

全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材



LANDSCAPE DENDROLOGY

园林树木学

LANDSCAPE

(第二版)

臧德奎 主编

中国建筑工业出版社

1499659

全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材

LANDSCAPE DENDROLOGY

园林树木学

LANDSCAPE

(第二版)

臧德奎 主编

馆藏



淮阴师院图书馆 1499659

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

园林树木学/臧德奎主编. —2版. —北京: 中国建筑工业出版社, 2012. 5

(全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材)

ISBN 978-7-112-14299-6

I. ①园… II. ①臧… III. ①园林树木—高等学校—教材 IV. ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 091512 号

责任编辑: 陈 桦

责任设计: 董建平

责任校对: 党 蕾 赵 颖

全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材

园林树木学

(第二版)

臧德奎 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京天成排版公司制版

北京同文印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 32½ 字数: 868 千字

2012 年 8 月第二版 2012 年 8 月第七次印刷

定价: 52.00 元

ISBN 978-7-112-14299-6

(22339)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

《园林树木学》教材编委会

主 编 臧德奎(山东农业大学)

副主编 闫双喜(河南农业大学)

陈 昕(南京林业大学)

编 者(按姓氏拼音排序)

布凤琴(山东建筑大学)

樊金会(山东农业大学)

韩维栋(广东海洋大学)

郝日明(南京农业大学)

胡绍庆(浙江理工大学)

黄成林(安徽农业大学)

季春峰(江西农业大学)

金 飏(扬州大学)

刘 军(四川农业大学)

刘龙昌(河南科技大学)

刘玉宝(福建农林大学)

欧 静(贵州大学)

史佑海(海南大学)

苏卫国(天津农学院)

唐冬芹(上海交通大学)

汪小飞(黄山学院)

周树军(浙江大学)

第一版前言

园林树木学是园林专业的重要专业基础课，在进行园林规划设计、施工和养护管理中，均须具备园林树木学的相关知识。

本教材是根据园林专业创新人才培养的要求编写的。由于没有全国统一的园林树木学教学大纲，编写中主要参考了近年来国内外相关教材和论著，力求做到在阐述基本概念、基本理论的前提下，努力反映本学科的发展现状和趋势，并注重本学科的系统性以及后续课程的联系。

本书内容分为绪论、总论和各论三个部分。绪论和总论着重于理论阐述，各论讲述全国各地习见和有发展前途的园林树种。

各论中裸子植物部分按照郑万钧系统(1978年)，被子植物部分按照克朗奎斯特系统(1980年)，对部分科的顺序进行了调整。全书共收录园林树种 97 科 319 属 653 种，其中裸子植物 10 科 32 属 78 种、被子植物 87 科 287 属 575 种，各地在讲授时可根据具体情况进行取舍。在编写格局上各树种一般按照形态特征、地理分布、习性、繁殖方法和园林应用进行论述。

本书的插图部分引自正式出版的有关书刊，主要有郑万钧主编的《中国树木志》、中国植物志编委会的《中国植物志》、中国科学院植物研究所主编的《中国高等植物图鉴》、陈有民主编的《园林树木学》等，在此谨向原作者致谢。

由于编者水平有限，错误和不当之处在所难免，欢迎批评指正。

编者

2007年8月

第二版前言

《园林树木学》(第一版)作为全国高校园林与风景园林专业规划推荐教材,于2007年出版后受到有关院校广大师生和园林管理部门及园林企业界技术人员的厚爱。

近年来,园林树木学科的发展较快,主要体现在以下几个方面:第一,随着树木分类研究的深入和《中国植物志》(英文版)(Flora of China)的陆续出版,不少树种分类处理作了变更,有些分类群被合并,有些树种的学名作了订正。如传统上作为独立种的柳杉、池杉,分别作为日本柳杉和落羽杉的变种处理已被普遍接受,竹类植物等不少种类的学名有了较大变化。第二,由于引种驯化工作的开展,很多新树种在园林中得到了普遍应用。第三,园林树木的生物学特性、栽培技术和育种新成果不断涌现。本书(第二版)将体现本学科发展的新内容。

第二版的体例、章节仍沿袭第一版,基本未变,但对内容进行了重新组织,并在以下几个方面进行了调整:

第一,根据我国园林树木的应用情况,对树种进行了增减。考虑到树木学教学的学时,删除了部分重要性较小的树种,增加了近年来园林中新引入的重要树种和观赏品种。全书共收录园林树种99科331属812种,其中裸子植物10科32属89种、被子植物89科299属723种。

第二,按照《中国植物志》(英文版)等新的研究成果,对部分树种分类处理和学名进行了调整和订正。

第三,从学科的系统性和课程教学的需要出发,在第一章中增加了园林树木分类的形态学基础知识,并进一步完善了植物命名的内容;总论部分增加了直观的图片,各论部分更换了部分树种的插图,更方便教学,全书共有插图和图片521幅。

我社可给订阅此教材学校的任课教师赠送教学课件,作为课堂教学使用,可发送邮件至 landscape_cabp@163.com 免费索取。

本书虽经过多次审读,错误和遗漏之处仍在所难免,热情期盼广大读者提出宝贵意见,以便我们再版时进一步提高。

臧德奎

2012年5月

目录 > 01

contents

绪论 1

第一章 园林树木的分类 7

第一节 植物分类学方法 8

第二节 园林应用中的分类 14

第三节 园林树木分类的形态学基础 16

第二章 园林树木的生物学特性和生态习性 35

第一节 园林树木的生态习性 36

第二节 园林树木的生物学特性 41

第三章 园林树木的观赏特性 45

第一节 园林树木的树形及其观赏特性 46

第二节 园林树木的叶及其观赏特性 49

第三节 园林树木的花朵及其观赏特性 51

第四节 园林树木的果实及其观赏特性 54

第五节 园林树木的枝干及其观赏特性 55

第六节 园林树木的意境美 56

第四章 园林树木的防护功能和生产功能 57

第一节 园林树木改善环境的功能 58

第二节 园林树木保护环境的功能 60

第三节 园林树木的生产功能 62

第五章 园林树木的配植 65

第一节 园林树木的配植原则 66

第二节 园林树木配植的形式 67

第六章 园林树木的选择与应用 73

第一节 行道树的选择与应用 74

目录 > 02

contents

80 < 目录

- 第二节 庭荫树的选择与应用 74
- 第三节 孤植树的选择与应用 75
- 第四节 绿篱树种的选择与应用 75
- 第五节 垂直绿化树种的选择与应用 76
- 第六节 木本地被植物的选择与应用 77

- 第七章 园林树种的调查与规划 79
 - 第一节 园林树种的调查 80
 - 第二节 园林树种的规划 82

- 第八章 园林树种各论 85
 - 第一节 裸子植物 GYMNOSPERMAE 86
 - 一、苏铁科 Cycadaceae 86
 - 苏铁属 *Cycas* Linn. 86
 - 二、银杏科 Ginkgoaceae 87
 - 银杏属 *Ginkgo* Linn. 87
 - 三、南洋杉科 Araucariaceae 88
 - 南洋杉属 *Araucaria* Juss. 88
 - 四、松科 Pinaceae 89
 - (一) 油杉属 *Keteleeria* Carr. 90 (二) 冷杉属 *Abies* Mill. 91 (三) 黄杉属 *Pseudotsuga* Carr. 93 (四) 铁杉属 *Tsuga* Carr. 94 (五) 银杉属 *Cathaya* Chun & Kuang 95 (六) 云杉属 *Picea* Dietr. 95 (七) 落叶松属 *Larix* Mill. 97 (八) 金钱松属 *Pseudolarix* Gord. 98 (九) 雪松属 *Cedrus* Trew 99 (十) 松属 *Pinus* Linn. 100
 - 五、杉科 Taxodiaceae 106
 - (一) 杉木属 *Cunninghamia* R. Brown ex Rich. & A. Rich. 107 (二) 柳杉属 *Cryptomeria* D. Don 107 (三) 落羽杉属 *Taxodium* Rich. 108 (四) 水松属 *Glyptostrobus* Endl. 109 (五) 水杉属 *Metasequoia* Miki ex Hu & W. C. Cheng 110 (六) 台湾杉属 *Taiwania* Hayata 110 (七) 北美红杉属 *Sequoia* Endl. 111
 - 六、柏科 Cupressaceae 111

目录 > 03

contents

03 < 目录

- (一) 侧柏属 *Platycladus* Spach. 112 (二) 崖柏属 *Thuja* Linn. 113 (三) 扁柏属 *Chamaecyparis* Spach 113 (四) 柏木属 *Cupressus* Linn. 115 (五) 福建柏属 *Fokienia* Henry & Thomas 116 (六) 圆柏属 *Sabina* Mill. 117 (七) 刺柏属 *Juniperus* Linn. 119

七、罗汉松科 Podocarpaceae 120

- 罗汉松属 *Podocarpus* L'Her. ex Persoon 121

八、三尖杉科 Cephalotaxaceae 123

- 三尖杉属 *Cephalotaxus* Sieb. & Zucc. ex Endl. 123

九、红豆杉科 Taxaceae 124

- (一) 红豆杉属 *Taxus* Linn. 124 (二) 榧树属 *Torreya* Arn. 126

十、麻黄科 Ephedraceae 127

- 麻黄属 *Ephedra* Linn. 127

第二节 被子植物 ANGIOSPERMAE 128

一、木兰科 Magnoliaceae 128

- (一) 木莲属 *Manglietia* Blume 128 (二) 木兰属 *Magnolia* Linn. 129 (三) 含笑属 *Michelia* Linn. 133 (四) 鹅掌楸属 *Liriodendron* Linn. 135

二、番荔枝科 Annonaceae 136

- (一) 番荔枝属 *Annona* Linn. 136 (二) 鹰爪花属 *Artabotrys* R. Brown 137

三、腊梅科 Calycanthaceae 137

- (一) 腊梅属 *Chimonanthus* Lindl. 138 (二) 夏腊梅属 *Calycanthus* Linn. 138

四、樟科 Lauraceae 139

- (一) 樟属 *Cinnamomum* Trew 140 (二) 楠木属 *Phoebe* Nees 142 (三) 润楠属 *Machilus* Nees 143 (四) 檫木属 *Sassafras* Trew 144 (五) 月桂属 *Laurus* Linn. 145 (六) 山胡椒属 *Lindera* Thunb. 145

五、八角科 Illiciaceae 147

- 八角属 *Illicium* Linn. 147

六、五味子科 Schisandraceae 148

- (一) 五味子属 *Schisandra* Michx. 148 (二) 南五味子属 *Kadsura* Kaempf. ex Juss. 149

七、毛茛科 Ranunculaceae 150

- 铁线莲属 *Clematis* Linn. 150

八、小檗科 Berberidaceae 151

目录 > 04 contents

04 < 目录
contents

- (一) 小檗属 *Berberis* Linn. 151 (二) 十大功劳属 *Mahonia* Nutt. 153 (三) 南天竹属 *Nandina* Thunb. 154
- 九、木通科 *Lardizabalaceae* 155
- (一) 木通属 *Akebia* Decne 155 (二) 大血藤属 *Sargentodoxa* Rehd. & Wils. 156
- 十、水青树科 *Tetracentraceae* 156
- 水青树属 *Tetracentron* Oliv. 156
- 十一、连香树科 *Cercidiphyllaceae* 157
- 连香树属 *Cercidiphyllum* Sieb. & Zucc. 157
- 十二、领春木科 *Eupteleaceae* 158
- 领春木属 *Euptelea* Sieb. et Zucc. 158
- 十三、悬铃木科 *Platanaceae* 158
- 悬铃木属 *Platanus* Linn. 158
- 十四、金缕梅科 *Hamamelidaceae* 160
- (一) 枫香属 *Liquidambar* Linn. 160 (二) 蚊母树属 *Distylium* Sieb. & Zucc. 161 (三) 榿木属 *Loropetalum* R. Brown 162 (四) 金缕梅属 *Hamamelis* Linn. 163 (五) 蜡瓣花属 *Corylopsis* Sieb. & Zucc. 163 (六) 蕈树属 *Altingia* Noronha 164 (七) 红花荷属 *Rhodoleia* Champ. ex Hook. 165 (八) 马蹄荷属 *Exbucklandia* R. W. Brown 165
- 十五、杜仲科 *Eucommiaceae* 166
- 杜仲属 *Eucommia* Oliv. 166
- 十六、榆科 *Ulmaceae* 167
- (一) 榆属 *Ulmus* Linn. 167 (二) 榉属 *Zelkova* Spach 169 (三) 刺榆属 *Hemiptelea* Planch. 170 (四) 朴属 *Celtis* Linn. 170 (五) 糙叶树属 *Aphananthe* Planch. 171 (六) 青檀属 *Pteroceltis* Maxim. 172
- 十七、桑科 *Moraceae* 172
- (一) 桑属 *Morus* Linn. 173 (二) 构树属 *Broussonetia* L' Her. ex Vent. 174 (三) 柘属 *Cudrania* Tréc 174 (四) 桂木属(波罗蜜属) *Artocarpus* J. R. Forst. & G. Forst. 175 (五) 榕属 *Ficus* Linn. 176
- 十八、胡桃科 *Juglandaceae* 179
- (一) 胡桃属 *Juglans* Linn. 179 (二) 山核桃属 *Carya* Nutt. 181 (三) 枫杨属 *Pterocarya* Kunth 182 (四) 青钱柳属 *Cyclocarya* Iljinsk. 182 (五) 化香树属 *Platycarya* Sieb. & Zucc. 183

目录 > 05 contents

05 < 目录
contents

- 十九、杨梅科 Myricaceae 184
 杨梅属 *Myrica* Linn. 184
- 二十、壳斗科(山毛榉科) Fagaceae 185
 (一) 栗属 *Castanea* Mill. 185 (二) 栲属(锥属) *Castanopsis* (D. Don) Spach. 186 (三) 石栎属(柯属) *Lithocarpus* Blume 188 (四) 栎属 *Quercus* Linn. 188 (五) 青冈栎属 *Cyclobalanopsis* Oerst. 192
- 二十一、桦木科 Betulaceae 193
 (一) 桦木属 *Betula* Linn. 193 (二) 桤木属 *Alnus* Mill. 194 (三) 鹅耳枥属 *Carpinus* Linn. 196 (四) 榛属 *Corylus* Linn. 196
- 二十二、木麻黄科 Casuariaceae 197
 木麻黄属 *Casuarina* Adans. 197
- 二十三、紫茉莉科 Nyctaginaceae 198
 叶子花属(三角花属) *Bougainvillea* Comm. ex Juss. 198
- 二十四、五桠果科 Dilleniaceae 199
 五桠果属 *Dillenia* Linn. 199
- 二十五、芍药科 Paeoniaceae 199
 芍药属 *Paeonia* Linn. 200
- 二十六、山茶科 Theaceae 202
 (一) 山茶属 *Camellia* Linn. 203 (二) 木荷属 *Schima* Reinw. ex Blume 207 (三) 厚皮香属 *Ternstroemia* Mutis ex Linn. f. 207 (四) 紫茎属 *Stewartia* Linn. 208 (五) 柃木属 *Eurya* Thunb. 209
- 二十七、猕猴桃科 Actinidiaceae 210
 猕猴桃属 *Actinidia* Lindl. 210
- 二十八、藤黄科 Guttiferae(Clusiaceae) 211
 金丝桃属 *Hypericum* Linn. 211
- 二十九、杜英科 Elaeocarpaceae 212
 杜英属 *Elaeocarpus* Linn. 212
- 三十、椴树科 Tiliaceae 214
 (一) 椴树属 *Tilia* Linn. 214 (二) 扁担杆属 *Grewia* Linn. 216 (三) 蚬木属 *Excentrodendron* Chang & Miao 216

目录 > 06

contents

06 < 目录
contents

- 三十一、梧桐科 Sterculiaceae 217
 (一) 梧桐属 *Firmiana* Mars. 217 (二) 苹婆属 *Sterculia* Linn. 218
- 三十二、木棉科 Bombacaceae 219
 (一) 木棉属 *Bombax* Linn. 219 (二) 瓜栗属 *Pachira* Aubl. 220 (三) 吉贝属 *Ceiba* Miller 221
- 三十三、锦葵科 Malvaceae 221
 (一) 木槿属 *Hibiscus* Linn. 222 (二) 悬铃花属 *Malva viscus* Adans. 224
- 三十四、大风子科 Flacourtiaceae 225
 山桐子属 *Idesia* Maxim. 225
- 三十五、怪柳科 Tamaricaceae 226
 怪柳属 *Tamarix* Linn. 226
- 三十六、番木瓜科 Caricaceae 227
 番木瓜属 *Carica* Linn. 227
- 三十七、杨柳科 Salicaceae 227
 (一) 杨属 *Populus* Linn. 228 (二) 柳属 *Salix* Linn. 232
- 三十八、海桐花科 Pittosporaceae 235
 海桐花属 *Pittosporum* Banks ex Soland. 235
- 三十九、虎耳草科 Saxifragaceae 236
 (一) 山梅花属 *Philadelphus* Linn. 236 (二) 渡疏属 *Deutzia* Thunb. 238 (三) 绣球属 *Hydrangea* Linn. 239 (四) 茶藨子属 *Ribes* Linn. 240
- 四十、蔷薇科 Rosaceae 241
 I. 绣线菊亚科 Subfam. Spiraeoideae 242
 (一) 绣线菊属 *Spiraea* Linn. 242 (二) 珍珠梅属 *Sorbaria* (Ser.) A. Br. ex Aschers. 245
 (三) 白鹃梅属 *Exochorda* Lindl. 246 (四) 风箱果属 *Physocarpus* Maxim. 246
 II. 蔷薇亚科 Subfam. Rosoideae 247
 (一) 蔷薇属 *Rosa* Linn. 247 (二) 棣棠属 *Kerria* DC. 252 (三) 鸡麻属 *Rhodotypos* Sieb. & Zucc. 252 (四) 委陵菜属 *Potentilla* Linn. 253
 III. 苹果亚科 Subfam. Maloideae 253
 (一) 柃子属 *Cotoneaster* B. Ehrh. 254 (二) 火棘属 *Pyracantha* Roem. 256 (三) 山楂属 *Crataegus* Linn. 256 (四) 枇杷属 *Eriobotrya* Lindl. 257 (五) 石楠属 *Photinia* Lindl. 258
 (六) 花楸属 *Sorbus* Linn. 259 (七) 木瓜属 *Chaenomeles* Lindl. 260 (八) 梨属 *Pyrus* Linn. 262

目录 > 07 contents

- (九) 苹果属 *Malus* Mill. 264
- IV. 李亚科 Subfam. Prunoideae 267
- 李属 *Prunus* Linn. 267
- 四十一、豆科 Leguminosae(Fabaceae) 275
- I. 含羞草亚科 Subfam. Mimosoideae 276
- (一) 合欢属 *Albizia* Durazz. 276 (二) 金合欢属 *Acacia* Willd. 278 (三) 银合欢属 *Leucaena* Benth. 279 (四) 朱缨花属 *Calliandra* Benth. 279 (五) 象耳豆属 *Enterolobium* Mart. 280 (六) 海红豆属 *Adenanthera* Linn. 281
- II. 云实亚科 Subfam. Caesalpinioideae 281
- (一) 紫荆属 *Cercis* Linn. 281 (二) 羊蹄甲属 *Bauhinia* Linn. 282 (三) 皂荚属 *Gleditsia* Linn. 283 (四) 云实属(苏木属) *Caesalpinia* Linn. 284 (五) 凤凰木属 *Delonix* Raf. 285 (六) 决明属 *Cassia* Linn. 286
- III. 蝶形花亚科 Subfam. Papilionoideae 287
- (一) 槐属 *Sophora* Linn. 288 (二) 刺槐属 *Robinia* Linn. 289 (三) 红豆树属 *Ormosia* Jacks. 290 (四) 刺桐属 *Erythrina* Linn. 291 (五) 黄檀属 *Dalbergia* Linn. f. 291 (六) 马鞍树属 *Maackia* Rupr. & Maxim. 292 (七) 紫穗槐属 *Amorpha* Linn. 293 (八) 木蓝属(槐蓝属) *Indigofera* Linn. 293 (九) 胡枝子属 *Lespedeza* Michx. 294 (十) 锦鸡儿属 *Caragana* Fabr. 295 (十一) 紫藤属 *Wisteria* Nutt. 296 (十二) 葛属 *Pueraria* DC. 296 (十三) 油麻藤属(黧豆属) *Mucuna* Adans. 297 (十四) 崖豆藤属 *Millettia* Wight & Arn. 298
- 四十二、胡颓子科 Elaeagnaceae 298
- (一) 胡颓子属 *Elaeagnus* Linn. 298 (二) 沙棘属 *Hippophae* Linn. 300
- 四十三、山龙眼科 Proteaceae 301
- 银桦属 *Grevillea* R. Brown 301
- 四十四、千屈菜科 Lythraceae 302
- (一) 紫薇属 *Lagerstroemia* Linn. 302 (二) 萼距花属 *Cuphea* Adans. ex P. Br. 303 (三) 散沫花属 *Lawsonia* Linn. 303
- 四十五、瑞香科 Thymelaeaceae 304
- (一) 瑞香属 *Daphne* Linn. 304 (二) 结香属 *Edgeworthia* Meisn. 305
- 四十六、桃金娘科 Myrtaceae 306

目录 > 08

contents

08 < 目录

- (一) 桉树属 *Eucalyptus* L'Herit. 306 (二) 红千层属 *Callistemon* R. Brown 308 (三) 白千层属 *Melaleuca* Linn. 309 (四) 番石榴属 *Psidium* Linn. 309 (五) 蒲桃属 *Syzygium* Gaertn. 310
- 四十七、石榴科 Punicaceae 312
- 石榴属 *Punica* Linn. 312
- 四十八、使君子科 Combretaceae 312
- (一) 使君子属 *Quisqualis* Linn. 313 (二) 榄仁树属(诃子属) *Terminalia* Linn. 313
- 四十九、红树科 Rhizophoraceae 314
- 红树属 *Rhizophora* Linn. 314
- 五十、蓝果树科 Nyssaceae 315
- (一) 珙桐属 *Davidia* Baill. 315 (二) 喜树属 *Camptotheca* Decne. 316
- 五十一、山茱萸科(四照花科) Cornaceae 317
- (一) 桃叶珊瑚属 *Aucuba* Thunb. 317 (二) 楝木属 *Swida* Opiz. 318 (三) 山茱萸属 *Cornus* Linn. 319 (四) 四照花属 *Dendrobenthamia* Hutch. 320
- 五十二、卫矛科 Celastraceae 321
- (一) 卫矛属 *Euonymus* Linn. 321 (二) 南蛇藤属 *Celastrus* Linn. 323
- 五十三、冬青科 Aquifoliaceae 324
- 冬青属 *Ilex* Linn. 324
- 五十四、黄杨科 Buxaceae 326
- 黄杨属 *Buxus* Linn. 326
- 五十五、大戟科 Euphorbiaceae 328
- (一) 重阳木属 *Bischofia* Blume 328 (二) 山麻杆属 *Alchornea* Swartz 329 (三) 油桐属 *Vernicia* Lour. 330 (四) 乌柏属 *Sapium* P. Br. 330 (五) 橡胶属 *Hevea* Aubl. 331 (六) 铁苋菜属 *Acalypha* Linn. 331 (七) 变叶木属 *Codiaeum* A. Juss. 332 (八) 土沉香属(海漆属) *Excoecaria* Linn. 333 (九) 大戟属 *Euphorbia* Linn. 333
- 五十六、鼠李科 Rhamnaceae 335
- (一) 枳椇属 *Hovenia* Thunb. 335 (二) 鼠李属 *Rhamnus* Linn. 336 (三) 枣属 *Ziziphus* Mill. 336 (四) 马甲子属 *Paliurus* Torun. ex Mill. 337 (五) 雀梅藤属 *Sageretia* Brongn. 338
- 五十七、葡萄科 Vitaceae 338
- (一) 葡萄属 *Vitis* Linn. 339 (二) 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michx. 340 (三) 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch. 340 (四) 崖爬藤属 *Tetrastigma* Planch. 341

目录 > 09

contents

80 < 录目

contents

- 五十八、省沽油科 Staphyleaceae 341
(一) 省沽油属 *Staphylea* Linn. 342 (二) 野鸦椿属 *Euscaphis* Sieb. & Zucc. 342 (三) 银鹊树属(瘦椒树属) *Tapiscia* Oliv. 343
- 五十九、无患子科 Sapindaceae 344
(一) 栲树属 *Koelreuteria* Laxm. 344 (二) 文冠果属 *Xanthoceras* Bunge 345 (三) 无患子属 *Sapindus* Linn. 346 (四) 荔枝属 *Litchi* Sonn. 346 (五) 龙眼属 *Dimocarpus* Lour. 347
- 六十、七叶树科 Hippocastanaceae 347
七叶树属 *Aesculus* Linn. 348
- 六十一、槭树科 Aceraceae 348
槭树属 *Acer* Linn. 349
- 六十二、橄榄科 Burseraceae 351
橄榄属 *Canarium* Linn. 352
- 六十三、漆树科 Anacardiaceae 352
(一) 黄连木属 *Pistacia* Linn. 353 (二) 黄栌属 *Cotinus* Mill. 353 (三) 盐麸木属 *Rhus* Linn. 354 (四) 南酸枣属 *Choerospondias* Burt. & Hill 356 (五) 芒果属 *Mangifera* Linn. 357
- 六十四、苦木科 Simaroubaceae 357
臭椿属 *Ailanthus* Desf. 357
- 六十五、楝科 Meliaceae 358
(一) 楝属 *Melia* Linn. 359 (二) 香椿属 *Toona* Roem. 359 (三) 米仔兰属 *Aglaiia* Lour. 360 (四) 桃花心木属 *Swietenia* Jacq. 361 (五) 非洲楝属 *Khaya* A. Juss. 361 (六) 麻楝属 *Chukrasia* A. Juss. 362
- 六十六、芸香科 Rutaceae 362
(一) 九里香属 *Murraya* Linn. 363 (二) 花椒属 *Zanthoxylum* Linn. 363 (三) 黄檗属 *Phellodendron* Rupr. 364 (四) 枸橼属(枳属) *Poncirus* Raf. 365 (五) 柑橘属 *Citrus* Linn. 365 (六) 金橘属 *Fortunella* Swingle 367
- 六十七、酢浆草科 Oxalidaceae 367
杨桃属 *Averrhoa* Linn. 368
- 六十八、五加科 Araliaceae 368
(一) 刺楸属 *Katopanax* Miq. 369 (二) 常春藤属 *Hedera* Linn. 369 (三) 八角金盘属 *Fatsia* Decne & Planch. 370 (四) 五加属 *Eleutherococcus* Maxim. 371 (五) 鹅掌柴属

目录 > 10

contents

- Schefflera* J. R. Forst. & G. Forst. 371 (六) 幌伞枫属 *Heteropanax* Seem. 372
- 六十九、杜鹃花科 Ericaceae 373
- (一) 杜鹃花属 *Rhododendron* Linn. 373 (二) 吊钟花属 *Enkianthus* Lour. 377 (三) 马醉木属 *Pieris* D. Don 378 (四) 越橘属 *Vaccinium* Linn. 378
- 七十、山榄科 Sapotaceae 379
- 铁线子属 *Manilkara* Adans. 380
- 七十一、柿树科 Ebenaceae 380
- 柿属 *Diospyros* Linn. 380
- 七十二、野茉莉科(安息香科) Styracaceae 382
- (一) 野茉莉属(安息香属) *Styrax* Linn. 382 (二) 秤锤树属 *Sinojackia* Hu 383
- 七十三、山矾科 Symplocaceae 384
- 山矾属 *Symplocos* Jacq. 384
- 七十四、紫金牛科 Myrsinaceae 385
- 紫金牛属 *Ardisia* Swartz. 385
- 七十五、夹竹桃科 Apocynaceae 387
- (一) 络石属 *Trachelospermum* Lem. 387 (二) 黄蝉属 *Allemanda* Linn. 388 (三) 夹竹桃属 *Nerium* Linn. 389 (四) 鸡骨常山属 *Alstonia* R. Br. 390 (五) 鸡蛋花属 *Plumeria* Linn. 390 (六) 黄花夹竹桃属 *Thevetia* Linn. 391
- 七十六、萝藦科 Asclepiadaceae 391
- (一) 杠柳属 *Periploca* Linn. 392 (二) 夜来香属 *Telosma* Coville 392
- 七十七、茄科 Solanaceae 393
- (一) 枸杞属 *Lycium* Linn. 393 (二) 曼陀罗属 *Datura* Linn. 394
- 七十八、紫草科 Boraginaceae 394
- (一) 厚壳树属 *Ehretia* R. Brown 394 (二) 基及树属 *Carmona* Cav. 395
- 七十九、马鞭草科 Verbenaceae 396
- (一) 马缨丹属 *Lantana* Linn. 396 (二) 假连翘属 *Duranta* Linn. 397 (三) 冬红属 *Holmskioldia* Retz. 397 (四) 赪桐属 *Clerodendrum* Linn. 398 (五) 柚木属 *Tectona* Linn. f. 399 (六) 牡荆属 *Vitex* Linn. 400 (七) 紫珠属 *Callicarpa* Linn. 401 (八) 蕈属 *Caryopteris* Bunge 402
- 八十、马钱科 Loganiaceae 403

目录 > 11

contents

10 < 目录
contents

- 醉鱼草属 *Buddleja* Linn. 403
- 八十一、木犀科 *Oleaceae* 404
- (一) 雪柳属 *Fontanesia* Labill. 405 (二) 白蜡属 *Fraxinus* Linn. 405 (三) 连翘属 *Forsythia* Vahl. 407 (四) 丁香属 *Syringa* Linn. 408 (五) 流苏树属 *Chionanthus* Linn. 410 (六) 木犀属 *Osmanthus* Lour. 411 (七) 木犀榄属 *Olea* Linn. 412 (八) 女贞属 *Ligustrum* Linn. 412 (九) 素馨属(茉莉属) *Jasminum* Linn. 415
- 八十二、玄参科 *Scrophulariaceae* 417
- 泡桐属 *Paulownia* Sieb. & Zucc. 417
- 八十三、紫葳科 *Bignoniaceae* 418
- (一) 梓树属 *Catalpa* Scop. 419 (二) 凌霄属 *Campsis* Lour. 420 (三) 硬骨凌霄属 *Tecomaria* Spach 421 (四) 炮仗藤属 *Pyrostegia* Presl. 421 (五) 蓝花楹属 *Jacaranda* Juss. 422 (六) 菜豆树属 *Radermachera* Zoll. & Mor. 423 (七) 吊瓜树属(吊灯树属) *Kigelia* DC. 423 (八) 火焰树属 *Spathodea* Beauv. 424
- 八十四、茜草科 *Rubiaceae* 424
- (一) 栀子属 *Gardenia* Ellis. 425 (二) 龙船花属 *Ixora* Linn. 425 (三) 六月雪属 *Serissa* Comm. 426 (四) 香果树属 *Emmenopterys* Oliv. 426 (五) 玉叶金花属 *Mussaenda* Linn. 427
- 八十五、忍冬科 *Caprifoliaceae* 428
- (一) 锦带花属 *Weigela* Thunb. 428 (二) 猬实属 *Kolkwitzia* Graebn. 429 (三) 忍冬属 *Lonicera* Linn. 430 (四) 六道木属 *Abelia* R. Brown 432 (五) 荚蒾属 *Viburnum* Linn. 433 (六) 接骨木属 *Sambucus* Linn. 436
- 八十六、棕榈科(槟榔科) *Plamae (Arecaceae)* 437
- (一) 棕榈属 *Trachycarpus* H. Wendl. 438 (二) 蒲葵属 *Livistona* R. Brown 439 (三) 槟榔属 *Areca* Linn. 439 (四) 王棕属 *Roystonea* O. F. Cook. 440 (五) 假槟榔属 *Archontophoenix* H. Wendl. & Drude 441 (六) 丝葵属(华盛顿椰子属) *Washingtonia* H. Wendl. 441 (七) 棕竹属 *Rhapis* Linn. f. 442 (八) 鱼尾葵属 *Caryota* Linn. 443 (九) 刺葵属 *Phoenix* Linn. 444 (十) 椰子属 *Cocos* Linn. 445 (十一) 油棕属 *Elaeis* Jacq. 446
- 八十七、露兜树科 *Pandanaceae* 446
- 露兜树属 *Pandanus* Linn. f. 446
- 八十八、禾本科 *Gramineae (Poaceae)* 447