



张家口森林与湿地资源丛书



张家口 林果花卉昆虫

INSECTS OF FOREST FRUITS AND FLOWERS IN ZHANGJIAKOU



梁傢林 姚圣忠 ◆ 主编

中国林业出版社

张家口森林与湿地资源丛书



张家口林果花卉昆虫

梁傢林 姚圣忠 ■ 主编



中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

张家口林果花卉昆虫 / 梁傢林, 姚圣忠主编.

-- 北京: 中国林业出版社, 2016.7

(张家口森林与湿地资源丛书)

ISBN 978-7-5038-8591-4

I. ①张… II. ①梁… ②姚… III. ①森林昆虫学—张家口
市—图谱 IV. ①S718.7-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第139638号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑: 刘家玲

责任编辑: 刘家玲 贺 娜

出 版 中国林业出版社
(100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

网 址 www.lycb.forestry.gov.cn

发 行 中国林业出版社

电 话 (010) 83143519

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2016 年 10 月第 1 版

印 次 2016 年 10 月第 1 次

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 39

字 数 1000 千字

定 价 600.00 元



张家口森林与湿地资源丛书

张家口市林业局 主持

张家口森林与湿地资源丛书编委会

主 任 王海东

副主任 王迎春 高 斌 徐海占

委 员 (按姓氏笔画排序)

王树凯 石艳琴 卢粉兰 成仿云 安春林 刘洪涛 李正国
李泽军 姚圣忠 高战镖 倪海河 梁志勇 梁傢林 董素静

《张家口林果花卉昆虫》编写组

主 编 梁傢林 姚圣忠

副主编 丛 林 翟金玲 郝 敏

编 委 (按姓氏笔画排序)

牛玉柱 艾连民 刘 臣 刘 恋 刘建敏 李 硕
李连锁 吴海生 宋淑霞 张 鹏 屈金亮 高泽敏
曹维林 崔 文 崔建军 梁亚男 韩献华 谢 升
路丽萍 戴明国



序

FOREWORD

张家口位于河北省西北部，地处首都北京上风上水，是西北风沙南侵的主要通道，同时还是北京的重要水源地，官厅水库入库水量的 80%、密云水库入库水量的 50% 来自张家口。特殊的生态区位使得张家口成为京津冀地区重要的生态屏障和水源涵养功能区。

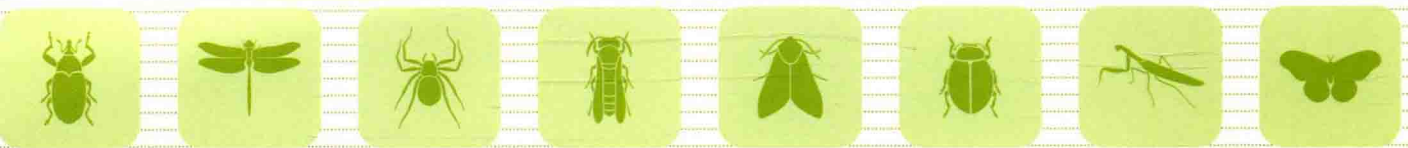
据史料记载，张家口历史上曾经森林茂密、水草丰美，但由于长期过度开垦和经受多次战争，林草植被遭到严重破坏，1949 年仅存有林地 162 万亩，森林覆盖率下降到 2.9%。新中国成立后，全市广大干部群众坚持造林绿化，整治山河，为改变风大沙多、植被稀少的面貌进行了艰苦卓绝的努力，森林资源逐步恢复。尤其是 21 世纪以来，全市把生态建设作为实现跨越发展和绿色崛起的重大举措，认真实施“三北”防护林体系建设、退耕还林、京津风沙源治理、京冀水源保护林建设等生态工程，积极创建国家森林城市 and 全国绿化模范城市，生态建设取得了显著成效。2015 年，全市有林地面积达 2046 万亩，森林蓄积量达 2490 万立方米，森林覆盖率达 37%，森林资源资产总价值达 7219 亿元，每年提供的生态服务价值达 312 亿元。目前，全市生态防护体系已经基本建成，林草植被快速恢复，

水土流失得到有效控制，风沙危害明显减轻，湿地资源得到有效保护，空气质量持续改善。监测结果显示，在全国 74 个监测城市中，空气质量始终排在前十位左右，在长江以北城市中保持最佳。

为详细记录和准确反映全市丰富的生物资源，更好地推进生态建设和保护工作，张家口市林业局组织编纂了《张家口树木》、《张家口花卉》、《张家口野生动物》、《张家口林果花卉昆虫》。编写组的同志通过深入调查、采集标本和影像、查阅资料、内业整理、研讨修改等工作，历经 3 年的不懈努力，这套丛书即将付梓，实现张家口几代务林人的夙愿。丛书共计记载树种约 390 种，花卉约 470 种，陆生野生动物约 420 种，林果花卉昆虫约 1000 种，种类齐全，内容全面，简明扼要，全面展示了张家口市丰富的生物多样性资源，集中体现了多年来全市生态建设和保护工作取得的巨大成就。相信这套丛书的编辑出版，既可以为冀西北及周边地区林业发展、建设京津冀水源涵养功能区提供科学依据，又可以为张家口筹办冬季奥运会、实现绿色崛起和跨越发展做出积极贡献。



2016 年 7 月



前言 PREFACE

在刚懂得学知识、了解世界的孩童时，我们就知道“丝绸之路”中的丝是由家蚕生产的；吃的蜂蜜是由蜜蜂生产的；特别是近年来中央电视台播放的动物世界中许多介绍昆虫的纪录片，使我们对昆虫有了更多的了解。每当我们在山川旅游或在花园散步或在田野踏青时，会无意中碰到很多美不可言甚至终生难忘的奇妙的昆虫，有时会为昆虫美丽、奇特的外形而驻足观赏，沉醉在自己的“无知”中。有时也会为在树林或果园中不小心碰到“洋辣子”而暴怒。但我们看到昆虫想的最多的是它们叫什么名字、它们吃什么、它们活多长时间，冬天它们在哪等问题。当今网络信息很发达，如果我们知道这个虫子的名字，我们就可以在网络上查询，反之就似大海捞针。

河北张家口有着丰富的昆虫资源，目前仍然是家底不清的状态，有待于我们去研究和发现。对于种类的识别，图片一目了然，常常胜于文字的描述。本书主要以我国北方地区特别是张家口区域绿化树木的主要害虫为主，收录了主要林果花卉昆虫 17 目 158 科 1025 种，收录图片 3500 余幅。全书力求澄清一些容易混淆的种类，有部分种类系初次发表。昆虫学名均按命名法和公认分类确定。本书集科学性、欣赏性、实用性于一体，

提高了本书的应用价值。不仅可作为从事昆虫、森保科技工作者使用，也适用高职、高等院校等学生作为参考教材使用。鉴定物种是专业性很强的工作，需要查阅大量资料、核对或解剖标本才能正确鉴定。本书图文并茂，便于读者识别，有个初步的科或属的鉴定，也会对后续的鉴定大有帮助。

本书有三大特点：第一，在书中展现的不是死气沉沉的昆虫标本，你将看到它们最自然的状态——生态照片，如采蜜的蜜蜂、捕食的螳螂、吸水的蜻蜓、啃食叶片的毛虫，是清晰的物种展示和唯美的视觉享受的有机结合，在欣赏中学习掌握新的昆虫知识。第二，本书中展示了多种昆虫完整生活史的图片。第三，对每个种的地理分布、形态特征均做了较详尽的记述，同时对其生活习性和寄主植物以及当前先进的防治方法做了介绍。

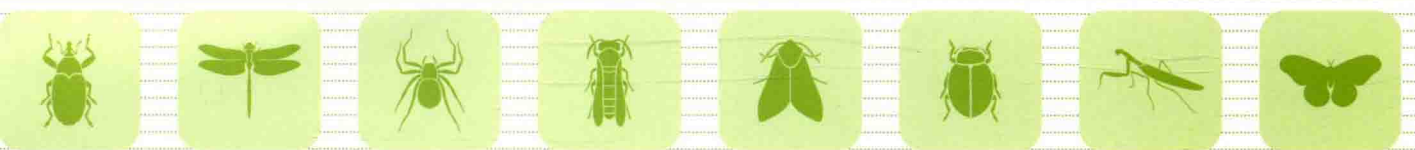
在对本书的写作、出版、昆虫调查、照片拍摄等过程中，得到了许多人士的帮助和支持，在此表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，书中难免有不妥之处，欢迎读者批评指正。

编著者

2016年6月

张家口林果花卉昆虫



目 录 CONTENTS

序
前言

引言 / 1

■ 蜉蝣目 / 5

四节蜉科 / 5

四节蜉 / 5

细裳蜉科 / 5

细裳蜉 / 5

■ 蜻蜓目 / 6

蜻科 / 6

红蜻 / 6

闪蓝丽大蜻 / 6

黄蜻 / 7

黑翅丽蜻 / 7

夏赤蜻 / 8

大陆秋赤蜻 / 8

竖眉赤蜻 / 9

小黄赤蜻 / 9

大黄赤蜻 / 10

晓褐蜻 / 10

色蟪科 / 11

透顶单脉色蟪 / 11

蟪科 / 12

矛斑蟪 / 12

长叶异痣蟪 / 12

透翅绿色蟪 / 13

白扇蟪 / 13

■ 蜚蠊目 / 14

地鳖科 / 14

冀地鳖 / 14

蜚蠊科 / 14

美洲大蠊 / 14

■ 螳螂目 / 15

螳科 / 15

广斧螳 / 15

薄翅螳 / 16

小刀螳 / 16

中华大刀螳 / 17

■ 革翅目 / 18

球螋科 / 18

迷卡球螋 / 18

斯氏球螋 / 18

■ 直翅目 / 19

蝗科 / 19

中华蚱蜢 / 19

短额负蝗 / 19

云斑车蝗 / 20

黄胫小车蝗 / 20

斑腿蝗科 / 21

短角斑腿蝗 / 21

癞蝗科 / 21

笨蝗 / 21

露螽科 / 22

日本条螽 / 22

螽斯科 / 22

懒螽 / 22

优雅蝻螽 / 23

暗褐蝻螽 / 23

蝼蛄科 / 24

东方蝼蛄 / 24

蟋蟀科 / 24

斗蟋蟀 / 24

大扁头蟋 / 25

黄脸油葫芦 / 26

蚤蝼科 / 26

蚤蝼 / 26

■ 缨翅目 / 27

管蓟马科 / 27

瘦管蓟马 / 27

■ 同翅目 / 28

蝉科 / 28

蚱蝉 / 28

鸣鸣蝉 / 29

蟋蛄 / 29

叶蝉科 / 30

大青叶蝉 / 30

小绿叶蝉 / 31

葡萄二星叶蝉 / 32

凹缘菱纹叶蝉 / 32

窗耳叶蝉 / 33

沫蝉科 / 34

松针胸沫蝉 / 34

柳沫蝉 / 34

- 大禾圆沫蝉 / 35
女贞沫蝉 / 36
广翅蜡蝉科 / 36
缘纹广翅蜡蝉 / 36
象蜡蝉科 / 37
伯瑞象蜡蝉 / 37
蜡蝉科 / 37
东北丽蜡蝉 / 37
斑衣蜡蝉 / 38
角蝉科 / 39
黑圆角蝉 / 39
苹果红脊角蝉 / 39
木虱科 / 40
合欢羞木虱 / 40
黄栌丽木虱 / 41
梧桐裂木虱 / 42
槐豆木虱 / 42
梨木虱 / 43
球蚜科 / 44
落叶松球蚜 / 44
大蚜科 / 45
柳瘤大蚜 / 45
绵蚜科 / 46
苹果绵蚜 / 46
杨平翅绵蚜 / 47
女贞卷叶绵蚜 / 48
榆癭蚜 / 49
毛蚜科 / 50
杨花毛蚜 / 50
朝鲜毛蚜 / 51
杨白毛蚜 / 52
柳黑毛蚜 / 53
京枫多态毛蚜 / 54
栎多态毛蚜 / 55
斑蚜科 / 56
核桃黑斑蚜 / 56
榆华毛斑蚜 / 56
竹纵斑蚜 / 57
竹梢凸唇蚜 / 57
三叶草彩斑蚜 / 58
紫薇长斑蚜 / 59
根瘤蚜科 / 60
梨黄粉蚜 / 60
蚜科 / 61
绣线菊蚜 / 61
棉蚜 / 62
东亚接骨木蚜 / 63
梨粉蚜 / 64
刺槐蚜 / 65
槐蚜 / 66
紫藤否蚜 / 67
柳二尾蚜 / 68
松大蚜 / 69
柏大蚜 / 70
桃粉蚜 / 71
栗大蚜 / 72
月季长尾蚜 / 73
菊小长管蚜 / 74
蔷薇长管蚜 / 74
月季长管蚜 / 75
苹果瘤蚜 / 76
桃蚜 / 77
胡萝卜微管蚜 / 78
梨二叉蚜 / 79
桃瘤蚜 / 80
绵蚧科 / 81
草履蚧 / 81
吹绵蚧 / 82
盾蚧科 / 83
月季白轮盾蚧 / 83
黑褐圆盾蚧 / 83
松针蚧 / 84
苏铁牡蛎蚧 / 85
柳蛎盾蚧 / 86
考氏白盾蚧 / 87
桑白盾蚧 / 88
杨圆蚧 / 89
梨圆蚧 / 90
卫矛矢尖盾蚧 / 91
粉蚧科 / 91
白尾安粉蚧 / 91
山西品粉蚧 / 92
白蜡绵粉蚧 / 93
康氏粉蚧 / 94
坚蚧科 / 95
东方盔蚧 / 95
毡蚧科 / 96
柿树白毡蚧 / 96
槭树绒蚧 / 97
石榴囊毡蚧 / 98
蜡蚧科 / 99
白蜡蚧 / 99
蚧科 / 100
角蜡蚧 / 100
日本龟蜡蚧 / 101
广食褐软蚧 / 102
朝鲜毛球蚧 / 103
枣大球坚蚧 / 104
槐花球蚧 / 104
桦树绵蚧 / 105
日本纽绵蚧 / 106
■ 半翅目 / 107
龟蝽科 / 107
水龟蝽 / 107
龟蝽 / 107
猎蝽科 / 108
淡带荆猎蝽 / 108
中国螳瘤蝽 / 108
黑红猎蝽 / 109
独环真猎蝽 / 109
短斑善猎蝽 / 110
茶褐盗猎蝽 / 110
黑腹猎蝽 / 111
猎蝽 / 111
环斑猛猎蝽 / 112
盲蝽科 / 113
三点盲蝽 / 113
甘薯跳盲蝽 / 114
绿盲蝽 / 114
赤须盲蝽 / 115
网蝽科 / 116
膜肩网蝽 / 116
梨冠网蝽 / 117
长蝽科 / 117
横带红长蝽 / 117
角红长蝽 / 118

红脊长蝽 / 118	宽碧蝽 / 141	中华草蛉 / 158
姬蝽科 / 119	金绿真蝽 / 141	■ 鞘翅目 / 159
角带花姬蝽 / 119	红足真蝽 / 142	虎甲科 / 159
红蝽科 / 120	褐真蝽 / 142	多型虎甲铜翅亚种 / 159
地红蝽 / 120	益蝽 / 143	多型虎甲红翅亚种 / 159
缘蝽科 / 120	珀蝽 / 143	步甲科 / 160
红背安缘蝽 / 120	耳蝽 / 144	暗广肩步甲 / 160
刺缘蝽 / 121	盾蝽科 / 144	中华广肩步甲 / 160
稻棘缘蝽 / 121	金绿宽盾蝽 / 144	黑广肩步甲 / 161
波原缘蝽 / 122	异蝽科 / 145	麻步甲 / 161
亚姬缘蝽 / 122	亮壮异蝽 / 145	绿步甲 / 162
离缘蝽 / 123	红足状异蝽 / 146	碎纹粗皱步甲 / 162
广腹同缘蝽 / 124	矫异蝽 / 146	点沟青步甲 / 163
同缘蝽 / 124	同蝽科 / 147	逗斑青步甲 / 163
波赭缘蝽 / 125	黑背同蝽 / 147	蠲步甲 / 164
刺肩普缘蝽 / 125	泛刺同蝽 / 147	黄鞘婪步甲 / 164
钝肩普缘蝽 / 126	宽肩直同蝽 / 148	屁步甲 / 165
黄伊缘蝽 / 126	曲匙同蝽 / 148	蝼步甲 / 165
条蜂缘蝽 / 127	匙同蝽 / 149	拟步甲科 / 166
点蜂缘蝽 / 128	副锥同蝽 / 149	皱纹琵琶甲 / 166
龟蝽科 / 128	负子蝽科 / 150	朽木甲 / 166
双痣圆龟蝽 / 128	负子蝽 / 150	蒙古高鳖甲 / 167
显著圆龟蝽 / 129	蝎蝽科 / 150	锹甲科 / 167
蝽科 / 129	蝎蝽 / 150	齿棱顎锹甲 / 167
阿蠲蝽 / 129	■ 广翅目 / 151	黄褐前凹锹甲 / 168
辉蝽 / 130	齿蛉科 / 151	扁锯顎锹甲 / 168
北方辉蝽 / 130	东方巨齿蛉 / 151	埋葬甲科 / 169
紫翅国蝽 / 131	■ 蛇蛉目 / 152	滨尸葬甲 / 169
东亚国蝽 / 131	蛇蛉科 / 152	黑葬甲 / 169
斑须蝽 / 132	蛇蛉 / 152	大红斑葬甲 / 170
麻皮蝽 / 133	■ 脉翅目 / 153	芫菁科 / 170
菜蝽 / 134	蚁蛉科 / 153	中国黑芫菁 / 170
横纹菜蝽 / 135	褐纹树蚁蛉 / 153	小黑芫菁 / 171
扁盾蝽 / 135	条斑次蚁蛉 / 154	红头黑芫菁 / 171
二星蝽 / 136	蚁狮 / 154	绿芫菁 / 172
赤条蝽 / 136	蝶角蛉科 / 155	绿边芫菁 / 172
茶翅蝽 / 137	黄花蝶角蛉 / 155	圆胸地胆 / 173
弯角蝽 / 138	螳蛉科 / 155	腋斑芫菁 / 173
紫蓝曼蝽 / 138	螳蛉 / 155	平斑芫菁 / 174
稻绿蝽 / 139	草蛉科 / 156	斑芫菁 / 174
稻绿蝽全绿型 / 140	丽草蛉 / 156	郭公虫科 / 175
浩蝽 / 140	大草蛉 / 157	异色郭公虫 / 175

- 红斑郭公虫 / 175
负泥虫科 / 176
 蓝负泥虫 / 176
 枸杞负泥虫 / 176
 蓝翅距甲 / 177
叶甲科 / 177
 榆紫叶甲 / 177
 旋心异跗萤叶甲 / 178
 女贞瓢跳甲 / 178
 杨叶甲 / 179
 柳十八斑叶甲 / 180
 柳二十斑叶甲 / 180
 二纹柱萤叶甲 / 181
 核桃叶甲 / 182
 二点钳叶甲 / 183
 中华钳叶甲 / 183
 薄翅萤叶甲 / 184
 杨梢叶甲 / 184
 柳蓝叶甲 / 185
 榆蓝叶甲 / 186
 榆黄毛萤叶甲 / 187
 酸枣光叶甲 / 187
 黑额光叶甲 / 188
肖叶甲科 / 184
 褐足角胸肖叶甲 / 184
 中华萝藤叶甲 / 189
 亚洲锯角叶甲 / 189
 光背锯角叶甲 / 190
 柳隐头叶甲 / 190
 艾蒿隐头叶甲 / 191
 斑额隐头叶甲 / 191
 槭隐头叶甲 / 192
 梨光叶甲 / 192
花萤科 / 193
 褐翅花萤 / 193
 赤喙红萤 / 193
 黑斑黄背花萤 / 194
 黑斑红背花萤 / 194
露尾甲科 / 195
 四斑露尾甲 / 195
瓢甲科 / 195
 二星瓢虫 / 195
 奇变瓢虫 / 196
 灰眼斑瓢虫 / 196
 十四星裸瓢虫 / 197
 红点唇瓢虫 / 197
 黑缘红瓢虫 / 198
 七星瓢虫 / 198
 双七星瓢虫 / 199
 马铃薯瓢虫 / 199
 茄二十八星瓢虫 / 200
 多异瓢虫 / 200
 异色瓢虫 / 201
 十二斑巧瓢虫 / 202
 龟纹瓢虫 / 202
 红环瓢虫 / 203
 十二斑菌瓢虫 / 203
穴甲科 / 204
 花绒坚甲 / 204
龟甲科 / 204
 圆顶梳龟甲 / 204
 泡桐龟甲 / 205
 甜菜龟甲 / 205
铁甲科 / 206
 小点细铁甲 / 206
水龟虫科 / 206
 水龟虫 / 206
吉丁虫科 / 207
 白蜡窄吉丁 / 207
 臭椿窄吉丁 / 208
 细纹吉丁 / 208
 六星铜吉丁 / 209
 六星吉丁 / 210
 桦双尾吉丁 / 210
 金缘吉丁 / 211
 四斑黄吉丁 / 212
叩甲科 / 212
 泥红西槽缝叩甲 / 212
 沟金针虫 / 213
斑金龟科 / 213
 虎皮斑金龟 / 213
花金龟科 / 214
 斑青花金龟 / 214
 小青花金龟 / 214
 褐绣花金龟 / 215
 白星花金龟 / 215
丽金龟科 / 216
 多色异丽金龟 / 216
 铜绿异丽金龟 / 216
 黄褐丽金龟 / 217
 蒙古丽金龟 / 217
 粗绿丽金龟 / 218
 琉璃弧丽金龟 / 218
 无斑弧丽金龟 / 219
 中华弧丽金龟 / 219
 苹毛丽金龟 / 220
鳃金龟科 / 220
 宜蜉金龟 / 220
 红脚平爪金龟 / 221
 华北大黑金龟 / 221
 暗黑鳃金龟 / 222
 黑星长脚鳃金龟 / 222
 围绿单爪鳃金龟 / 223
 黄绿单爪鳃金龟 / 223
 黑绒鳃金龟 / 224
 鳃金龟 / 224
 宽胫玛绢金龟 / 225
 灰粉鳃金龟 / 225
 小云斑鳃金龟 / 226
 大云斑鳃金龟 / 226
 东方绢金龟 / 227
蜣螂科 / 227
 犀角粪金龟 / 227
 臭蜣螂 / 228
 蜣螂 / 228
 大蜣螂 / 229
天牛科 / 229
 双斑锦天牛 / 229
 小灰长角天牛 / 230
 苜蓿多节天牛 / 230
 阿尔泰天牛 / 231
 赤杨褐天牛 / 231
 蓝突肩花天牛 / 232
 光肩星天牛 / 232
 桑天牛 / 233
 锈色粒肩天牛 / 234

桃红颈天牛 / 234	金足绿象 / 256	刺槐叶瘿蚊 / 276
杨红颈天牛 / 235	圆锥绿象 / 257	木虻科 / 277
松幽天牛 / 236	西伯利亚绿象 / 257	木虻 / 277
红缘天牛 / 236	黑斜纹象 / 258	长吻虻科 / 277
多斑白条天牛 / 237	杨干象 / 258	长吻虻 / 277
杨绿天牛 / 237	柞栎象 / 259	绒蜂虻 / 278
刺槐绿虎天牛 / 238	短带长毛象 / 260	食虫虻科 / 278
杨柳绿虎天牛 / 238	中华长毛象 / 260	盗虻 / 278
六斑绿虎天牛 / 239	臭椿沟眶象 / 261	阿谷食虫虻 / 279
槐黑星虎天牛 / 239	沟眶象 / 261	食虫虻 / 279
钩突土天牛 / 240	松树皮象 / 262	蜂虻科 / 280
二斑黑绒天牛 / 240	大菊花象 / 262	姬蜂虻 / 280
密条草天牛 / 241	漏芦菊花象 / 263	食蚜蝇科 / 280
双带粒翅天牛 / 241	波纹斜纹象 / 263	暗纹斑目食蚜蝇 / 280
芫天牛 / 242	雀斑筒喙象 / 264	灰带管食蚜蝇 / 281
栗山天牛 / 242	油菜筒喙象 / 264	大灰食蚜蝇 / 281
薄翅锯天牛 / 243	淡绿球胸象 / 265	拟蜂食蚜蝇 / 282
培甘天牛 / 243	大球胸象 / 265	头蝇科 / 282
四点象天牛 / 244	杨潜叶跳象 / 266	头蝇 / 282
双簇污天牛 / 244	北京灰象 / 267	蝇科 / 283
云杉大墨天牛 / 245	大灰象 / 267	红头丽蝇 / 283
暗翅筒天牛 / 245	卷象科 / 268	茸毛寄蝇 / 283
日本筒天牛 / 246	榛卷叶象 / 268	■ 鳞翅目 / 284
黑点粉天牛 / 246	苹果卷叶象甲 / 268	卷蛾科 / 284
蓖麻天牛 / 247	山杨卷叶象甲 / 269	黄斑长翅卷叶蛾 / 284
白腰芒天牛 / 247	圆斑卷叶象甲 / 269	榆白长翅卷蛾 / 285
多带天牛 / 248	长蠹科 / 270	苹小卷叶蛾 / 285
坡翅柳天牛 / 248	日本双棘长蠹 / 270	后黄卷蛾 / 286
锯天牛 / 249	洁长棒长蠹 / 270	草小卷蛾 / 286
突花天牛 / 249	小蠹科 / 271	国槐小卷叶蛾 / 287
帽斑天牛 / 250	红脂大小蠹 / 271	白钩小卷蛾 / 287
蓝丽天牛 / 250	柏肤小蠹 / 272	麻小食心虫 / 288
青杨天牛 / 251	落叶松八齿小蠹 / 273	梨小食心虫 / 288
双条杉天牛 / 252	多毛小蠹 / 273	杨柳小卷蛾 / 289
台湾狭天牛 / 253	■ 双翅目 / 274	茶长卷蛾 / 290
麻天牛 / 253	大蚊科 / 274	洩疏新小卷蛾 / 290
刺角天牛 / 254	花翅大蚊 / 274	榛褐卷蛾 / 291
冷杉虎天牛 / 254	斯大蚊 / 274	苹褐卷蛾 / 291
巨胸虎天牛 / 255	大蚊 / 275	环铅卷蛾 / 292
象甲科 / 255	蚊科 / 275	落叶松小卷蛾 / 292
平行大粒象 / 255	伊蚊 / 275	草蛾科 / 293
胖遮眼象 / 256	瘦蚊科 / 276	密云草蛾 / 293

- 蛀果蛾科 / 293
 桃小食心虫 / 293
 鞘蛾科 / 294
 落叶松鞘蛾 / 294
 巢蛾科 / 294
 苹果巢蛾 / 294
 绢蛾科 / 295
 四点绢蛾 / 295
 举肢蛾科 / 296
 核桃举肢蛾 / 296
 潜叶蛾科 / 296
 杨白潜叶蛾 / 296
 桃潜叶蛾 / 297
 银纹潜叶蛾 / 298
 黑黄潜蛾 / 298
 杨银潜叶蛾 / 299
 细蛾科 / 299
 柳丽细蛾 / 299
 织蛾科 / 300
 槐织蛾 / 300
 木蛾科 / 300
 梅木蛾 / 300
 菜蛾科 / 301
 菜蛾 / 301
 雕蛾科 / 302
 合欢巢蛾 / 302
 长角蛾科 / 302
 长角蛾 / 302
 小黄长角蛾 / 303
 麦蛾科 / 303
 胡枝子麦蛾 / 303
 山楂棕麦蛾 / 304
 斑蛾科 / 304
 红肩旭锦斑蛾 / 304
 柄脉锦斑蛾 / 305
 榆斑蛾 / 305
 梨星毛虫 / 306
 透翅蛾科 / 307
 白杨透翅蛾 / 307
 羽蛾科 / 308
 胡枝子小羽蛾 / 308
 艾蒿滑羽蛾 / 308
 小褐羽蛾 / 309
 甘薯羽蛾 / 309
 钩蛾科 / 310
 栎距钩蛾 / 310
 六点钩蛾 / 310
 赤杨镰钩蛾 / 311
 古钩蛾 / 311
 三线钩蛾 / 312
 莢蒾钩蛾 / 312
 青冈树钩蛾 / 313
 鹿蛾科 / 313
 广鹿蛾 / 313
 黑鹿蛾 / 314
 网蛾科 / 314
 尖尾网蛾 / 314
 木蠹蛾科 / 315
 黄胸木蠹蛾 / 315
 芳香木蠹蛾 / 315
 小线角木蠹蛾 / 316
 榆木蠹蛾 / 316
 六星黑点豹蠹蛾 / 317
 多斑豹蠹蛾 / 317
 波纹蛾科 / 318
 阿泊波纹蛾 / 318
 沕泊波纹蛾 / 318
 阔浩波纹蛾 / 319
 宽太波纹蛾 / 319
 波纹蛾 / 320
 燕蛾科 / 320
 斜线燕蛾 / 320
 螟蛾科 / 321
 元参棘趾野螟 / 321
 盐肤木黑条螟 / 321
 杨黄卷叶螟 / 322
 白点暗野螟 / 322
 毛锥岐角螟 / 323
 瓜绢野螟 / 323
 白蜡绢野螟 / 324
 黄杨绢野螟 / 324
 桑绢野螟 / 325
 四斑绢野螟 / 325
 桃蛀螟 / 326
 旱柳原野螟 / 326
 夏枯草展须野螟 / 327
 黑缘犁角野螟 / 327
 灰双纹螟 / 328
 甜菜螟 / 328
 蜂巢螟 / 329
 褐巢螟 / 329
 黑点蚀叶野螟 / 330
 麦牧野螟 / 330
 黑斑蚀叶野螟 / 331
 艾锥额野螟 / 331
 草地螟 / 332
 三环狭野螟 / 332
 豆莢野螟 / 333
 杨芦伸喙野螟 / 333
 楸蠹野螟 / 334
 红云翅斑螟 / 334
 三条扇野螟 / 335
 印度谷斑螟 / 335
 条螟 / 336
 眼斑脊野螟 / 336
 豹纹卷野螟 / 337
 紫斑谷螟 / 337
 拟紫斑谷螟 / 338
 玉米螟 / 338
 黄斑紫翅野螟 / 339
 柳阴翅斑螟 / 339
 黄翅双突野螟 / 340
 尖锥额野螟 / 340
 棉卷叶野螟 / 341
 细条纹野螟 / 341
 刺蛾科 / 342
 拟三纹环刺蛾 / 342
 长腹凯刺蛾 / 342
 客刺蛾 / 343
 黄刺蛾 / 343
 汉刺蛾 / 344
 双齿绿刺蛾 / 345
 白眉刺蛾 / 345
 梨娜刺蛾 / 346
 褐边绿刺蛾 / 346
 中国绿刺蛾 / 347

桑褐刺蛾 / 347	唐松草尺蛾 / 370	舟蛾科 / 392
扁刺蛾 / 348	亚枯叶尺蛾 / 371	银刀奇舟蛾 / 392
尺蛾科 / 348	白带青尺蛾 / 371	黑带二尾舟蛾 / 393
醋栗金星尺蛾 / 348	贡尺蛾 / 372	杨二尾舟蛾 / 394
罗藤青尺蛾 / 349	茶贡尺蛾 / 372	短扇舟蛾 / 394
桦霜尺蛾 / 350	角顶尺蛾 / 373	杨扇舟蛾 / 395
锯翅尺蛾 / 350	白线青尺蛾 / 373	杨分月扇舟蛾 / 396
李尺蠖 / 351	蝶青尺蛾 / 374	高粱舟蛾 / 396
黑尺蛾 / 351	直脉青尺蛾 / 374	黑蕊尾舟蛾 / 397
春尺蛾 / 352	暮尘尺蛾 / 375	黄二星舟蛾 / 397
大造桥虫 / 353	小红姬尺蛾 / 375	银二星舟蛾 / 398
山枝子尺蛾 / 354	青辐射尺蛾 / 376	燕尾舟蛾 / 398
渝津尺蛾 / 354	黄辐射尺蛾 / 376	基线仿舟蛾 / 399
单网尺蛾 (白尺蛾) / 355	中华薰尺蛾 / 377	钩翅舟蛾 / 399
娴尺蛾 / 355	缘点尺蛾 / 377	杨谷舟蛾 / 400
桦尺蛾 / 356	葡萄廻纹尺蛾 / 378	角翅舟蛾 / 400
焦边尺蛾 / 356	黑岛尺蛾 / 378	怪舟蛾 / 401
褐线尺蛾 / 357	亚美尺蛾 / 379	栎枝背舟蛾 / 401
疏角枝尺蛾 / 357	凸翅小盅尺蛾 / 379	弯臂冠舟蛾 / 402
丝棉木金星尺蛾 / 358	女贞尺蛾 / 380	杨小舟蛾 / 402
紫条尺蛾 / 359	泼墨尺蛾 / 381	榆白边舟蛾 / 403
网目尺蛾 / 359	短刺四星尺蛾 / 381	仿白边舟蛾 / 404
格蔗尺蛾 / 360	核桃四星尺蛾 / 382	大齿白边舟蛾 / 404
枣尺蛾 / 360	雪尾尺蛾 / 382	烟灰舟蛾 / 405
双肩尺蛾 / 361	驼尺蛾 / 383	厄内斑舟蛾 / 405
紫斑绿尺蛾 / 361	柿星尺蛾 / 383	赭小内斑舟蛾 / 406
肾纹绿尺蛾 / 362	槭烟尺蛾 / 384	侧带内斑舟蛾 / 406
双斜线尺蛾 / 362	锯线尺蛾 / 384	卵内斑舟蛾 / 407
木橈尺蠖 / 363	斧木纹尺蛾 / 385	苹掌舟蛾 / 407
红足青尺蛾 / 363	长眉眼尺蛾 / 385	榆掌舟蛾 / 408
枞灰尺蛾 / 364	大白带黑尺蛾 / 386	杨剑舟蛾 / 408
黄缘伯尺蛾 / 364	麻岩尺蛾 / 386	金纹舟蛾 / 409
八角尺蛾 / 365	奥岩尺蛾 / 387	灰羽舟蛾 / 409
幔折线尺蛾 / 365	岩尺蛾 / 387	槐羽舟蛾 / 410
桦秋枝尺蛾 / 366	颐和岩尺蛾 / 388	沙舟蛾 / 410
胡桃尺蛾 / 366	国槐尺蛾 / 388	艳金舟蛾 / 411
北京尺蛾 / 367	红双线尺蛾 / 389	茅莓蚁舟蛾 / 411
葎草州尺蛾 / 367	黄灰呵尺蛾 / 390	核桃美舟蛾 / 412
落叶松尺蛾 / 368	四点波翅青尺蛾 / 390	毒蛾科 / 412
树形尺蛾 / 369	绿叶碧尺蛾 / 391	白钩毒蛾 / 412
北花波尺蛾 / 369	曲紫线尺蛾 / 391	结丽毒蛾 / 413
刺槐外斑尺蛾 / 370	桑褶翅尺蛾 / 392	连丽毒蛾 / 413

- 丽毒蛾 / 414
 折带黄毒蛾 / 414
 戟盗毒蛾 / 415
 幻带黄毒蛾 / 415
 榆黄足毒蛾 / 416
 舞毒蛾 / 417
 黄斜带毒蛾 / 418
 古毒蛾 / 418
 角斑古毒蛾 / 419
 侧柏毒蛾 / 420
 盗毒蛾 / 420
 杨毒蛾 (杨雪毒蛾) / 421
 柳毒蛾 (雪毒蛾) / 422
灯蛾科 / 423
 头橙华苔蛾 / 423
 红缘灯蛾 / 423
 豹灯蛾 / 424
 米艳苔蛾 / 424
 花布丽灯蛾 / 425
 蛛雪苔蛾 / 425
 血红雪苔蛾 / 426
 排点灯蛾 / 426
 灰土苔蛾 / 427
 日土苔蛾 / 427
 乌土苔蛾 / 428
 雅灯蛾 / 428
 黄灰佳苔蛾 / 429
 四点苔蛾 / 429
 异美苔蛾 / 430
 美苔蛾 / 430
 优美苔蛾 / 431
 斑灯蛾 / 431
 亚麻篱灯蛾 / 432
 肖浑黄灯蛾 / 432
 污灯蛾 / 433
 黄臀污灯蛾 / 433
 淡黄污灯蛾 / 434
 人纹污灯蛾 / 434
 净雪灯蛾 / 435
 白雪灯蛾 / 436
 稀点雪灯蛾 / 436
 星白雪灯蛾 / 437
 黄痣苔蛾 / 437
 明痣苔蛾 / 438
 玫痣苔蛾 / 438
虎蛾科 / 439
 黄修虎蛾 / 439
 葡萄虎蛾 / 439
夜蛾科 / 440
 桃剑纹夜蛾 / 440
 桑剑纹夜蛾 / 440
 梨剑纹夜蛾 / 441
 国剑纹夜蛾 / 441
 枯叶夜蛾 / 442
 小地老虎 / 442
 黄地老虎 / 443
 暗杂夜蛾 / 443
 庐山鹿铗夜蛾 / 444
 二点委夜蛾 / 444
 隐丫纹夜蛾 / 445
 黑点丫纹夜蛾 / 445
 冷颀夜蛾 / 446
 污卜馍夜蛾 / 446
 胞短栉夜蛾 / 447
 红晕散纹夜蛾 / 447
 北海道壶夜蛾 / 448
 平嘴壶夜蛾 / 448
 苹刺裳夜蛾 / 449
 鸽光裳夜蛾 / 449
 显裳夜蛾 / 450
 意裳夜蛾 / 450
 缟裳夜蛾 / 451
 光裳夜蛾 / 451
 柿裳夜蛾 / 452
 裳夜蛾 / 452
 丹日明夜蛾 / 453
 白夜蛾 / 453
 稻金斑夜蛾 / 454
 客来夜蛾 / 454
 筱客来夜蛾 / 455
 柳残夜蛾 / 455
 褐恋冬夜蛾 / 456
 白斑孔夜蛾 / 456
 女贞首夜蛾 / 457
 银纹夜蛾 / 457
 褐纹冬夜蛾 / 458
 莴苣冬夜蛾 / 458
 斑冬夜蛾 / 459
 三斑蕊夜蛾 / 459
 碧金翅夜蛾 / 460
 窄金翅夜蛾 / 460
 基角狼夜蛾 / 461
 东北巾夜蛾 / 461
 小折巾夜蛾 / 462
 柳金刚夜蛾 / 462
 攻缘钻夜蛾 / 463
 钩白肾夜蛾 / 463
 旋皮夜蛾 / 464
 谐夜蛾 / 465
 达光裳夜蛾 / 465
 栎光裳夜蛾 / 466
 钩尾夜蛾 / 466
 丫纹哲夜蛾 / 467
 苏角剑夜蛾 / 467
 歧梳跗夜蛾 / 468
 斑盗夜蛾 / 468
 棉铃虫 / 469
 烟实夜蛾 / 469
 网夜蛾 / 470
 苜蓿夜蛾 / 470
 阴卜夜蛾 / 471
 苹梢鹰夜蛾 / 471
 黑肾蜡丽夜蛾 / 472
 异安夜蛾 / 472
 肖毛翅夜蛾 / 473
 钩纹金翅夜蛾 / 473
 弯勒夜蛾 / 474
 白钩黏夜蛾 / 474
 比夜蛾 / 475
 亭俚夜蛾 / 475
 小冠夜蛾 / 476
 放影夜蛾 / 476
 巨影夜蛾 / 477
 瘦银锭夜蛾 / 477
 甘蓝夜蛾 / 478
 摊巨冬夜蛾 / 478