

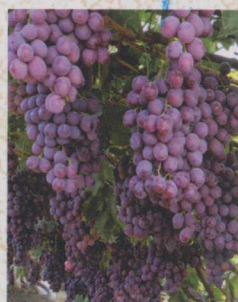


XINJIANG LINMU HAICHONG  
YEWAI SHIBIE SHOUCHE

# 新疆林木害虫

## 野外识别手册

新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局 © 编著



中国林业出版社

新疆林木

害虫

野|外|识|别|手|册

新疆维吾尔自治区  
林业有害生物防治检疫局

◎ 编著

S763  
23

中国林业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新疆林木害虫野外识别手册 / 新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局 编著. -- 北京: 中国林业出版社, 2014.10  
ISBN 978-7-5038-7698-1

I. ①新… II. ①施… ②陈… III. ①森林害虫—识别—新疆 IV. ① S763.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 254550 号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑 温 晋

责任编辑 刘家玲 温 晋

---

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](http://www.lycb.forestry.gov.cn) 电话: 010-83225836

发 行 中国林业出版社

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2014 年 11 月第 1 版

印 次 2014 年 11 月第 1 次

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印 张 13.75

印 数 1 ~ 3000 册

定 价 128.00 元

# Preface

## 【 前 言 】

目前，新疆已经初步建成了以绿洲内部农田林网、绿洲外缘防风固沙林带、天然荒漠林和山区天然林为主体的绿色屏障，以及以环塔里木盆地为主近 2000 万亩的特色林果产业带。与此同时，林木害虫及有害动物的发生与危害也显现出日趋扩大的趋势；随着经济贸易往来增加，苗木及林产品调运往来频繁，林业外来有害生物的入侵、扩散、成灾的压力剧增。在发生种类、灾害频率、扩散范围和危害程度等均有不同程度的增加。新疆每年因有害生物危害造成的直接损失可达数亿元。林业有害生物已成为新疆造林绿化成果巩固、林果产业持续健康发展和绿洲生态安全的潜在危险。

为便于广大专业技术人员在野外识别、采集及进行深入研究、正确鉴别林木害虫及林木有害动物种类等，我局组织相关专家、教授，在长期收集实物标本，系统研究整理、总结新疆林业有害生物调查、鉴定等资料、文献的基础上，编写了《新疆林木害虫野外识别手册》一书。本书共分六章，分别是食叶害虫、刺吸性及枝梢害虫、蛀干害虫、地下害虫、种实害虫及其他有害动物。书中列入林木害虫及其他有害动物 674 种，其中：食叶类害虫 333 种，刺吸性枝梢害虫 173 种，蛀干类害虫 87 种，地下害虫 34 种，种实害虫 27 种，有害动物 20 种。《新疆林木害虫野外识别手册》是一本图文并茂、便于携带的野外工具书。本书强调其实用性，收入大量野外活动的生态型图片，也录入了必要的标本照，即能满足外业工作需要，也便于室内形态特征的比对、描述及种类研究。

在图片资料的拍摄和选择上，重点突出了主要寄主植物被害状、各虫态和虫体照片，强调突出鉴别特征。编排以常发性害虫和重大危险性害虫为重点进行排序，以突显本书的实用性。力求用图来反映我区林木害虫及有害动物状况，也将以前曾经发现的和今后可能入侵的有害生物列入，以及早防范。限于篇幅，本书文字描述简略。

另外，对多年来采集鳞翅目 63 种蛾类成虫标本进行了分类、鉴定；目前仅知在南北疆有分布，但对其在新疆的生活习性与危害未见研究、报道。我们将它们集中编排在第一章蛾类之后，尚待后者进一步的调查、研究。

本书可作为专业科研人员和大中专生、研究生的参考书，又可供从事专业管理和防治工作以及森林保护爱好者参考。希望这本书的出版，对新疆广大林业科技工作者，尤其是对长期在基层、野外从事林业植物检疫、测报工作的同志们起到积极的指导作用。

本书的编辑出版，得益于几十年来区内外专家、学者、专业技术人员及广大森防职工几代人出色的调查研究成果，对于他们付出的心血及艰辛劳动，我们应当永远铭记于心。本书共收入图片 1484 幅。书中图片除署名的 26 个单位提供的 181 幅外，均由施登明教授(shidengming@163.com)从历年拍摄的 2 万余张图片中精选出其中 1303 幅收入本书。图片拍摄得到新疆农业大学、各地（州、市）林检局、新疆生产建设兵团林业局、各农牧团场森防站及在新疆从事森保、植保工作的老师、科研人员多方大力帮助，同时得到山东省商河县林检局的帮助，在此一并致以谢忱。

由于水平有限，资料掌握欠缺，难免存在错误和疏漏，恭请广大读者和专家同仁批评指正。

新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局

2014 年 8 月

# Contents

## 【 目 录 】

前 言 / 4

### 第一章 食叶类害虫

■ 鳞翅目 / 15

尺蛾科 / 15

春尺蠖 / 15

桑褶翅尺蠖 / 16

梭梭漠尺蛾 / 17

桦尺蛾 / 18

双斜线尺蛾 / 19

落叶松尺蛾 / 19

雪尾尺蛾 / 19

毒蛾科 / 20

舞毒蛾 / 20

黄古毒蛾 / 21

灰斑古毒蛾 / 22

缀黄毒蛾 / 22

柳毒蛾 / 23

杨雪毒蛾 / 24

夜蛾科 / 24

银纹夜蛾 / 24

典皮夜蛾 / 25

截带裳夜蛾 / 25

斜纹夜蛾 / 26

桃剑纹夜蛾 / 26

仿爱夜蛾 / 27

金斑夜蛾 / 27

棉铃虫 / 28

寒妃夜蛾 / 29

杨梦尼夜蛾 / 30

杨裳夜蛾 / 31

柳裳夜蛾 / 32

冬麦沁夜蛾 / 32

满Y纹夜蛾 / 33

棘翅夜蛾 / 33

点实夜蛾 / 33

小地老虎 / 34

宁妃夜蛾 / 34

甘草刺裳夜蛾 / 34

古妃夜蛾 / 35

白薯绮夜蛾 / 35

三叶草夜蛾 / 35

淘裳夜蛾 / 36

甜菜夜蛾 / 36

朽木夜蛾 / 36

丰梦尼夜蛾 / 37

甘蓝夜蛾 / 37

瘦银锭夜蛾 / 38

躬妃夜蛾 / 38

褙裳夜蛾 / 39

稻金斑夜蛾 / 39

豌豆灰夜蛾 / 40

苜蓿夜蛾 / 40

天蛾科 / 41

榆绿天蛾 / 41

白杨天蛾 / 41

沙枣白眉天蛾 / 42

蓝目天蛾 / 42

小豆长喙天蛾 / 43

红天蛾 / 43

杨目天蛾 / 44

枣桃六点天蛾 / 44

甘薯天蛾 / 45

八字白眉天蛾 / 46

合目天蛾 / 47

深色白眉天蛾 / 48

舟蛾科 / 49

杨扇舟蛾 / 49

漫扇舟蛾 / 49

分月扇舟蛾 / 50

灰短扇舟蛾 / 51

杨二尾舟蛾 / 52

新二尾舟蛾 / 53

圆掌舟蛾 / 53

榆舟蛾 / 54

- 腰带燕尾舟蛾 / 55  
 国槐羽舟蛾 / 55  
 杨白剑舟蛾 / 56  
 塔城羽舟蛾 / 56  
**枯叶蛾科 / 57**  
 落叶松毛虫 / 57  
 黄褐天幕毛虫 / 58  
 双带天幕毛虫 / 59  
 高山天幕毛虫 / 59  
 凹翅枯叶蛾 / 60  
 李枯叶蛾 / 60  
 杨枯叶蛾 / 61  
 新疆枯叶蛾 / 61  
**卷蛾科 / 62**  
 杨柳小卷蛾 / 62  
 新褐卷蛾 / 62  
 松线小卷蛾 / 63  
 毛赤杨长翅卷蛾 / 64  
 松梢实小卷蛾 / 64  
 天山叶小卷蛾 / 65  
 黄斑长翅卷叶蛾 / 65  
 苹褐卷蛾 / 66  
**螟蛾科 / 66**  
 微红梢斑螟 / 66  
 二化螟 / 67  
 草地螟 / 67  
 欧洲玉米螟 / 68  
 红云翅斑螟 / 68  
**潜蛾科 / 69**  
 杨白潜蛾 / 69  
 桃潜叶蛾 / 69  
 榆潜蛾 / 70  
**叶潜蛾科 / 70**  
 杨银叶潜蛾 / 70  
**潜叶蛾科 / 71**  
 银纹潜叶蛾 / 71  
**巢蛾科 / 71**  
 合欢巢蛾 / 71  
 苹果巢蛾 / 72  
 杨树巢蛾 / 73  
 桦巢蛾 / 73  
 沙棘巢蛾 / 74  
**麦蛾科 / 74**  
 山杨麦蛾 / 74  
 桃条麦蛾 / 75  
**细蛾科 / 75**  
 柳细蛾 / 76  
 柳丽细蛾 / 76  
 金纹细蛾 / 76  
 杨细蛾 / 77  
**鞘蛾科 / 77**  
 沙拐枣鞘蛾 / 77  
 落叶松鞘蛾 / 78  
**羽蛾科 / 79**  
 甘薯羽蛾 / 79  
**鹿蛾科 / 79**  
 黑鹿蛾 / 79  
 橙带鹿蛾 / 80  
**谷蛾科 / 80**  
 柽柳谷蛾 / 80  
**灯蛾科 / 81**  
 排点灯蛾 / 81  
 红腹灯蛾 / 81  
 红棒球蝶灯蛾 / 82  
 非玻灯蛾 / 82  
 波超灯蛾 / 82  
 美国白蛾 / 83  
 黄灯蛾 / 84  
 眩灯蛾 / 84  
 稀点灯蛾 / 86  
 亚麻篝灯蛾新疆亚种 / 86  
 亚麻篝灯蛾 / 87  
**袋蛾科 / 87**  
 大袋蛾 / 87  
 小袋蛾 / 88  
 茶袋蛾 / 89  
**大蚕蛾科 / 90**  
 弧目大蚕蛾 / 90  
**刺蛾科 / 92**  
 黄刺蛾 / 92  
**箩纹蛾科 / 93**  
 紫光箩纹蛾 / 93  
**蚕蛾科 / 94**  
 桑蚕 / 94  
 清夜蛾 / 95  
 艾菊冬夜蛾 / 95  
 保恭夜蛾 / 95  
 老冬木夜蛾 / 95  
 环斑饰夜蛾 / 95  
 黄条冬夜蛾 / 96  
 灰白地老虎 / 96  
 三齿剑纹夜蛾 / 96  
 红腹裳夜蛾 / 96  
 俗灰夜蛾 / 96  
 红棕灰夜蛾 / 96  
 银冬夜蛾 / 97  
 同纹夜蛾 / 97  
 白带绮夜蛾 / 97  
 交灰夜蛾 / 97  
 杂灰夜蛾 / 97  
 协昭夜蛾 / 97  
 肾白夜蛾 / 98  
 旋幽夜蛾 / 98  
 类灰夜蛾 / 98  
 异灰夜蛾 / 98  
 铅色胫夜蛾 / 98  
 菊姬夜蛾 / 98  
 芸浊夜蛾 / 99  
 塞望夜蛾 / 99  
 锯灰夜蛾 / 99  
 白杖黏夜蛾 / 99  
 网夜蛾 / 99  
 两色夜蛾 / 99  
 桦灰夜蛾 / 100  
 厉切夜蛾 / 100  
 麦兔夜蛾 / 100  
 一扁身夜蛾 / 100  
 北兔夜蛾 / 100  
 模黏夜蛾 / 100

- 暗翅夜蛾 / 101  
 碧金翅夜蛾 / 101  
 迹幽夜蛾 / 101  
 藏委夜蛾 / 101  
 基剑切夜蛾 / 101  
 桑夜蛾 / 101  
 克袭夜蛾 / 102  
 暗后剑纹夜蛾 / 102  
 烟火焰夜蛾 / 102  
 首剑纹夜蛾 / 102  
 石冬夜蛾 / 102  
 宽胫夜蛾 / 102  
 白点美冬夜蛾 / 103  
 齿美冬夜蛾 / 103  
 紫脖夜蛾 / 103  
 寒切夜蛾 / 103  
 光剑纹夜蛾 / 103  
 红棕灰夜蛾 / 103  
 绮夜蛾 / 104  
 黄黑望夜蛾 / 104  
 刻梦尼夜蛾 / 104  
 灰翅双线冬夜蛾 / 104  
 单梦尼夜蛾 / 104  
 黑点铜翼夜蛾 / 104  
 豆荚斑螟 / 105  
 黑纹盾额禾螟 / 105  
 灰白翅斑螟 / 105  
 尖锥额野螟 / 105
- 粉蝶科 / 105**  
 绢粉蝶 / 105  
 山楂粉蝶 / 106  
 云斑粉蝶 / 106  
 大菜粉蝶 / 107  
 菜粉蝶 / 107  
 镏金豆粉蝶 / 108  
 斑缘豆粉蝶 / 108  
 豆粉蝶 / 109  
 剑纹云粉蝶 / 109  
 突角小粉蝶 / 109
- 任萨豆粉蝶 / 110  
**蛱蝶科 / 110**  
 珠蛱蝶 / 110  
 银斑豹蛱蝶 / 111  
 潘豹蛱蝶 / 111  
 月牙网蛱蝶 / 111  
 庆网蛱蝶 / 112  
 斑网蛱蝶 / 112  
 大网蛱蝶 / 112  
 荨麻蛱蝶 / 113  
 黄缘蛱蝶 / 114  
 小红蛱蝶 / 114  
 孔雀蛱蝶 / 115  
 福蛱蝶 / 115  
 榆黄黑蛱蝶 / 116  
 黄钩蛱蝶 / 117  
 白钩蛱蝶 / 118  
 白矩朱蛱蝶 / 119  
 颤网蛱蝶 / 119  
 单环蛱蝶 / 120
- 绢蝶科 / 120**  
 天山绢蝶 / 120  
 阿波罗绢蝶 / 121
- 弄蝶科 / 121**  
 锦葵花弄蝶 / 121
- 灰蝶科 / 122**  
 奥枯灰蝶 / 122  
 多眼灰蝶 / 122  
 蓝灰蝶 / 122  
 阿曼眼灰蝶 / 123  
 阿撒灰蝶 / 123
- 眼蝶科 / 124**  
 居间云眼蝶 / 124  
 卡都云眼蝶 / 124  
 寿眼蝶 / 124  
 仁眼蝶 / 125  
 八字岩眼蝶 / 125  
 槁眼蝶 / 125  
 蛇眼蝶 / 126  
 潘非珍眼蝶 / 126
- 西方云眼蝶 / 126  
 黄衬云眼蝶 / 127  
 劳彼云眼蝶 / 127  
 吉尔云眼蝶 / 128
- 凤蝶科 / 128**  
 旖凤蝶 / 128  
 金凤蝶 / 129
- **鞘翅目 / 129**
- 叶甲科 / 129**  
 光泽钳叶甲 / 129  
 白杨叶甲 / 130  
 杨毛臀萤叶甲东方亚种 / 131  
 枸杞龟甲 / 132  
 沙枣跳甲 / 132  
 蓝跳甲 / 133  
 马铃薯甲虫 / 134  
 柳蓝叶甲 / 135  
 柳金叶甲 / 136  
 丽色叶甲 / 136  
 黑盾锯角叶甲 / 137  
 金绿沟胫跳甲 / 137
- 肖叶甲科 / 138**  
 杨小李叶甲 / 138  
 中华萝藦叶甲 / 139  
 新疆杨梢叶甲 / 139
- 萤叶甲科 / 140**  
 怪柳粗角萤叶甲 / 140  
 白茨粗角萤叶甲 / 141
- 金龟科 / 141**  
 小青花金龟 / 141
- 丽金龟科 / 142**  
 褐带异丽金龟 / 142  
 黑额喙丽金龟 / 142
- 瓢虫科 / 143**  
 二十八星瓢虫 / 143
- 拟步甲科 / 143**  
 戈壁琵琶甲 / 143
- 负泥虫科 / 144**  
 枸杞负泥虫 / 144
- 象虫科 / 146**



- 杨潜叶跳象 / 146  
 法氏锥喙象 / 147  
 榆跳象 / 148  
 绿鳞象甲 / 149  
 大甜菜象 / 149  
 东方甜菜象 / 150  
 青杨绿卷象 / 150  
 甜菜象 / 151  
 粉红锥喙象 / 151  
 列氏浑圆象 / 152  
 裸结甜菜象 / 152  
 玛瑙色斑象 / 153  
 巴筒喙象 / 153  
 黑斑齿足象 / 154  
 近裸毛象 / 154  
 条带尖眼象 / 155  
 帕氏美加象 / 155  
**芫菁科 / 155**  
 中华豆芫菁 / 155  
 暗头豆芫菁 / 156  
 锯角豆芫菁 / 156  
 红头纹豆芫菁 / 157  
 绿芫菁 / 157  
 什任克斑芫菁 / 158  
 曲角短翅芫菁 / 158  
 红头豆芫菁 / 159  
 西藏绿芫菁 / 159  
 草原斑芫菁 / 160  
 黄黑花芫菁 / 160  
 黄黑花大芫菁 / 161  
 苹斑芫菁 / 161  
 小花斑芫菁 / 162  
**■ 双翅目 / 162**  
**潜蝇科 / 162**  
 南美斑潜蝇 / 162  
 美洲斑潜蝇 / 163  
 沙棘潜蝇 / 164  
 杨柳潜蝇 / 164  
 榆潜蝇 / 165  
**■ 毛翅目 / 166**  
**长角石蛾科 / 166**  
 石蛾 / 166  
**■ 襁翅目 / 166**  
 襁翅虫 / 166  
**■ 膜翅目 / 167**  
**叶蜂科 / 167**  
 梨黏叶蜂 / 167  
 桃黏叶蜂 / 167  
 柳厚壁叶蜂 / 168  
 杨黑点叶蜂 / 169  
 蔷薇叶蜂 / 170  
 杨直角叶蜂 / 171  
**三节叶蜂科 / 171**  
 桦三节叶蜂 / 171  
**切叶蜂科 / 172**  
 月季切叶蜂 / 172  
**瘦蜂科 / 172**  
 蔷薇瘦蜂 / 172  
**■ 直翅目 / 173**  
**斑翅蝗科 / 173**  
 细距蝗 / 173  
 黑翅束颈蝗 / 173  
 瘤背束颈蝗 / 174  
 亚洲飞蝗 / 174  
 八纹束颈蝗 / 175  
**斑腿蝗科 / 175**  
 黑腿星翅蝗 / 175  
 意大利蝗 / 176  
 黑伪星翅蝗 / 176  
 红翅瘤蝗 / 177  
**蝗科 / 177**  
 短额负蝗 / 177  
**蚤蛄科 / 178**  
 普通蚤蛄 / 178  
 蚤蛄 / 178  
**硕蝻科 / 183**  
 戈壁花硕蝻 / 179  
 戈壁灰硕蝻 / 180  
**蝻蚧科 / 180**  
 绿蝻斯 / 180  
**■ 竹节虫目 / 181**  
**角棒竹节虫科 / 181**  
 荒漠竹节虫 / 181  
 竹节虫 / 181

## 第二章 刺吸性及枝梢害虫

- 半翅目 / 183**  
**蝽科 / 183**  
 麻皮蝽 / 183  
 茶翅蝽 / 184  
 横纹菜蝽 / 184  
 斑须蝽 / 185  
 蓝蝽 / 185  
 沙枣润蝽 / 186  
 柳蝽 / 186  
 赤条蝽 / 187  
 宽碧蝽 / 187  
 菜蝽 / 188  
 捉蝽 / 188  
 新疆菜蝽 / 189  
 巴楚菜蝽 / 189  
 长绿蝽 / 190  
 草蝽 / 190  
 蠨蝽 / 190  
 甜菜蝽 / 191  
 西北麦蝽 / 191  
 红足真蝽 / 192  
 朝鲜果蝽 / 192  
 稻绿蝽 / 193  
 蓝菜蝽 / 193

- 尖角躅蝽 / 194
- 藜蝽 / 194
- 短叶草蝽 / 194
- 小漠曼蝽 / 195
- 广二星蝽 / 195
- 长蝽科 / 195**
- 淡色尖长蝽 / 195
- 红柳侏长蝽 / 196
- 横带红长蝽 / 196
- 桃红长蝽 / 197
- 沙棘长蝽 / 197
- 盲蝽科 / 198**
- 绿盲蝽 / 198
- 牧草盲蝽 / 198
- 赤须盲蝽 / 199
- 三点盲蝽 / 199
- 苜蓿盲蝽 / 200
- 缘蝽科 / 200**
- 短头姬缘蝽 / 200
- 嗯缘蝽 / 201
- 欧珠缘蝽 / 201
- 原缘蝽 / 201
- 亚姬缘蝽 / 202
- 哈缘蝽 / 202
- 坎缘蝽 / 202
- 欧姬缘蝽 / 203
- 赭长缘蝽 / 203
- 盾蝽科 / 203**
- 绿盾蝽 / 203
- 麦扁盾蝽 / 204
- 红蝽科 / 204**
- 始红蝽 / 204
- 网蝽科 / 205**
- 小板网蝽 / 205
- 梨冠网蝽 / 206
- 同蝽科 / 207**
- 灰匙同蝽 / 207
- 泛刺同蝽 / 207
- 直同蝽 / 207
- 同翅目 / 208
- 蚜科 / 208**
- 月季长管蚜 / 208
- 棉黑蚜 / 208
- 加利福尼亚大蚜 / 209
- 柏大蚜 / 210
- 刺槐蚜 / 211
- 绣线菊蚜 / 212
- 桃纵卷瘤蚜 / 213
- 桃粉大尾蚜 / 214
- 杏圆尾蚜 / 215
- 棉蚜 / 216
- 卫矛蚜 / 216
- 苹绿蚜 / 217
- 柳蚜 / 218
- 蔷薇长管蚜 / 218
- 夹竹桃蚜 / 219
- 桃赤蚜 / 219
- 棉长管蚜 / 220
- 菊姬长管蚜 / 220
- 毛蚜科 / 221**
- 白毛蚜 / 221
- 白杨毛蚜 / 222
- 瘿绵蚜科 / 223**
- 杨柄叶瘿绵蚜 / 223
- 杨枝瘿绵蚜 / 224
- 榆四脉绵蚜 / 225
- 苹果绵蚜 / 226
- 斑蚜科 / 227**
- 白榆长斑蚜 / 227
- 榆长斑蚜 / 228
- 榆彩斑蚜 / 229
- 核桃黑斑蚜 / 230
- 球蚜科 / 230**
- 落叶松球蚜指名亚种 / 230
- 根瘤蚜科 / 232**
- 柳倭蚜 / 232
- 梨黄粉蚜 / 232
- 木虱科 / 233**
- 疆梨喀木虱 / 233
- 异叶胡杨个木虱 / 234
- 柞木虱 / 236
- 中国梨喀木虱 / 237
- 梭梭异斑木虱 / 238
- 沙枣个木虱 / 239
- 枸杞木虱 / 240
- 槐木虱 / 241
- 胡杨枝瘿木虱 / 242
- 粉虱科 / 246**
- 温室白粉虱 / 243
- 烟粉虱 / 244
- 蚧科 / 246**
- 枣大球蚧 / 246
- 皱大球蚧 / 248
- 吐伦球坚蚧 / 249
- 扁平球坚蚧 / 250
- 天山球坚蚧 / 251
- 蒙古杉苞蚧 / 252
- 咖啡黑盖蚧 / 252
- 朝鲜球蜡蚧 / 253
- 杨木坚蚧 / 254
- 红蜡蚧 / 254
- 小红蜡蚧 / 255
- 球坚蚧 / 256
- 蜡蚧科 / 256**
- 褐软蚧 / 256
- 毡蚧科 / 257**
- 柳毡蚧 / 257
- 珠蚧科 / 258**
- 草履蚧 / 258
- 吹绵蚧 / 259
- 盾蚧科 / 264**
- 梨圆蚧 / 260
- 日本龟蜡蚧 / 261
- 杨绵蚧 / 262
- 橄榄片盾蚧 / 264
- 桑白蚧 / 265
- 柞柳原盾蚧 / 266
- 杨圆蚧 / 267
- 突笠圆盾蚧 / 268
- 卫矛矢尖蚧 / 269

- 苹果牡蛎蚧 / 270  
柳盾蚧蚧 / 271  
沙枣牡蛎蚧 / 272  
榆牡蛎蚧 / 273  
杨牡蛎蚧 / 274  
樟网盾蚧 / 274  
兰矩瘤蚧蚧 / 275  
柳雪盾蚧 / 275  
孟雪盾蚧 / 276  
黄杨芝糠蚧 / 276  
麻黄白圆盾蚧 / 276  
考氏白盾蚧 / 277  
沙枣灰圆盾蚧 / 277  
新疆灰圆盾蚧 / 278  
椰圆盾蚧 / 278  
**粉蚧科 / 279**  
白蜡粉蚧 / 279  
堆蜡粉蚧 / 280  
扶桑绵粉蚧 / 281  
日本盘粉蚧 / 282  
椰子堆粉蚧 / 283  
枣阳腺刺粉蚧 / 284
- 根粉蚧 / 285  
葡萄粉蚧 / 285  
小型蛇粉蚧 / 296  
康氏粉蚧 / 296  
**蝉科 / 287**  
蚱蝉 / 287  
赭斑蝉 / 288  
斑蝉 / 288  
梭梭蝉 / 288  
**叶蝉科 / 289**  
榆叶蝉 / 289  
大青叶蝉 / 290  
杨短头叶蝉 / 291  
小绿叶蝉 / 292  
玉米三点斑叶蝉 / 292  
葡萄斑叶蝉 / 293  
**沫蝉科 / 294**  
柳沫蝉 / 294  
柳前黄菱沫蝉 / 295  
**蜡蝉科 / 296**  
斑衣蜡蝉 / 296  
**蛾蜡蝉科 / 297**
- 蛾蜡蝉 / 297  
**■ 缨翅目 / 298**  
**蓟马总科 / 298**  
葱蓟马 / 298  
花蓟马 / 299  
胡杨蓟马 / 300  
枸杞蓟马 / 301  
**管蓟马科 / 302**  
榕树管蓟马 / 302  
**■ 双翅目 / 303**  
**瘿蚊科 / 303**  
柳瘿蚊 / 303  
枣瘿蚊 / 304  
怪柳簇状瘿蚊 / 305  
梭梭绒球瘿蚊 / 305  
梭梭埂状突瘿蚊 / 306  
怪柳毛茸瘿蚊 / 306  
梭梭似蕾瘿蚊 / 307  
**■ 鳞翅目 / 307**  
**谷蚊科 / 307**  
怪柳谷蛾 / 307

## 第三章 蛀干类害虫

- 鳞翅目 / 309**  
**透翅蛾科 / 309**  
白杨透翅蛾 / 309  
杨大透翅蛾 / 310  
茶蔗子透翅蛾 / 310  
赤腰透翅蛾 / 311  
**窗蛾科 / 311**  
石榴茎窗蛾 / 311  
**螟蛾科 / 312**  
沙枣暗斑螟 / 312  
香梨优斑螟 / 312  
**木蠹蛾科 / 313**  
芳香木蠹蛾东方亚种 / 313  
**辉蛾科 / 314**
- 蔗扁蛾 / 314  
**■ 鞘翅目 / 315**  
**吉丁虫科 / 315**  
杨十斑吉丁虫 / 315  
五星吉丁虫 / 316  
六星吉丁虫 / 317  
柳缘吉丁虫 / 317  
杨窄吉丁虫 / 318  
苹果小吉丁虫 / 319  
甫氏扁头吉丁虫 / 320  
索里扁头吉丁虫 / 320  
谢氏扁头吉丁虫 / 320  
盐木吉丁虫 / 321  
松青铜吉丁虫 / 321
- 杨锦文吉丁虫 / 322  
天花吉丁虫 / 322  
**天牛科 / 323**  
山杨楔天牛 / 323  
十星楔天牛 / 324  
锈斑楔天牛 / 324  
青杨天牛 / 325  
锈色粒肩天牛 / 326  
冷杉虎天牛 / 326  
沙枣脊虎天牛 / 327  
青杨脊虎天牛 / 327  
纳曼干脊虎天牛 / 328  
家茸天牛 / 329  
四斑厚花天牛 / 329

## 【目 录】

- 光肩星天牛 / 330  
双条杉天牛 / 331  
点胸细条虎天牛 / 332  
沟胸细条虎天牛 / 332  
云杉大墨天牛 / 333  
云杉小墨天牛 / 334  
棕黄侧沟天牛 / 334  
中亚沟跗天牛 / 335  
紫色扁天牛 / 335  
斑角缘花天牛 / 336  
粒翅沟胫天牛 / 336  
灰翅筒天牛 / 337  
黑胫宽花天牛 / 337  
白腹草天牛 / 338  
尖跗锯天牛 / 338  
短翅锯天牛宽齿亚种 / 339  
宽条真草天牛 / 339  
黑亚天牛 / 339  
刺角天牛 / 340  
云斑天牛 / 341  
星天牛 / 342  
松幽天牛 / 343  
肿腿短鞘天牛 / 343  
谢氏短翅天牛 / 344  
小缘花天牛 / 344  
细角断眼天牛 / 344  
松皮天牛 / 345  
云斑短头花天牛 / 345  
蒙古锯花天牛 / 346  
双带花天牛 / 346  
黑肩眼花天牛 / 346  
绿毛缘花天牛 / 347  
六斑虎天牛 / 347  
云杉花黑天牛 / 347  
小蠹科 / 348  
多毛小蠹 / 348  
脐腹小蠹 / 349  
果树皱小蠹 / 350  
柏肤小蠹 / 350  
落叶松八齿小蠹 / 351  
云杉八齿小蠹 / 351  
云杉重齿小蠹 / 352  
松六齿小蠹 / 352  
克里角梢小蠹 / 353  
云杉根小蠹 / 353  
长蠹科 / 354  
黑头红长蠹 / 354  
榭黑长蠹 / 354  
象虫科 / 355  
沟眶象 / 355  
臭椿沟眶象 / 356  
柳干象 / 357  
杨干象 / 358  
■ 膜翅目 / 358  
树蜂科 / 358  
蓝黑树蜂 / 358  
泰加大树蜂 / 359  
烟角树蜂 / 360  
茎蜂科 / 361  
香梨茎蜂 / 361

## 第四章 地下害虫

- 鳞翅目 / 363  
夜蛾科 / 363  
黄地老虎 / 363  
八字地老虎 / 363  
警纹地老虎 / 364  
■ 鞘翅目 / 364  
鳃金龟科 / 364  
白云斑鳃金龟 / 364  
马铃薯鳃金龟中亚亚种 / 365  
塔里木鳃金龟 / 365  
中亚哦鳃金龟 / 366  
思鳃金龟 / 366  
金龟科 / 366  
台凤蛻螂 / 366  
眉纹马粪金龟 / 367  
亮蛻螂 / 367  
公牛翁蛻螂 / 367  
犀金龟科 / 368  
土耳其斯坦玉米犀金龟 / 368  
宽额玉米禾犀金龟 / 369  
普玉米禾犀金龟 / 369  
点翅蛀犀金龟 / 370  
葡萄根柱犀金龟 / 371  
花金龟科 / 371  
土兰毛花金龟 / 371  
丽金龟科 / 371  
褐带丽金龟 / 371  
锚纹塞丽金龟 / 371  
丝绒金龟科 / 372  
东方绢金龟 / 372  
尖翅绒毛金龟 / 372  
叩头甲科 / 373  
细胸金针虫 / 373  
拟步甲科 / 373  
网目拟地甲 / 373  
乡村土潜 / 374  
卵形扁胫甲 / 374  
具纹扁胫甲 / 375  
钝棱钩翅沙潜 / 375  
洛氏脊漠甲 / 376  
■ 直翅目 / 376  
螻蛄科 / 376  
普通螻蛄 / 376  
华北螻蛄 / 377  
蟋蟀科 / 378  
大蟋蟀 / 378  
■ 双翅目 / 379  
大蚊科 / 379  
黄斑大蚊 / 379  
实蝇科 / 379  
灰种蝇 / 379

## 第五章 种实害虫

- 鳞翅目 / 381
- 小卷蛾科 / 381
- 李小食心虫 / 381
- 卷蛾科 / 382
- 苹果蠹蛾 / 382
- 苹小食心虫 / 383
- 梨小食心虫 / 384
- 云杉球果小卷蛾 / 385
- 蛀果蛾科 / 385
- 桃小食心虫 / 385
- 螟蛾科 / 386
- 印度谷斑螟 / 386
- 紫斑谷螟 / 386
- 谷蛾科 / 387
- 织网衣蛾 / 387
- 鞘翅目 / 387
- 花金龟科 / 387
- 白星花金龟 / 387
- 微点云斑鳃金龟 / 388
- 卷象科 / 389
- 樱桃虎象甲 / 389
- 豆象科 / 389
- 豌豆象 / 389
- 紫穗槐豆象 / 390
- 绿豆象 / 391
- 刺槐豆象 / 392
- 象虫科 / 392
- 米象 / 392
- 皮蠹科 / 393
- 拟白腹皮蠹 / 393
- 黑皮蠹 / 393
- 膜翅目 / 394
- 广肩小蜂科 / 394
- 杏仁蜂 / 394
- 刺槐种子小蜂 / 395
- 双翅目 / 396
- 实蝇科 / 396
- 枣实蝇 / 396
- 果蝇科 / 397
- 果蝇 / 397
- 瘿蚊科 / 398
- 枸杞红瘿蚊 / 398
- 蜚蠊目 / 398
- 蜚蠊科 / 398
- 美洲蜚蠊 / 398
- 东方蜚蠊 / 399
- 缨尾目 / 399
- 栉衣鱼 / 399

## 第六章 有害动物

- 蛛螨目 / 401
- 叶螨科 / 401
- 李始叶螨 / 401
- 朱砂叶螨 / 401
- 截形叶螨 / 402
- 土耳其斯坦叶螨 / 403
- 二斑叶螨 / 404
- 山楂叶螨 / 404
- 苹果全爪螨 / 405
- 针叶小爪螨 / 406
- 果苔螨 / 407
- 瘿螨科 / 407
- 枸杞刺皮瘿螨 / 407
- 柳刺皮瘿螨 / 408
- 芍药刺皮瘿螨 / 409
- 葡萄缺节瘿螨 / 410
- 白枸杞瘤瘿螨 / 411
- 细须螨科 / 412
- 柳瘿螨 / 412
- 软体动物门腹足纲柄眼目 / 413
- 蛞蝓科 / 413
- 双线嗜黏液蛞蝓 / 413
- 野蛞蝓 / 414
- 巴蜗牛科 / 415
- 灰巴蜗牛 / 415
- 同型巴蜗牛 / 415
- 节肢动物门甲壳纲等足目 / 416
- 鼠妇科 / 416
- 鼠妇 / 416

- 参考文献 / 417
- 中文名称索引 / 418
- 拉丁学名索引 / 431

新疆林木

害虫

野|外|识|别|手|册

新疆维吾尔自治区  
林业有害生物防治检疫局

◎ 编著

S763  
23

中国林业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新疆林木害虫野外识别手册 / 新疆维吾尔自治区林业有害生物防治检疫局 编著. -- 北京: 中国林业出版社, 2014.10  
ISBN 978-7-5038-7698-1

I. ①新… II. ①施… ②陈… III. ①森林害虫—识别—新疆 IV. ① S763.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 254550 号

中国林业出版社·生态保护出版中心

策划编辑 温 晋

责任编辑 刘家玲 温 晋

---

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](http://www.lycb.forestry.gov.cn) 电话: 010-83225836

发 行 中国林业出版社

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2014 年 11 月第 1 版

印 次 2014 年 11 月第 1 次

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印 张 13.75

印 数 1 ~ 3000 册

定 价 128.00 元

# 《新疆林木害虫野外识别手册》

## 编 委 会

主 任 英 胜

副主任 陈 梦 安尼瓦尔·阿木提

主 编 施登明 陈 梦

副主编 刘忠军

编写人员 施登明 陈 梦 刘忠军 主海峰 苏延乐 张宗华  
盛兆湖 安尼瓦尔·阿木提 肖琳清  
阿里玛斯·夏依玛尔旦 热孜万古丽·司马义  
吾买尔·帕塔尔

图片提供人员 施登明 陈 梦 田振江 巴哈提·吾拉孜呼加  
邢海洪 王世兵 闫 军 张 垒 哈吉提·那吾尔拜  
彭童林 吴世明 胡卫江 弓晓芳 阿地力·沙塔尔  
喻 峰 赵 梅



# Preface

## 【 前 言 】

目前，新疆已经初步建成了以绿洲内部农田林网、绿洲外缘防风固沙林带、天然荒漠林和山区天然林为主体的绿色屏障，以及以环塔里木盆地为主近 2000 万亩的特色林果产业带。与此同时，林木害虫及有害动物的发生与危害也显现出日趋扩大的趋势；随着经济贸易往来增加，苗木及林产品调运往来频繁，林业外来有害生物的入侵、扩散、成灾的压力剧增。在发生种类、灾害频率、扩散范围和危害程度等均有不同程度的增加。新疆每年因有害生物危害造成的直接损失可达数亿元。林业有害生物已成为新疆造林绿化成果巩固、林果产业持续健康发展和绿洲生态安全的潜在危险。

为便于广大专业技术人员在野外识别、采集及进行深入研究、正确鉴别林木害虫及林木有害动物种类等，我局组织相关专家、教授，在长期收集实物标本，系统研究整理、总结新疆林业有害生物调查、鉴定等资料、文献的基础上，编写了《新疆林木害虫野外识别手册》一书。本书共分六章，分别是食叶害虫、刺吸性及枝梢害虫、蛀干害虫、地下害虫、种实害虫及其他有害动物。书中列入林木害虫及其他有害动物 674 种，其中：食叶类害虫 333 种，刺吸性枝梢害虫 173 种，蛀干类害虫 87 种，地下害虫 34 种，种实害虫 27 种，有害动物 20 种。《新疆林木害虫野外识别手册》是一本图文并茂、便于携带的野外工具书。本书强调其实用性，收入大量野外活动的生态型图片，也录入了必要的标本照，即能满足外业工作需要，也便于室内形态特征的比对、描述及种类研究。