

中国森林

第3卷
阔叶林

『中国森林』编辑委员会 编著

中华人民共和国林业部主持编写

中国森林

第 3 卷
阔 叶 林

《中国森林》编辑委员会 编著

中 国 林 业 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

中国森林. 第3卷, 阔叶林/《中国森林》编辑委员会编著. —北京: 中国林业出版社,
1999. 12

ISBN 7-5038-2446-8

I. 中… II. 中… III. ①森林-中国②阔叶林-林型-中国 IV. S717.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 53857 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

中国科学院印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 43.625

字数: 953 千字 印数: 1~2000 册

定价: 100.00 元

林业部《中国森林》编写领导小组

第一届 1979—1982 年

组 长 汪 滨

成 员 (按姓氏笔画为序)

刘均一 刘永良 吴中伦 陶东岱 常紫钟

第二届 1983—1994 年

组 长 董智勇

成 员 (按姓氏笔画为序)

刘于鹤 刘永良 刘学恩 吴 博 吴中伦
吴兰芬 张华龄 陈 虹 钱彧境 黄 枢

顾 问 汪 滨

第三届 1995—1999 年

组 长 刘于鹤

副组长 施斌祥

成 员 (按姓氏笔画为序)

马 福 王宏祥 刘效章 陈统爱 翁宜民
董启昌 甄仁德

顾 问 (按姓氏笔画为序)

刘永良 吴 博 吴兰芬 张华龄 汪 滨
黄 枢

领导小组办公室 (编委会办事机构)

主 任 赵 荣

副主任 陈莲叶

成 员 李维绩 郎淑华 关允瑜 邱凤扬

《中国森林》编辑委员会

主 编 吴中伦

副主编 王 战 林 英 赵 桢 周政贤 徐化成

严赓雪 李治基 张正崑 吴志曾

编 委 (按姓氏笔画为序)

方建初 王 战 王国祥 王绍义 王炳勋

关允瑜 关福临 刘于鹤 华敬灿 朱政德

许鸿祥 许慕农 邢劭朋 阳含熙 严赓雪

吴中伦 吴志曾 吴征镒 张万儒 张正崑

张仰渠 张华龄 张瑛山 李文华 李国庆

李承彪 李治基 李维绩 李景文 杨玉坡

陈大珂 周光裕 周政贤 周重光 林 英

林璋德 范济洲 郎淑华 郑作新 郑均宝

俞新妥 宫连城 赵 桢 唐麓君 徐化成

徐燕千 袁运昌 萧刚柔 曾天勋 蒋有绪

詹昭宁 廖茂彩 熊大桐 熊文愈 管中天

谭征祥 薛纪如 魏振铎

第三卷 统编人员

周政贤 杨玉坡 李承彪 赵 桢

责任编辑 李德林

封面设计 黄华强

责任校对 沈惠英 苏 梅

第3卷 目 录

第三篇 阔叶林

第一章 落叶阔叶林	(1166)
第一节 栎林	(1167)
2—1—1—1 蒙古栎林	(1168)
2—1—1—2 辽东栎林	(1177)
2—1—1—3 麻栎林	(1182)
2—1—1—4 麻栎尖叶栎混交林	(1188)
2—1—1—5 栓皮栎林	(1190)
2—1—1—6 栓皮栎岩栎混交林	(1196)
2—1—1—7 槲树(波罗栎)林	(1198)
2—1—1—8 槲栎林	(1199)
2—1—1—9 锐齿槲栎林	(1204)
2—1—1—10 短柄枹栎林	(1211)
2—1—1—11 小叶栎林	(1212)
2—1—1—12 黄山栎林	(1216)
第二节 榆林	(1217)
2—1—2—1 榆林	(1218)
2—1—2—2 大果榆林	(1226)
2—1—2—3 春榆林	(1228)
第三节 杨树林	(1231)
2—1—3—1 甜杨林	(1232)
2—1—3—2 大青杨林	(1235)
2—1—3—3 山杨林	(1241)
2—1—3—4 欧洲山杨林	(1247)
2—1—3—5 银灰杨林	(1250)
2—1—3—6 苦杨林	(1253)
2—1—3—7 帕米尔杨林	(1255)
2—1—3—8 新疆杨林	(1256)
2—1—3—9 银白杨林	(1257)

2—1—3—10 胡杨林·····	(1260)
2—1—3—11 灰杨林·····	(1270)
2—1—3—12 密叶杨林·····	(1271)
2—1—3—13 额河杨林·····	(1274)
2—1—3—14 二白杨林·····	(1277)
2—1—3—15 青海杨林·····	(1280)
2—1—3—16 毛白杨林·····	(1281)
2—1—3—17 响叶杨林·····	(1287)
2—1—3—18 小叶杨林·····	(1289)
2—1—3—19 青杨林·····	(1294)
2—1—3—20 河北杨林·····	(1296)
2—1—3—21 冬瓜杨林·····	(1301)
2—1—3—22 吉隆缘毛杨林·····	(1305)
2—1—3—23 长序杨林·····	(1305)
2—1—3—24 箭杆杨林·····	(1306)
2—1—3—25 欧美杨林·····	(1307)
第四节 柳林、钻天柳林·····	(1317)
2—1—4—1 白柳林·····	(1318)
2—1—4—2 旱柳林·····	(1320)
2—1—5—1 钻天柳林·····	(1325)
第五节 桦木林·····	(1329)
2—1—6—1 岳桦林·····	(1329)
2—1—6—2 白桦林·····	(1333)
2—1—6—3 黑桦林·····	(1343)
2—1—6—4 垂枝桦林·····	(1346)
2—1—6—5 天山桦林·····	(1349)
2—1—6—6 红桦林·····	(1352)
2—1—6—7 光皮桦林·····	(1355)
2—1—6—8 糙皮桦林·····	(1359)
2—1—6—9 西南桦林·····	(1360)
2—1—6—10 长穗桦林·····	(1362)
第六节 赤杨林·····	(1363)
2—1—7—1 赤杨林·····	(1363)
2—1—7—2 毛赤杨林·····	(1367)
2—1—7—3 江南桤木林·····	(1370)
第七节 胡颓子林·····	(1371)
2—1—8—1 黄果沙枣林·····	(1372)
第八节 核桃林·····	(1377)

HL 7, L. 13 木 比 竹 一 木

第二十三节 黄栌林	(1465)
2—1—25 黄栌林	(1465)
第二十四节 化香林	(1468)
2—1—26—1 化香林	(1468)
第二章 常绿落叶阔叶混交林	(1470)
第一节 水青冈常绿阔叶混交林	(1471)
2—2—1—1 水青冈曼青冈杨梅叶蚊母树混交林	(1471)
2—2—1—2 水青冈包果石栎混交林	(1473)
第二节 青冈落叶阔叶混交林	(1475)
2—2—2—1 青冈短柄栲栎混交林	(1476)
2—2—2—2 青冈铜钱树混交林	(1478)
2—2—2—3 青冈交让木米心水青冈混交林	(1479)
2—2—2—4 细叶青冈白木乌柏混交林	(1481)
2—2—2—5 云山青冈亮叶水青冈混交林	(1483)
第三节 栲类落叶阔叶混交林	(1486)
2—2—3—1 苦槠白栎混交林	(1486)
2—2—3—2 尾叶甜槠缺萼枫香混交林	(1488)
第四节 木荷落叶阔叶混交林	(1489)
2—2—4—1 木荷耳叶石栎大穗鹅耳枥混交林	(1489)
第五节 石栎落叶阔叶混交林	(1491)
2—2—5—1 多变石栎水青树混交林	(1491)
2—2—5—2 包果石栎珙桐混交林	(1493)
第三章 常绿阔叶林	(1497)
第一节 常绿栎林	(1501)
2—3—1—1 槲子栎林	(1501)
第二节 青冈林	(1503)
2—3—2—1 细叶青冈林	(1503)
2—3—2—2 褐叶青冈林	(1507)
2—3—2—3 多脉青冈林	(1509)
2—3—2—4 黄毛青冈林	(1512)
2—3—2—5 云山青冈林	(1514)
2—3—2—6 福建青冈林	(1516)
2—3—2—7 滇青冈林	(1521)
第三节 栲类林	(1523)
2—3—3—1 苦槠栲林	(1524)
2—3—3—2 甜槠栲林	(1529)
2—3—3—3 栲树林	(1539)

2—3—3—4 南岭栲林	(1547)
2—3—3—5 青钩栲林	(1549)
2—3—3—6 鹿角栲林	(1558)
2—3—3—7 罗浮栲林	(1561)
2—3—3—8 鰲萌栲林	(1565)
2—3—3—9 元江栲林	(1568)
2—3—3—10 刺栲印度栲林	(1570)
2—3—3—11 高山栲林	(1574)
2—3—3—12 细刺栲林	(1577)
2—3—3—13 小果栲截果石栎林	(1578)
2—3—3—14 钩栲林	(1580)
第四节 石栎林	(1587)
2—3—4—1 石栎林	(1588)
2—3—4—2 包果石栎峨眉栲林	(1589)
2—3—4—3 壶斗石栎银木荷林	(1592)
2—3—4—4 多变石栎林	(1595)
2—3—4—5 刺斗石栎滇木荷林	(1597)
第五节 樟树林、润楠林、楠木林	(1599)
2—3—5—1 樟树林	(1600)
2—3—6—1 红润楠林	(1604)
2—3—7—1 桢楠栲树林	(1609)
2—3—7—2 紫楠林	(1610)
2—3—7—3 楠木林	(1613)
第六节 木兰林	(1620)
2—3—8—1 海南木莲林	(1620)
2—3—8—2 木莲林	(1623)
2—3—9—1 醉香含笑林	(1625)
第七节 木荷林	(1628)
2—3—10—1 木荷林	(1628)
2—3—10—2 银木荷林	(1631)
第八节 细柄蕈树林	(1634)
2—3—11—1 细柄蕈树林	(1634)
第九节 虎皮楠林	(1638)
2—3—12—1 虎皮楠林	(1638)
第十节 厚皮香林	(1640)
2—3—13—1 厚皮香林	(1640)
第十一节 黄瑞木林	(1642)

2—3—14—1 黄瑞木林	(1642)
第十二节 马蹄荷林	(1644)
2—3—15—1 大果马蹄荷林	(1644)
第十三节 杜英林	(1649)
2—3—16—1 薯豆林	(1650)
第十四节 红花荷林	(1652)
2—3—17—1 石栎红花荷瑞丽润楠林	(1652)
第十五节 金合欢林	(1654)
2—3—18—1 大叶相思林	(1654)
2—3—18—2 台湾相思林	(1659)
第十六节 鱼骨木林	(1663)
2—3—19—1 鱼骨木黄梨木林	(1663)
第十七节 黄杨林	(1664)
2—3—20—1 黄杨林	(1664)
第十八节 木麻黄林	(1666)
2—3—21—1 木麻黄林	(1666)
第四章 硬叶林	(1672)
第一节 高山栎林	(1673)
2—4—1—1 黄背栎林	(1674)
2—4—1—2 锥连栎林	(1677)
2—4—1—3 乌冈栎林	(1679)
附: 含有鱼骨木的乌冈栎林	(1682)
第二节 高山石栎林	(1684)
2—4—2—1 白穗石栎林	(1684)
第三节 桉树林	(1686)
2—4—3 桉树林	(1687)
第五章 季雨林	(1695)
2—5—1—1 木棉楹树林	(1697)
2—5—2—1 鸡尖林	(1700)
2—5—3—1 高山榕毛麻楝林	(1704)
2—5—4—1 铁力木林	(1709)
2—5—5—1 铁刀木林	(1711)
2—5—6—1 四数木多花白头树林	(1713)
2—5—7—1 海南石梓林	(1715)
2—5—8—1 小花龙血树林	(1717)
2—5—9—1 刺桐千果榄仁林	(1718)
2—5—10—1 蚬木林	(1719)

2—5—11—1	任木林	(1731)
2—5—12—1	花梨(降香黄檀)林	(1732)
2—5—13—1	毛叶铁榄小叶楷木林	(1737)
2—5—14—1	红木荷林	(1738)
2—5—15—1	小叶红光树林	(1742)
2—5—16—1	肥牛木林	(1744)
2—5—17—1	闭花木三角车林	(1747)
2—5—18—1	顶果木林	(1748)
2—5—19—1	东京桐林	(1749)
2—5—20—1	滇木花生云南蕈树林	(1751)
2—5—21—1	格木林	(1753)
2—5—22—1	壳菜果(米老排)林	(1754)
2—5—23—1	柚木林	(1758)
第六章 雨林		(1761)
2—6—1—1	版纳青梅林	(1763)
2—6—1—2	青皮林	(1765)
2—6—2—1	华南坡垒林	(1776)
2—6—3—1	望天树林	(1778)
2—6—3—2	擎天树林	(1780)
2—6—4—1	云南龙脑香毛坡垒林	(1790)
2—6—5—1	千果榄仁番龙眼林	(1792)
2—6—6—1	大树树龙果林	(1795)
2—6—7—1	云南娑罗双林	(1797)
2—6—8—1	肉托果滇楠林	(1800)
2—6—9—1	厚果糖胶假含笑林	(1803)
2—6—10—1	母生林	(1805)
2—6—11—1	火焰花林	(1809)
2—6—12—1	海南风吹楠林	(1811)
2—6—13—1	鸡毛松林	(1813)
第七章 珊瑚岛常绿林		(1816)
2—7—1—1	白避霜花林	(1818)
2—7—2—1	海岸桐林	(1819)
2—7—3—1	草海桐灌丛	(1819)
2—7—4—1	银毛树灌丛	(1820)
2—7—5—1	水芭蕉灌丛	(1820)
2—7—6—1	许树灌丛	(1821)
2—7—7—1	南蛇簕灌丛	(1821)
2—7—8—1	伞序臭黄荆灌丛	(1821)

第八章 红树林	(1822)
2—8—1—1 长柱红树林	(1823)
2—8—1—2 红树林	(1824)
2—8—2—1 木榄林	(1824)
2—8—2—2 海莲林	(1825)
2—8—3—1 海漆林	(1826)
2—8—4—1 银叶树林	(1827)
2—8—5—1 白骨壤林	(1827)
2—8—6—1 桐花树林	(1828)
2—8—7—1 海桑林	(1829)
2—8—8—1 秋茄林	(1830)
2—8—9—1 角果木林	(1831)
2—8—10—1 水椰林	(1831)
参考文献	(1833)

VOLUME THREE CONTENTS

PART THREE BROADLEAVED FOREST

Chapter One Deciduous Broadleaved Forest	(1166)
Section One Quercus Forests	(1167)
2-1-1-1 Quercus mongolica forest	(1168)
2-1-1-2 Quercus liaotungensis forest	(1177)
2-1-1-3 Quercus acutissima forest	(1182)
2-1-1-4 Quercus acutissima and Quercus oxyphylla mixed forest	(1188)
2-1-1-5 Quercus variabilis forest	(1190)
2-1-1-6 Quercus variabilis and Quercus acrodonta mixed forest	(1196)
2-1-1-7 Quercus dentata forest	(1198)
2-1-1-8 Quercus aliena forest	(1199)
2-1-1-9 Quercus aliena var. acuteserrata forest	(1204)
2-1-1-10 Quercus glandulifera var. brevipetiolata forest	(1211)
2-1-1-11 Quercus chenii forest	(1212)
2-1-1-12 Quercus stewardii forest	(1216)
Section Two Ulmus Forests	(1217)
2-1-2-1 Ulmus pumila forest	(1218)
2-1-2-2 Ulmus macrocarpa forest	(1226)
2-1-2-3 Ulmus davidiana var. japonica forest	(1228)
Section Three Populus Forests	(1231)
2-1-3-1 Populus suaveolens forest	(1232)
2-1-3-2 Populus ussuriensis forest	(1235)
2-1-3-3 Populus davidiana forest	(1241)
2-1-3-4 Populus tremula forest	(1247)
2-1-3-5 Populus canescens forest	(1250)
2-1-3-6 Populus laurifolia forest	(1253)
2-1-3-7 Populus pamirica forest	(1255)
2-1-3-8 Populus alba var. pyramidalis forest	(1256)
2-1-3-9 Populus alba forest	(1257)
2-1-3-10 Populus euphratica forest	(1260)

2-1-3-11	<i>Populus pruinosa</i> forest	(1270)
2-1-3-12	<i>Populus talassica</i> forest	(1271)
2-1-3-13	<i>Populus jrtyschensis</i> forest	(1274)
2-1-3-14	<i>Populus gansuensis</i> forest	(1277)
2-1-3-15	<i>Populus przewalskii</i> forest	(1280)
2-1-3-16	<i>Populus tomentosa</i> forest	(1281)
2-1-3-17	<i>Populus adenopoda</i> forest	(1287)
2-1-3-18	<i>Populus simonii</i> forest	(1289)
2-1-3-19	<i>Populus cathayana</i> forest	(1294)
2-1-3-20	<i>Populus hopeiensis</i> forest	(1296)
2-1-3-21	<i>Populus purdomii</i> forest	(1301)
2-1-3-22	<i>Populus ciliata</i> var. <i>gyirongensis</i> forest	(1305)
2-1-3-23	<i>Populus pseudoglauca</i> forest	(1305)
2-1-3-24	<i>Populus nigra</i> var. <i>thervestina</i> forest	(1306)
2-1-3-25	<i>Populus euramericana</i> forest	(1307)
Section Four	<i>Salix</i> and <i>Chosenia arbutifolia</i> Forests	(1317)
2-1-4-1	<i>Salix alba</i> forest	(1318)
2-1-4-2	<i>Salix matsudana</i> forest	(1320)
2-1-5-1	<i>Chosenia arbutifolia</i> forest	(1325)
Section Five	<i>Betula</i> Forests	(1329)
2-1-6-1	<i>Betula ermanii</i> forest	(1329)
2-1-6-2	<i>Betula platyphylla</i> forest	(1333)
2-1-6-3	<i>Betula davurica</i> forest	(1343)
2-1-6-4	<i>Betula pendula</i> forest	(1346)
2-1-6-5	<i>Betula tianschanica</i> forest	(1349)
2-1-6-6	<i>Betula albo-sinensis</i> forest	(1352)
2-1-6-7	<i>Betula luminifera</i> forest	(1355)
2-1-6-8	<i>Betula utilis</i> forest	(1359)
2-1-6-9	<i>Betula alnoides</i> forest	(1360)
2-1-6-10	<i>Betula cylindrostachya</i> forest	(1362)
Section Six	<i>Alnus</i> Forests	(1363)
2-1-7-1	<i>Alnus japonica</i> forest	(1363)
2-1-7-2	<i>Alnus hirsuta</i> forest	(1367)
2-1-7-3	<i>Alnus trabeculosa</i> forest	(1370)
Section Seven	<i>Elaeagnus</i> Forests	(1371)
2-1-8-1	<i>Elaeagnus oxycarpa</i> forests	(1372)
Section Eight	<i>Juglans</i> Forests	(1377)
2-1-9-1	<i>Juglans mandshurica</i> forest	(1377)

2-1-9-2	<i>Juglans regia</i> forest	(1382)
Section Nine Wild Fruit Forests in Xinjiang		(1387)
2-1-10-1	<i>Malus sieversii</i> forest	(1387)
2-1-11-1	<i>Prunus armeniaca</i> forest	(1393)
Section Ten <i>Phellodendron</i> Forests		(1394)
2-1-12-1	<i>Phellodendron amurense</i> forest	(1394)
Section Eleven <i>Tilia</i> Forests		(1398)
2-1-13-1	<i>Tilia mongolica</i> forest	(1398)
Section Twelve <i>Fraxinus</i> Forests		(1399)
2-1-14-1	<i>Fraxinus mandshurica</i> forest	(1400)
2-1-14-2	<i>Fraxinus sogdiana</i> forest	(1405)
Section Thirteen <i>Catalpa</i> Forests		(1408)
2-1-15-1	<i>Catalpa bungei</i> forest	(1408)
Section Fourteen <i>Paulownia</i> Forests		(1411)
2-1-16-1	<i>Paulownia tomentosa</i> forest	(1412)
2-1-16-2	<i>Paulownia elongata</i> forest	(1413)
2-1-16-3	<i>Paulownia fortunei</i> forest	(1418)
Section Fifteen <i>Robinia</i> Forests		(1420)
2-1-17-1	<i>Robinia pseudoacacia</i> forest	(1420)
Section Sixteen <i>Dalbergia</i> Forests		(1427)
2-1-18-1	<i>Dalbergia hupeana</i> forest	(1427)
Section Seventeen <i>Sassafras</i> Forests		(1429)
2-1-19-1	<i>Sassafras tzumu</i> forest	(1429)
Section Eighteen <i>Liquidambar</i> Forests		(1430)
2-1-20-1	<i>Liquidambar formosana</i> forest	(1431)
Section Nineteen <i>Davidia</i> Forests		(1434)
2-1-21-1	<i>Davidia involucrata</i> forest	(1434)
Section Twenty <i>Fagus</i> Forests		(1438)
2-1-22-1	<i>Fagus pashanica</i> forest	(1439)
2-1-22-2	<i>Fagus lucida</i> forest	(1441)
2-1-22-3	<i>Fagus engleriana</i> forest	(1449)
2-1-22-4	<i>Fagus longipetiolata</i> forest	(1453)
Section Twenty one <i>Alniphyllum</i> Forests		(1457)
2-1-23-1	<i>Alniphyllum fortunei</i> forest	(1457)
Section Twenty two <i>Ailanthus</i> forests		(1461)
2-1-24-1	<i>Ailanthus altissima</i> forest	(1461)
Section Twenty three <i>Cotinus</i> Forests		(1465)

2—1—25	Cotinus forest	(1465)
Section Twenty-four Platycarya Forests		(1468)
2—1—26—1	Platycarya strobilacea forest	(1468)
Chapter Two Evergreen and Deciduous Broadleaf Mixed Forests		(1470)
Section One Fagus and Evergreen Broadleaf Mixed Forests		(1471)
2—2—1—1	Fagus Longipetiolata, Cyclobalanopsis oxyodon and Distylium myricoides mixed forest	(1471)
2—2—1—2	Fagus Longipetiolata and Lithocarpus cleistocarpus mixed forest	(1473)
Section Two Cyclobalanopsis and Deciduous Broadleaf Tree Mixed Forests		(1475)
2—2—2—1	Cyclobalanopsis glauca and Quercus glandulifera var. brevipetiolata mixed forest	(1476)
2—2—2—2	Cyclobalanopsis glauca and Paliurus hemsleyanus forest	(1478)
2—2—2—3	Cyclobalanopsis glauca, Daphniphyllum macropodum and Fagus engleriana mixed forest	(1479)
2—2—2—4	Cyclobalanopsis gracilis and Sapium japonicum mixed forest	(1481)
2—2—2—5	Cyclobalanopsis nubium and Fagus lucida mixed forest	(1483)
Section Three Castanopsis and Deciduous Broadleaf Mixed Forests		(1486)
2—2—3—1	Castanopsis sclerophylla and Quercus fabri mixed forest	(1486)
2—2—3—2	Castanopsis eyrei var. caudata and Liquidambar acalycina mixed forest	(1488)
Section Four Schima and Deciduous Broadleaf Mixed Forests		(1489)
2—2—4—1	Schima superba, Lithocarpus grandifolius and Carpinus viminea mixed forest	(1489)
Section Five Lithocarpus and Deciduous Broadleaf Mixed Forests		(1491)
2—2—5—1	Lithocarpus variolosus and Tetracentron sinense mixed forest	(1491)
2—2—5—2	Lithocarpus cleistocarpus and Davidia involucrata mixed forest	(1493)
Chapter Three Evergreen Broad-leaved Forests		(1497)
Section One Evergreen Quercus Forests		(1501)
2—3—1—1	Quercus baronii forest	(1501)
Section Two Cyclobalanopsis Forests		(1503)
2—3—2—1	Cyclobalanopsis gracilis forest	(1503)
2—3—2—2	Cyclobalanopsis stewardiana forest	(1507)
2—3—2—3	Cyclobalanopsis multinervis forest	(1509)
2—3—2—4	Cyclobalanopsis delavayi forest	(1512)
2—3—2—5	Cyclobalanopsis nubium forest	(1514)
2—3—2—6	Cyclobalanopsis chungii forest	(1516)
2—3—2—7	Cyclobalanopsis glaucoides forest	(1521)
Section Three Castanopsis Forests		(1523)