

安徽树木志

瞿兴中 李书春 主编



中国林业出版社
China Forestry Publishing House

安徽树木志

訾兴中 李书春 主编

中国林业出版社
China Forestry Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

安徽树木志 / 訾兴中, 李书春主编. —北京: 中国林业出版社, 2015.12
ISBN 978-7-5038-8248-7

I. ①安… II. ①訾…②李… III. ①树木—植物志—安徽省

IV. ①S717.254

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第275307号

安徽树木志

出版 中国林业出版社

(100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址 <http://lycb.forestry.gov.cn>

Email 36132881@qq.com

电 话 010-83143525

发 行 中国林业出版社

印 刷 北京中科印刷有限公司

版 次 2015年12月第1版

印 次 2015年12月第1次

印 张 59.25

开 本 889mm×1194mm 1/16

字 数 2043千字

定 价 299.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有 侵权必究

封面题字：江泽慧

《安徽树木志》编纂委员会

顾问：费本华 汤 坚 卞显超

主任：程中才

副主任：祖武斌 周 旭

委员：王小明 王道金 张宝平 朱仕新 李文化 盛 林 林显鸿 薛玉苍 姚志荣 胡家宏 余仁富
邓根如 汪 欣 徐 进 翟玉增 汪 力 张 浪 高 健 李 静 徐照东 唐红萍 欧阳家安

主 编：瞿兴中 李书春

副主编：刘秀梅 黄成林 王雷宏 何云核

编 者（以姓氏笔划为序）

王雷宏 王层林 王传贵 刘秀梅 李书春 李 纯 何云核 何金铃 张利萍 周 旭 梁淑云
钱 宏 徐 斌 殷华林 黄成林 童效平 瞿兴中 潘新建

绘 图：邹贤桂 孟庆雷 吕 旻 王雷宏

编者分工

李书春、钱宏、童效平、潘新建：

苏铁科、银杏科、山矾科、忍冬科、大戟科、菝葜科、禾本科—竹亚科。

訾兴中：

前言、木兰科、八角科、五味子科、领春木科、连香树科、蜡梅科、梧桐科、檀香科。

刘秀梅：

蔷薇科、蝶形花科、醋栗科、鼠刺科、金缕梅科、杜仲科、杜英科、猕猴桃科、杜鹃花科、桃金娘科、南天竹科。
禾本科—竹亚科—刚竹属（李书春、刘秀梅）。

黄成林：

夹竹桃科、萝藦科、杠柳科、茜草科、胡椒科。

何云核：

葡萄科、紫金牛科、柿树科、芸香科、苦木科、楝科、无患子科、清风藤科、漆树科、槭树科、七叶树科、省沽油科、马钱科、醉鱼草科、木犀科。

王雷宏：

瑞香科、山柳科、鹿蹄草科、金丝桃科、越橘科、冬青科、卫矛科、胡颓子科、鼠李科、紫葳科、厚壳树科、毛茛科、茄科、芭蕉科、龙舌兰科、棕榈科、禾本科—竹亚科（部分）。

梁淑云：

八角枫科、五加科、悬铃木科、旌节花科、黄杨科、虎皮楠科、杨梅科、大风子科、石榴科、野牡丹科、铁青树科、桑寄生科。

王层林：

柽柳科、远志科、马兜铃科。

王传贵 刘秀梅：

蓝果树科、壳斗科、胡桃科、桑科、玄参科。

徐 斌：

樟科、杨柳科、桦木科、榛科、椴树科。

张利萍：

苏木科、含羞草科、山梅花科、山茱萸科、榆科。

殷华林:

南洋杉科、松科、杉科、柏科、罗汉松科、三尖杉科、红豆杉科。

何金铃:

绣球科、野茉莉科、马鞭草科、木通科、防己科。

周 旭:

海桐科、大血藤科、锦葵科、小檗科、苦苣苔科。

李 纯 刘秀梅:

山茶科、蔷薇科—悬钩子属、芍药科、金粟兰科、千屈菜科。

序

公元 1667 年安徽建省时, 取境内当时政治中心安庆府和经济商业发达徽州府两府首字为名称安徽。境内有座皖山(又名皖公山、天柱山)与皖水相绕, 且春秋时曾有皖国, 故安徽省又称“皖”。

安徽省位于我国东部, 居华东腹地。苏、鲁、豫、浙、鄂、赣六省为其邻。地处北半球中低纬度区, 在北纬 $29^{\circ}22'$ – $34^{\circ}40'$, 东经 $114^{\circ}53'$ – $119^{\circ}30'$ 之间, 面积约 13.9 万平方公里。淮河(境内干流 430 公里), 长江(境内干流 400 公里)由西向东横穿全境, 天然将全省分为皖北、皖中、皖南三大自然板块。皖北是一望无际的淮北平原; 皖中东部是江淮丘陵、台地; 西部是丘陵、山地, 大别山区有多座海拔 1700 米以上的山峰, 最高峰白马尖海拔 1774 米; 皖南是由北列九华山、中列黄山、南列皖浙边境的天目山大致三列东北—西南走向的平行分布的中低山组成。黄山、九华山一带较高, 海拔多在千米以上。黄山三大主峰莲花峰、光明顶、天都峰其海拔均在 1800 米以上, 莲花峰高 1864.8 米, 为全省最高峰。

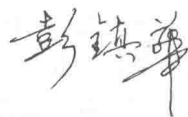
安徽省地处季风气候区, 以淮河为界: 淮河以北为暖温带半湿润地区; 淮河以南为亚热带季风气候区, 自然植被分布从温带向亚热带水平分布过渡, 自北向南依次为落叶阔叶林, 落叶常绿阔叶混交林, 常绿阔叶林。由于皖西大别山和皖南山区沟壑陡峭, 地势高亢, 群峰林立, 海拔较高, 气候复杂多变, 因而又形成森林植物垂直分布带谱, 山麓至山顶森林植物群落垂直带谱变化与水平地带性植被带叠合。如黄山: 山谷至山顶依次为常绿阔叶林, 常绿落叶阔叶混交林, 落叶阔叶林, 山地矮林和灌木丛, 山地草甸。人类活动的影响, 使天然植被受到一定破坏。淮北平原仅某些石灰岩残丘及庙宇周围(如皇藏峪, 大方寺)才保存部分较典型暖温带落叶阔叶林树种。在江淮丘陵皖东的琅琊山、皇甫山仍有保存, 皖西大别山的佛子岭、马宗岭等地保存较完整。皖南山区植物群落结构比较复杂; 歙县清凉峰、祁门、石台牯牛降、休宁六股尖等山地, 尚保存较完整的天然常绿阔叶林和多种稀有珍贵树种。

大别山为秦岭东延余脉, 其独特的地质构造和北亚热带湿润季风气候, 形成丰富的植物自然资源。森林植物区系的地理成分为温带成分, 主要是北温带东亚—北美成分。占绝对优势的共有 175 属, 占总属数的 63.7%, 从南北森林植被区系成分对比分析, 南北坡基本成分或特有成分树种明显不同, 如典型亚热带常绿阔叶林特征代表树种有赤楠、新木姜子、香樟、杨梅叶蚊母树等, 且只见于南坡, 其地带植被为常绿阔叶林。北坡则为落叶常绿阔叶混交林。森林植物区系共有属对比分析: 大别山和日本森林植物区系在植物地理上的统一性、相似性、联结性是其他任何一个地区不能比拟的。充分说明: 大别山是连结我国中部、西南部和日本以及北美植物区系的桥梁和枢纽, 也是研究植物区系和起源的关键性地区。从而也说明, 保护其生态环境的重要性。

目前安徽省已建立多个国家级和省级自然保护区、森林公园和风景名胜区: 如皇藏峪暖温带落叶林自然保护区, 大方寺天然次生林系统自然保护区, 六股尖北亚热带常绿落叶阔叶混交林自然保护区, 天马北亚热带常绿落叶阔叶林自然保护区, 鹞落坪北亚热带常绿阔叶林自然保护区, 牯牛降中亚热带常绿阔叶林自然保护区, 盘台内陆淡水森林沼泽湿地自然保护区, 琅琊山国家森林公园, 天堂寨国家森林公园, 黄山国家风景名胜区, 天柱山国家风景名胜区等。为恢复森林植被, 保护森林植物自然资源提供有利的条件和良好的环境。近年来安徽确立建设生态省战略, 将全省规划为淮北平原生态区, 江淮丘陵岗地生态区, 大别山区生态区, 长江沿岸平原生态区, 皖南丘陵山区生态区。根据生态区具体情况, 建立农田林网, 实行退耕还林、还草, 实行封山育林, 建设生态防护林、水源涵养林, 建立自然保护区, 加强对物种保护等有力措施。为保护安徽森林植物资源、稀有珍贵树种和生态环境提供有利条件。

安徽河网纵横, 湖泊众多, 平原岗地相间, 山丘交织, 季风明显, 雨量充沛, 温和湿润。植物种类非常丰富,

并有稀有珍贵树种如杜仲、香果树、连香树、鹅掌楸、琅琊榆、醉翁榆、大别山五针松、黄山松等 30 多种。在历史悠久，文化深厚的仙阁道观，老庄故里、庙庵佛寺、名人故居、古迹遗址，革命胜地，至今仍保存有丰富的具有科研、文化、历史价值的古树名木。兴中校友长期从事植物资源保护和开发工作，主编过《琅琊山植物志》《大别山植物志》，多年前曾同我谈计划编写一部《安徽树木志》，由他主持，李书春、刘秀梅教授参与组织编写。经过多年调查研究和艰苦工作，收录、记载乔、灌木树种共 113 科 366 属 1348 种，附图 900 余幅。现已成书，邀我写序，非常高兴并慨然允诺。《安徽树木志》及时成书出版，为林业科研、教学、生产及管理提供一部工具书和基础参考资料，是林业发展、生态建设、利国利民、造福后代的大好事。



2011 年 11 月 3 日

* 彭镇华系中国林业科学研究院资深研究员，我国著名林学家。

前 言

安徽省位于华东地区，与江苏、山东、河南、湖北、江西、浙江等六省相邻，在北纬 $29^{\circ}22'$ – $34^{\circ}40'$ 、东经 $114^{\circ}53'$ – $119^{\circ}30'$ 之间。东西最宽达 300 公里，南北最长达 500 公里，面积 139000 平方公里。有淮河、长江两大水系由西向东横穿安徽，天然将全省划分为淮北平原区，江淮丘陵区、大别山区和皖南山区。境内地形复杂，气候多变，构成了各式各样生态环境，树木种类十分丰富。

编者均长期从事“树木学”教学工作，野外调查和标本采集未曾间断过，积累了大量资料和近两万余份腊叶标本。早在 20 世纪 70 年代初，就曾计划编写一本有关树木种类及其分布的专著，但因种种原因未能实现。改革开放后在“科教兴国”战略目标的鼓舞下，编者认为时机已至，编写工作重新启动。

本志编写组制订了详尽的编写计划和具体明确的编写大纲。以老、中、青三结合为班底，以老带新，分工合作，经过编写组 5–6 年的整理编写以及一年多的补充和审阅修改，终于完成了本志的编撰工作。

“树木志”和“植物志”虽同样以植物分类为主，研究其定名、形态特征和分布，但侧重点有所不同，《树木志》还要研究主要树木生态特性、林学特性及木材构造和利用等，目的是提供基础资料，为森林生态系统的保护和可持续性经营提供科学依据。

本志中科的系统排列次序，裸子植物依据郑万钧教授《中国树木志》裸子植物（1983 年）修订的系统，被子植物则依据哈钦松（J. Hutchinson）《有花植物科志》（1959 年）修订的系统。该科志的分类系统将有花植物分为木本和草本两大支，虽有争议，但本志为树木专著，采用却十分便捷。

本志记载了安徽各类乔、灌木树种共计 113 科 366 属 1348 种（含种下等级 34 亚种、162 变种*、43 变型、39 栽培型及 5 杂交种），附图 987 幅。绘图除孟庆雷、邹贤桂、吕旻、王雷宏署名外，其余用图均参考《中国树木志》《中国植物志》《安徽植物志》《大别山植物志》《琅琊山植物志》《中国高等植物图鉴》《湖南竹类》《浙江植物志》等专著中原图，在此表示真诚谢意。

本志编研工作终于完成，即将出版印刷，倍感欣慰。在此，对关心、支持和帮助我们完成此书工作的朋友们表示衷心感谢！

由于编者业务水平所限，书中错误在所难免，竭诚欢迎读者提出批评意见，指出其错误，以便修正，不胜企盼之至。

编 者

2011 年 11 月

* 变种未全部列入检索表中。

目 录

序	
前言	
安徽森林植物地理分布概况	1

裸子植物 GYMNOSPERMAE

1. 苏铁科 CYCADACEAE

苏铁属 *Cycas* L.

1. 苏铁 <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	9
2. 华东苏铁 <i>Cycas rumphii</i> Miq.	10

2. 银杏科 GINKGOACEAE

银杏属 *Ginkgo* L.

银杏 <i>Ginkgo biloba</i> L.	11
----------------------------	----

3. 南洋杉科 ARAUCARIACEAE

南洋杉属 *Araucaria* Juss.

1. 南洋杉 <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	13
2. 异叶南洋杉 <i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	14

4. 松科 PINACEAE

1. 冷杉属 *Abies* Mill.

日本冷杉 <i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.	15
--	----

2. 云杉属 *Picea* Dietr.

欧洲云杉 <i>Picea abies</i> (L.) Karst.	16
-------------------------------------	----

3. 黄杉属 *Pseudotsuga* Carr.

1. 华东黄杉 <i>Pseudotsuga gussenei</i> Flous	17
---	----

2. 黄杉 <i>Pseudotsuga sinensis</i> Dode	17
4. 铁杉属 <i>Tsuga</i> Carr.	
南方铁杉 <i>Tsuga tchekiangensis</i> Flous	18
5. 油杉属 <i>Keteleeria</i> Carr.	
柔毛油杉 <i>Keteleeria pubescens</i> Cheng et L. K. Fu	19
6. 金钱松属 <i>Pseudolarix</i> Gord.	
金钱松 <i>Pseudolarix kaempferi</i> (Lindl.) Gord.	19
7. 雪松属 <i>Cedrus</i> Trew	
雪松 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	20
8. 松属 <i>Pinus</i> L.	
1. 红松 <i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc.	22
2. 华山松 <i>Pinus armandii</i> Franch.	22
3. 大别山五针松 <i>Pinus dabeshanensis</i> Cheng et Law	23
4. 日本五针松 <i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	24
5. 白皮松 <i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	24
6. 赤松 <i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	25
6a. 千头赤松 <i>Pinus densiflora</i> Sieb. cv. <i>Umbraculifera</i>	25
7. 马尾松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb.	25
8. 油松 <i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.	26
9. 黄山松 <i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	26
9a. 杉松 <i>Pinus taiwanensis</i> Hayata var. <i>wulinensis</i> S. C. Li	27
10. 黑松 <i>Pinus thunbergii</i> Parl.	27
10a. 黄松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb. × <i>P. thunbergii</i> Parl.	28
11. 长叶松 <i>Pinus palustris</i> Mill.	28
12. 火炬松 <i>Pinus taeda</i> L.	28
13. 湿地松 <i>Pinus elliottii</i> Engelm.	29
5. 杉科 TAXODIACEAE	
1. 杉木属 <i>Cunninghamia</i> R. Br.	
1. 杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	30
1a. 灰叶杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook. cv. <i>Glauca</i>	31

1b. 柔叶杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook, cv. <i>Mollifolia</i>	31
2. 水松属 <i>Glyptostrobus</i> Endl.	
水松 <i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunt.) Koch.....	31
3. 柳杉属 <i>Cryptomeria</i> D. Don	
1. 柳杉 <i>Cryptomeria fortunei</i> Hooibrenk ex Otto et Dietr.....	32
2. 日本柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don	33
4. 落羽杉属 <i>Taxodium</i> Rich.	
1. 落羽杉 <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	33
2. 池杉 <i>Taxodium ascendens</i> Brongn.	34
5. 水杉属 <i>Metasequoia</i> Miki ex Hu et Cheng	
水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	34
6. 柏科 CUPRESSACEAE	
1. 罗汉柏属 <i>Thujopsis</i> Sieb. et Zucc.	
罗汉柏 <i>Thujopsis dolabrata</i> (L. f.) Sieb. et Zucc.	36
2. 崖柏属 <i>Thuja</i> L.	
北美香柏 <i>Thuja occidentalis</i> L.	37
3. 侧柏属 <i>Platycladus</i> Spach	
1. 侧柏 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco.....	38
1a. 千头柏 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco cv. <i>Sieboldii</i>	38
1b. 金黄球柏 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco cv. <i>Semperaurescens</i>	38
1c. 金塔柏 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco cv. <i>Beverleyensis</i>	38
4. 柏木属 <i>Cupressus</i> L.	
1. 柏木 <i>Cupressus funebris</i> Endl.	39
2. 墨西哥柏木 <i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	40
3. 绿干柏 <i>Cupressus arizonica</i> Greene.....	40
4. 干香柏 <i>Cupressus duclouxiana</i> Hickel.....	40

5. 扁柏属 *Chamaecyparis* Spach

1. 美国扁柏 <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl.	41
2. 日本花柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	41
2a. 线柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Filifera</i>	41
2b. 绒柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Squarrosa</i>	41
2c. 羽叶花柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Plumosa</i>	42
3. 日本扁柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	42
3a. 云片柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Breviramea</i>	42
3b. 孔雀柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Tetragona</i>	42
3c. 凤尾柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl. cv. <i>Filicoides</i>	42

6. 福建柏属 *Fokienia* Henry et Thomas

福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas	43
--	----

7. 圆柏属 *Sabina* Mill.

1. 高山柏 <i>Sabina squamata</i> (Buch.-Hamilt.) Ant.	44
1a. 粉柏 <i>Sabina squamata</i> (Buch.-Hamilt.) Ant. cv. <i>Meyeri</i>	44
2. 铺地柏 <i>Sabina procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka	44
3. 北美圆柏 <i>Sabina virginiana</i> (L.) Ant.	44
3a. 垂枝铅笔柏 <i>Sabina virginiana</i> (L.) Ant. cv. <i>Pendula</i>	45
3b. 塔冠铅笔柏 <i>Sabina virginiana</i> (L.) Ant. cv. <i>Pyramidalis</i>	45
4. 圆柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant.	45
4a. 龙柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Kaizuca</i>	46
4b. 匍地龙柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Kaizuca Procumbens</i>	46
4c. 球柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Globosa</i>	46
4d. 金球桧 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Aureoglobosa</i>	46
4e. 塔柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Pyramidalis</i>	46
4f. 鹿角桧 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Pfitzeriana</i>	46
5. 塔枝圆柏 <i>Sabina komarovii</i> (Florin) Cheng et W. T. Wang	46

8. 刺柏属 *Juniperus* L.

1. 刺柏 <i>Juniperus formosana</i> Hayata	47
2. 杜松 <i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.	47
3. 欧洲刺柏 <i>Juniperus communis</i> L.	48

7. 罗汉松科 **PODOCARPACEAE**罗汉松属 *Podocarpus* L' Hef. ex Persoon

1. 罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don 49
 1a. 短叶罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don var. *maki* (Sieb.) Endl. 49
 2. 竹柏 *Podocarpus nagi* Zoll. et Mor. ex Zoll. 50

8. 三尖杉科 **CEPHALOTAXACEAE**三尖杉属 *Cephalotaxus* Sieb. et Zucc. ex Endl.

1. 三尖杉 *Cephalotaxus fortunei* Hook. f. 51
 2. 粗榧 *Cephalotaxus sinensis* (Rehd. et Wils.) Li 52

9. 红豆杉科 **TAXACEAE**1. 红豆杉属 *Taxus* L.

1. 红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. 53
 2. 南方红豆杉 *Taxus mairei* (Lemee et Levl.) S. Y. Hu ex Liu 54

2. 榧树属 *Torreya* Am.

1. 榧树 *Torreya grandis* Fort. 54
 1a. 香榧 *Torreya grandis* Fort. cv. *Merrillii* 55
 2. 巴山榧 *Torreya fargesii* Franch. 55

被子植物 **ANGIOSPERMAE**双子叶植物纲 **DICOTYLEDONEAE**10. 木兰科 **MAGNOLIACEAE**1. 木莲属 *Manglietia* Blume

1. 乳源木莲 *Manglietia yuyuanensis* Law 60
 2. 木莲 *Manglietia fordiana* Oliv. 60

2. 木兰属 *Magnolia* L.

1. 厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. 61
 1a. 凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. ssp. *biloba* (Rehd. et Wils.) Law 62

2. 天女花 <i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch.....	63
2a. 短梗天女花 <i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch var. <i>brevipedunculata</i> L. H. Wang et S. M. Liu, var. nov.	63
3. 荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i> L.	63
4. 玉兰 <i>Magnolia denudata</i> Desr.	64
5. 宝华玉兰 <i>Magnolia zenii</i> Cheng.....	65
6. 天目木兰 <i>Magnolia amoena</i> Cheng	65
7. 紫玉兰 <i>Magnolia liliflora</i> Desr.	65
8. 望春玉兰 <i>Magnolia biondii</i> Pamp.	66
9. 二乔木兰 <i>Magnolia soulangeana</i> Soul. -Bod.	66
10. 黄山木兰 <i>Magnolia cylindrica</i> Wils.	67

3. 含笑属 *Michelia* L.

1. 白兰 <i>Michelia alba</i> DC.	68
2. 野含笑 <i>Michelia skinneriana</i> Dunn.....	68
3. 含笑 <i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.	68
4. 深山含笑 <i>Michelia maudiae</i> Dunn.....	69

4. 鹅掌楸属 *Liriodendron* L.

1. 鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> Sarg.	70
2. 北美鹅掌楸 <i>Liriodendron tulipifera</i> L.	70

11. 八角科 *ILLICACEAE*

八角属 *Illicium* L.

1. 红茴香 <i>Illicium henryi</i> Diels	72
2. 披针叶茴香 <i>Illicium lanceolatum</i> A. C. Smith	73
3. 假地枫皮 <i>Illicium jiadifengpi</i> B. N. Chang.....	73
4. 闽皖八角 <i>Illicium minwanense</i> B. N. Chang et S. D. Zhang.....	74

12. 五味子科 *SCHISANDRACEAE*

1. 南五味子属 *Kadsura* Kaempf. ex Juss.

南五味子 <i>Kadsura longipedunculata</i> Finet et Gangnep.	75
---	----

2. 五味子属 *Schisandra* Michx.

1. 棱枝五味子 <i>Schisandra henryi</i> Clarke	76
2. 华中五味子 <i>Schisandra sphenanthera</i> Rehd. et Wils.	77
3. 绿叶五味子 <i>Schisandra viridis</i> A. C. Smith.....	77

4. 二色五味子 <i>Schisandra bicolor</i> Cheng	77
4a. 瘤枝五味子 <i>Schisandra bicolor</i> Cheng var. <i>tuberculata</i> (Law) Law	78

13. 领春木科 EUPTELEACEAE

领春木属 *Euptelea* Sieb. et Zucc.

领春木 <i>Euptelea pleiosperma</i> Hook. f. et Thoms. f. <i>francheti</i> (Van Tiegh) P. C. Kuo	79
--	----

14. 连香树科 CERCIDIPHYLLACEAE

连香树属 *Cercidiphyllum* Sieb. et Zucc.

1. 连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Sieb. et Zucc.	80
1a. 毛叶连香树 <i>Cercidiphyllum japonicum</i> Sieb. et Zucc. var. <i>sinense</i> Rehd. et Wils.	81

15. 樟科 LAURACEAE

1. 新木姜子属 *Neolitsea* (Benth.) Merr.

1. 新木姜 <i>Neolitsea aurata</i> (Hayata) Koidz.	83
1a. 浙江新木姜 <i>Neolitsea aurata</i> (Hayata) Koidz. var. <i>chekiangensis</i> (Nakai) Yang et P. H. Huang	83
1b. 云和新木姜 <i>Neolitsea aurata</i> (Hayata) Koidz. var. <i>paraciculata</i> (Nakai) Yang et P. H. Huang	83

2. 木姜子属 *Litsea* Lam.

1. 天目木姜子 <i>Litsea auriculata</i> Chien et Cheng	84
2. 山鸡椒 <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	85
2a. 毛山鸡椒 <i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers. var. <i>formosana</i> (Nakai) Yang et P. H. Huang	85
3. 豹皮樟 <i>Litsea coreana</i> L'evl. var. <i>sinensis</i> (Allen) Yang et P. H. Huang	85
3a. 毛豹皮樟 <i>Litsea coreana</i> L'evl. var. <i>lanuginosa</i> (Migo) Yang et P. H. Huang	86
4. 湖北木姜子 <i>Litsea hupehana</i> Hemsl.	86
5. 黄丹木姜子 <i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f.	87
5a. 石木姜子 <i>Litsea elongata</i> (Wall. ex Nees) Benth. et Hook. f. var. <i>faberi</i> (Hemsl.) Yang et P. H. Huang	87

3. 山胡椒属 *Lindera* Thunb.

1. 黑壳楠 <i>Lindera megaphylla</i> Hemsl.	88
2. 江浙山胡椒 <i>Lindera chienii</i> Cheng	89
3. 红果山胡椒 <i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	89
4. 大果山胡椒 <i>Lindera praecox</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	90
5. 山榧 <i>Lindera reflexa</i> Hemsl.	90
6. 山胡椒 <i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	91

7. 狭叶山胡椒 <i>Lindera angustifolia</i> Cheng.....	92
8. 三桠乌药 <i>Lindera obtusiloba</i> Blume.....	92
9. 红脉钓樟 <i>Lindera rubronervia</i> Gamble.....	93
10. 乌药 <i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm.....	93
11. 绿叶甘橛 <i>Lindera neesiana</i> (Ness) Kurz.....	94

4. 檫木属 *Sassafras* Trew

檫木 <i>Sassafras tsumu</i> (Hemsl.) Hemsl.....	95
---	----

5. 樟属 *Cinnamomum* Trew

1. 樟树 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.....	96
2. 天竺桂 <i>Cinnamomum japonicum</i> Sieb.....	97
3. 香桂 <i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.....	97

6. 桢楠属 *Phoebe* Nees

1. 湘楠 <i>Phoebe hunanensis</i> Hand. -Mzt.....	98
2. 浙江楠 <i>Phoebe chekiangensis</i> C. B. Shang.....	99
3. 台楠 <i>Phoebe formosana</i> (Matsum et Hayata) Hayata.....	99
4. 紫楠 <i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble.....	100

7. 润楠属 *Machilus* Nees

1. 红润楠 <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. et Zucc.....	101
2. 刨花润楠 <i>Machilus pauhoi</i> Kanehira.....	102
3. 薄叶润楠 <i>Machilus leptophylla</i> Hand. -Mzt.....	102
4. 宜昌润楠 <i>Machilus ichangensis</i> Rehd. et Wils.....	103
5. 浙江润楠 <i>Machilus chekiangensis</i> S. Lee.....	103

16. 蔷薇科 ROSACEAE

I. 绣线菊亚科 SPIRAEOIDEAE

1. 绣线菊属 *Spiraea* L.

1. 粉花绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f.....	106
1a. 渐尖叶绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f. var. <i>acuminata</i> Franch.....	106
1b. 大绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f. var. <i>fortunei</i> (Planch.) Rehd.....	106
1c. 红绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f. var. <i>glabra</i> (Reg.) Koidz.....	106
2. 南川绣线菊 <i>Spiraea rosthornii</i> Dritz.....	107
3. 大叶华北绣线菊 <i>Spiraea fritschiana</i> Schneid. var. <i>angulata</i> (Schneid.) Rehd.....	107