

## 中国科学院动物志编辑委员会编 内 容 简 介

本册记述我国北方卷蛾科常见种类共 143 种，隶属于 3 亚科 6 族 59 属。它们大多数是各种农作物、果树和林木上的重要害虫。其中有为害农作物的 9 种、果树的 37 种、针叶树的 31 种、阔叶树的 72 种及草本植物的 40 种。本册内容共分概说、形态特征、分类、寄主植物与卷蛾科害虫种类表及标本采集与制作等五部分。概说中对卷蛾种类与分布、生活习性与经济价值及防治方法均作了简要说明。分类部分对每种均有简单扼要的形态特征描述、为害植物、地理分布等。对其中特别重要的 26 种还记有幼期形态、生活习性和防治措施。为了便于鉴定种类，最后尚附有每种雌、雄外生殖器解剖照片及成虫彩色图版。

本册可供广大农村植保员及院校师生参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

### 中国经济昆虫志

第十一册

鳞翅目 卷蛾科 (一)

刘友樵 白九维 编著

\*

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

\*

1977 年 6 月第一版 开本：787×1092 1/18

1977 年 6 月第一次印刷 印张：6 插页：12

印数：0001—4,650 字数：124,000

统一书号：13031·564

本社书号：828·13-7

定价：1.30 元

# 前 言

卷蛾是鳞翅目小蛾类中十分重要的一个科，其中有许多种类是农作物、果树和林木上的重要害虫，使我国农、果、林生产每年遭受不同程度的损失。解放前国内对这一科昆虫的分类研究全部被外国人所把持，我国许多种类的模式标本也都被流散在国外，给我国这项工作造成很大困难。解放后在毛主席革命路线指引下，广大工农兵发扬了独立自主、自力更生的革命精神，在科学实验方面取得了很大的成绩。对这类害虫方面也进行了一系列工作，初步摸清一些重要种类的生物学和防治方法。本册是在中国科学院北京动物研究所党委和昆虫分类区系室党支部的直接领导下编写的。江苏农科院、东北林学院、黑龙江农科院、黑龙江省勃利县通天一林场、黑龙江省丰林自然保护区、吉林林科所、沈阳市公用局园林处、新疆八一农学院、青海农林科学院、山西农学院、宁夏农科所、陕西农林科学院、内蒙乌盟林业站、内蒙农牧学院、河南农学院、河北林业专科学校、河北果树所等单位同志热情地寄来一些标本和资料。于延芬、曹守珍同志负责拍摄雌、雄外生殖器解剖照片。

由于卷蛾种类多、不同种类的地理分布差异较大，所以决定采取分册出版。本册包括我国卷蛾科北方种类 59 属 143 种，其中大多数都是我国新纪录。为了查阅方便，本册对每种卷蛾给以固定编号。例如 1 号是松褐卷蛾，则雌、雄外生殖器图的 1 号也都是松褐卷蛾，其余类推。彩色成虫图承中国科学院印刷厂领导和工人师傅不厌其烦地多次试制，最后用成虫翅直接制成。考虑到版面的整齐，按成虫大小排版，所以另行编号。每种雌、雄外生殖器照片给鉴定识别种类时增加了依据。此外，本册对目前已知的 26 种重要卷蛾种类则力求文字介绍详细些，而不受一般规格所限，按形态、生活习性和防治措施三方面加以叙述。在中文命名方面，由于考虑到分类的系统性，主要形态特征和为害植物等，还要使之易读、易记、字数又不过多，所以有些中名尚不能令人满意。总之，由于我们的政治、业务水平有限，本册一定会有不少缺点和错误，请大家批评指正。