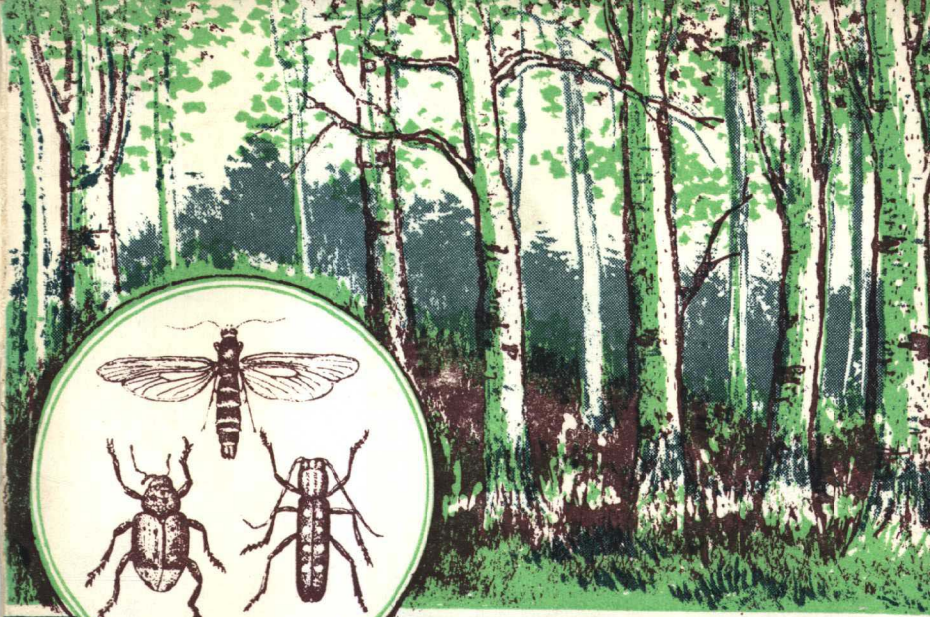




杨树检疫 害虫及防治

李亚杰 编著

农业出版社

杨树检疫害虫及防治

李亚杰编著

杨树检疫害虫及防治

李亚杰编著

农业出版社出版（北京朝内大街130号）

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 2印张 6插页 40千字

1980年4月第1版 1980年4月北京第1次印刷

印数 1—7,540册

统一书号 16144·2062 定价 0.30 元

前 言

杨树是我国北方的主要速生树种，具有分布广、生长快、适应性强、繁殖容易、成活率高、轮伐期短以及短期内可以获得大量木材等特点。近几年来，我国北方几个省区遵照毛主席关于“绿化祖国”、“实行大地园林化”的教导，栽植了大量的杨树。但是，不少地方由于在造林中没有严格实行苗木检疫，而使杨干象鼻虫等检疫害虫传播蔓延，造成严重危害。因此认真掌握杨树检疫害虫的发生规律，积极采取检疫和防治措施，是非常重要的。

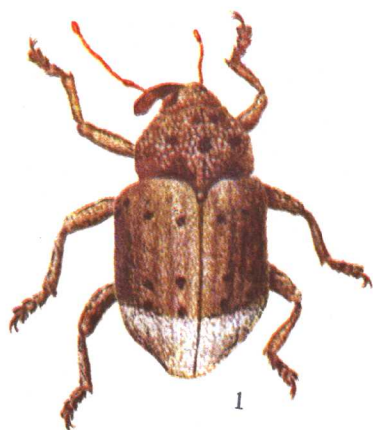
为了适应杨树苗木检疫和防治工作的需要，对《杨树三种检疫害虫及防治》一书进行了增订。本书共介绍害虫七种，主要介绍害虫的为害情况，寄主植物和传播途径、形态、生活习性、天敌和防治方法以及必要的植物检疫基本知识。为使读者阅读方便和正确识别这七种害虫，还附有检索表和彩色图版。

本书承邵玉华同志绘制彩色图；修改本又蒙蔡邦华教授审阅。在此一并致谢。

由于作者思想和业务水平所限，这次重印时虽作了一些改正和补充，但还会存在很多缺点和错误，敬希读者批评指正。

编 者

1977年12月



1



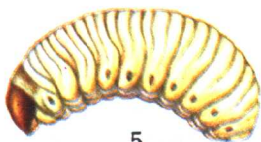
2



3



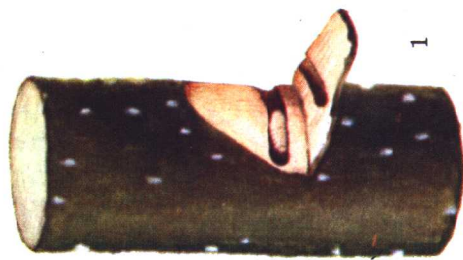
4



5

杨干象鼻虫

1.成虫 2.被害状 3.卵 4.蛹(背面观) 5.幼虫



1



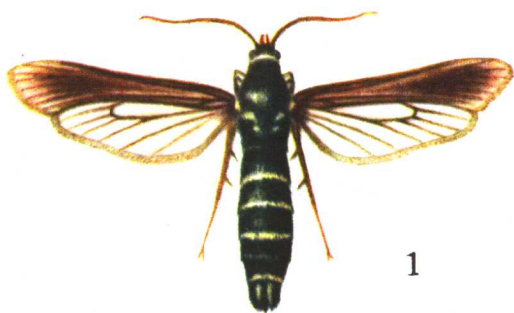
2



3

杨干象鼻虫危害特征

1. 幼虫隧道（剖面）， 2. 幼虫蛀道初期隧道处的表皮凹陷， 3. 幼虫排出的排泄物及由孔口渗出的树脂



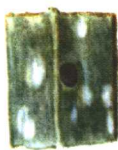
1



4



2



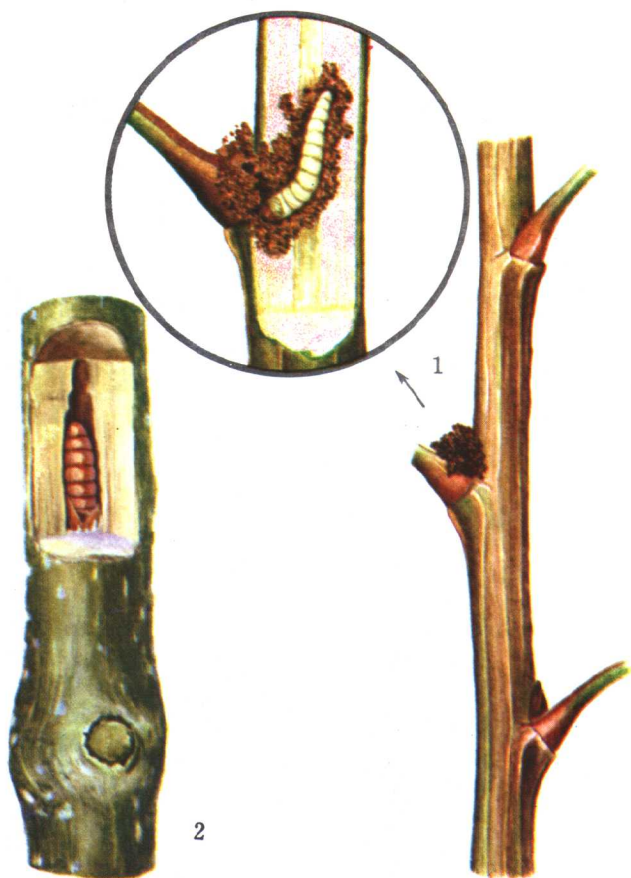
3



5

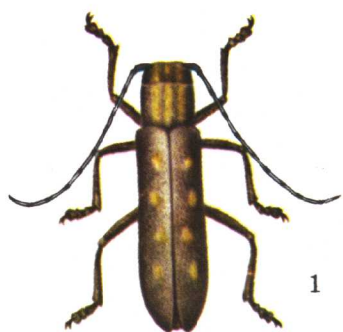
白杨透翅蛾

1.成虫 2.被害状 3.卵 4.幼虫 5.蛹



白杨透翅蛾危害特征

1. 幼虫由叶腋侵入后排出粪便和嚼剩的碎屑； 2. 羽化孔



1



2



3



4



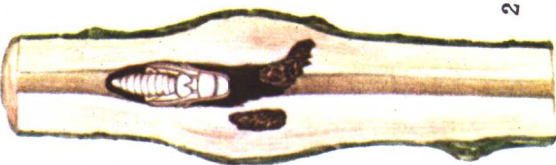
5

青杨天牛

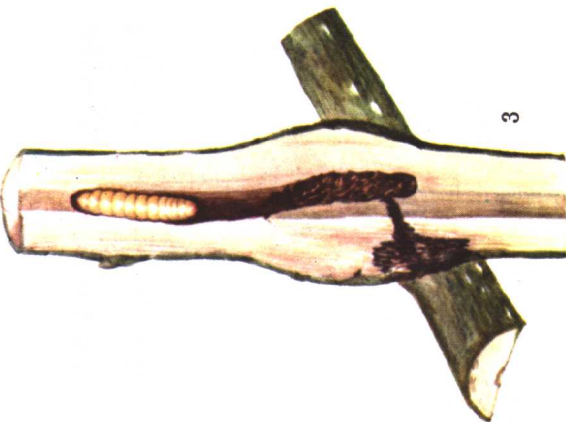
1.成虫 2.被害状 3.卵 4.蛹 5.幼虫



1



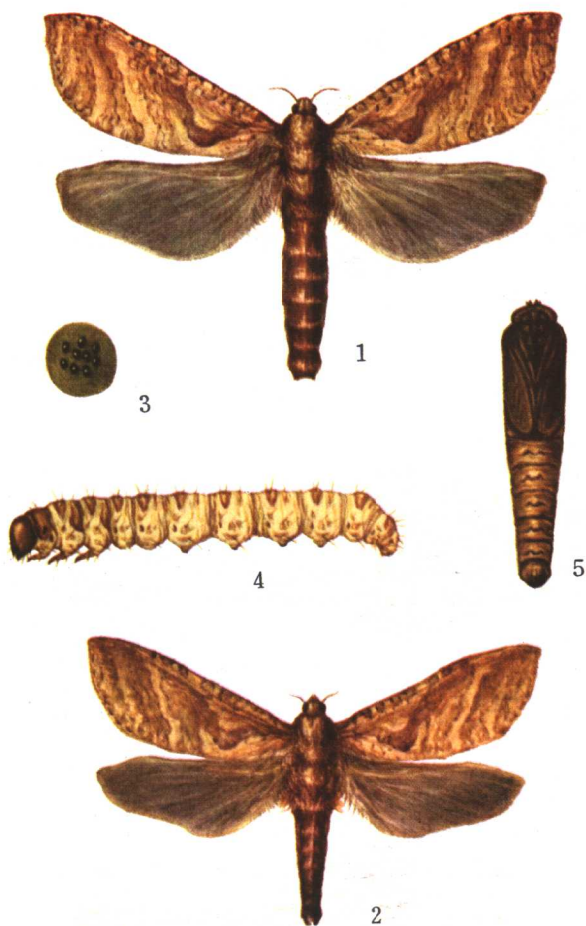
2



3

青杨天牛

1.羽化孔; 2.蛹室; 3.幼虫隧道



蝙蝠蛾

1.雌成虫 2.雄成虫 3.卵 4.幼虫 5.蛹



1



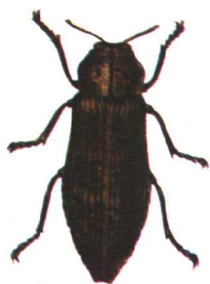
2



3

蝙蝠蛾

1. 幼虫坑道 2. 幼虫坑道口 3. 幼虫将粪便及碎屑排出坑道口，形成的木屑包



1



2



3



4



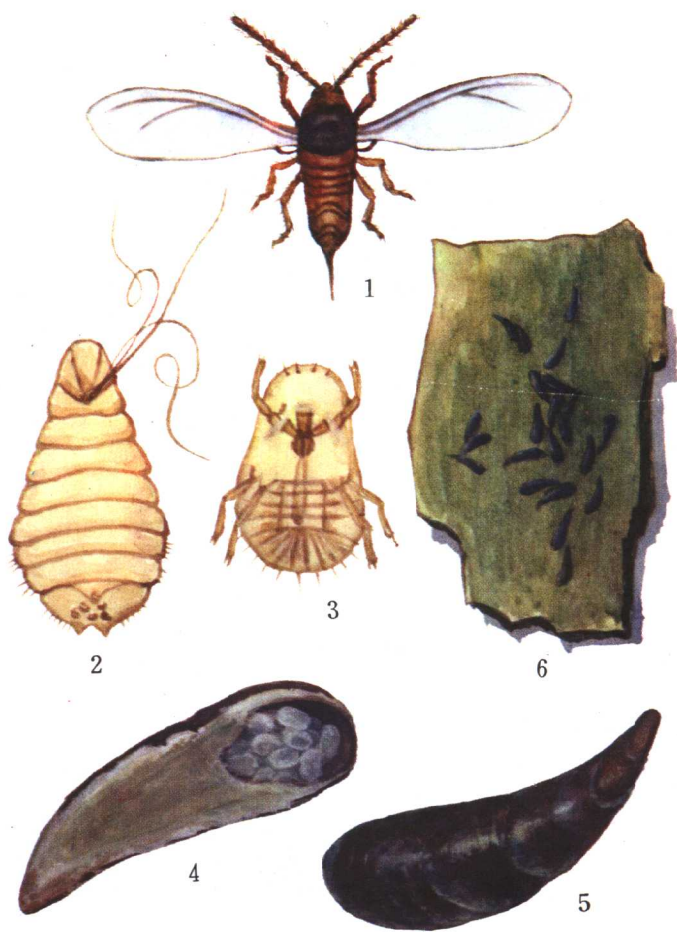
5



6

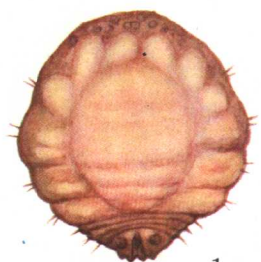
杨锦吉丁虫

1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 蛹室 6. 被害状



楊 蛭 蚧

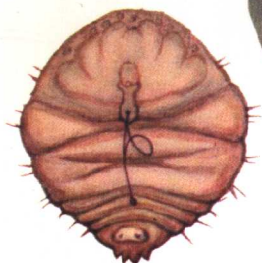
1. 雄成虫 2. 雌成虫腹面 3. 幼虫 4. 卵 5. 雌虫介壳(放大) 6. 被害状



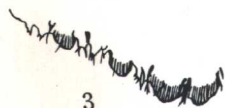
1



4



2



3



5

杨 圆 蚧

1.雌成虫背面 2.雌成虫腹面 3.雌成虫臀板(放大) 4.雌蚧壳 5.被害状

目 录

前言

一、森林植物检疫的重要意义	1
二、积极开展森林植物检疫	2
三、危险病虫害的调查方法	4
四、杨树检疫害虫及防治方法	7
(一) 杨干象鼻虫	8
(二) 白杨透翅蛾	15
(三) 青杨天牛	24
(四) 蝙蝠蛾	29
(五) 杨锦纹吉丁虫	41
(六) 杨蚜蚧	49
(七) 杨圆蚧	53

附录

一、杨树检疫害虫检索表	55
二、关于杨树苗木检疫工作的意见	57

一、森林植物检疫的重要意义

森林植物检疫，是把一些能够通过人为活动传播，而且危害严重，只发生在局部地区的森林病虫，列为森林植物检疫对象；通过对能传带检疫对象的材料（种子、苗木等）进行检疫检验和消毒处理，防止传入无此种病虫的地区；并在已发生森林植物检疫对象的地区积极采取消灭措施。这样，一方面防患于未然，一方面积极消灭。所以森林植物检疫，是防止危险病虫传播蔓延，保护林木健康生长的首要环节，也是同病虫害做斗争的一个重要手段。

国内外有许多危险病虫通过人为传播毁坏林业生产的实例。例如板栗疫病从亚洲传入美国后，曾使美国的板栗几乎毁灭；荷兰榆树疫病，最初于1918年在西北欧开始流行，使榆树大量死亡，而后一直在扩大蔓延。据最近报道，目前在欧洲和美洲已经酿成的生态灾难，正在英、法、美、德、意、荷、加等国造成大批榆树死亡；苹果绵蚜1929年从日本传入我国后，至今仍在旅大、烟台、青岛等地区危害；桃小食心虫、梨圆蚧等也都是从日本传入我国的。

由于我国未能严格履行检疫或检疫处理不够彻底，一些为害林木的危险病虫，随着原木、苗木和插条等林产品和繁殖材料的调运，继续传播和蔓延。如松干蚧，解放初期