

徐正浩 周国宁 顾哲丰 戚航英 沈国军 季卫东 著

# 浙大校园树木

张俊生题



浙江大学出版社  
ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

徐正浩 周国宁 顾哲丰 戚航英 沈国军 季卫东 著

# 浙大校园树木

张俊生题



浙江大学出版社  
ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS



## 图书在版编目(CIP)数据

浙大校园树木 / 徐正浩等著. — 杭州 : 浙江大学出版社, 2017. 5  
ISBN 978-7-308-16880-9

I. ①浙… II. ①徐… III. ①浙江大学—树木 IV.  
①S717.275.51

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第093527号

## 内容简介

本书介绍了浙江大学校园内的445种树木。内容包括中文名、学名、中文异名、英文名、分类地位、形态学特征、生物学特性、分布、景观应用及原色图谱。本书图文并茂,可读性很强,适合广大普通读者阅读。

## 浙大校园树木

徐正浩 周国宁 顾哲丰 戚航英 沈国军 季卫东 著

责任编辑 邹小宁

文字编辑 陈静毅

责任校对 沈巧华 舒莎珊

封面设计 续设计

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路148号 邮政编码: 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州林智广告有限公司

印 刷 浙江印刷集团有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 19.25

字 数 662千

版 次 2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-16880-9

定 价 368.00元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换

浙江大学出版社发行中心联系方式: (0571) 88925591; <http://zjdxcb.tmall.com>

国家公益性行业（农业）科研专项（201403030）

浙江省科技计划项目（2016C32083）

浙江省教育厅科研计划项目（Y201224845）

浙江省科技特派员科技扶贫项目（2014,2015,2016）

浙江省科技计划项目（2008C23010）

资助

杭州市科技计划项目（20101032B03,20101032B21,20100933B13,20120433B13）

诸暨市科技计划项目（2011BB7461）

浙江省亚热带土壤与植物营养重点研究实验室

污染环境修复与生态健康教育部重点实验室

## 《浙大校园树木》著委会

**主 著** 徐正浩 浙江大学  
浙江省常山县辉埠镇人民政府  
湖州市农业科学研究院  
周国宁 杭州蓝天风景建筑设计研究院有限公司  
顾哲丰 浙江大学  
戚航英 诸暨市农业技术推广中心  
沈国军 绍兴市农业综合开发办公室  
季卫东 浙江省常山县农业局

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>副主著</b> 常 乐 浙江大学 | 吕俊飞 浙江大学             |
| 赵南兴 绍兴市上虞区港务局       | 张 雅 杭州市农业科学研究院蔬菜研究所  |
| 夏 虹 浙江大学            | 张宏伟 浙江清凉峰国家级自然保护区管理局 |
| 吕 菲 杭州富阳水务有限公司      | 徐越畅 浙江理工大学科技与艺术学院    |
| 方财新 湖州健宝生物科技有限公司    | 孙映宏 杭州市水文水资源监测总站     |
| 石 翔 浙江科技学院          | 张 俊 建德市水文水资源监测站      |

### 著 委 (按姓氏音序排列)

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 蔡杭杭 浙江大学             | 陈晓鹏 浙江大学       |
| 代英超 浙江清凉峰国家级自然保护区管理局 | 邓美华 浙江大学       |
| 邓 勇 浙江大学             | 方国民 浙江大学       |
| 方 苑 建德市水土保持监督站       | 甘凡军 浙江大学       |
| 龚罕军 舟山市农业技术推广中心      | 韩明丽 湖州市农业科学研究院 |
| 何宇梅 浙江大学             | 林济忠 温州市植物保护站   |
| 林 云 浙江大学             | 凌 月 浙江大学       |
| 孟 俊 浙江大学             | 沈浩然 浙江大学       |
| 童卓英 浙江大学             | 王绅吉 浙江大学       |
| 王 鸢 浙江大学             | 吴建中 浙江大学       |
| 肖忠湘 浙江大学             | 徐天辰 浙江大学       |
| 叶燕军 浙江大学             | 张后勇 浙江大学       |
| 张 腾 浙江大学             | 张艺瑶 浙江大学       |
| 朱丽清 浙江大学             | 朱颖频 浙江大学       |

# 前言

## PREFACE

栽植于校园各种生境的观赏树木，对校园环境的绿化、美化、净化、生物多样性维护和自然原生态的再现具有至关重要的作用。校园观赏树木与校园特征建筑互为映衬，营造校园特色景观，创建美丽校园。

校园观赏树木从其栽种下的一刻起便融入了设计者对景观构思的深邃寓意和创作理念，校园景观设计在很大程度上就是对植物材料的设计，其根本目的是改善校园的生态环境。校园观赏树木的精心养护和悉心管理是设计者初衷呈现的保证，而新种的引入便是对传统树种单一、树木群落模式雷同的突破。校园观赏树种从自然生长的树种到设计者的规划栽种物种再到新种的不断引入，其数量得到了快速的跃升，一些大学校园将校园植物园的理念引入校园植物栽培和管理中，试图打造校园植物园，为植物的观赏、鉴别、实验教学、育种等提供便利。

浙江大学由7个校区组成，各个校区观赏树木特色鲜明，植物群落具有多样性特征。玉泉校区的观赏树木蔚然成林，与校区的特色建筑群相映生辉。华家池校区拥有校区植物园、桑园、果园、作物标本区、农业试验场，植物种类十分丰富。之江校区的生物多样性保护完好，古树名木、野生珍稀植物保存完好。西溪校区的园林植物数量相对较少，但城市园林景观特色依然不逊色。紫金港校区毗邻植物群落十分丰富的西溪湿地，尽管建设时间不长，但引入植物种类、数量最多，通过大树移栽、原生态植物保护、校友馈赠等措施和途径，经10多年的校园植物景观打造，森林景观、绿地景观等格局基本形成，突显湿地景观特色。舟山



校区位居美丽的舟山群岛，稀有植物特色鲜明。国际校区地处钱塘江观潮胜地海宁，树木种类众多。

本书收录了浙大校园内的445种观赏树木，其中珍稀濒危树木23种，古树名木5种，特色树木99种，竹类36种，棕榈植物7种，其他树木275种。为了直观、形象地描述校园观赏植物，本书采用原色图谱的方式出版。读者通过扼要的文字描述，对照原色图谱，可识别列出的观赏树木。一些树木为大宗类植物，为各校区所拥有，但一些植物为某些校区特有，故在分布中加以说明。

本书由徐正浩统稿，部分竹类、棕榈植物由常山县农业局季卫东撰写，特色树木由杭州蓝天风景建筑设计研究院有限公司周国宁和诸暨市农业技术推广中心戚航英撰写，绍兴市农业综合开发办公室沈国军、浙江大学顾哲丰、常乐、吕俊飞撰写了古树名木、珍稀濒危树木和部分其他树木。

特别感谢浙江大学原党委书记张浚生为本书题写了书名！

由于作者水平有限，著作中错误在所难免，敬请批评指正！

浙江大学 徐正浩

2017年3月于杭州



# 目录 CONTENTS

## 第一章 浙大校园珍稀濒危树木

1. 苏铁 *Cycas revoluta* Thunb. 1
2. 银杏 *Ginkgo biloba* Linn. 1
3. 南方红豆杉 *Taxus wallichiana* Zucc. var. *mairei*  
(Lemée et H. Lév.) L. K. Fu et Nan Li 2
4. 香榧 *Torreya grandis* Fort. et Lindl. 'Merrillii' 3
5. 金钱松 *Pseudolarix amabilis* (J. Nelson) Rehd. 4
6. 水杉 *Metasequoia glyptostroboides* Hu et W. C. Cheng 4
7. 柏木 *Cupressus funebris* Endl. 5
8. 普陀鹅耳枥 *Carpinus putoensis* Cheng 6
9. 大叶榉树 *Zelkova schneideriana* Hand.-Mazz. 7
10. 凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd. et Wils. subsp.  
*biloba* (Rehd. et Wils.) Law 8
11. 鹅掌楸 *Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg. 8
12. 峨眉含笑 *Michelia wilsonii* Finet et Gagn. 9
13. 夏蜡梅 *Calycanthus chinensis* Cheng et S. Y. Chang 10
14. 樟 *Cinnamomum camphora* (Linn.) Presl 10
15. 天竺桂 *Cinnamomum japonicum* Sieb. 11
16. 浙江楠 *Phoebe chekiangensis* C. B. Shang 12
17. 伯乐树 *Bretschneidera sinensis* Hemst. 12
18. 红豆树 *Ormosia hosiei* Hemsl. et Wils. 13
19. 花榈木 *Ormosia henryi* Prain 14
20. 黄檗 *Phellodendron amurense* Rupr. 14
21. 海滨木槿 *Hibiscus hamabo* Sieb. et Zucc. 15
22. 喜树 *Camptotheca acuminata* Decne. 15
23. 秤锤树 *Sinojackia xylocarpa* Hu 16

## 第二章 浙大校园古树名木

1. 江南油杉 *Keteleeria cyclolepis* Flous. 18
2. 苦槠 *Castanopsis sclerophylla* (Lindl.) Schott. 18
3. 浙江樟 *Cinnamomum chekiangense* Nakai 19
4. 紫楠 *Phoebe sheareri* (Hemsl.) Gamble 20
5. 豆梨 *Pyrus calleryana* Dcne. 21

## 第三章 浙大校园特色树木

1. 日本冷杉 *Abies firma* Sieb. et Zucc. 22
2. 木麻黄 *Casuarina equisetifolia* Forst. 22
3. 美国山核桃 *Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch 23
4. 山核桃 *Carya cathayensis* Sarg. 23
5. 江南桤木 *Alnus trabeculosa* Hand.-Mazz. 24
6. 山黄麻 *Trema tomentosa* (Roxb.) Hara 25
7. 西川朴 *Celtis vandervoeitiana* Schneid. 26
8. 桑 *Morus alba* Linn. 26
9. 薜荔 *Ficus pumila* Linn. 27
10. 天仙果 *Ficus erecta* Thunb. var. *beecheyana*  
(Hook. et Arn.) King 28
11. 柘树 *Cudrania tricuspidata* (Carr.) Bur. ex  
Lavall. 28
12. 葡蟠 *Broussonetia kaempferi* Sieb. 29
13. 乐东拟单性木兰 *Parakmeria lotungensis*  
(Chun et Tsoong) Law 29
14. 红毒茴 *Illicium lanceolatum* A. C. Smith 30
15. 红楠 *Machilus thunbergii* Sieb. et Zucc. 31
16. 山鸡椒 *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. 31
17. 月桂 *Laurus nobilis* Linn. 32
18. 乌药 *Lindera aggregate* (Sims) Kosterm 33
19. 山胡椒 *Lindera glauca* (Sieb. et Zucc.) Bl 34
20. 疏花山梅花 *Philadelphus laxiflorus* Rehd. 34
21. 宁波溲疏 *Deutzia ningpoensis* Rehd. 35
22. 麦李 *Prunus glandulosa* (Thunb.) Lois. 35
23. 鸡麻 *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino 36
24. 美人梅 *Prunus × blireana* 'Meiren' 36
25. 野山楂 *Crataegus cuneata* Sieb. et Zucc. 37
26. 马棘 *Indigofera pseudotinctoria* Matsum. 37
27. 木蓝 *Indigofera tinctoria* Linn. 38
28. 网络鸡血藤 *Callerya reticulata* (Benth.) Schot 38
29. 竹叶花椒 *Zanthoxylum armatum* DC. 39
30. 椴柑 *Citrus reticulata* Blanco 'Ponkan' 39

|           |                                                                   |    |                   |                                                                                                   |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 31. 两面针   | <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.                            | 40 | 68. 赤楠            | <i>Syzygium buxifolium</i> Hook. et Arn.                                                          | 63 |
| 32. 红心蜜柚  | <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.<br>'Hongxin Yu'                | 40 | 69. 灯台树           | <i>Cornus controversa</i> Hemsl.                                                                  | 64 |
| 33. 重阳木   | <i>Bischofia polycarpa</i> (Levl.) Airy Shaw                      | 41 | 70. 山茱萸           | <i>Cornus officinalis</i> Sieb. et Zucc.                                                          | 65 |
| 34. 白背叶   | <i>Mallotus apelta</i> (Lour.) Muell. Arg.                        | 41 | 71. 光皮楝木          | <i>Cornus wilsoniana</i> Wangerin                                                                 | 65 |
| 35. 野梧桐   | <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. Arg.                    | 42 | 72. 满山红           | <i>Rhododendron mariesii</i> Hemsl. et Wils.                                                      | 66 |
| 36. 小果叶下珠 | <i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.                              | 42 | 73. 老鸦柿           | <i>Diospyros rhombifolia</i> Hemsl.                                                               | 67 |
| 37. 毛黄栌   | <i>Cotinus coggygria</i> Scop. var. <i>pubescens</i><br>Engl.     | 42 | 74. 柿             | <i>Diospyros kaki</i> Thunb.                                                                      | 67 |
| 38. 漆     | <i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes)<br>F. A. Barkl.        | 43 | 75. 油柿            | <i>Diospyros oleifera</i> Cheng                                                                   | 68 |
| 39. 火炬树   | <i>Rhus typhina</i> Linn.                                         | 43 | 76. 野柿            | <i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>silvestris</i> Makino                                        | 69 |
| 40. 白杜    | <i>Euonymus maackii</i> Rupr.                                     | 44 | 77. 老鼠矢           | <i>Symplocos stellaris</i> Brand                                                                  | 69 |
| 41. 野鸦椿   | <i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Dippel                         | 44 | 78. 棱角山矾          | <i>Symplocos tetragona</i> Chen ex Y. F. Wu                                                       | 69 |
| 42. 栲叶槭   | <i>Acer negundo</i> Linn.                                         | 45 | 79. 赛山梅           | <i>Styrax confusus</i> Hemsl.                                                                     | 70 |
| 43. 苦茶槭   | <i>Acer ginnala</i> Maxim. subsp. <i>theiferum</i><br>(Fang) Fang | 45 | 80. 白花龙           | <i>Styrax faberi</i> Perk.                                                                        | 71 |
| 44. 樟叶槭   | <i>Acer cinnamomifolium</i> Hayata                                | 46 | 81. 佛顶桂           | <i>Osmanthus fragrans</i> 'Xiao Fodingzhu'                                                        | 71 |
| 45. 秀丽槭   | <i>Acer elegantulum</i> Fang et P. L. Chiu                        | 46 | 82. 卵叶连翘          | <i>Forsythia ovata</i> Nakai                                                                      | 72 |
| 46. 元宝槭   | <i>Acer truncatum</i> Bunge                                       | 47 | 83. 牛矢果           | <i>Osmanthus matsumuranus</i> Hayata                                                              | 72 |
| 47. 七叶树   | <i>Aesculus chinensis</i> Bunge                                   | 47 | 84. 长叶女贞          | <i>Ligustrum compactum</i> (Wall. ex G. Don)<br>Hook. f.                                          | 73 |
| 48. 枳椇    | <i>Hovenia acerba</i> Lindl.                                      | 47 | 85. 宁波木犀          | <i>Osmanthus cooperi</i> Hemsl                                                                    | 73 |
| 49. 猫乳    | <i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberb.                    | 48 | 86. 中华九龙桂         | <i>Osmanthus fragrans</i> 'Jiulonggui'                                                            | 74 |
| 50. 铜钱树   | <i>Paliurus hemsleyanus</i> Rehd.                                 | 49 | 87. 紫珠            | <i>Callicarpa bodinieri</i> Levl.                                                                 | 74 |
| 51. 牯岭勾儿茶 | <i>Berchemia kulingensis</i> Schneid.                             | 49 | 88. 华紫珠           | <i>Callicarpa cathayana</i> H. T. Chang                                                           | 75 |
| 52. 薯豆    | <i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. et Zucc.                       | 50 | 89. 杜虹花           | <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe                                                                 | 75 |
| 53. 猴欢喜   | <i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.                            | 51 | 90. 老鸦糊           | <i>Callicarpa giraldii</i> Hesse ex Rehd.                                                         | 76 |
| 54. 地桃花   | <i>Urena lobata</i> Linn.                                         | 52 | 91. 大青            | <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.                                                           | 76 |
| 55. 毛花连蕊茶 | <i>Camellia fraterna</i> Hance                                    | 52 | 92. 假连翘           | <i>Duranta erecta</i> Linn.                                                                       | 77 |
| 56. 红淡比   | <i>Cleyera japonica</i> Thunb.                                    | 53 | 93. 梓             | <i>Catalpa ovata</i> G. Don                                                                       | 77 |
| 57. 微毛柃   | <i>Eurya hebeclados</i> Ling                                      | 54 | 94. 楸             | <i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey.                                                                  | 78 |
| 58. 滨柃    | <i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino                           | 55 | 95. 亮叶忍冬          | <i>Lonicera ligustrina</i> Wall. subsp. <i>yunnanensis</i><br>(Franch.) Hsu et H. J. Wang         | 79 |
| 59. 细枝柃   | <i>Eurya loquaiana</i> Dunn                                       | 55 | 96. 糯米条           | <i>Abelia chinensis</i> R. Br.                                                                    | 79 |
| 60. 糙果茶   | <i>Camellia furfuracea</i> (Merr.) Coh. St.                       | 56 | 97. 金叶接骨木         | <i>Sambucus racemosa</i> Plumosa Aurea                                                            | 80 |
| 61. 红叶山茶  | <i>Camellia trichoclada</i> (Rehd.) Chien<br>'Redangel'           | 56 | 98. 蓝叶忍冬          | <i>Lonicera korolkowii</i> Stapf                                                                  | 80 |
| 62. 柞木    | <i>Xylosma congestum</i> (Lour.) Merr.                            | 57 | 99. 欧洲荚蒾          | <i>Viburnum opulus</i> Linn.                                                                      | 81 |
| 63. 山桐子   | <i>Idesia polycarpa</i> Maxim.                                    | 58 | <b>第四章 浙大校园竹类</b> |                                                                                                   |    |
| 64. 余山羊奶子 | <i>Elaeagnus argyi</i> Lévl.                                      | 59 | 1. 佛肚竹            | <i>Bambusa ventricosa</i> McClure                                                                 | 82 |
| 65. 木半夏   | <i>Elaeagnus multiflora</i> Thunb.                                | 60 | 2. 孝顺竹            | <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeuschel.<br>ex Schult.                                         | 82 |
| 66. 蓝果树   | <i>Nyssa sinensis</i> Oliv.                                       | 60 | 3. 小琴丝竹           | <i>Bambusa glaucescens</i> (Will.) Sieb.<br>ex Munro f. <i>alphonso-karri</i> (Satal)<br>Hatusima | 83 |
| 67. 红千层   | <i>Callistemon rigidus</i> R. Br.                                 | 61 |                   |                                                                                                   |    |
|           |                                                                   | 62 |                   |                                                                                                   |    |

|                                                                                                |    |                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4. 凤尾竹 <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeusch. ex Schult.<br>'Fernleaf' R. A. Young          | 84 | 32. 阔叶箬竹 <i>Indocalamus latifolius</i> (Keng)<br>McClure                     | 98  |
| 5. 观音竹 <i>Bambusa multiplex</i> var. <i>riviereorum</i> R. Maire                               | 84 | 33. 短穗竹 <i>Semiarundinaria densiflora</i> (Rendle)<br>T. H. Wen              | 99  |
| 6. 青皮竹 <i>Bambusa textilis</i> McClure                                                         | 85 | 34. 唐竹 <i>Sinobambusa tootsik</i> (Sieb.) Makino                             | 99  |
| 7. 龟甲竹 <i>Phyllostachys heterocycla</i> (Carr.) Mitford                                        | 85 | 35. 寒竹 <i>Chimonobambusa marmorea</i> (Mitford)<br>Makino                    | 100 |
| 8. 斑竹 <i>Phyllostachys bambusoides</i> Sieb. et Zucc. f.<br><i>lacrima-deae</i> Keng f. et Wen | 86 | 36. 绿竹 <i>Dendrocalamopsis oldhami</i> (Munro)<br>Keng f.                    | 100 |
| 9. 紫竹 <i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Lindl.) Munro                                       | 86 |                                                                              |     |
| 10. 花毛竹 <i>Phyllostachys heterocycla</i> (Carr.) Mitford<br>'Tao Kiang'                        | 87 |                                                                              |     |
| 11. 毛竹 <i>Phyllostachys edulis</i> (Carrière) J. Houz.                                         | 87 |                                                                              |     |
| 12. 假毛竹 <i>Phyllostachys kwangsiensis</i> W. Y. Hsiung                                         | 88 |                                                                              |     |
| 13. 雷竹 <i>Phyllostachys praecox</i> C. D. Chu et C. S.<br>Chao 'Prevernalis'                   | 89 |                                                                              |     |
| 14. 安吉金竹 <i>Phyllostachys parvifolia</i> C. D. Chu et<br>H. Y. Chou                            | 89 |                                                                              |     |
| 15. 黄竿京竹 <i>Phyllostachys aureosulcata</i> McClure<br>'Aureocaulis'                            | 90 |                                                                              |     |
| 16. 紫蒲头灰竹 <i>Phyllostachys nuda</i> McClure 'Localis'                                          | 90 |                                                                              |     |
| 17. 早园竹 <i>Phyllostachys propinqua</i> McClure                                                 | 91 |                                                                              |     |
| 18. 花秆早园竹 <i>Phyllostachys praecox</i> f. <i>viridisulcata</i><br>P. X. Zhang                  | 91 |                                                                              |     |
| 19. 尖头青竹 <i>Phyllostachys acuta</i> C. D. Chu et<br>C. S. Chao                                 | 92 |                                                                              |     |
| 20. 黄竿乌哺鸡竹 <i>Phyllostachys vivax</i> McClure<br>'Aureocaulis'                                 | 92 |                                                                              |     |
| 21. 乌哺鸡竹 <i>Phyllostachys vivax</i> McClure 'Vivax'                                            | 92 |                                                                              |     |
| 22. 白哺鸡竹 <i>Phyllostachys dulcis</i> McClure                                                   | 93 |                                                                              |     |
| 23. 金镶玉竹 <i>Phyllostachys aureosulcata</i> McClure<br>'Spectabilis'                            | 94 |                                                                              |     |
| 24. 茶竿竹 <i>Pseudosasa amabilis</i> (McClure) Keng                                              | 95 |                                                                              |     |
| 25. 辣韭矢竹 <i>Pseudosasa japonica</i> var. <i>tsutsumiana</i><br>Yanagita                        | 95 |                                                                              |     |
| 26. 鹅毛竹 <i>Shibataea chinensis</i> Nakai                                                       | 96 |                                                                              |     |
| 27. 菲白竹 <i>Pleioblastus fortunei</i> (Van Houtte ex<br>Munro) Nakai                            | 96 |                                                                              |     |
| 28. 菲黄竹 <i>Sasa auricoma</i> E. G. Camus                                                       | 97 |                                                                              |     |
| 29. 青苦竹 <i>Pleioblastus chino</i> (Franch. et Savat.)<br>Makino                                | 97 |                                                                              |     |
| 30. 黄条金刚竹 <i>Pleioblastus kongosanensis</i><br>'Aureostrius'                                   | 97 |                                                                              |     |
| 31. 箬竹 <i>Indocalamus tessellatus</i> (Munro) Keng f.                                          | 98 |                                                                              |     |
|                                                                                                |    | <b>第五章 浙大校园棕榈植物</b>                                                          |     |
|                                                                                                |    | 1. 棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.                         | 101 |
|                                                                                                |    | 2. 加拿利海枣 <i>Phoenix canariensis</i> Chabaud                                  | 102 |
|                                                                                                |    | 3. 棕竹 <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehd.                          | 102 |
|                                                                                                |    | 4. 散尾葵 <i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje et Dransf.                | 103 |
|                                                                                                |    | 5. 丝葵 <i>Washingtonia filifera</i> (Lind. ex Andre) H. Wendl.                | 103 |
|                                                                                                |    | 6. 袖珍椰子 <i>Chamaedorea elegans</i> Mart.                                     | 104 |
|                                                                                                |    | 7. 江边刺葵 <i>Phoenix roebelenii</i> O. Brien                                   | 105 |
|                                                                                                |    | <b>第六章 浙大校园其他树木</b>                                                          |     |
|                                                                                                |    | 1. 南洋杉 <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet                                   | 106 |
|                                                                                                |    | 2. 雪松 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don                                   | 106 |
|                                                                                                |    | 3. 日本五针松 <i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.                              | 107 |
|                                                                                                |    | 4. 马尾松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb.                                         | 108 |
|                                                                                                |    | 5. 黑松 <i>Pinus thunbergii</i> Parl.                                          | 108 |
|                                                                                                |    | 6. 湿地松 <i>Pinus elliottii</i> Engelm.                                        | 109 |
|                                                                                                |    | 7. 赤松 <i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.                                 | 110 |
|                                                                                                |    | 8. 杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.                           | 110 |
|                                                                                                |    | 9. 柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>sinensis</i> Miq.                  | 111 |
|                                                                                                |    | 10. 落羽杉 <i>Taxodium distichum</i> (Linn.) Rich.                              | 112 |
|                                                                                                |    | 11. 池杉 <i>Taxodium ascendens</i> Brongn.                                     | 113 |
|                                                                                                |    | 12. 侧柏 <i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco                          | 113 |
|                                                                                                |    | 13. 金枝干头柏 <i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco<br>'Aurea Nana'       | 114 |
|                                                                                                |    | 14. 日本扁柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.                  | 115 |
|                                                                                                |    | 15. 金边云片柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.)<br>'Breviramea Aurea' | 115 |
|                                                                                                |    | 16. 圆柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant.                                  | 116 |
|                                                                                                |    | 17. 铺地柏 <i>Sabina procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka                     | 116 |

|                                                                                  |     |                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18. 龙柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant. 'Kaizuca'                            | 117 | 58. 紫叶小檗 <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'                                   | 141 |
| 19. 匍地龙柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant. 'Kaizuca Procumbens'               | 117 | 59. 木莲 <i>Manglietia fordiana</i> Oliv.                                              | 141 |
| 20. 塔柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant. 'Pyramidalis'                        | 117 | 60. 红色木莲 <i>Manglietia insignis</i> (Wall.) Bl.                                      | 142 |
| 21. 球柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant. 'Globosa'                            | 118 | 61. 荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i> Linn.                                           | 143 |
| 22. 墨西哥柏木 <i>Cupressus lusitanica</i> Mill.                                      | 119 | 62. 紫玉兰 <i>Yulania liliiflora</i> (Desr.) D. L. Fu                                   | 143 |
| 23. 刺柏 <i>Juniperus formosana</i> Hayata                                         | 119 | 63. 玉兰 <i>Yulania denudata</i> (Desr.) D. L. Fu                                      | 144 |
| 24. 竹柏 <i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze                                     | 120 | 64. 天目木兰 <i>Yulania amoena</i> (W. C. Cheng) D. L. Fu                                | 145 |
| 25. 罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don                           | 120 | 65. 二乔木兰 <i>Yulania × soulangeana</i> (Soul.-Bod.) D. L. Fu                          | 146 |
| 26. 响叶杨 <i>Populus adenopoda</i> Maxim.                                          | 121 | 66. 望春玉兰 <i>Yulania biondii</i> (Pamp.) D. L. Fu                                     | 146 |
| 27. 垂柳 <i>Salix babylonica</i> Linn.                                             | 122 | 67. 飞黄玉兰 <i>Yulania denudate</i> (Desr.) D. L. Fu 'Fei Huang'                        | 147 |
| 28. 旱柳 <i>Salix matsudana</i> Koidz.                                             | 122 | 68. 白兰 <i>Michelia alba</i> DC.                                                      | 147 |
| 29. 金丝垂柳 <i>Salix alba</i> 'Tristis'                                             | 123 | 69. 野含笑 <i>Michelia skinneriana</i> Dunn                                             | 148 |
| 30. 腺柳 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura                                        | 123 | 70. 含笑花 <i>Michelia figo</i> (Lour.) Spreng.                                         | 148 |
| 31. 杨梅 <i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. et Zucc.                                | 124 | 71. 乐昌含笑 <i>Michelia chapensis</i> Dandy                                             | 149 |
| 32. 化香树 <i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. et Zucc.                             | 125 | 72. 深山含笑 <i>Michelia maudiae</i> Dunn                                                | 150 |
| 33. 枫杨 <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.                                       | 125 | 73. 醉香含笑 <i>Michelia macclurei</i> Dandy                                             | 151 |
| 34. 栗 <i>Castanea mollissima</i> Bl.                                             | 126 | 74. 杂交马褂木 <i>Liriodendron chinense × tulipifera</i>                                  | 152 |
| 35. 甜槠 <i>Castanopsis eyrei</i> (Champ. ex Benth.) Tutch                         | 127 | 75. 蜡梅 <i>Chimonanthus praecox</i> (Linn.) Link                                      | 152 |
| 36. 柯 <i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai                                   | 127 | 76. 刨花润楠 <i>Machilus pauhoi</i> Kanehira                                             | 153 |
| 37. 短尾柯 <i>Lithocarpus brevipendulus</i> (Skan) Hay.                             | 128 | 77. 薄叶润楠 <i>Machilus leptophylla</i> Hand.-Mazz.                                     | 153 |
| 38. 麻栎 <i>Quercus acutissima</i> Carr.                                           | 129 | 78. 檫木 <i>Sassafras tzumu</i> (Hemsl.) Hemsl.                                        | 154 |
| 39. 小叶栎 <i>Quercus chenii</i> Nakai                                              | 129 | 79. 豹皮樟 <i>Litsea coreana</i> Levl. var. <i>sinensis</i> (Allen) Yang et P. H. Huang | 155 |
| 40. 短柄枹栎 <i>Quercus serrata</i> Murray var. <i>brevipetiolata</i> (A. DC.) Nakai | 130 | 80. 绣球 <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.                                    | 155 |
| 41. 白栎 <i>Quercus fabri</i> Hance                                                | 130 | 81. 海桐 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.                                       | 156 |
| 42. 青冈 <i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.                             | 131 | 82. 枫香树 <i>Liquidambar formosana</i> Hance                                           | 157 |
| 43. 榔榆 <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.                                             | 132 | 83. 欏木 <i>Loropetalum chinensis</i> (R. Br.) Oliv.                                   | 158 |
| 44. 垂枝榆 <i>Ulmus pumila</i> Linn. 'Tenue'                                        | 133 | 84. 红花欏木 <i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv. var. <i>rubrum</i> Yieh          | 158 |
| 45. 糙叶树 <i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.                                | 133 | 85. 小叶蚊母树 <i>Distylium buxifolium</i> (Hance) Merr.                                  | 159 |
| 46. 珊瑚朴 <i>Celtis julianae</i> Schneid.                                          | 134 | 86. 蚊母树 <i>Distylium racemosum</i> Sieb. et Zucc.                                    | 159 |
| 47. 朴树 <i>Celtis sinensis</i> Pers.                                              | 134 | 87. 杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.                                                | 160 |
| 48. 构树 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L' Her. ex Vent.                      | 135 | 88. 二球悬铃木 <i>Platanus × acerifolia</i> (Aiton) Willd.                                | 161 |
| 49. 小构树 <i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.                                       | 136 | 89. 粉花绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> Linn. f.                                           | 161 |
| 50. 榕树 <i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.                                          | 136 | 90. 单瓣李叶绣线菊 <i>Spiraea prunifolia</i> var. <i>simpliciflora</i> (Nakai) Nakai        | 162 |
| 51. 无花果 <i>Ficus carica</i> Linn.                                                | 137 | 91. 火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) Li                                      | 162 |
| 52. 印度榕 <i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.                                   | 137 | 92. 小丑火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> 'Harlequin'                                    | 163 |
| 53. 木通 <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.                                     | 138 | 93. 山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge                                            | 163 |
| 54. 十大功劳 <i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.) Fedde                                  | 138 | 94. 石楠 <i>Photinia serrulata</i> Lindl.                                              | 164 |
| 55. 阔叶十大功劳 <i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr.                                   | 139 |                                                                                      |     |
| 56. 南天竹 <i>Nandina domestica</i> Thunb.                                          | 140 |                                                                                      |     |
| 57. 日本小檗 <i>Berberis thunbergii</i> DC.                                          | 140 |                                                                                      |     |

|            |                                                                                            |     |            |                                                                           |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 95. 椴木石楠   | <i>Photinia davidsoniae</i> Rehd. et Wils.                                                 | 165 | 135. 合欢    | <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.                                        | 189 |
| 96. 光叶石楠   | <i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.                                                     | 166 | 136. 楹树    | <i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.                                   | 189 |
| 97. 小叶石楠   | <i>Photinia parvifolia</i> (Pritz.) Schneid.                                               | 166 | 137. 紫荆    | <i>Cercis chinensis</i> Bunge                                             | 190 |
| 98. 红叶石楠   | <i>Photinia</i> × <i>fraseri</i> 'Red Robin'                                               | 167 | 138. 伞房决明  | <i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H. S. Irwin<br>et Barneby                   | 191 |
| 99. 枇杷     | <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.                                                 | 167 | 139. 皂荚    | <i>Gleditsia sinensis</i> Lam.                                            | 191 |
| 100. 厚叶石斑木 | <i>Rhaphiolepis umbellata</i> (Thunb) Makino                                               | 168 | 140. 云实    | <i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston                               | 192 |
| 101. 木瓜    | <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne                                                | 169 | 141. 槐     | <i>Sophora japonica</i> Linn.                                             | 193 |
| 102. 皱皮木瓜  | <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai                                                  | 169 | 142. 龙爪槐   | <i>Sophora japonica</i> Linn. f. <i>pendula</i> Hort.                     | 194 |
| 103. 日本木瓜  | <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Spach                                                 | 170 | 143. 刺槐    | <i>Robinia pseudoacacia</i> Linn.                                         | 194 |
| 104. 沙梨    | <i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai                                                    | 171 | 144. 红花刺槐  | <i>Robinia pseudoacacia</i> Linn. var.<br><i>decaisneana</i> (Carr.) Voss | 195 |
| 105. 湖北海棠  | <i>Malus hupehensis</i> (Pamp.) Rehd.                                                      | 171 | 145. 黄檀    | <i>Dalbergia hupeana</i> Hance                                            | 196 |
| 106. 垂丝海棠  | <i>Malus halliana</i> Koehne                                                               | 172 | 146. 紫藤    | <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet                                     | 196 |
| 107. 海棠花   | <i>Malus spectabilis</i> (Ait.) Borkh.                                                     | 173 | 147. 美丽胡枝子 | <i>Lespedeza formosa</i> (Vog.) Koehne                                    | 197 |
| 108. 西府海棠  | <i>Malus</i> × <i>micromalus</i> Makino                                                    | 174 | 148. 胡枝子   | <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.                                           | 198 |
| 109. 棣棠花   | <i>Kerria japonica</i> (Linn.) DC.                                                         | 174 | 149. 多花胡枝子 | <i>Lespedeza floribunda</i> Bunge                                         | 199 |
| 110. 重瓣棣棠花 | <i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'                                                        | 175 | 150. 常春油麻藤 | <i>Mucuna sempervirens</i> Hemsl.                                         | 199 |
| 111. 金樱子   | <i>Rosa laevigata</i> Michx.                                                               | 175 | 151. 台湾胡椒木 | <i>Zanthoxylum piperitum</i> (Linn.) DC.                                  | 200 |
| 112. 月季花   | <i>Rosa chinensis</i> Jacq.                                                                | 176 | 152. 金橘    | <i>Citrus japonica</i> Thunberg                                           | 200 |
| 113. 丰花月季  | <i>Rosa hybrida</i> 'Floribunda'                                                           | 177 | 153. 枳     | <i>Citrus trifoliata</i> Linn.                                            | 201 |
| 114. 藤本月季  | <i>Rosa hybrida</i> 'Climbing Roses'                                                       | 177 | 154. 佛手    | <i>Citrus medica</i> Linn. var. <i>digitata</i> Risso                     | 202 |
| 115. 野蔷薇   | <i>Rosa multiflora</i> Thunb.                                                              | 177 | 155. 柚     | <i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.                                        | 202 |
| 116. 桃     | <i>Prunus persica</i> (Linn.) Batsch                                                       | 178 | 156. 柑橘    | <i>Citrus reticulata</i> Blanco                                           | 203 |
| 117. 紫叶桃花  | <i>Prunus persica</i> 'Atropurpurea'                                                       | 179 | 157. 臭椿    | <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle                                | 203 |
| 118. 寿星桃   | <i>Prunus persica</i> 'Densa'                                                              | 179 | 158. 楝     | <i>Melia azedarach</i> Linn.                                              | 204 |
| 119. 干瓣白桃  | <i>Prunus persica</i> 'Albo-plena'                                                         | 180 | 159. 米仔兰   | <i>Aglaia odorata</i> Lour.                                               | 205 |
| 120. 干瓣红桃  | <i>Prunus persica</i> 'Dianthiflora'                                                       | 180 | 160. 香椿    | <i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.                                    | 206 |
| 121. 碧桃    | <i>Prunus persica</i> 'Duplex'                                                             | 181 | 161. 算盘子   | <i>Glochidion puberum</i> (Linn.) Hutch.                                  | 206 |
| 122. 红花碧桃  | <i>Prunus persica</i> 'Rubro-plena'                                                        | 181 | 162. 山麻杆   | <i>Alchornea davidii</i> Franch.                                          | 207 |
| 123. 撒金碧桃  | <i>Prunus persica</i> 'Versicolor'                                                         | 181 | 163. 乌桕    | <i>Sapium sebiferum</i> (Linn.) Roxb.                                     | 208 |
| 124. 绛桃    | <i>Prunus persica</i> 'Camelliaeflora'                                                     | 182 | 164. 铁海棠   | <i>Euphorbia milii</i> Des Moul.                                          | 209 |
| 125. 绯桃    | <i>Prunus persica</i> 'Magnifica'                                                          | 182 | 165. 虎皮楠   | <i>Daphniphyllum oldhami</i> (Hemsl.) Rosenth.                            | 209 |
| 126. 杏     | <i>Prunus armeniaca</i> Linn.                                                              | 183 | 166. 交让木   | <i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.                                      | 210 |
| 127. 梅     | <i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc.                                                          | 183 | 167. 匙叶黄杨  | <i>Buxus harlandii</i> Hance                                              | 210 |
| 128. 紫叶李   | <i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'                                                    | 184 | 168. 黄杨    | <i>Buxus sinica</i> (Rehd. et Wils.) M. Cheng                             | 211 |
| 129. 迎春樱桃  | <i>Prunus discoidea</i> Yu et Li                                                           | 185 | 169. 雀舌黄杨  | <i>Buxus bodinieri</i> Lévl.                                              | 211 |
| 130. 樱桃    | <i>Prunus pseudocerasus</i> (Lindl.) G. Don                                                | 185 | 170. 小叶黄杨  | <i>Buxus microphylla</i> Siebold et Zucc.                                 | 212 |
| 131. 东京樱花  | <i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i> Matsum.                                                   | 186 | 171. 南酸枣   | <i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burt et Hill.                     | 212 |
| 132. 山樱    | <i>Prunus serrulata</i> Lindl.                                                             | 187 | 172. 盐肤木   | <i>Rhus chinensis</i> Mill.                                               | 213 |
| 133. 日本晚樱  | <i>Prunus serrulata</i> (Lindl.) G. Don ex London<br>var. <i>lannesiana</i> (Carr.) Makino | 187 |            |                                                                           |     |
| 134. 山槐    | <i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain                                                       | 188 |            |                                                                           |     |

|                                                                    |     |                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|-----|
| 173. 野漆 <i>Toxicodendron succedaneum</i> (Linn.) O. Kuntze         | 214 | 208. 中华猕猴桃 <i>Actinidia chinensis</i> Planch.                    | 234 |
| 174. 冬青 <i>Ilex chinensis</i> Sims                                 | 214 | 209. 浙江红山茶 <i>Camellia chekiangoleosa</i> Hu                     | 235 |
| 175. 枸骨 <i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt.                        | 215 | 210. 山茶 <i>Camellia japonica</i> Linn.                           | 235 |
| 176. 无刺枸骨 <i>Ilex cornuta</i> Lindl. var. <i>fortunei</i> S. Y. Hu | 216 | 211. 茶 <i>Camellia sinensis</i> (Linn.) O. Ktze.                 | 236 |
| 177. 全缘冬青 <i>Ilex integra</i> Thunb.                               | 216 | 212. 油茶 <i>Camellia oleifera</i> Abel.                           | 237 |
| 178. 短梗冬青 <i>Ilex buergeri</i> Miq.                                | 217 | 213. 茶梅 <i>Camellia sasanqua</i> Thunb.                          | 237 |
| 179. 大叶冬青 <i>Ilex latifolia</i> Thunb.                             | 218 | 214. 单体红山茶 <i>Camellia uraku</i> Kitam.                          | 238 |
| 180. 龟背冬青 <i>Ilex crenata</i> Thunb. cv. <i>convexa</i> Makino     | 219 | 215. 长尾毛蕊茶 <i>Camellia caudata</i> Wall.                         | 239 |
| 181. 卫矛 <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.                      | 219 | 216. 木荷 <i>Schima superba</i> Gardn. et Champ.                   | 239 |
| 182. 冬青卫矛 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.                         | 220 | 217. 厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.)         | 240 |
| 183. 金边冬青卫矛 <i>Euonymus japonicus</i> 'Aureo-marginata'            | 220 | Beddome                                                          | 240 |
| 184. 扶芳藤 <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand.-Mazz.             | 221 | 218. 金丝桃 <i>Hypericum monogynum</i> Linn.                        | 241 |
| 185. 西南卫矛 <i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall. ex Roxb.             | 222 | 219. 柽柳 <i>Tamarix chinensis</i> Lour.                           | 241 |
| 186. 三角槭 <i>Acer buergerianum</i> Miq.                             | 222 | 220. 结香 <i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.                     | 242 |
| 187. 鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> Thunb.                               | 223 | 221. 蔓胡颓子 <i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.                         | 243 |
| 188. 小鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> Thunb. var. <i>thunbergii</i> Pax   | 223 | 222. 胡颓子 <i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.                         | 243 |
| 189. 红枫 <i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum'                       | 224 | 223. 金边胡颓子 <i>Elaeagnus pungens</i> 'Variegata'                  | 244 |
| 190. 羽毛槭 <i>Acer palmatum</i> 'Dissectum'                          | 224 | 224. 紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i> Linn.                        | 245 |
| 191. 红细叶鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> 'Ornatum'                         | 225 | 225. 石榴 <i>Punica granatum</i> Linn.                             | 245 |
| 192. 无患子 <i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.                         | 225 | 226. 重瓣石榴 <i>Punica granatum</i> 'Pleniflora'                    | 246 |
| 193. 复羽叶栎树 <i>Koelreuteria bipinnata</i> Laxm.                     | 226 | 227. 八角金盘 <i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. et Planch.      | 247 |
| 194. 全缘叶栎树 <i>Koelreuteria bipinnata</i> 'Integrifoliola'          | 226 | 228. 中华常春藤 <i>Hedera nepalensis</i> K. Koch var. <i>sinensis</i> | 247 |
| 195. 枣 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.                                | 227 | (Tobl.) Rehd.                                                    | 247 |
| 196. 山葡萄 <i>Vitis amurensis</i> Rupr.                              | 228 | 229. 鹅掌藤 <i>Schefflera arboricola</i> Hay.                       | 248 |
| 197. 葡萄 <i>Vitis vinifera</i> Linn.                                | 229 | 230. 花叶鹅掌藤 <i>Schefflera arboricola</i> 'Variegata'              | 248 |
| 198. 华东葡萄 <i>Vitis pseudoreticulata</i> W. T. Wang                 | 229 | 231. 熊掌木 <i>Fatsia lizei</i> (Cochet) Guillaumin                 | 249 |
| 199. 中华杜英 <i>Elaeocarpus chinensis</i> (Gardn. et Champ.)          | 230 | 232. 秀丽四照花 <i>Cornus hongkongensis</i> Hemsley subsp.            | 249 |
| Hook. f. ex Benth.                                                 | 230 | <i>elegans</i> (W. P. Fang et Y. T. Hsieh) Q. Y.                 | 249 |
| 200. 山杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.               | 230 | Xiang                                                            | 249 |
| 201. 秃瓣杜英 <i>Elaeocarpus glabripetalus</i> Merr.                   | 231 | 233. 红瑞木 <i>Cornus alba</i> Linn.                                | 250 |
| 202. 朱槿 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> Linn.                        | 231 | 234. 花叶青木 <i>Aucuba japonica</i> 'Variegata'                     | 250 |
| 203. 木芙蓉 <i>Hibiscus mutabilis</i> Linn.                           | 232 | 235. 杜鹃 <i>Rhododendron simsii</i> Planch.                       | 251 |
| 204. 重瓣木芙蓉 <i>Hibiscus mutabilis</i> 'Plenus'                      | 232 | 236. 白花杜鹃 <i>Rhododendron mucronatum</i> (Blume) G. Don          | 252 |
| 205. 木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> Linn.                             | 233 | 237. 锦绣杜鹃 <i>Rhododendron pulchrum</i> Sweet                     | 252 |
| 206. 牡丹木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> 'Paeoniflorus'                  | 233 | 238. 山矾 <i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham. ex D. Don           | 253 |
| 207. 梧桐 <i>Firmiana simplex</i> (Linn.) W. Wight                   | 233 | 239. 金钟花 <i>Forsythia viridissima</i> Lindl.                     | 253 |
|                                                                    |     | 240. 木犀 <i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.                 | 254 |
|                                                                    |     | 241. 丹桂 <i>Osmanthus fragrans</i> 'Aurantiacus'                  | 255 |
|                                                                    |     | 242. 金桂 <i>Osmanthus fragrans</i> 'Thunbergii'                   | 255 |

|            |                                            |     |             |                                                    |     |
|------------|--------------------------------------------|-----|-------------|----------------------------------------------------|-----|
| 243. 银桂    | <i>Osmanthus fragrans</i> 'Latifolius'     | 255 | 262. 厚萼凌霄   | <i>Campsis radicans</i> (Linn.) Seem.              | 267 |
| 244. 女贞    | <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.              | 256 | 263. 菜豆树    | <i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.          | 268 |
| 245. 日本女贞  | <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.          | 257 | 264. 栀子     | <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis                  | 269 |
| 246. 小叶女贞  | <i>Ligustrum quihoui</i> Carr.             | 257 | 265. 玉荷花    | <i>Gardenia jasminoides</i> 'Fortuniana'           | 269 |
| 247. 金叶女贞  | <i>Ligustrum</i> × <i>vicaryi</i> Rehd.    | 258 | 266. 小叶栀子   | <i>Gardenia jasminoides</i> 'Radicans'             | 270 |
| 248. 小蜡    | <i>Ligustrum sinense</i> Lour.             | 258 | 267. 六月雪    | <i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.            | 270 |
| 249. 探春花   | <i>Jasminum floridum</i> Bunge             | 259 | 268. 金边六月雪  | <i>Serissa japonica</i> 'Aureo-marginata'          | 271 |
| 250. 野迎春   | <i>Jasminum mesnyi</i> Hance               | 260 | 269. 珊瑚树    | <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.            | 271 |
| 251. 迎春花   | <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.          | 261 | 270. 绣球荚蒾   | <i>Viburnum macrocephalum</i> Fort.                | 272 |
| 252. 蔓长春花  | <i>Vinca major</i> Linn.                   | 261 | 271. 琼花     | <i>Viburnum macrocephalum</i> 'Keteleeri'          | 273 |
| 253. 欧洲夹竹桃 | <i>Nerium oleander</i> Linn.               | 262 | 272. 粉团     | <i>Viburnum plicatum</i> Thunb.                    | 273 |
| 254. 白花夹竹桃 | <i>Nerium oleander</i> 'Paihua'            | 262 | 273. 海仙花    | <i>Weigela coraeensis</i> Thunb.                   | 274 |
| 255. 臭牡丹   | <i>Clerodendrum bungei</i> Steud.          | 263 | 274. 大花六道木  | <i>Abelia</i> × <i>grandiflora</i> Hort. ex Bailey | 274 |
| 256. 海州常山  | <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.     | 263 | 275. 凤尾丝兰   | <i>Yucca gloriosa</i> Linn.                        | 275 |
| 257. 银香科科  | <i>Teucrium fruticans</i> Linn.            | 264 |             |                                                    |     |
| 258. 枸杞    | <i>Lycium chinense</i> Mill.               | 265 | 参考文献        |                                                    | 276 |
| 259. 珊瑚樱   | <i>Solanum pseudocapsicum</i> Linn.        | 265 | 索引          |                                                    | 277 |
| 260. 毛泡桐   | <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud. | 266 | 索引 1 拉丁学名索引 |                                                    | 277 |
| 261. 白花泡桐  | <i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.   | 267 | 索引 2 中文名索引  |                                                    | 284 |

# 第一章 浙大校园珍稀濒危树木

## 1. 苏铁 *Cycas revoluta* Thunb.

中文异名：铁树

英文名：king sago palm, Japanese sago palm

分类地位：苏铁科 (Cycadaceae) 苏铁属 (*Cycas* Linn.)

形态学特征：树干高1.5~2m。根系发达，粗壮。羽状叶从茎的顶部生出，轮廓呈倒卵状狭披针形，长50~120cm，羽状裂片条形，厚革质，坚硬，长9~18cm，宽4~6mm，中央微凹，凹槽内有稍隆起的中脉，下面浅绿色，中脉显著隆起。雄球花圆柱形，长30~70cm，径8~15cm，有短梗。种子红褐色或橘红色，倒卵圆形或卵圆形，稍扁，长2~4cm，径1.5~3cm，密生灰黄色短茸毛，后渐脱落。

生物学特性：花期6—7月，种子10月成熟。喜暖热湿润的环境，不耐寒冷。

分布：中国东南沿海地区有分布。日本也有分布。各校区有分布。

景观应用：第一批国家重点保护野生植物。园林观赏树木。



苏铁种子（徐正浩摄）



苏铁植株（徐正浩摄）



孤植苏铁（徐正浩摄）



群植苏铁（徐正浩摄）



景观布绿（徐正浩摄）



植物造景（徐正浩摄）



室内保健（徐正浩摄）

## 2. 银杏 *Ginkgo biloba* Linn.

中文异名：白果

英文名：ginkgo, gingko, ginkgo tree, maidenhair tree

分类地位：银杏科 (Ginkgoaceae) 银杏属 (*Ginkgo* Linn.)



银杏果实（徐正浩摄）



银杏果期植株（徐正浩摄）



古树名木群中的银杏（徐正浩摄）



景观植物（徐正浩摄）



之江校区原生态银杏植株（徐正浩摄）

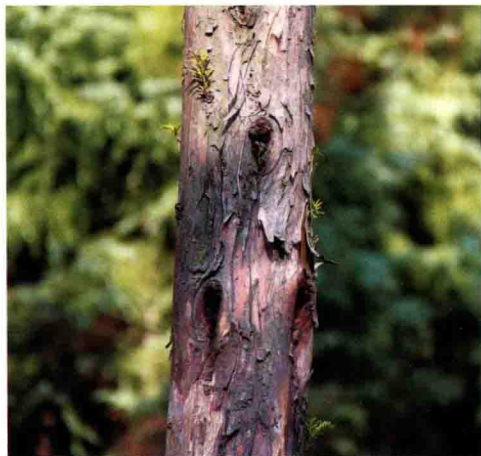
**形态学特征：**落叶乔木。高达40m，胸径可达4m。幼树树皮浅纵裂，大树皮灰褐色，深纵裂，粗糙。树冠圆锥形，老则广卵形。枝近轮生，雌株大枝常较雄株开展。短枝密被叶痕，黑灰色，短枝可长出长枝。冬芽黄褐色，卵圆形，先端钝尖。叶扇形，具长柄，淡绿色，无毛，具叉状并列细脉，顶端宽5~8cm，柄长3~10cm，秋季落叶前渐变黄色。球花雌雄异株，单性，生于短枝顶端叶腋，簇生状。雄球花柔荑花序状，下垂，雄蕊排列疏松，具短梗，花药常2个，长椭圆形。雌球花具长梗，梗端常分两叉。种子具长梗，下垂，椭圆形、长倒卵形、卵圆形或近圆球形，长2.5~3.5cm，径1.5~2cm。

**生物学特性：**花期3—4月，种子9—10月成熟。

**分布：**中国特色树种。现世界各地均广泛栽培。各校区有分布。

**景观应用：**第一批国家重点保护野生植物。

### 3. 南方红豆杉 *Taxus wallichiana* Zucc. var. *mairei* (Lemée et H. Lév.) L. K. Fu et Nan Li



南方红豆杉树干（徐正浩摄）

**中文异名：**红豆杉、美丽红豆杉、红榧、紫杉、血柏、红叶水杉、榧子木、赤榧、杉公子、蜜柏

**英文名：**Himalayan yew

**分类地位：**红豆杉科 (Taxaceae) 红豆杉属 (*Taxus* Linn.)



南方红豆杉枝叶（徐正浩摄）

**形态学特征：**常绿乔木。高达20m，胸径达60~100cm。树皮赤褐色或灰褐色，浅纵裂，裂成条片脱落，大枝开展。冬芽黄褐色、淡褐色或红褐色，有光泽。叶片排成2列，微弯或较直，长

1~3cm, 宽2~4mm, 先端渐尖, 窄, 叶面深绿色, 有光泽, 叶背淡黄绿色。雄球花淡黄色, 雄蕊8~14枚, 花药4~8个。种子生于杯状红色肉质假种皮中, 卵圆形, 长5~7mm, 径3~5mm。

**生物学特性:** 花期3—4月, 种子11月成熟。

**分布:** 中国华中、华北、东南沿海等地有分布。印度、缅甸、印度尼西亚、菲律宾等也有分布。多数校区有栽培。

**景观应用:** 第一批国家重点保护野生植物。



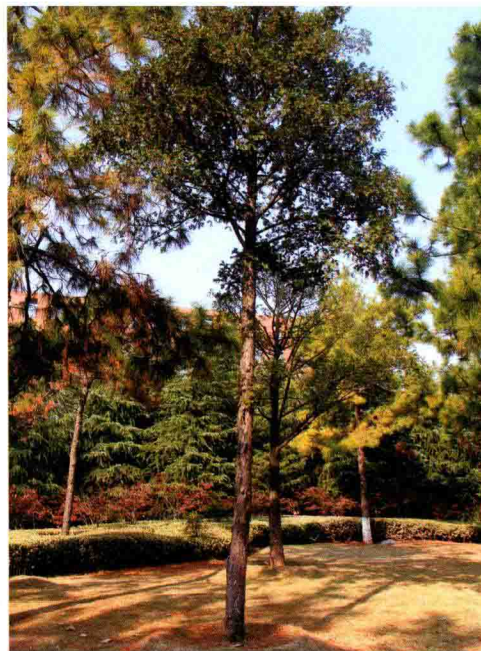
南方红豆杉果实 (徐正浩摄)



南方红豆杉幼果 (徐正浩摄)



南方红豆杉果期植株 (徐正浩摄)



南方红豆杉植株 (徐正浩摄)



#### 4. 香榧 *Torreya grandis* Fort. et Lindl. 'Merrillii'

**中文异名:** 中国榧、榧树、玉榧、细榧、羊角榧

**英文名:** Chinese nutmeg yew

**分类地位:** 红豆杉科 (Taxaceae) 榧树属 (*Torreya* Arn.)

**形态学特征:** 常绿乔木。高达30m, 胸径达1m。树皮浅黄灰色、深灰色或灰褐色, 不规则纵裂, 具3~4个斜伸树干, 小枝下垂。叶线形或长披针形, 排成2列, 长1.1~2.5cm, 宽2.5~3.5mm, 先端突尖, 叶面深绿色, 叶背淡绿色。雄球花圆柱状, 长6~8mm, 基部的苞片有明显的背脊, 雄蕊多数, 各有4个花药, 药隔先端宽圆有缺齿。种子连肉质假种皮椭圆形、卵圆形、倒卵圆形或长椭圆形, 长2.5~4cm, 径1~2.5cm, 熟时假种皮淡紫褐色, 有白粉, 顶端微凸, 基部具宿存的苞片, 胚乳微皱。

**生物学特性:** 花期4月, 种子10月成熟。

**分布:** 中国华东、华中等地有分布。各校区有分布。

**景观应用:** 第一批国家重点保护野生植物。中国特产树种。



香榧新枝叶 (徐正浩摄)



香榧枝叶 (徐正浩摄)



香榧果实 (徐正浩摄)