

浙江植物誌

总论



浙江植物志

总 论

浙江植物志编辑委员会

卷王编 章绍尧 丁炳扬

浙江科学技术出版社

(浙)新登字第3号

封面题字 贝时璋
责任编辑 李卓凡
装帧设计 詹良善

浙江植物志
总论

浙江植物志编辑委员会

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

*

开本787×1092 1/16 印张22.5 插页10 字数562,000

1993年12月第一版

1993年12月第一次印刷

印数：1—15880

ISBN 7-5341-0645-1/Q·21

定 价：30.00元

序

浙江省地处中亚热带，东濒东海，北倚苏、皖，西、南与赣、闽相接，气候温和，万物滋生，得天独厚；境内天目、天台、雁荡诸山，峰峦起伏，茂林修竹，古木参天，闻名中外。就植物区系成分而言，不少东亚—北美间断分布科属，与日本列岛和北美东部相对应；又多地方特色，如七子花、长叶榧、百山祖冷杉、夏蜡梅、长序榆皆为珍稀特产。是以为近代植物学之研究所重视，前辈植物学家钟观光、胡先骕、陈焕镛、钱崇澍、秦仁昌、陈嵘、郑万钧、耿以礼对浙江植物之研究均有重要贡献。而今国家昌盛，学术繁荣，浙江植物学界人士，群策群力，发扬前辈成果，深入调查，汇编成志，蔚然大观，可喜之至。

余寓江浙多载，情谊殊深，耄耋之年幸睹《浙江植物志》出版，心情欣慰，加额称快。此志之问世，将对经济建设、环境美化和生态系统的保护予以依据，更可继往开来，发掘新资源；旅游者和植物爱好者可藉以总览本省物产之盛，花木芳草之奇，增长知识。八卷之书集众人智慧和努力，图文可爱，寓意尚新，具地方植物志之特色，更喜又培育新人，事业之后继有望。编委会嘱余作序，窃思财力惟艰，出书不易，今首功告成，值得嘉贺，聊记数言，与诸君共勉。

中国科学院华南植物研究所名誉所长
英国皇家园艺学会会员

陈焕镛

1986年8月

说 明

一、《浙江植物志》是由浙江省科委在1982年(089)号文下达的科研任务,并由浙江省科学技术协会委托浙江省植物学会组织成立浙江植物志编辑委员会,具体负责本志的编写任务。

二、本志共分8卷:

总 论

第一卷 蕨类植物及裸子植物

第二卷 木麻黄科——樟科

第三卷 罂粟科——漆树科

第四卷 冬青科——山茱萸科

第五卷 山柳科——茄科

第六卷 玄参科——菊科

第七卷 香蒲科——兰科

三、本卷记述了研究简史、植物区系、植物资源的开发利用、88种主要资源植物的栽培技术、植物资源的调查及估量、珍稀濒危植物的保护与繁殖、古树名木的保护与复壮、采自浙江的模式植物标本和文献目录等内容。

四、88种资源植物的排列与第一至第七卷的顺序一致,每种植物均有名称、生物学特性、栽培技术和采收与加工等内容,并附有插图与彩照。

五、本卷部分彩照承徐荣章、汤兆成、谷昌瑾、李曙轩、余象煜、汪一煦、陶银周、屈肖泉、张方钢、杨逢春、范文涛、汪奎宏等同志拍摄或提供,蒋祖德、童军平、孙晓霞、朱一清参加本志部分插图的绘制,谨致谢忱。

六、本卷得到浙江省自然科学基金资助。

前 言

浙江省在我国东南丘陵北部，东濒太平洋，位于亚热带季风气候区，四季分明，雨量充沛；地质构造古老；有利于多种门类植物的繁衍和生长。浙江经济开发较早，生产发达，文化教育、海内外交通与贸易均有悠久历史，也是近代植物学发祥地之一。

新中国建立以前，我国许多植物学工作者为浙江的植物研究做了许多工作。其中胡先骕的《浙江植物名录》，钱崇澍、郑万钧的《浙江维管植物之记载》，林刚的《浙江木本植物名录》，以及陈嵘、耿以礼、秦仁昌、郑勉等的论著，都为以后的研究奠定了基础。但由于当时政局动荡，社会不安定，限于经费和交通条件，植物资源的调查与研究不能全面系统地反映全省植物情况。

新中国建立以后，随着动、植物资源调查的顺利开展，吴长春、章绍尧和广大中青年植物学工作者深入浙西、浙南偏僻山区多次进行植物考察、调查和教学实习，积累了大量标本和资料，发现许多新记录与新分类群，大大丰富了浙江植物区系以及资源的种类和内容。植物分类学也由单一的形态分类发展到各分支学科的相互支持，如孢粉学、细胞学、植物化学、古植物学和数量分类学等方面的应用，使区系和分类的研究走上一个新台阶。

随着国民经济的迅速发展，生产、科研和教学都迫切需要一部完整的植物志作为浙江经济建设的基本资料。浙江省科委1982年（089）号文件下达了编著《浙江植物志》的重大科研任务，并由浙江省科学技术协会委托浙江省植物学会组织成立浙江植物志编辑委员会。参加编志工作的有杭州大学、杭州植物园、浙江自然博物馆、浙江省林业科学研究所、浙江省药品检验所、杭州师范学院、浙江医学科学院、浙江林学院、浙江医科大学、杭州市药物研究所、浙江农业大学、杭州市园林文物管理局和浙江林业学校等19个单位共50余位科研、教学工作者。历时十载，收集、整理了全省植物资源的区系、分类、生态调查资料，并进行研究、分析、鉴定，终于完成此书，实现了老一辈植物学家50年来的夙愿。浙江科学技术出版社大力策划和支持，乃得以新的面貌问世。《浙江植物志》是一部迄今为止对浙江现有植物资源的完整的科学记录，是几代植物学工作者辛勤耕耘的硕果。

《浙江植物志》共8卷，第一卷至第七卷记载浙江野生与习见栽培的维管植物共231科，1372属，3897种，30亚种，391变种，126变型，其中新近发表的分类群174个，新分布记录2科，15属，511种及种下分类群。考虑到研究简史、区系特征、植物资源的开发利用以及保护珍稀濒危植物的重要性。另编总论一卷以概括这方面的内容。

承蒙贝时璋教授题写书名，陈封怀教授作序；江苏省植物研究所以及中国科学院植物研究所、华南植物研究所、昆明植物研究所、华东师范大学等单位及有关同志为本志提供标本资料或审阅稿件；部分插图引自《中国高等植物图鉴》等书；浙江省植物学会和杭州大学生物科学与技术系（原生物系）等单位的许多同志做了大量的工作，尤其是余象煜教授和陈启瑞博士，谨此表示衷心的感谢！

浙江植物志编辑委员会

1993年5月

本卷编著者

研究简史

章绍尧、丁炳扬（杭州植物园、杭州大学）

植物区系

王景祥、郑朝宗（浙江省林业科学研究所、杭州大学）

植物资源的开发利用

韦直、章绍尧（浙江自然博物馆、杭州植物园）

主要资源植物的栽培技术

章绍尧（杭州植物园）等

植物资源的调查与估量

张朝芳、张方钢（杭州大学、浙江自然博物馆）

珍稀濒危植物的保护与繁殖，古树名木的保护与复壮

章绍尧（杭州植物园）

采自浙江的模式植物标本，文献目录

丁炳扬（杭州大学）

主管绘图

何冬泉（浙江医学科学院）

主管摄影

阮积惠（杭州大学）

AUTHORS

Brief History

Zhang Shao-yao and Ding Bing-yang
(Hangzhou Botanical Garden,
Hangzhou University)

Floristic Outline

Wang Jing-xiang and Zheng Chao-zong
(Zhejiang Forestry Institute,
Hangzhou University)

Plant Resources and Its Utilizations

Wei Zhi and Zhang Shao-yao
(Zhejiang Museum of Natural History,
Hangzhou Botanical Garden)

Cultivated Techniques of Main Useful Plants

Zhang Shao-yao etc.
(Hangzhou Botanic Garden)

Estimating and Measuring the Plant Resources

Zhang Chao-fang and **Zhang Fang-gang**
(Hangzhou University, Zhejiang Museum
of Natural History)

**Protection and Reproduction of Rare and Endangered
Species, Protecting and Rejuvenating Old or Celebrated
Trees**

Zhang Shao-yao
(Hangzhou Botanical Garden)

List of Type Specimens from Zhejiang, Bibliography

Ding Bing-yang
(Hangzhou University)

Drawing editor

He Dong-quan
(Zhejiang Academy of Medical Science)

Photographer editor

Ruan Ji-hui
(Hangzhou University)

浙江省政区示意图

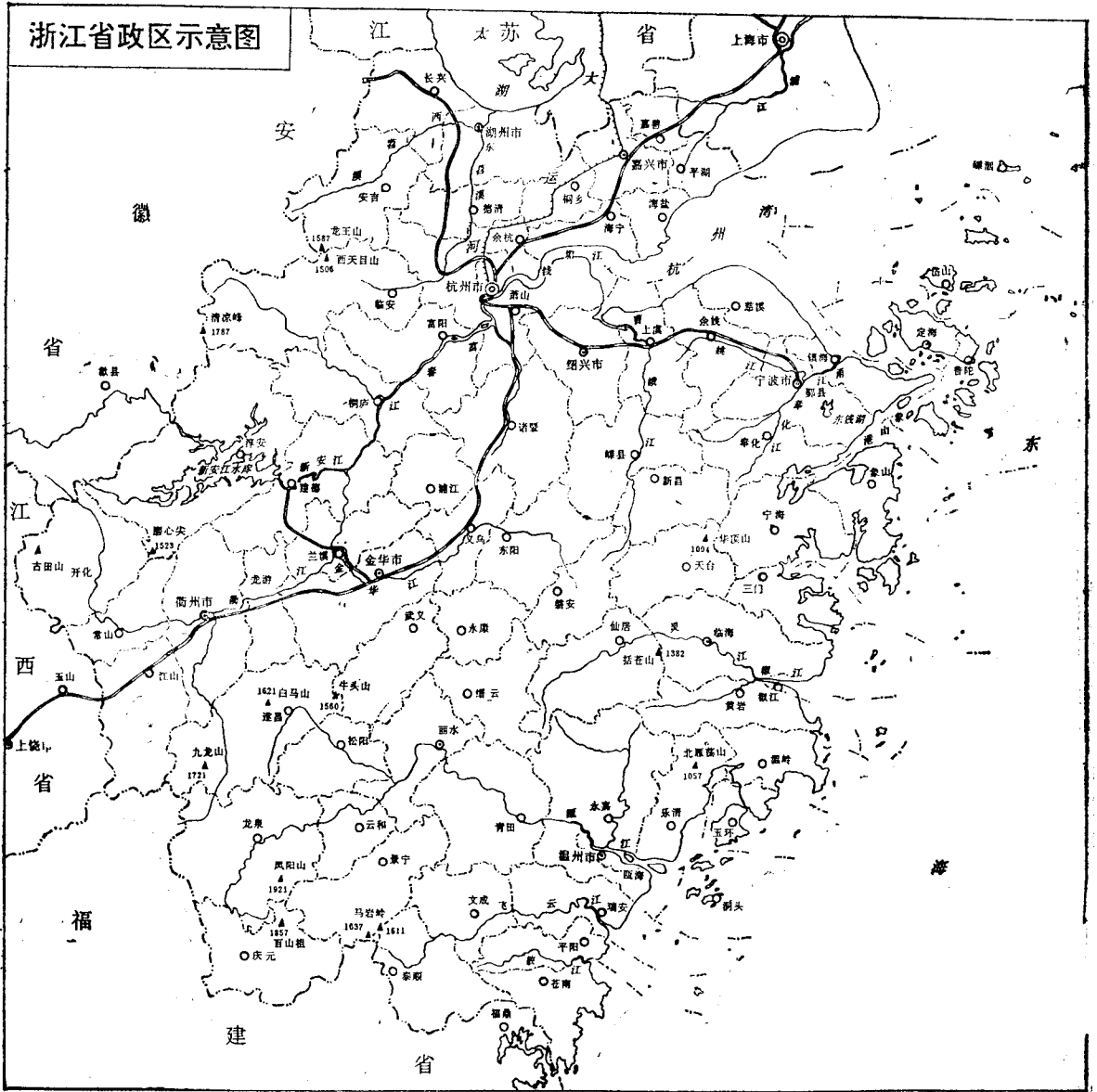
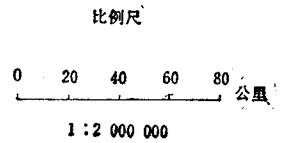


图 例

- | | | |
|-------------|----------|------|
| ◎ 省辖市人民政府驻地 | --- 省界 | ~ 水系 |
| ○ 地、市行政公署驻地 | - - - 县界 | — 运河 |
| ● 县、市人民政府驻地 | — 铁路 | ▲ 山峰 |

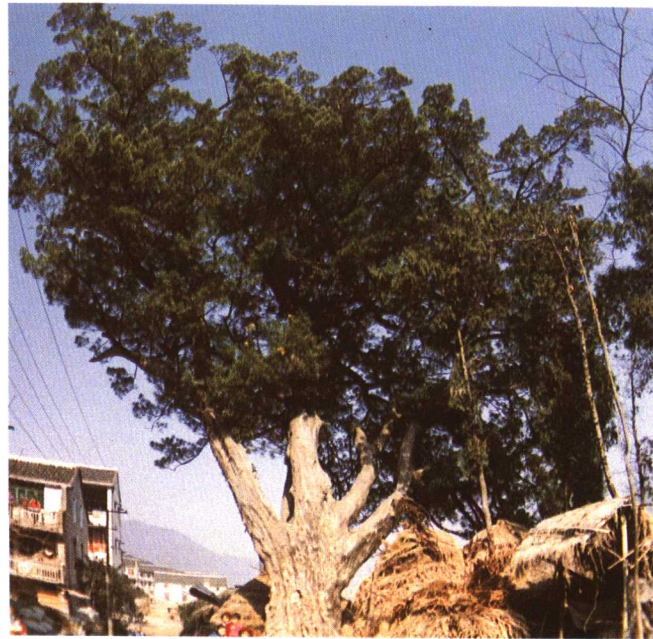




1	2
	3
—	
	4

1. 马尾松 *Pinus massoniana* Lamb.
2. 天目铁木 *Ostrya rehderiana* Chun
3. 金钱松 *Pseudolarix kaempferi* (Lindl.) Gord.
4. 红豆树 *Ormosia hosiei* Hemsl. et Wils.





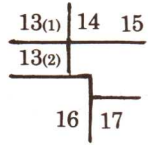
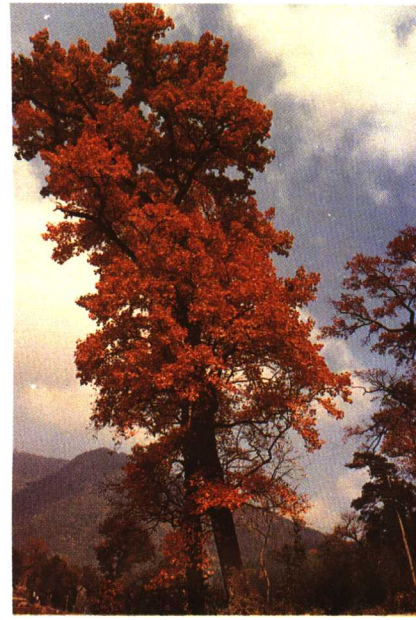
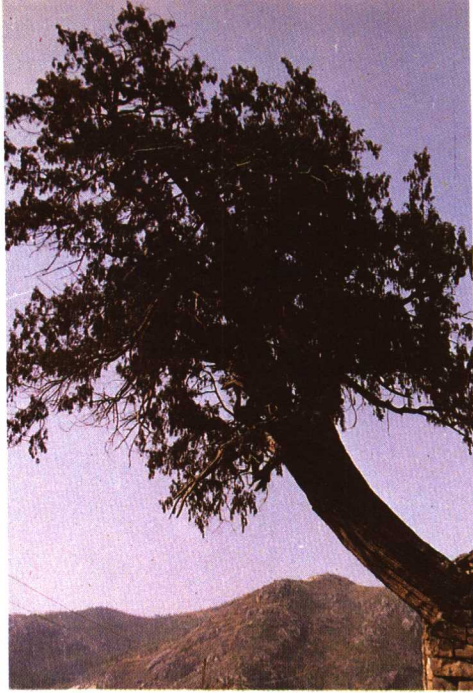
5	6
8	7

5. 圆 柏 *Sabina chinensis* (Linn.) Ant.
 6. 柳 杉 *Cryptomeria fortunei* Hooibrenk ex Otto et Dietr.
 7. 短叶罗汉松 *Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D. Don var. *maki* Endl.
 8. 榿 树 *Torreya grandis* Fort. ex Lindl.



9	
10	11
12	

- 9.樟 树 *Cinnamomum camphora* (Linn.) Presl
 10.枫 杨 *Pterocarya stenoptera* C. DC.
 11.细柄蕈树 *Altingia gracilipes* Hemsl.
 12.银 杏 *Ginkgo biloba* Linn.



- 13(1) 青 檀 *Pteroceltis tatarinowii* Maxim.
- 13(2) 青 檀 *Pteroceltis tatarinowii* Maxim.
- 14.刺 柏 *Juniperus formosana* Hayata
- 15.枫 香 *Liquidambar formosana* Hance
- 16.梅 *Prunus mume* (Sieb.) Sieb. et Zucc.
- 17.苦 楮 *Castanopsis sclerophylla* (Lindl.) Schott





18	19
	20(2)
20(1)	21
	22
	23

18. 南方铁杉 *Tsuga chinensis* Pritz. var. *tchekiangensis* (Flous) Cheng et L. K. Fu

19. 乐东拟单性木兰 *Parakmeria lotungensis* (Chun et Tsoong) Law

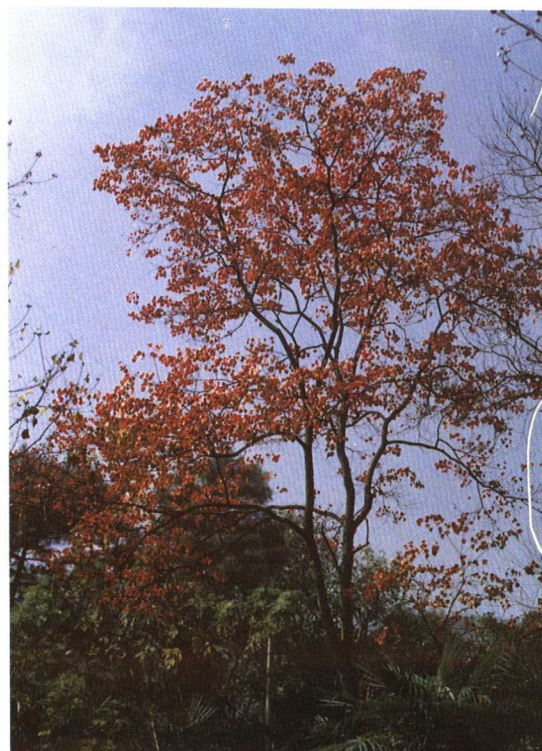
20(1) 黄山花楸 *Sorbus amabilis* Cheng ex Yu

20(2) 黄山花楸 *Sorbus amabilis* Cheng ex Yu

21. 长序榆 *Ulmus elongata* L. K. Fu et C. S. Ding

22. 木油桐 *Vernicia montana* Lour.

23. 蓝果树 *Nyssa sinensis* Oliv.



24	25
26	27
28	29

24. 接骨木 *Sambucus williamsii* Hance
 25. 油桐 *Vernicia fordii* (Hemsl.) Airy-Shaw
 26. 茶 *Camellia sinensis* (Linn.) O. Ktze.
 27. 木荷 *Schima superba* Gardn. et Champ.
 28. 油茶 *Camellia oleifera* Abel
 29. 乌桕 *Sapium sebiferum* (Linn.) Roxb.



30(1)	33
30(2)	34
31	
32	35



- 30⁽¹⁾ 黄花菜 *Hemerocallis citrina* Baroni
 30⁽²⁾ 黄花菜 *Hemerocallis citrina* Baroni
 31. 南方红豆杉 *Taxus mairei* (Lemee et Levl.)
 S. Y. Hu
 32. 魔芋 *Amorphophallus rivieri* Durieu
 33. 木犀 *Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour.
 34. 毛花猕猴桃 *Actinidia eriantha* Benth.
 35. 中华猕猴桃 *Actinidia chinensis* Planch.

