金属光泽，白天飞翔。翅宽大，身体狭长，有些在后翅上具有燕尾形突出，形如蝴蝶。幼虫为害果树和林木。

39 黄纹旭锦斑蛾 *Campylotes pratti* Leech

翅展65—81毫米，体长22毫米左右，头、胸腹浅兰黑色，前翅浅兰黑色，有一条弯曲的亚基带，黑色弯曲宽度均匀的中带。翅前缘有红色长带。

分布：湖南（临武）、福建、湖北。

40—41 华庆锦斑蛾 *Erasmia pulchella chinensis* Jordan

翅展83毫米左右，体长25毫米左右，头、触角及胸部金属兰绿色有闪光；腹部背面白色并充满绿色，腹面黑色；前翅底色黑，翅基部金属兰绿色，近翅基有一条宽阔桔黄

色不规则弯曲前中带，其外侧有一条比较窄的弯曲中带，闪耀金属兰绿光，向外有一排弯曲不规则大白斑组成的阔带，边缘绿色；后翅淡黄，基部兰绿色有闪光，基部前缘有一兰绿色斑及一桔红色大斑，其外侧有另一兰色闪光宽带，外缘有白色宽带，前、后翅脉均暗色无绿闪光。

分布：湖南（宜章、郴州市）、广东、广西、云南；缅甸。

42 李拖尾锦斑蛾 *Elcysma westwoodi* Vollenhoven

翅展61—71毫米，体长16毫米左右，头、胸部黑兰色，前翅淡黄半透明，翅脉淡黄，外侧黑有光泽；后翅色泽同前翅， R_5 与 M_3 脉间伸出一条细长带。

寄主：李、梅、苹果、樱桃。

分布：湖南（郴州市）、东北；日本等地。

43 茶柄脉锦斑蛾 *Eterusia aedea* Linnaeus

翅展雄55—57，雌71—78毫米。头、胸、腹基部黑色带青兰，腹部黄色；前翅黑色稍兰，翅基部及中室端有白纹，中室端部白纹圆形，内横线，外横线有白色斑纹；后翅黑色带青兰色，中央宽黄色，近外缘有淡色纹。

寄主：油茶、茶。

分布：湖南（永兴、耒阳、郴县、桂阳、资兴、嘉禾、郴州市）、江苏、浙江、安徽、江西、贵州、四川、广西、云南、台湾；日本。

44 黄柄脉锦斑蛾 *Eterusia aedea* magnifica Butler

翅展68—71毫米，腹部上面雄蛾黄色，雌蛾淡黄色，腹部下面绿黑色，边缘白色。前翅黑绿有一基斑，一条带折成斑点，中室末端有一斑点，一排不规则的纵斑；后翅外缘部分窄黑色，基部有黄色宽域，从后缘到前缘翅顶有一排白点。

分布：湖南（永兴、耒阳、桂阳、资兴）、江西、云南；印度。

45 萱草带锦斑蛾 *Pidorus gemina* Walker

翅展33—41毫米，体长13毫米左右，头部顶端红色，雄蛾胸部两侧及腹部下面为黄色；前翅有一条黄色带。

寄主：萱草。

分布：湖南（莽山）、广东、云南；印度。

46 桧带锦斑蛾 *Pidorus glaucopis atratus* Butler

翅展49—54毫米，体长15毫米左右，体黑褐色，腹部稍兰，头顶鲜红；翅黑褐色，前翅有一条白色宽斜带。

寄主：桧柏、杨、桐。

分布：湖南（郴县、莽山）、广西、云南、台湾；朝鲜、日本。

47 褐翅锦斑蛾 *Chalcusia pectinicornis* Linnaeus

翅展50毫米左右，体长13毫米左右，头部红色；双翅褐色，部分绿或兰色，尤其翅脉端部更明显；前翅有两条白斑组成的横带；后翅中室及翅顶有一条短白带，或翅基部充满白色。

分布：湖南（郴州市、郴县、永兴、桂阳、耒阳、资兴、嘉禾、临武）、广西、广东。

48 绿脉锦斑蛾 *Chalcusia pectinicornis auxo* Linnaeus

翅展50—53毫米，体长17毫米左右，头、颈均为朱红色；腹部背面绿色，两侧有黑点，腹面白色；前翅上侧有绿色闪光，翅底黑色，翅脉脉纹间孔雀绿色，中部有一白色阔带，边缘不整齐，外缘有一白色亚外缘带，接近翅顶；后翅淡黄白色，外缘有黑色阔带。

分布：湖南（郴县、宜章、耒阳、安仁）、福建。

49 赤眉锦斑蛾 *Rhodopsoma costata walker*

翅展35—44毫米，体长9—12毫米，头部及颈片红色，前翅沿前缘有一淡红色宽带向中室顶弯曲并伸到后角，有时红色呈淡黄色；后翅黑色。

分布：湖南（莽山、郴县、宜章、永兴）、江西、福建。

50 斜角锦斑蛾 *Theresimima ampelophaga* Bayle

翅展26毫米，体长8毫米。触角深兰色，细长带齿状，似剑形，前翅3、4亚前缘脉共柄、胸部兰绿色，腹部上侧绿色，下侧略带闪光；前、后翅均黑褐色。

寄主：葡萄。

分布：湖南（临武）、江苏；欧洲南部。

51 透翅硕斑蛾 *Piarosoma hyalina tibetana* Oberthür

翅展38—40毫米，体长14毫米左右，体、翅纯黑色，腹部肥硕，除基部第一节略白以外，其余为墨黑色有闪光；触角黑色末端略发白；前翅黑色，有两个白色透明大斑，中室上下的一个被黑色粗翅脉划分二透明区域各有一条黑脉，外侧一个透明白斑有五条黑脉，后翅透明玻璃状，沿翅顶部分黑色，后翅后缘伸向翅面如锯齿状；前、后缘毛均黑色，但前翅顶部分缘毛为白色。

分布：湖南（郴县、永兴、郴州市、莽山）、浙江、江西、四川。

草 蛾 科

Ethmiidae

本科昆虫过去曾并入织蛾科或巢蛾科，目前多数放在麦蛾总科之下作为一个独立的科。与织蛾科的区别是前、后翅 M_2 脉距 M_1 比 M_3 脉近。它们之中不少种类的幼虫期织叶为害紫草科Boraginaceae植物，故曾名为紫草蛾，现为简化起见，建议改为草蛾科。唇须向上举，第二节无丛毛，略超过头顶；前翅白色、灰色或黑色，上面具有深黑色斑点，是本科外形上的明显特征；前翅狭， R_4 、 R_5 脉多共柄， Cu_1 和 Cu_2 脉分离并接近平行。

52 江西草蛾 *Ethmia maculifera* Matsumura's

翅展20毫米左右。触角和唇须褐色，唇须象牙形，第二节长，末端尖，不超过头顶，前翅灰色，翅面上有7枚黑色斑点，其中中室端部的一枚成纵条状；后翅灰褐色，腹面桔黄色，足灰白色。

分布：湖南（桂东）、华东、台湾等。