

MOTHS



IN BEIJING

北京蛾类图谱

虞国跃◎著



科学出版社

北京市农林科学院科技创新能力建设专项 (KJCX20140407) 资助



北京蛾类图谱

虞国跃 著

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书介绍了蛾类的基本知识,以图文并茂的形式记录了北京蛾类49科689种,其中北京新记录210种(14种为中国新记录种),每种提供生态照片(均列出拍摄地点和时间)、简单的外部形态特征描述、已知的食性、发生时间及分布等。

本书可为市民、农林生产和科研人士、自然爱好者等提供参考。

图书在版编目(CIP)数据

北京蛾类图谱/虞国跃著——北京:科学出版社,2015.1

ISBN 978-7-03-042171-5

I. ①北… II. ①虞… III. ①鳞翅目—北京市—图集 IV. ①Q969.420.8-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第240588号

责任编辑:李悦 高璐佳 / 责任校对:桂伟利

责任印制:赵德静 / 封面设计:铭轩堂设计公司

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年1月第 一 版 开本:720×1000 1/16

2015年1月第一次印刷 印张:31³/₄

字数:657 000

定价:318.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



Summary Moths in Beijing

Guo-yue YU

It briefly introduced the basic knowledge of moths first, including comparison of butterflies and moths, life history, variations, gender differentiation, defense, food and economic importance. The species accounts contain 689 species of Beijing, belonging to 49 families, with up to six images per species including an image of the adult (with a few exceptions). Images are taken in field with a few indoor ones. Each species includes succinct text with information on scientific name, recognition, food plants (if available), adult occurrence time in Beijing, and distribution. 210 species are recorded as new to Beijing, and 14 of them are new records to China.

New records to China:

Nematopogon dorsigutellus (Erschoff, 1877) (Adelidae)

Scythris buszkoi Baran, 2003 (Scythrididae)

Coleophora serinipennella (Christoph, 1872) (Coleophoridae)

Coleophora pseudoditella Baldizzzone et Patzak, 1983 (Coleophoridae)

Altenia inscriptella (Christoph, 1882) (Gelechiida)

Scenedra umbrosalis (Wileman, 1911) (Pyrilidae)

Stegania cararia (Hübner, 1790) (Geometridae)

Alsophila japonensis (Warren, 1894) (Geometridae)

Idaea nielsenii (Hedemann, 1879) (Geometridae)

Gelastocera ochroleucana Staudinger, 1887 (Nolidae)

Laspeyria flexula (Denis et Schiffermüller, 1775) (Noctuidae)

Cryphia bryophasma (Boursin, 1951) (Noctuidae)

Hadena corrupta (Herz, 1898) (Noctuidae)

Orthosia paromoea (Hampson, 1905) (Noctuidae)



前言

P R E F A C E

飞蛾是一类常见的昆虫，其中一些种类是农林、居家的重要害虫。我们常常可以“亲密”接触到各种蛾子：家中的米面放置时间久了，常常会生“米虫”，不久后室内可出现飞舞的小蛾子；从市场上购买的蔬菜、水果中，偶尔可见其中的小蠕虫，它们中的一部分长大了就是飞蛾；养蚕是许多中小学生的课外作业之一，家蚕是“丝绸之路”主角丝绸的“生产者”；北京奥运会前后的几年里，美国白蛾常常出现在电视新闻中，它的发生和为害牵动了多方的“神经”。如果我们来到庭园、农田或森林，能见到的蛾子（多为幼虫）就更多了，有时会终身难忘：它们的美丽、奇特的外形或伪装，巧妙的习性或行为，被它们暴食后光叶的树林，碰到“洋辣子”时的疼痛，等等。我们的身边有许多蛾子及其幼虫，有时我们想知道它们叫什么名字、它们吃什么、发生量大时怎么防治或预防，或者它们在生态系统中到底有什么样的作用。当今的网络信息很发达，如果知道了物种的名称，我们就可以在网络上进行查询。如果不知道是什么物种，寻找相关信息便似大海捞针。

北京具有丰富的昆虫多样性，目前仍处于家底不清的状态。北京地区有着强大的昆虫分类学和生物多样性研究力量，已开展了一些针对北京地区昆虫多样性的研究。对于北京蛾类的系统研究，代表性著作有杨集昆主编的《华北灯下蛾类图志》（上册，1977；中册，1978），研究的区域包括北京、天津、河北、山西、内蒙古，两册共计54科，483种。2009年李后魂等主编的《河北动物志 鳞翅目小蛾类》，记载了京、津、冀小蛾类14科377种，其中列出的105种在北京有分布。关玲等2010年出版了《北京林业有害生物名录》，其中列出北京蛾类600种。这些资料非常重要，但就北京蛾类多样性来说，仍有更多的种类有待于我们去发现和研究。

对于种类的识别，图片一目了然，常常胜于文字的描述；此外生态照片可以再现蛾类的真实生活（停休的状态和姿势等）。鉴定物种是一个专业性很强的技术活，需要查阅资料、核对或解剖标本等才能正确鉴定。如果对一个物种非常了解，往往一眼就能认出，有时甚至是一张不太清晰的图片。现在照相技术的普及和通信的发达，

往往需要对图片进行鉴定。按图索骥，有个初步的科或属的鉴定，也会对后续的鉴定大有帮助。

作者把 10 多年来积累的资料汇编成册，可为市民、农林生产和科研人士、自然爱好者等提供参考，也为北京昆虫多样性积累一些资料。

本书包含北京蛾类 49 科 689 种 (10 个种只鉴定到属，另有 2 种肉食性蛾类在绪论中介绍)，其中北京新记录 210 种 (其中 14 种为中国新记录种，1 个属为中国新记录属)，每种提供生态照片 (均列出拍摄地点和时间)、简单的外部形态特征、已知的食性、发生时间及分布。

由于作者知识水平有限，书中难免有不妥之处，希望读者批评指正。

作 者

2014 年 5 月 31 日



致 谢

ACKNOWLEDGEMENTS

在对蛾类的调查、研究和本书写作、出版过程中，得到了许多人士的帮助和支持。

1. 提供野外的帮助。

作者衷心感谢以下各位在野外采集蛾类图像和标本时，提供的各种帮助：北京市林业保护站王合先生、昌平区林业保护站冯术快先生、小龙门林场刘彪先生。一些单位和领导为我们的调查提供了大力支持和帮助：北京市林业保护站（陶万强先生）、昌平区林业保护站（邢国华先生）、门头沟区林业保护站（隗有龙先生）、延庆县林业保护站（张正好先生）、怀柔区林木病虫害防治检疫站（朱晓清女士）、平谷林业保护站（赵怀东先生）、大兴林业保护站（郭树云女士）、密云林业保护站（周铁军先生）、海淀区林业保护总站（周义先生）、昌平王家园果园（赵连祥先生）、门头沟小龙门林场（赵腾飞先生）、平谷金海湖林场（王文胜先生）、密云白龙潭林场（毛久永先生）等。王长明、赵洪林、卢绪利、熊德平、王兵等先生协助采集。令人感到欣慰的是，他们中的大多数对昆虫也有浓厚的兴趣，否则难以忍受在山林中穿梭、阳光下暴晒或在灯下长时间的守候。

2. 提供鉴定的帮助。

东北林业大学林学院韩辉林博士帮助鉴定了众多的夜蛾及部分波纹蛾，中国科学院动物研究所陈付强博士帮助鉴定了一些螟蛾和草螟。初稿完成后请有关专家对一些类群进行了审定，他们是韩辉林博士（夜蛾科和波纹蛾科）、陈付强博士（螟蛾科和草螟科）、中国科学院动物研究所韩红香博士和姜楠博士（尺蛾科）、西藏农牧学院高原生态

研究所潘朝晖博士和石河子大学陈刘生博士（舟蛾科）、北京农学院张爱环博士（卷蛾科）；他们提出了许多修改和更正意见。韩辉林博士、陈付强博士、韩红香博士还提供了一些种类的分布，前两位博士还对科内种类作了排序。送审之后，作者仍在继续采集和编写，增加了一些种类（多为2014年拍摄和采集的种类），这些种类并没有全部请上述专家审定。如果本书中的蛾类学名有误，责任在我。

3. 提供标本和资料的帮助。

王合先生、冯术快先生、北京市农林科学院植物保护环境保护研究所张帆女士、石宝才先生、康总江先生、宋婧祎女士等提供或帮助采集标本。有关北京蛾类的分类资料多分散于各种专著和分类论文中，现在的网络技术为寻找文献提供了极大的便利，但仍有大量的文献资料无法找到，不少专家传来他们的论文或资料，这里特别感谢的是南开大学李后魂博士、韩辉林博士、北京植物园周达康先生、华南农业大学王敏博士和任顺祥博士。感谢刘绍基先生提供中国蛾类统计数据。

4. 提供研究条件和出版资助。

2012年我们得到了北京市自然科学基金的资助，研究苹果上的旋纹潜蛾（6122016），使我们有了更多的机会接触和研究众多的蛾子。作者所在的单位北京市农林科学院（李云伏院长）、植物保护环境保护研究所（许奕华所长）及天敌昆虫研究室（张帆主任）给予大力支持，本书的出版得到了院所和北京市农林科学院科技创新能力建设专项（KJCX20140407）的资助。

如果没有以上诸位的帮助和支持，作者不可能完成此书的编写和出版，在此深表谢忱！



前言
致谢

绪论

1. 蛾类的基本形态	2
2. 蛾蝶的区别	3
3. 蛾子的一生	4
4. 形态变异	5
5. 雌雄区别	6
6. 蛾类的防御方法	7
7. 蛾类的食物及经济意义	10
8. 蛾类的分类	11
9. 本书编写说明	12

小蛾类

微蛾科 Nepticulidae	14
1. 苹果微蛾 <i>Stigmella</i> sp.	14
长角蛾科 Adelidae	14
1. 小黄长角蛾 <i>Nemophora staudingerella</i> (Christoph, 1881)	14
2. 驳纹长角蛾 <i>Nemophora raddei</i> (Rebel, 1901)	15
3. 天国长角蛾 <i>Nemophora paradisea</i> (Butler, 1881)	15
4. 背斑长角蛾 <i>Nematopogon dorsigutellus</i> (Erschoff, 1877)	16
冠潜蛾科 Tischeriidae	16
1. 板栗冠潜蛾 <i>Tischeria quercifolia</i> Kuroko, 1982	16
谷蛾科 Tineidae	17
1. 四点谷蛾 <i>Niditinea turgurialis</i> (Meyrick, 1932)	17
2. 灵芝蚀谷蛾 <i>Nemapogon gerasimovi</i> Zagulajev, 1961	17
3. 谷蛾 <i>Nemapogon granella</i> (Linnaeus, 1758)	18
4. 刺槐谷蛾 <i>Dasydes barbata</i> (Christoph, 1881)	18

5. 黑胸扁蛾 <i>Opogona</i> sp.	19
6. 梯斑谷蛾 <i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)	19
袋蛾科 Psychidae	20
1. 刺槐袋蛾 <i>Acanthopsyche nigraplaga</i> (Wileman, 1911)	20
2. 大袋蛾 <i>Eumeta variegata</i> (Snellen, 1879)	20
3. 小黑袋蛾 <i>Psyche</i> sp.	21
4. 暗地衣袋蛾 <i>Taleporia</i> sp.	21
稜巢蛾科 Bucculatricidae	22
1. 榆稜巢蛾 <i>Bucculatrix</i> sp.	22
细蛾科 Gracillariidae	23
1. 白杨小潜细蛾 <i>Phyllonorycter pastorella</i> (Zeller, 1846)	23
2. 金纹细蛾 <i>Phyllonorycter ringoniella</i> (Matsumura, 1931)	24
3. 点缘榆细蛾 <i>Phyllonorycter</i> sp.	25
4. 杨黄斑叶潜蛾 <i>Phyllocnistis</i> sp.	26
5. 三纹翼细蛾 <i>Micrurapteryx</i> sp.	27
6. 元宝枫细蛾 <i>Caloptilia dentata</i> Liu et Yuan, 1990	27
7. 柳丽细蛾 <i>Caloptilia chrysolampra</i> (Meyrick, 1936)	28
8. 栗丽细蛾 <i>Caloptilia sapporella</i> (Matsumura, 1931)	28
巢蛾科 Yponomeutidae	29
1. 冬青卫矛巢蛾 <i>Yponomeuta griseatus</i> Moriuti, 1977	29
2. 瘤枝卫矛巢蛾 <i>Yponomeuta kanaiellus</i> Matsumura, 1931	29
3. 东京巢蛾 <i>Yponomeuta tokyonellus</i> Matsumura, 1931	30
冠蛾科 Ypsolophidae	31
1. 条纹冠蛾 <i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	31
2. 木纹冠蛾 <i>Ypsolopha scabrella</i> (Linnaeus, 1761)	31
3. 河北冠蛾 <i>Ypsolopha hebeiensis</i> Yang, 1977	31
菜蛾科 Plutellidae	32
1. 小菜蛾 <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	32
雕蛾科 Glyphipterigidae	33
1. 葱菜蛾 <i>Acrolepiopsis sapporensis</i> (Matsumura, 1931)	33
拟潜蛾科 Bedelliidae	34
1. 甘薯潜叶蛾 <i>Bedellia somnulentella</i> (Zeller, 1847)	34
潜蛾科 Lyonetiidae	35
1. 桃潜蛾 <i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	35
2. 银纹潜叶蛾 <i>Lyonetia prunifoliella</i> (Hübner, 1796)	36
3. 旋纹潜蛾 <i>Leucoptera malifoliella</i> (Costa, 1836)	37

小潜蛾科 Elachistidae	38
1. 连条扁织叶蛾 <i>Semioscopis</i> sp.	38
木蛾科 Xyloryctidae	39
1. 红隆木蛾 <i>Aeolanthes erythrantis</i> Meyrick, 1935	39
绢蛾科 Scythrididae	40
1. 四点绢蛾 <i>Scythris sinensis</i> (Felder et Rogenhofer, 1875)	40
2. 枸杞褐绢蛾 <i>Scythris buszkoi</i> Baran, 2003	41
织蛾科 Oecophoridae	42
1. 双线织蛾 <i>Promalactis</i> sp.	42
2. 点线锦织蛾 <i>Promalactis suzukiella</i> (Matsumura, 1931)	42
3. 褐带织蛾 <i>Periacma delegata</i> Meyrick, 1914	42
展足蛾科 Stathmopodidae	43
1. 核桃展足蛾 <i>Atrijuglans hetaohei</i> Yang, 1977	43
2. 桃展足蛾 <i>Stathmopoda auriferella</i> (Walker, 1864)	43
3. 柿展足蛾 <i>Stathmopoda masinissa</i> Meyrick, 1906	44
4. 北京展足蛾 <i>Beijinga utila</i> Yang, 1977	44
5. 洁点展足 <i>Hieromantis kurokoi</i> Yasuda, 1988	45
祝蛾科 Lecithoceridae	45
1. 粗梗平祝蛾 <i>Lecithocera tylobathra</i> Meyrick, 1931	45
2. 梅祝蛾 <i>Scythropiodes issikii</i> (Takahashi, 1930)	46
鞘蛾科 Coleophoridae	47
1. 藜茎鞘蛾 <i>Coleophora serinipennella</i> (Christoph, 1872)	47
2. 泛壮鞘蛾 <i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	48
3. 紫菀鞘蛾 <i>Coleophora pseudoditella</i> Baldizzone et Patzak, 1983	49
4. 著毛鞘蛾 <i>Coleophora ptarmicia</i> Walsingham, 1910	49
列蛾科 Autostichidae	50
1. 和列蛾 <i>Autosticha modicella</i> (Christoph, 1882)	50
尖蛾科 Cosmopterigidae	50
1. 华丽星尖蛾 <i>Pancalia hexachrysa</i> (Meyrick, 1935)	50
2. 白缘星尖蛾 <i>Pancalia issikii amurella</i> Gaedike, 1967	51
3. 拟伪尖蛾 <i>Cosmopterix crassicervicella</i> Chretien, 1896	52
4. 芦苇尖蛾 <i>Cosmopterix lienigiella</i> Lienig et Zeller, 1846	52
5. 细尖蛾 <i>Cosmopterix gracilis</i> Sinev, 1985	53
6. 黑白尖蛾 <i>Labdia niphosticta</i> (Meyrick, 1936)	53
麦蛾科 Gelechiidae	54
1. 奥菲麦蛾 <i>Filatima autocrossa</i> (Meyrick, 1936)	54

2. 麦蛾 <i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier, 1789)	54
3. 指角麦蛾 <i>Deltophora digitiformis</i> Li, Li et Wang, 2002	55
4. 斑黑麦蛾 <i>Telphusa euryzeucta</i> Meyrick, 1922	55
5. 胡枝子树麦蛾 <i>Agnippe albidorsella</i> (Snellen, 1884)	56
6. 械灰麦蛾 <i>Altenia inscriptella</i> (Christoph, 1882)	56
7. 绣线菊麦蛾 <i>Athrips spiraeae</i> (Staudinger, 1871)	56
8. 甘薯麦蛾 <i>Helcystogramma triannulella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	57
9. 山楂棕麦蛾 <i>Dichomeris derasella</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	58
10. 栎棕麦蛾 <i>Dichomeris quercicola</i> Meyrick, 1921	58
11. 鸡血藤棕麦蛾 <i>Dichomeris oceanis</i> Meyrick, 1920	59
12. 艾棕麦蛾 <i>Dichomeris rasilella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	59
13. 白线莢麦蛾 <i>Mesophleps albilinella</i> (Park, 1990)	60
14. 异脉筛麦蛾 <i>Ethmiopsis prosectrix</i> Meyrick, 1935	60
罗蛾科 <i>Galacticidae</i>	61
1. 含羞草雕蛾 <i>Homadaula anisocentra</i> Meyrick, 1922	61
刺蛾科 <i>Limacodidae</i>	62
1. 光眉刺蛾 <i>Narosa fulgens</i> (Leech, 1889)	62
2. 黑眉刺蛾 <i>Narosa nigrisigna</i> Wileman, 1911	62
3. 梨娜刺蛾 <i>Narosoideus flavidorsalis</i> (Staudinger, 1887)	63
4. 黄娜刺蛾 <i>Narosoideus fuscicostalis</i> (Fixsen, 1887)	63
5. 纵带球须刺蛾 <i>Scopelodes contracta</i> Walker, 1855	64
6. 黄刺蛾 <i>Monema flavescens</i> Walker, 1855	65
7. 褐边绿刺蛾 <i>Parasa consocia</i> Walker, 1863	66
8. 中国绿刺蛾 <i>Parasa sinica</i> Moore, 1877	67
9. 长腹凯刺蛾 <i>Caissa longisaccula</i> Wu et Fang, 2008	68
10. 枣突刺蛾 <i>Phlossa conjuncta</i> (Walker, 1855)	68
11. 扁刺蛾 <i>Thosea sinensis</i> (Walker, 1855)	69
12. 拟三纹环刺蛾 <i>Birthosea trigrammoidea</i> Wu et Fang, 2008	69
斑蛾科 <i>Zygaenidae</i>	70
1. 梨叶斑蛾 <i>Illiberis pruni</i> Dyar, 1905	70
2. 榆斑蛾 <i>Illiberis ulmivora</i> (Graeser, 1888)	71
透翅蛾科 <i>Sesiidae</i>	72
1. 海棠透翅蛾 <i>Synanthedon haitangvora</i> Yang, 1977	72
木蠹蛾科 <i>Cossidae</i>	73
1. 榆木蠹蛾 <i>Holcocerus vicarius</i> (Walker, 1865)	73
2. 小线角木蠹蛾 <i>Holcocerus insularis</i> Staudinger, 1892	74

3. 白斑木蠹蛾 <i>Catopta albonubilis</i> Graeser, 1888	75
4. 黄胸木蠹蛾 <i>Cossus chinensis</i> Rothschild, 1912	75
5. 芳香木蠹蛾东方亚种 <i>Cossus cossus orientalis</i> Gaede, 1929	76
6. 芦笋木蠹蛾 <i>Hypopta sibirica</i> Alphéraky, 1895	76
7. 多斑豹蠹蛾 <i>Zeuzera multistrigata</i> Moore, 1881	77
卷蛾科 Tortricidae	78
1. 樟长翅卷蛾 <i>Acleris affinatana</i> (Snellen, 1883)	78
2. 鹅耳枥长翅卷蛾 <i>Acleris cristana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	78
3. 青白长翅卷蛾 <i>Acleris alboptera</i> Liu et Bai, 1993	79
4. 山毛榉长翅卷蛾 <i>Acleris ferrugana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	79
5. 黄斑长翅卷蛾 <i>Acleris fimbriana</i> (Thunberg, 1791)	80
6. 榆白长翅卷蛾 <i>Acleris ulmicola</i> (Meyrick, 1930)	81
7. 棉褐带卷蛾 <i>Adoxophyes honmai</i> Yasuda, 1998	81
8. 苹小卷叶蛾 <i>Adoxophyes orana</i> Fischer von Röslerstamm, 1834	82
9. 葡萄条卷蛾 <i>Argyrotaenia ljugiana</i> (Thunberg, 1797)	83
10. 隐黄卷蛾 <i>Archips arcanus</i> Razowski, 1977	83
11. 后黄卷蛾 <i>Archips asiaticus</i> (Walsingham, 1900)	84
12. 苹黄卷蛾 <i>Archips ingentanus</i> (Christoph, 1881)	84
13. 落黄卷蛾 <i>Archips issikii</i> Kodama, 1960	85
14. 长烟卷蛾 <i>Capua repentina</i> Razowski, 1978	85
15. 尖色卷蛾 <i>Choristoneura evanidana</i> (Kennel, 1901)	86
16. 苹大卷叶蛾 <i>Choristoneura longicellana</i> (Walsingham, 1900)	87
17. 棉双斜卷蛾 <i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)	88
18. 忍冬双斜卷蛾 <i>Clepsis rurinana</i> (Linnaeus, 1758)	89
19. 泰丛卷蛾 <i>Gnorismoneura orientis</i> (Filipjev, 1962)	89
20. 截圆卷蛾 <i>Neocalyptis angustilineata</i> (Walsingham, 1900)	89
21. 细圆卷蛾 <i>Neocalyptis liratana</i> (Christoph, 1881)	90
22. 桃褐卷蛾 <i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)	90
23. 长褐卷蛾 <i>Pandemis emptycta</i> Meyrick, 1937	91
24. 暗褐卷蛾 <i>Pandemis phaiopteron</i> Razowski, 1978	91
25. 环铅卷蛾 <i>Ptycholoma lechena</i> (Linnaeus, 1758)	92
26. 圆瓣灰纹卷蛾 <i>Cochylidia contumescens</i> (Meyrick, 1931)	92
27. 尖瓣灰纹卷蛾 <i>Cochylidia richteriana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1837)	93
28. 尖突窄纹卷蛾 <i>Cochylimorpha cuspidata</i> (Ge, 1992)	93
29. 沙果窄纹卷蛾 <i>Cochylimorpha jaculana</i> (Snellen, 1883)	94
30. 金翅单纹卷蛾 <i>Eupoecilia citrinana</i> Razowski, 1960	94

31. 河北狭纹卷蛾 <i>Gynnidomorpha permixtana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	95
32. 苏明小卷蛾 <i>Statherotmantis shicotana</i> (Kuznetsov, 1969)	95
33. 植黑小卷蛾 <i>Endothenia gentianaeana</i> (Hübner, 1799)	96
34. 榆花翅小卷蛾 <i>Lobesia aeolopa</i> Meyrick, 1907	96
35. 保花翅小卷蛾 <i>Lobesia yasudai</i> Bae et Komai, 1991	97
36. 草小卷蛾 <i>Celypha flavipalpana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	97
37. 栎小卷蛾 <i>Olethreutes captiosana</i> (Falkovitsh, 1960)	98
38. 双小卷蛾 <i>Olethreutes doubledayana</i> (Barrett, 1872)	98
39. 洩疏新小卷蛾 <i>Olethreutes electana</i> (Kennel, 1901)	99
40. 倒卵小卷蛾 <i>Olethreutes obovata</i> (Walsingham, 1900)	99
41. 豌豆镰翅小卷蛾 <i>Ancylis badiana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	100
42. 黑痣镰翅小卷蛾 <i>Ancylis melanostigma</i> Kuznetsov, 1970	100
43. 栎镰翅小卷蛾 <i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	100
44. 枣镰翅小卷蛾 <i>Ancylis sativa</i> Liu, 1979	101
45. 岱岔小卷蛾 <i>Enarmonodes recreantana</i> (Kennel, 1900)	102
46. 白钩小卷蛾 <i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	102
47. 松针小卷蛾 <i>Epinotia rubiginosana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	103
48. 屯花小卷蛾 <i>Eucosma tundrana</i> (Kennel, 1900)	103
49. 杨突小卷蛾 <i>Gibberifera simplana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1836)	104
50. 丽刺小卷蛾 <i>Pelochrista ornata</i> Kuznetsov, 1967	104
51. 杨柳小卷蛾 <i>Gypsonoma minutana</i> (Hübner, 1799)	105
52. 松实小卷蛾 <i>Retinia cristata</i> (Walsingham, 1900)	106
53. 一点实小卷蛾 <i>Retinia monopunctata</i> (Oku, 1968)	107
54. 苹黑痣小卷蛾 <i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)	107
55. 油松球果小卷蛾 <i>Gravitar mata margarotana</i> (Heinemann, 1863)	108
56. 松梢小卷蛾 <i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	108
57. 顶梢小卷蛾 <i>Spilonota lechriaspis</i> Meyrick, 1932	109
58. 苹白小卷蛾 <i>Spilonota ocellana</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	110
59. 松枝小卷蛾 <i>Cydia coniferana</i> (Saxesen, 1840)	110
60. 栗黑小卷蛾 <i>Cydia glandicolana</i> (Danilevsky, 1968)	111
61. 麻小食心虫 <i>Grapholita delineana</i> (Walker, 1863)	111
62. 槐叶柄卷蛾 <i>Cydia trasias</i> (Meyrick, 1928)	112
63. 李小食心虫 <i>Grapholita funebrana</i> (Treitschke, 1835)	113
64. 梨小食心虫 <i>Grapholita molesta</i> (Busck, 1916)	114
65. 大豆食心虫 <i>Leguminivora glycinivorella</i> (Matsumura, 1898)	115
66. 豆微小卷蛾 <i>Dichrorampha alaicana</i> Rebel, 1910	115

舞蛾科 Choreutidae	116
1. 苹果舞蛾 <i>Choreutis pariana</i> (Clerck, 1759)	116
2. 荨麻舞蛾 <i>Anthophila fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	117
3. 白缘前舞蛾 <i>Prochoreutis sehestediana</i> (Fabricius, 1776)	117
翼蛾科 Alucitidae	118
1. 百花翼蛾 <i>Alucita baihua</i> (Yang, 1977)	118
羽蛾科 Pterophoridae	119
1. 甘薯异羽蛾 <i>Emmelinea monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	119
2. 艾蒿滑羽蛾 <i>Hellinsia lienigiana</i> (Zeller, 1852)	119
3. 胡枝子小羽蛾 <i>Fuscoptilia emarginata</i> (Snellen, 1884)	119
蛀果蛾科 Carposinidae	120
1. 桃蛀果蛾 <i>Carposina sasakii</i> Matsumura, 1900	120
网蛾科 Thyrididae	121
1. 尖尾网蛾 <i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	121
2. 格线网蛾 <i>Striglina venia</i> Whalley, 1976	121
螟蛾科 Pyralidae	122
1. 二点织螟 <i>Aphomia zelleri</i> (Joannis, 1932)	122
2. 米蛾 <i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton, 1866)	122
3. 缀叶丛螟 <i>Locastra muscosalis</i> (Walker, 1865)	124
4. 栗叶瘤丛螟 <i>Orthaga achatina</i> (Butler, 1878)	125
5. 垂斑纹丛螟 <i>Stericta flavopuncta</i> Inoue et Sasaki, 1995	125
6. 阿米网丛螟 <i>Teliphasa amica</i> (Butler, 1879)	125
7. 大豆网丛螟 <i>Teliphasa elegans</i> (Butler, 1881)	126
8. 双线棘丛螟 <i>Termioptycha bilineata</i> (Wileman, 1911)	127
9. 麻楝棘丛螟 <i>Termioptycha margarita</i> (Butler, 1879)	128
10. 盐肤木黑条螟 <i>Arippara indicator</i> Walker, 1864	128
11. 库氏歧角螟 <i>Endotricha kuznetzovi</i> Whalley, 1963	129
12. 榄绿歧角螟 <i>Endotricha olivacealis</i> (Bremer, 1864)	129
13. 双纹须歧角螟 <i>Trichophysetis cretacea</i> (Butler, 1879)	130
14. 红缘须歧角螟 <i>Trichophysetis rufoterminalis</i> (Christoph, 1881)	130
15. 灰直纹螟 <i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	131
16. 赤双纹螟 <i>Herculia pelasgalis</i> (Walker, 1859)	131
17. 褐巢螟 <i>Hypsopygia regina</i> (Butler, 1879)	132
18. 紫斑谷螟 <i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	132
19. 拟紫斑谷螟 <i>Pyralis lienigialis</i> (Zeller, 1843)	133
20. 金黄螟 <i>Pyralis regalis</i> Denis et Schiffermüller, 1775	133

21. 暗纹紫褐螟 <i>Scenedra umbrosalis</i> (Wileman, 1911)	134
22. 白条峰斑螟 <i>Acrobasis injunctella</i> (Christoph, 1881)	134
23. 曲小茸斑螟 <i>Trachycera curvella</i> (Ragonot, 1893)	135
24. 中国软斑螟 <i>Asclerobia sinensis</i> (Caradja, 1937)	135
25. 圆斑栉角斑螟 <i>Ceroprepes ophthalmicella</i> (Christoph, 1881)	136
26. 水稻毛拟斑螟 <i>Emmalocera gensanalis</i> South, 1901	137
27. 豆荚斑螟 <i>Etiella zinckenella</i> (Treitschke, 1832)	137
28. 微红梢斑螟 <i>Dioryctria rubella</i> Hampson, 1901	138
29. 巴塘暗斑螟 <i>Euzophera batangensis</i> Caradja, 1939	139
30. 双裂类荚斑螟 <i>Etielloides bipartitella</i> (Leech, 1889)	140
31. 拟叉纹叉斑螟 <i>Furcata pseudodichromella</i> (Yamanaka, 1980)	140
32. 双色云斑螟 <i>Nephopterix bicolorella</i> Leech, 1889	141
33. 双线云斑螟 <i>Nephopterix bilineatella</i> Inoue, 1959	141
34. 山东云斑螟 <i>Nephopterix shantungella</i> Roesler, 1969	142
35. 小瘦斑螟 <i>Pempelia ellenella</i> Roesler, 1975	142
36. 红云翅斑螟 <i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	143
37. 印度谷斑螟 <i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1810)	144
38. 泰山簇斑螟 <i>Psorosa taishanella</i> Roesler, 1975	145
39. 柳阴翅斑螟 <i>Sciota adelphella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1838)	145
草螟科 Crambidae	146
1. 灰黑齿螟 <i>Chlupeosoma cinereum</i> (Warren, 1892)	146
2. 白眉野草螟 <i>Agriphila aeneociliella</i> (Eversmann, 1844)	146
3. 稻巢草螟 <i>Ancylolomia japonica</i> Zeller, 1877	147
4. 岷山目草螟 <i>Catoptria mienshani</i> Blészynski, 1965	147
5. 蔗茎禾草螟 <i>Chilo sacchariphagus</i> (Bojer, 1856)	148
6. 黄纹髓草螟 <i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, 1824)	148
7. 泰山齿纹草螟 <i>Elethya taishanensis</i> (Caradja et Meyrick, 1936)	149
8. 金双带草螟 <i>Miyakea raddeellus</i> (Caradja, 1910)	149
9. 纯白草螟 <i>Pseudocatharylla simplex</i> (Zeller, 1877)	150
10. 银翅黄纹草螟 <i>Xanthocrambus argentarius</i> (Staudinger, 1867)	150
11. 褐翅黄纹草螟 <i>Xanthocrambus lucellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	151
12. 褐萍水螟 <i>Elophila turbata</i> (Butler, 1881)	151
13. 洁波水螟 <i>Paracymoriza prodigalis</i> (Leech, 1889)	152
14. 稻筒水螟 <i>Parapoynx vittalidis</i> (Bremer, 1864)	152
15. 双斑薄翅野螟 <i>Evergestis juncialis</i> (Warren, 1892)	153
16. 白桦角须野螟 <i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	153

17. 褐翅棘趾野螟 <i>Anania egentalis</i> (Christoph, 1881)	154
18. 元参棘趾野螟 <i>Anania verbascalis</i> (Denis et Schiffermüller, 1775)	154
19. 黄翅缀叶野螟 <i>Botyodes diniasalis</i> (Walker, 1859)	155
20. 横线镰翅野螟 <i>Circobotys heterogenalis</i> (Bremer, 1864)	156
21. 白点暗野螟 <i>Bradina atopalis</i> (Walker, 1859)	156
22. 长须曲角水螟 <i>Camptomastix hisbonalis</i> (Walker, 1859)	157
23. 稻纵卷叶螟 <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenée, 1854)	157
24. 桃蛀螟 <i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée, 1854)	158
25. 毛锥岐角螟 <i>Cotachena pubescens</i> (Warren, 1892)	159
26. 黄杨绢野螟 <i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	160
27. 瓜绢野螟 <i>Diaphania indica</i> (Saunders, 1851)	161
28. 红纹细突野螟 <i>Ecpyrorrhoe rubiginalis</i> (Hübner, 1796)	161
29. 旱柳原野螟 <i>Euclasta stoetzneryi</i> (Caradja, 1927)	162
30. 夏枯草展须野螟 <i>Eurrhpara hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	162
31. 金色悦野螟 <i>Glycythyma chrysorycta</i> (Meyrick, 1884)	163
32. 白纹翅野螟 <i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761)	163
33. 台湾绢丝野螟 <i>Glyphodes formosanus</i> (Shibuya, 1928)	164
34. 桑绢野螟 <i>Glyphodes pyloalis</i> Walker, 1859	165
35. 四斑绢野螟 <i>Glyphodes quadrimaculalis</i> (Bremer et Grey, 1853)	166
36. 黑缘犁角野螟 <i>Goniorhynchus butyrosus</i> (Butler, 1879)	166
37. 棉褐环野螟 <i>Haritalodes derogata</i> (Fabricius, 1775)	167
38. 菜螟 <i>Hellula undalis</i> (Fabricius, 1794)	168
39. 葡萄切叶野螟 <i>Herpetogramma luctuosalis</i> (Guenée, 1854)	169
40. 黄斑切叶野螟 <i>Herpetogramma ochrimaculale</i> (South, 1901)	169
41. 狭翅切叶野螟 <i>Herpetogramma pseudomagna</i> Yamanaka, 1976	170
42. 艾锥额野螟 <i>Loxostege aeruginalis</i> (Hübner, 1796)	170
43. 黑斑蚀叶野螟 <i>Lamprosema sibirialis</i> (Millière, 1879)	171
44. 草地螟 <i>Loxostege sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	172
45. 豆莢野螟 <i>Maruca vitrata</i> (Fabricius, 1787)	173
46. 杨芦伸喙野螟 <i>Mecyna tricolor</i> (Butler, 1879)	174
47. 黑点蚀叶野螟 <i>Nacoleia commixta</i> (Butler, 1879)	174
48. 麦牧野螟 <i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	175
49. 白点黑翅野螟 <i>Heliothela nigralbata</i> Leech, 1889	175
50. 扶桑四点野螟 <i>Notarcha quaternalis</i> (Zeller, 1852)	176
51. 三纹啮叶野螟 <i>Omiodes tristrialis</i> (Bremer, 1864)	177
52. 豆褐啮叶野螟 <i>Omiodes indicata</i> (Fabricius, 1775)	177