

浙南山区主要珍稀树种 害虫发生与防治

主编 章秋林



中国文史出版社

浙南山区主要珍稀树种 害虫发生与防治

主 编 章秋林

中国文史出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

浙南山区主要珍稀树种害虫发生与防治 / 章秋林主编. — 北京 : 中国文史出版社, 2015.4
ISBN 978-7-5034-6341-9

I . ①浙… II . ①章… III . ①山区 - 珍贵树种 - 病虫害防治 - 浙江省 IV . ① S763.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 092057 号

责任编辑: 詹红旗

封面设计: 纪江明

出版发行: 中国文史出版社

社 址: 北京市西城区太平桥大街 23 号

邮 编: 100811

录 排: 丽水明天出版印务有限公司

印 装: 丽水明天出版印务有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 889 × 1194 1/32

印 张: 5

字 数: 125 千字

版 次: 2015 年 4 月北京第 1 版

印 次: 2015 年 4 月第 1 次印刷

定 价: 58.00 元

文史版图书, 版权所有, 侵权必究。

文史版图书, 印装错误可与印刷厂联系退换。

序

章秋林

珍稀树种是大自然馈赠给人类的无价之宝，具有很高的经济和生态价值。丽水地处浙南山区，是全国南方重点林区市，被誉为“浙江绿谷、华东氧吧”。在历代林业人和广大市民的关心呵护下，丽水丰富的森林资源得以免遭人为破坏和病虫害危害，现存了大量珍稀树种，是“华东古老植物的摇篮”。同时，随着生活水平的提高和生态意识的强化，珍稀树种培育利用也成为一個非常有前景的产业。如何更有效地预防和除治病虫害，更好地保护珍稀树木及促进其培育利用，是一项非常重要、具有实践意义的工作。

高级工程师章秋林同志对珍稀树种保护有着极高的热情，他根据 30 余年来对浙南山区珍稀树种害虫的直接调查、长期积累资料，并参阅大量参考文献，编纂了《浙南山区主要珍稀树种害虫发生与防治》一书。

该书对我市现有 22 种国家一、二级重点野生保护

植物作了相应介绍，并对 32 种常发性害虫为害情况、形态特征、生活习性和防治办法等知识作了详细阐述，为宣传和保护珍稀树种提供了难得的知识资料，对林业工作人员、珍稀树种培育者、以及喜爱花草树木的市民，均有很好的参考、应用价值。

本书不仅是一本工具书，也是一本科普宣传册。希望大家通过阅读此书，更加关注珍稀树种保护工作，更好地促进珍稀树种开发利用。

2015 年 4 月 8 日

(作者系丽水市林业局局长)

目 录

序	项旭平 /1
---------	--------

浙南山区主要国家 I 级保护野生树种简介

伯乐树 <i>Bretschneidera sinensis</i> Hemsl	3
红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> Zucc. var. <i>chinensis</i> (Pilger) Florin	5
南方红豆杉 <i>Taxus wallichiana</i> Zucc. var. <i>mairei</i> (Leme. et levl.) L. K. Fuet N. li	7

国家 II 级保护野生树种简介

福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas	11
金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i> (Nels.) Rehd	13
黄 杉 <i>Pseudotsuga sinensis</i> Dode	15
白豆杉 <i>Pseudotaxus chienii</i> (Cheng) Cheng	17
榧 树 <i>Torreya grandis</i> Fort. ex Lindl	19
长叶榧 <i>Torreya jackii</i> Chun	21
长柄双花木 <i>Disanthus cercidifolius</i> Maxim. subsp. <i>longipes</i>	

(H. T. Chang) K. Y. Pan	23
樟 树 <i>Cinnamomum camphora</i> (Linn.) Presl	25
闽 楠 <i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Y. C. Yang	27
浙江楠 <i>Phoebe chekiangensis</i> P. T. Li	29
花榈木 <i>Ormosia henryi</i> Prain	31
红豆树 <i>Ormosia hosiei</i> Hemsl. et Wils.	33
鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg	35
厚 朴 <i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils	37
凹叶厚朴 <i>Magnolia officinalis subsp. biloba</i> (Rehd. et Wils.) Cheng et Law	39
毛红椿 <i>Toona ciliata</i> Roem. var. <i>pubescens</i> (Franch.) Hand. -Mazz.	41
香果树 <i>Emmenopterys henryi</i> Oliv.	43
蛛网萼 <i>Platycrater arguta</i> Sieb. et Zucc. var. <i>sinensis</i> Hara	45
榉 树 <i>Zelkova schneideriana</i> Hand.-Mazz	47

浙南山区主要珍稀树种害虫发生与防治

一、食叶害虫

樗蚕蛾 <i>Philosamia cynthia</i> Walker et Felder	51
大袋蛾 <i>Clania variegata</i> Snellen	54
茶小卷叶蛾 <i>Adoxophyes orana</i> Fischer von Roslerstamm	57

宽尾凤蝶 <i>Agehana elwesi</i> (Linnaeus)	61
棉 蝗 <i>Chondracris rosea</i> (De geer)	64
樟三角尺蛾 <i>Trigonoptila latimarginaria</i> (Leech)	67
茶褐樟蛱蝶 <i>Charaxes bernardus</i> (Fabricius)	70
樟青凤蝶 <i>Graphium sarpedon</i> (Linnaeus)	73
樟 蚕 <i>Eriogyna pyretoum</i> (Westwood)	77
樟叶蜂 <i>Mesonura rufonota</i> Rohwer Rhower	80
樟叶瘤丛螟 <i>Orthaga achatina</i> Butler	83
樟萤叶甲 <i>Atysa marginata cinnamomi</i> Chen	86
木橈尺蛾 <i>Culcula panterinaria</i> (Brenner et Grey)	89
蛱 螭 <i>Agriolimax agrestis</i> Linnaeus	92
栗黄枯叶蛾 <i>Trabla vishnou</i> Lefebure	95
毛黄脊鳃金龟 <i>Holotrichia trichophora</i> (Fairmaire)	98
同型巴蜗牛 <i>Bradybaena similaris</i> (Ferussac)	100
乌桕黄毒蛾 <i>Euproctis bipunctapex</i> (Hampson)	103
香榧细小卷蛾 <i>Lepteucosma torreyae</i> Wu et Chen	106

二、地下害虫

非洲蝼蛄 <i>Gryllotalpa africana</i> Palisot de Beauvois	110
黑翅土白蚁 <i>Odontotermes formosanus</i> (Bhiraki)	113
楠木蛀梢象鼻虫 <i>Mecysolobus</i> sp.	116
蛴 螬	118
地老虎 <i>Agrotis ypsilon</i> (Rotttemberg)	121

三、枝干害虫

六星黑点豹蠹蛾 *Zeuzera leuconotum* Butler 124

瘤胸簇天牛 *Aristobia hispida* (Saunders) 127

厚朴横沟象 *Dyscerus* sp 131

四、刺吸式害虫

褐软蚧 *Coccus hesperidum* (Linnaeus) 135

蛻白轮蚧 *Aulacaspis rosarum* Borchsenius 138

红蜡蚧 *Ceroplastes rubens* Maskell 140

红蜘蛛 *Tetranychus cinnbarinus* Boisduva 143

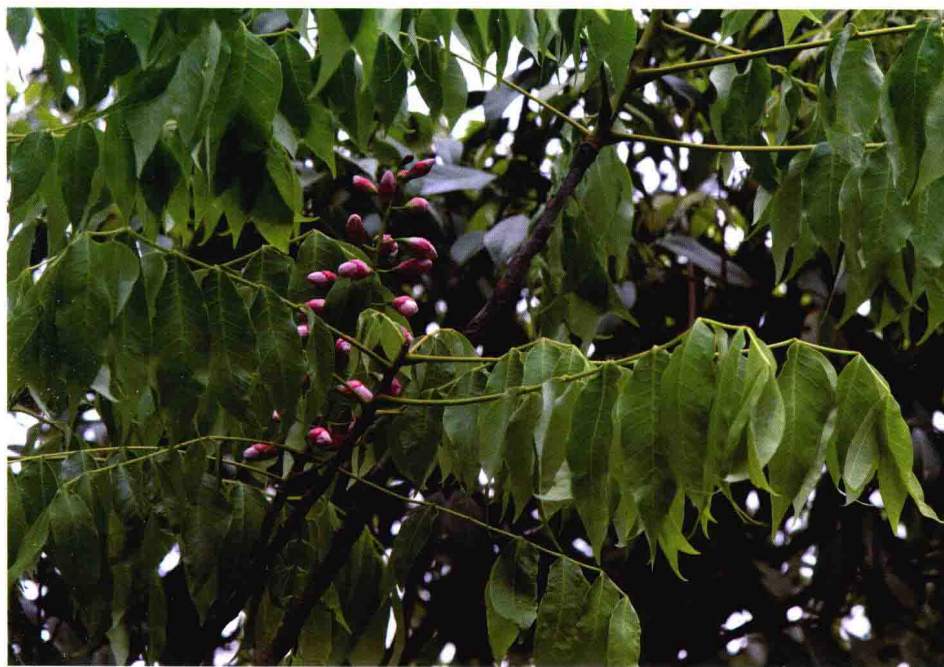
蛇眼蚧 *Pseudaonidia duplex* (Cockerell) 146

后 记 150

浙南山区主要国家Ⅰ级 保护野生树种简介

钟萼木

Bretschneidera sinensis Hemsl

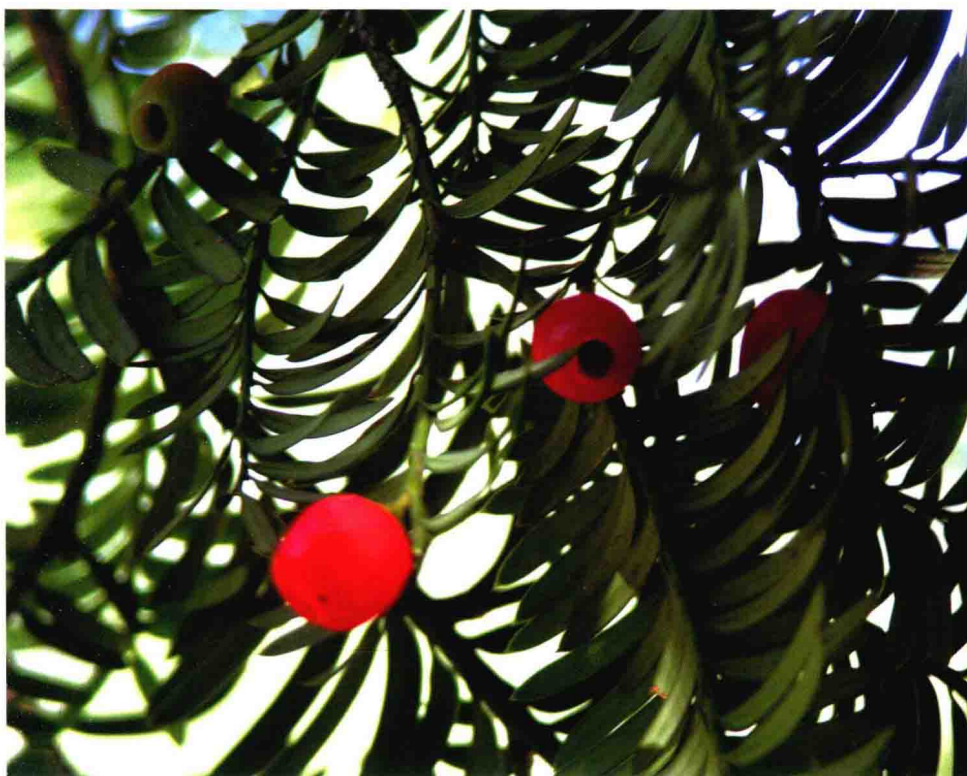


别名：伯乐树。伯乐树科，伯乐树属。国家Ⅰ级重点保护野生植物。主要分布于台湾、浙江、福建、江西、湖南、湖北、贵州、四川、云南、广西、广东等省、区。龙泉风阳山、昂山有分布。

落叶乔木，高 20 ~ 25m，胸径可达 60cm 以上。伯乐树是我国特有的单种科和古老孑遗种，在研究被子植物的系统发育和古地理、古气候等方面都有重要的科学价值。材质优良，花形大，色艳丽，是既可用材又可观赏的珍贵树种。适应性强，根系发达，可选作中低山营造混交林和进行四旁绿化。树干通直，纹理直，色纹美观，为优良家具用材。伯乐树多见于中山（海拔 1000 ~ 1500m）地带，气候温凉，年降水量约 1000 ~ 2000mm，多云雾，气候潮湿，平均相对湿度 80% 以上。土壤属黄壤土类，或红壤土类中的黄红壤亚类。常散生于湿润的沟谷坡地或溪旁的常绿—落叶阔叶混交林中。为中性偏阳树种，幼年耐荫，深根性，抗风力较强，稍能耐寒，但不耐高温。生长缓慢，天然林中立木 30 年前生长较快。

红豆杉

Taxus wallichiana Zucc *var. chinensis* (Pilger) Florin



别名：紫杉，赤柏松。红豆杉科，红豆杉属。国家Ⅰ级重点保护野生植物。主要分布于福建、四川、广西、浙江等省、区。我市见于龙泉凤阳山、龙南、屏南等地，生于海拔 1000 ~ 1500m 的中山地带。

野生天然红豆杉，常绿针叶浅根性乔木树种，主根不明显、侧根发达，多为林中散生木。是世界上公认的濒临灭绝的天然珍稀抗癌植物。多属鸟类取食传播繁殖，故很分散、零星。据考证，红豆杉是第四纪冰川子遗的古老树种，也是恐龙时代的植物，在地球上已生存了 250 多万年，享有植物王国里的“天然活化石”之誉。它材质坚硬，边材黄白色，心材赤红。

南方红豆杉

Taxus wallichiana Zucc. var. *mairei* (Leme. etlevl.)

L. K. fu et N. li



别名：红豆杉、美丽红豆杉、红榧。红豆杉科，红豆杉属。国家Ⅰ级重点保护野生植物。

主要分布于长江流域以南各省区，以及河南和陕西。我市多数乡镇星散分布。乔木，常生于海拔1200m以下常绿阔叶林和地方风俗保护的水口林中。

南方红豆杉枝叶浓郁，树形优美，种子成熟时果实满枝逗人喜爱。适合在庭园一角孤植点缀，亦可在建筑背阴面的门庭或路口种植，山坡、草坪边缘、池边、片林边缘丛植。宜在风景区作中、下层树种与各种针阔叶树种配置。国外用欧洲红豆杉（*T. baccata*）作整形绿篱效果很好。材质坚硬，刀斧难入，有“千枞万杉，当不得红榧一枝桎”的俗话。边材黄白色，心材赤红，质坚硬，纹理致密，形象美观，不翘不裂，耐腐力强。可供建筑、高级家具、室内装修、车辆、铅笔杆等用。种子可榨油，含油量较高，是驱蛔、消积食的珍稀药材。树皮含单宁。用种子繁殖，也可扦插。