



热带亚热带主要树木

种子果实图谱

广西科学技术出版社

S722.1-64

0294

热

502917

热带亚热带主要树木

种子果实图谱

编著者

刘小媛

黄应钦

王惠英

梁盛业

绘图

黄应钦

审稿

曾广云

广西科学技术出版社

热带亚热带主要树木种子果实图谱

刘小媛 黄应钦 编著
王惠英 梁盛业

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 9.375 插页 2 字数 216,000

1989年1月第1版 1989年1月第1次印刷

印数: 1—6,080 册

ISBN 7-80565-058-6

定价: 3.55 元

S·11

42112 12

内 容 提 要

本书分总论及各论两部分。总论扼要叙述树木种子、果实形成的基本理论和形态特征、构造,各种树木果实的加工处理,及其种子贮藏催芽等通用技术。各论介绍80个科、494个种(含变种)的种子果实的形态特征,及加工处理方法等内容。这些树种,有世界珍稀的银杉、水杉、柚木、檀香、桃花心木等;有我国的珍稀树种花榈木、蚬木、格木、金丝李、降香黄檀、印度紫檀、坡垒、青皮、紫荆木、母生、铁力木、擎天树等;有著名速生的团花、南洋楹、八宝树、马尖相思;有重要的观赏树种孔雀豆、火焰花、南方红豆杉、千果榄仁、金山蒲桃、假槟榔、桂花、蝴蝶果、人面果、扁桃、珍珠相思等;有名贵药材及经济树种八角、肉桂、杜仲、厚朴、可可、咖啡、苦登茶、枕榔、苏木、白木香、安息香、枸树、腰果、乌榄、橄榄、余甘果等;还有特优果树银杏、龙眼、荔枝、杧果、鳄梨、蛋黄果、木菠萝、龙荔等。也有主要用材树种,杉木、松树、桉树等。各种树种都附有图谱,按实物比例缩小绘制而成图相,种子、果实形态特征一目了然。此书既是种子果实的研究成果,也是树木种子果实的科普手册,对林业、园林、农垦、植物、中药等部门的科研、生产、教学均有实用价值。

前

种子是林业的基本生产资料。树木种子生产乃是发展林业的基础工作,它是为造林绿化服务的。目前树木种子工作仍然是整个林业生产过程中的薄弱环节。近些年来,在树木种子采集、收购、加工处理和贮藏方面存在不少问题,由于对树木的花、果实、种子的特征识辨不清,有的地方误将花序作为种子而采收;有的误将黑松种子、云南松种子当作马尾松种子收购;有的将荷木、杉木的种子加工处理时,用火烘烤果实,有的对种子特性不了解,没有选用适宜的贮藏方法,造成种子霉坏,这给林业生产造成了严重损失。为此应大力普及推广树木种子科学技术知识,进而搞好树木种子生产工作,发展林业生产,力争实现15年基本绿化广西的宏伟目标。这就是编著本书的主要目的。

本书分总论及各论两部分,总论扼要叙述树木果实、种子形成的基本理论,各种树木果实种子的加工处理,及其贮藏催芽等通用技术。各论介绍80个科、494个树种(含变种)的果实、种子的形态特征,果实处理等内容。介绍的树种主要是热带亚热带树种,也有少部分是从温寒带引种的树种。其中有重要用材树种,如杉木、松树、桉树等;名贵药材树及经济树种,如八角、肉桂、杜仲、厚朴、可可、咖啡等;世界珍稀树种,如水杉、银杉、柚木、檀香、桃花心木等;我国珍稀树种,如花榈木、葜木、格木、金丝李、降香黄檀等;以及绿化观赏树种,如孔雀豆、火焰花、南方红豆杉、桂花、蝴蝶果、人面果等。各种树种均附有图,图文并茂,对林业、园林、植物、中药等方面的科研、生产、教学人员均有一定实用价值。本书既是树木种子果实的科研成果,也是一本较好的科普手册。本书由于编写仓促,加上我们业务和知识水平所限,难免有不妥和错误之处,恳请批评指正,

编著者

1987年9月

目 录

总 论

一、果实种子的形成	1
(一)裸子植物球果种子的形成	1
(二)被子植物果实种子的形成	2
1. 种子、果实的形成	2
2. 种子、果实的构造	3
(1) 种子的构造	3
(2) 果实的构造	3
二、果实的形态及处理方法	5
(一)单果	5
1. 干果	5
(1) 裂果	5
① 荚果	5
② 蓇葖果	6
③ 角果	6
④ 蒴果	6
(2) 闭果	7
① 坚果	7
② 瘦果	7
③ 颖果	8
④ 翅果	8
⑤ 分果	8
2. 肉质果	8
① 浆果	8
② 柑果	9
③ 核果	9
④ 梨果	10
⑤ 蒴果	10
(二)聚合果	10
(三)聚花果	10

三、种子的贮藏	10
(一)影响种子生命力的因素	11
1. 内在因素	11
2. 外界因素	12
(二)种子贮藏方法	13
1. 干藏法	13
(1) 常温普通干藏法	13
(2) 常温密封干藏法	13
(3) 低温干藏法	13
(4) 低温密封干藏法	14
2. 湿藏法	14
(1) 常温湿藏法	14
(2) 低温湿藏法	14
3. 其他贮藏法	14
四、种子的催芽	15
(一)种子休眠的原因及解除休眠的途径	15
1. 强迫休眠	15
2. 深休眠(又称生理休眠)	15
(1) 种皮(果皮)构造障碍	15
(2) 生理休眠	15
A. 抑制物引起的休眠	15
B. 生理未成熟引起的休眠	16
3. 综合因素引起休眠	16
3、种子催芽的方法	16
1. 水浸催芽法	16
2. 层积催芽法	17
(1) 露天(常温)层积催芽法	17
(2) 室内低温层积催芽法	17
(3) 变温层积催芽法	18
3. 其他催芽法	18

各 论

银杏科 GINKGOACEAE	20
1. 银杏 <i>Ginkgo biloba</i> Linn.	20
松科 PINACEAE	20
2. 矩鳞油杉 <i>Keteleeria oblonga</i> Cheng et L. K. Fu	20
3. 柔毛油杉 <i>Keteleeria pubescens</i> Cheng et L. K. Fu	20
4. 油杉 <i>Keteleeria fortunei</i> (Murr.)Carr.	22
5. 长苞铁杉 <i>Tsuga longibracteata</i> Cheng	22

6. 南方铁杉 <i>Tsuga chinensis</i> (Franch.) Pritz. var. <i>tchekiensis</i> (Flous) Cheng et H. K. Fu	22
7. 银杉 <i>Cathaya argyrophylla</i> Chun et Kuang	22
8. 马尾松 <i>Pinus massoniana</i> Lamb.	23
9. 南亚松 <i>Pinus latteri</i> Mason	25
10. 火炬松 <i>Pinus taeda</i> Linn.	25
11. 湿地松 <i>Pinus elliottii</i> Engelm.	25
12. 加勒比松 <i>Pinus caribaea</i> Morelet	25
13. 晚松 <i>Pinus rigida</i> Mill. var. <i>serotina</i> (Michx.) Loud. ex Hoopes	27
14. 云南松 <i>Pinus yunnanensis</i> Franch.	27
15. 金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i> (Nelson) Rehd.	27
16. 雪松 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	27
杉科 TAXODIACEAE	29
17. 杉木 <i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	29
18. 柳杉 <i>Cryptomeria fortunei</i> Hooibrenk ex Otto et Dietr.	29
19. 水松 <i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunk.) Koch	29
20. 池杉 <i>Taxodium ascendens</i> Brongn.	30
21. 落羽杉 <i>Taxodium distichum</i> (Linn.) Rich.	30
22. 水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	30
柏科 CUPRESSACEAE	32
23. 侧柏 <i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco.	32
24. 冲天柏 <i>Cupressus duclouxiana</i> Hickel	32
25. 柏木 <i>Cupressus funebris</i> Endl.	32
26. 福建柏 <i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas.	33
27. 日本扁柏 <i>Chamaecyparis obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	33
28. 圆柏 <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant.	33
罗汉松科 PODOCARPACEAE	35
29. 鸡毛松 <i>Podocarpus imbricatus</i> Blume.	35
30. 竹柏 <i>Podocarpus nagi</i> (Thunb.) Zoll. et Mor. ex Zoll.	35
31. 大叶竹柏 <i>Podocarpus olifera</i> Tsiang et Chun	35
32. 短叶罗汉松 <i>Podocarpus brevifolius</i> (Stapf.) Foxw.	35
33. 罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don	36
三尖杉科 CEPHALOTAXACEAE	36
34. 三尖杉 <i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook. f.	36
35. 粗榧 <i>Cephalotaxus sinensis</i> (Rehd. et Wils.) Li	36
红豆杉科 TAXACEAE	37
36. 南方红豆杉 <i>Taxus chinensis</i> (Pilger) Rehd. var. <i>mairei</i> (Lemée et Lévl.) Cheng et L. K. Fu	37
木兰科 MAGNOLIACEAE	39

37. 灰木莲	<i>Manglietia glauca</i> Blume	39
38. 桂南木莲	<i>Manglietia chingii</i> Dandy	39
39. 木莲	<i>Manglietia fordiana</i> Oliv.	39
40. 红花木莲	<i>Manglietia insignis</i> (Wall.) Blume	40
41. 海南木莲	<i>Manglietia hainanensis</i> Dandy	40
42. 厚朴	<i>Magnolia officinalis</i> Rehd. et Wils.	40
43. 凹叶厚朴	<i>Magnolia biloba</i> (Rehd. et Wils.) Cheng	42
44. 荷花玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i> Linn.	42
45. 紫玉兰	<i>Magnolia liliflora</i> Desr.	42
46. 合果木	<i>Paramichelia baillonii</i> (Pierre) Hu	42
47. 苦梓含笑	<i>Michelia balansae</i> (DC.) Dandy	44
48. 白花含笑	<i>Michelia mediocris</i> Dandy	44
49. 香子含笑	<i>Michelia hedyosperma</i> Law	44
50. 深山含笑	<i>Michelia maudiae</i> Dunn	46
51. 火力楠	<i>Michelia macclurei</i> Dandy	46
52. 黄兰	<i>Michelia champaca</i> Linn.	46
53. 金叶含笑	<i>Michelia foveolata</i> Merr. ex Dandy	46
54. 长蕊含笑	<i>Michelia longistaminata</i> Law	47
55. 观光木	<i>Tsoongiodendron odorum</i> Chun	49
56. 鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i> Sarg.	49
八角科	ILLICACEAE	51
57. 八角	<i>Illicium verum</i> Hook. f.	51
58. 大八角	<i>Illicium majus</i> Hook. f. et Thoms.	51
樟科	LAURACEAE	51
59. 长圆叶新木姜	<i>Neolitsea oblongifolia</i> Merr. et Chun	51
60. 香果新木姜	<i>Neolitsea ellipsoidea</i> Allen	52
61. 山苍子	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Pers.	52
62. 大萼木姜子	<i>Litsea baviensis</i> Lecomte	52
63. 乌药	<i>Lindera aggregata</i> (Sims) Kosterm.	52
64. 香叶树	<i>Lindera communis</i> Hemsl.	53
65. 山胡椒	<i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.) Blume	53
66. 广东山胡椒	<i>Lindera kwangtungensis</i> (Liou) Allen	53
67. 樟树	<i>Sassafras tzumu</i> (Hemsl.) Hemsl.	55
68. 油丹	<i>Alseodaphne rugosa</i> Merr. et Chun	55
69. 琼楠	<i>Beilschmiedia intermedia</i> Allen	55
70. 糠秕琼楠	<i>Beilschmiedia furfuracea</i> Chun ex H.T.Chang	55
71. 鳄梨	<i>Persea americana</i> Mill.	56
72. 云南樟	<i>Cinnamomum glanduliferum</i> (Wall.) Nees	58
73. 樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (Linn.) Presl	58
74. 黄樟	<i>Cinnamomum porrectum</i> (Roxb.) Kosterm.	58

75. 肉桂	<i>Cinnamomum cassia</i> Presl	58
76. 钝叶桂	<i>Cinnamomum bejolghota</i> (Buch.—Ham.) Sweet	59
77. 阴香	<i>Cinnamomum burmanii</i> (Nees) Blume	59
78. 大叶桂	<i>Cinnamomum iners</i> Reinw. ex Blume	59
79. 香桂	<i>Cinnamomum subavenium</i> Miq.	59
80. 楠木	<i>Phoebe bournei</i> (Hemsl.) Yang	61
81. 紫楠	<i>Phoebe sheareri</i> (Hemsl.) Gamble	61
82. 厚壳桂	<i>Cryptocarya chinensis</i> (Hance) Hemsl.	61
83. 黄果厚壳桂	<i>Cryptocarya concinna</i> Hance	61
84. 丛花厚壳桂	<i>Cryptocarya densiflora</i> Blume	62
85. 海南厚壳桂	<i>Cryptocarya hainanensis</i> Merr.	62
86. 长序厚壳桂	<i>Cryptocarya metcalfiana</i> Allen	62
远志科	POLYGALACEAE	64
87. 黄叶树	<i>Xanthophyllum hainanense</i> Hu	64
酢浆草科	OXALIDACEAE	64
88. 阳桃	<i>Averrhoa carambola</i> Linn.	64
千屈菜科	LYTHRACEAE	64
89. 大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (Linn.) Pers.	64
90. 紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	65
海桑科	SONNERATIACEAE	65
91. 八宝树	<i>Duabanga grandiflora</i> (Roxb. ex DC.) Walp. ...	65
安石榴科	PUNICACEAE	65
92. 石榴	<i>Punica granatum</i> Linn.	65
瑞香科	THYMELAEACEAE	67
93. 白木香	<i>Aquilaria sinensis</i> (Lour.) Gilg.	67
山龙眼科	PROTEACEAE	67
94. 网脉山龙眼	<i>Helicia reticulata</i> W. T. Wang	67
95. 倒卵叶山龙眼	<i>Helicia obovatifolia</i> Merr. et Chun	67
96. 红叶树	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	68
97. 银桦	<i>Grevillea robusta</i> Cunn	68
海桐花科	PITTOSPORACEAE	68
98. 海桐花	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	68
99. 光叶海桐	<i>Pittosporum glabratum</i> Lindl.	68
100. 狭叶海桐	<i>Pittosporum glabratum</i> Lindl. var. <i>neriifolium</i> Rehd. et wils.	69
红木科	BIXACEAE	69
101. 红木	<i>Bixa orellana</i> Linn.	69
大风子科	FLACOURTIACEAE	71
102. 伊桐	<i>Itoa orientalis</i> Hemsl.	71
103. 大叶刺篱木	<i>Flacourtia rukam</i> Zoll. et Mor.	71

104. 海南大风子	<i>Hydnocarpus hainanensis</i> (Merr.) Sleum.	71
105. 长叶柞木	<i>Xylosma longifolium</i> Clos	71
106. 柞木	<i>Xylosma congestum</i> (Lour.) Merr.	73
107. 山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	73
108. 广东刺楸	<i>Scolopia saeva</i> (Hance) Hance	73
天料木科	SAMYDACEAE	73
109. 母生	<i>Homalium hainanense</i> Gagn.	73
山茶科	THEACEAE	74
110. 广宁红花油茶	<i>Camellia semiserrata</i> C. W. Chi	74
111. 油茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel.	76
112. 小果油茶	<i>Camellia meiocarpa</i> Hu, ms.	76
113. 越南油茶	<i>Camellia vietnamensis</i> T. C. Huang ex Hu	76
114. 宛田红花油茶	<i>Camellia polyodonta</i> Chun et How	76
115. 茶树	<i>Camellia sinensis</i> (Linn.) O. Ktze.	77
116. 红皮糙果油茶	<i>Camellia crapnelliana</i> Tutcher	79
117. 毛籽金花茶	<i>Camellia ptilosperma</i> S. Y. Liang et Q. D. Chen	79
118. 金花茶	<i>Camellia chrysantha</i> (Hu) Tuyama	79
119. 显脉金花茶	<i>Camellia euphlebia</i> Merr. ex Sealy	79
120. 石笔木	<i>Tutcheria championi</i> Nakai	80
121. 小果石笔木	<i>Tutcheria microcarpa</i> Dunn	80
122. 长毛石笔木	<i>Tutcheria villosa</i> Wu	80
123. 六瓣果石笔木	<i>Tutcheria hexalocularia</i> Hu et S. Y. Liang	82
124. 大头茶	<i>Polyspora axillaris</i> (Roxb.) Sweet.	82
125. 厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight. et Arn.) Sprague	82
126. 天苜紫茎	<i>Stewartia gemmata</i> Chien et Cheng	82
127. 红荷木	<i>Schima wallichii</i> Choisy	83
128. 银荷木	<i>Schima argentea</i> Pritz.	83
129. 荷木	<i>Schima superba</i> Gardn. et Champ.	83
130. 杨桐	<i>Adinandra millettii</i> (Hook. et Arn.) Benth.	85
131. 海南杨桐	<i>Adinandra hainanensis</i> Hayata	85
132. 海南红椴	<i>Anneslea hainanensis</i> (Kob.) Hu	85
龙脑香科	DIPTEROCARPACEAE	85
133. 青皮	<i>Vatica astrotricha</i> Hance	85
134. 擎天树	<i>Parashorea chinensis</i> Wang Hsie var. <i>kwangsien-</i> <i>sis</i> Lin Chi	86
135. 华南坡垒	<i>Hopea chinensis</i> Hand.—Mazz.	86
136. 坡垒	<i>Hopea hainanensis</i> Merr. et Chun	88
桃金娘科	MYRTACEAE	88

137. 窿缘桉	<i>Eucalyptus exserta</i> F. v. Muell.	88
138. 广叶桉	<i>Eucalyptus amplifolia</i> Naud.	88
139. 蓝桉	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	88
140. 细叶桉	<i>Eucalyptus tereticornis</i> Smith.	89
141. 赤桉	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	89
142. 柠檬桉	<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook. f.	89
143. 大叶桉	<i>Eucalyptus robusta</i> Smith.	89
144. 直干蓝桉	<i>Eucalyptus maidenii</i> F. v. Muell.	90
145. 葡萄桉	<i>Eucalyptus botryoides</i> Smith.	90
146. 野桉	<i>Eucalyptus rudis</i> Endl.	92
147. 斜脉胶桉	<i>Eucalyptus kirtoniana</i> F. v. Muell.	92
148. 斑皮桉	<i>Eucalyptus maculata</i> Hook.	92
149. 红千层	<i>Callistemon rigidus</i> R. Br.	92
150. 柳叶红千层	<i>Callistemon salignus</i> DC.	93
151. 白千层	<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.	93
152. 水蒲桃	<i>Syzygium jambos</i> (Linn.) Alston	93
153. 金山蒲桃	<i>Syzygium samarangense</i> (Bl.) Merr. et Perry	93
154. 白车辘	<i>Syzygium levinei</i> (Merr.) Merr. et Perry	95
155. 海南蒲桃	<i>Syzygium cumini</i> (Linn.) Skeels	95
156. 红车辘	<i>Syzygium rehderianum</i> Merr. et Perry	95
157. 红鳞蒲桃	<i>Syzygium hancei</i> Merr. et Perry	95
158. 肖蒲桃	<i>Acmena acuminatissima</i> (Blume) Merr. et Perry	96
159. 水翁	<i>Cleistocalyx operculatus</i> (Roxb.) Merr. et Perry	96
160. 大叶米碎木	<i>Decaspermum gracilentum</i> (Hance) Merr. et Perry	96
161. 红果仔	<i>Eugenia uniflora</i> Linn.	96
162. 红胶木	<i>Tristania conferta</i> R. Br.	97
使君子科 COMBRETACEAE		99
163. 诃子	<i>Terminalia chebula</i> Retz.	99
164. 榄仁树	<i>Terminalia catappa</i> Linn.	99
165. 卵果榄仁	<i>Terminalia muelleri</i> Cuill. et Perr.	99
166. 大翅榄仁	<i>Terminalia macroptera</i> Cuill. et Perr.	99
167. 滇榄仁	<i>Terminalia franchetii</i> Gagnep.	100
168. 千果榄仁	<i>Terminalia myriocarpa</i> Hearck et Muell.—Arg.	100
169. 鸡尖	<i>Terminalia hainanensis</i> Exell.	100
170. 阿江榄仁	<i>Terminalia arjuna</i> Wight. et Arn.	100
红树科. RHIZOPHORACEAE		101
171. 竹节树	<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	101
172. 红树	<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	103
173. 角果树	<i>Ceriops tagal</i> (Perr.) C. B. Rob.	103

金丝桃科	HYPERICACEAE	103
174. 黄牛木	<i>Cratoxylon ligustrinum</i> (Spach) Blume	103
山竹子科	GUTTIFERAE	103
175. 多花山竹子	<i>Garcinia multiflora</i> Champ.	103
176. 海南山竹子	<i>Garcinia oblongifolia</i> Champ.	104
177. 金丝李	<i>Garcinia paucinervis</i> Chun et How	106
178. 铁力木	<i>Mesua ferrea</i> Linn.	106
椴树科	TILIACEAE	106
179. 蚬木	<i>Burretiodendron hsienmu</i> Chun et How	106
180. 心叶蚬木	<i>Burretiodendron esquirolii</i> (Levl.) Rehd.	107
181. 扁担杆	<i>Grewia biloba</i> G. Don	107
182. 破布叶	<i>Microcos paniculata</i> Linn.	107
183. 大果破布叶	<i>Microcos chungii</i> (Merr.) Chun	107
184. 椴树	<i>Tilia tuan</i> Szyszyl.	108
杜英科	ELAEOCARPACEAE	110
185. 猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.	110
186. 冬桃	<i>Elaeocarpus assimilis</i> Chun	110
187. 狭叶杜英	<i>Elaeocarpus lanceaefolius</i> Roxb.	110
188. 尖叶杜英	<i>Elaeocarpus apiculatus</i> Mast.	110
189. 圆果杜英	<i>Elaeocarpus subglabrous</i> Merr.	111
190. 高山望	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. et Zucc.	111
191. 山模果	<i>Elaeocarpus dubius</i> A. DC.	111
192. 锡兰杜英	<i>Elaeocarpus serratus</i> Linn.	113
193. 杜英	<i>Elaeocarpus decipiens</i> Hemsl.	113
194. 海南杜英	<i>Elaeocarpus hainanensis</i> Oliv.	113
195. 山杜英	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.	113
梧桐科	STERCULIACEAE	114
196. 两广梭罗树	<i>Reevesia thyrsoidea</i> Lindl.	114
197. 上思梭罗树	<i>Reevesia shangszeensis</i> Hsue	114
198. 长柄梭罗树	<i>Reevesia longipetiolata</i> Merr. et Chun	114
199. 苹婆	<i>Sterculia nobilis</i> Smith.	116
200. 假苹婆	<i>Sterculia lanceolata</i> Cav.	116
201. 大叶银叶树	<i>Heritiera macrophylla</i> Wall.	116
202. 蝴蝶树	<i>Tarrietia parvifolia</i> (Merr.) Merr. et Chun	116
203. 梧桐	<i>Firmiana simplex</i> (Linn.) W. F. Wight	118
204. 可可	<i>Theobroma cacao</i> Linn.	119
205. 翻白叶树	<i>Pterospermum heterophyllum</i> Hance	119
206. 截叶翻白叶	<i>Pterospermum truncatolobatum</i> Gagn.	119
木棉科	BOMBACACEAE	121
207. 瓜栗	<i>Pachira macrocarpa</i> Walp.	121

208. 木棉	<i>Gossampinus malabarica</i> (DC.) Merr.	121
锦葵科	MALVACEAE	121
209. 黄槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> Linn.	121
210. 木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> Linn.	122
粘木科	IXONANTHACEAE	124
211. 粘木	<i>Ixonanthes chinensis</i> Champ.	124
大戟科	EUPHORBIACEAE	124
212. 枝花木奶果	<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	124
213. 黄桐	<i>Endospermum chinense</i> Benth.	124
214. 余甘果	<i>Phyllanthus emblica</i> Linn.	125
215. 蝴蝶果	<i>Cleidocarpon cavaleriei</i> (Levl.) Airy.—Shaw	125
216. 土密树	<i>Bridelia monoica</i> (Lour.) Merr.	125
217. 闭花果	<i>Cleistanthus saichikii</i> Merr.	125
218. 滑桃树	<i>Trewia nudiflora</i> Linn.	126
219. 山乌柏	<i>Sapium discolor</i> (Champ.) Muell.—Arg.	126
220. 乌柏	<i>Sapium sebiferum</i> (Linn.) Roxb.	128
221. 常绿重阳木	<i>Bischofia javanica</i> Blume	128
222. 落叶重阳木	<i>Bischofia racemosa</i> Cheng et C.D.Chun	128
223. 肥牛树	<i>Cephalomappa sinensis</i> (Chun et How) Kosterm.	128
224. 石栗	<i>Aleurites moluccana</i> (Linn.) Willd.	129
225. 三年桐	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	131
226. 千年桐	<i>Aleurites montana</i> (Lour.) Wils.	131
227. 三叶橡胶	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK.) Muell.—Arg.	131
蔷薇科	ROSACEAE	131
228. 梅	<i>Prunus mume</i> (Sieb.) Sieb. et Zucc.	131
229. 李	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	132
230. 桃	<i>Prunus persica</i> (Linn.) Batsch.	132
231. 枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	134
232. 山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	134
233. 光叶石楠	<i>Photinia glabra</i> (Thunb.) Maxim.	134
234. 石楠	<i>Photinia serrulata</i> Lindl.	134
235. 中华石楠	<i>Photinia beauverdiana</i> Schneid.	135
236. 春花木	<i>Raphiolepis indica</i> (Linn.) Lindl.	135
237. 臀形果	<i>Pygeum topengii</i> Merr.	135
238. 褐毛臀形果	<i>Pygeum wilsonii</i> Kochne	135
239. 豆梨	<i>Pyrus calleryana</i> Decne	136
含羞草科	MIMOSACEAE	137
240. 台湾相思	<i>Acacia confusa</i> Merr.	137
241. 大叶相思	<i>Acacia acuriculaeformis</i> Cunn.	137
242. 肯氏相思	<i>Acacia cunnigharnii</i> Willd.	137

243.	马尖相思	<i>Acacia magium</i> Willd.	138
244.	珍珠相思	<i>Acacia podalyriifolia</i> Willd.	138
245.	泰荆	<i>Acacia cicinata</i> Willd.	138
246.	黑荆树	<i>Acacia mearnsii</i> Willd.	138
247.	儿茶	<i>Acacia catechu</i> Willd.	140
248.	金合欢	<i>Acacia farnesiana</i> (Linn.) Willd.	140
249.	青皮象耳豆	<i>Enterolobium contortusilicum</i> (Vell.) Morong	140
250.	象耳豆	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	140
251.	猴耳环	<i>Pithecellobium clypearia</i> (Jack.) Benth.	141
252.	山合欢	<i>Albizzia kalkora</i> (Roxb.) Prain	142
253.	合欢	<i>Albizzia julibrissin</i> Durazz.	142
254.	大叶合欢	<i>Albizzia lebbeck</i> (Linn.) Benth.	142
255.	白格	<i>Albizzia procera</i> (Willd.) Benth.	142
256.	黑格	<i>Albizzia odoratissima</i> (Linn. f.) Benth.	144
257.	楹树	<i>Albizzia chinensis</i> (Osb.) Merr.	144
258.	南洋楹	<i>Albizzia falcata</i> (Linn.) Baker ex Merr.	144
259.	孔雀豆	<i>Adenanthera pavonina</i> Linn.	144
260.	银合欢	<i>Leucaena glauca</i> (Linn.) Benth.	146
261.	象棋豆	<i>Cylindrokelupha gigantocarpa</i> S. Y. Liang	146
苏木科 CAESALPINIACEAE			148
262.	东京油楠	<i>Sindora tonkinensis</i> A. Cheval.	148
263.	火焰花	<i>Saraca chinensis</i> Merr. et Chun, ms.	148
264.	任豆	<i>Zenia insignis</i> Chun	148
265.	格木	<i>Erythrophloeum fordii</i> Oliv.	150
266.	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i> Linn.	150
267.	白花羊蹄甲	<i>Bauhinia acuminata</i> Linn.	150
268.	苏木	<i>Caesalpinia sappan</i> Linn.	150
269.	皂荚	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	152
270.	肥皂荚	<i>Gymnocladus chinensis</i> Baill.	152
271.	双翼豆	<i>Peltophorum tonkinense</i> (Pierre) Gagnep.	152
272.	顶果木	<i>Acrocarpus fraxinifolius</i> Wight. ex Arn.	152
273.	腊肠树	<i>Cassia fistula</i> Linn.	154
274.	铁刀木	<i>Cassia siamea</i> Lam.	154
275.	粉花山扁豆	<i>Cassia nodosa</i> Ham.	154
276.	黄槐	<i>Cassia surattensis</i> Burm. f.	156
277.	酸豆	<i>Tamarindus indica</i> Linn.	156
278.	仪花	<i>Lysidice rhodostegia</i> Hance	156
蝶形花科 PAPILIONACEAE			156
279.	红豆树	<i>Ormosia hosiei</i> Hemsl. et Wils.	156
280.	长脐红豆	<i>Ormosia balansae</i> Drake	157

281. 木荚红豆	<i>Ormosia xylocarpa</i> Chun ex L. Chen	159
282. 海南红豆	<i>Ormosia pinnata</i> (Lour.) Merr.	159
283. 软荚红豆	<i>Ormosia semicastrata</i> Hance	159
284. 肥荚红豆	<i>Ormosia fordiana</i> Oliver	159
285. 花榈木	<i>Ormosia henryi</i> Prain	160
286. 水黄皮	<i>Pongamia pinnata</i> (Linn.) Merr.	160
287. 钝叶黄檀	<i>Dalbergia obtusifolia</i> Prain	162
288. 南岭黄檀	<i>Dalbergia balansae</i> Prain	162
289. 降香黄檀	<i>Dalbergia odorifera</i> T. Chen	162
290. 印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	162
291. 紫穗槐	<i>Amorpha fruticosa</i> Linn.	163
292. 槐树	<i>Sophora japonica</i> Linn.	163
293. 翅荚香槐	<i>Cladrastis platycarpa</i> (Maxim.) Makino	163
金缕梅科	HAMAMELIDACEAE	165
294. 米老排	<i>Mytilaria laosensis</i> H. Lec.	165
295. 马蹄荷	<i>Exbucklandia populnea</i> (R. Br.) R. W. Br.	165
296. 大果马蹄荷	<i>Exbucklandia tonkinensis</i> (Lec.) H. T. Chang	165
297. 红苞木	<i>Rhodoleia championi</i> Benth.	166
298. 蚊母树	<i>Distylium racemosum</i> Sieb. et Zucc.	166
299. 继木	<i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliver	166
300. 蜡瓣花	<i>Corylopsis sinensis</i> Hemsl.	166
301. 枫香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	167
302. 阿丁枫	<i>Altingia chinensis</i> (Champ.) Oliv. ex Hance	167
杜仲科	EUCOMMIACEAE	169
303. 杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	169
悬铃木科	PLATANACEAE	169
304. 二球悬铃木	<i>Platanus acerifolia</i> (Ait.) Willd.	169
杨梅科	MYRICACEAE	169
305. 杨梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. et Zucc.	169
桦木科	BETULACEAE	170
306. 江南桤木	<i>Alnus trabeculosa</i> Hand.—Mazz.	170
307. 糙皮桦	<i>Betula utilis</i> D. Don	170
308. 亮叶桦	<i>Betula luminifera</i> H. Winkl.	170
309. 西桦	<i>Betula alnoides</i> Buch.—Ham.	171
壳斗科	FAGACEAE	172
310. 板栗	<i>Castanea mollissima</i> Blume	172
311. 珍珠栗	<i>Castanea henryi</i> (Skan) Rehd. et Wils.	172
312. 台湾栲	<i>Castanopsis formosana</i> Hayata	172
313. 大叶栲	<i>Castanopsis fissa</i> (Champ.) Rehd. et Wils.	172
314. 红锥	<i>Castanopsis hystrix</i> A. DC.	173

315. 米锥	<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata	173
316. 青钩栲	<i>Castanopsis kawakamii</i> Hayata.	173
317. 印度锥栗	<i>Castanopsis indica</i> (Roxb.) A. DC.	174
318. 苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i> Schott.	176
319. 尖尾栲	<i>Castanopsis cnspidata</i> (Thunb.) Schottky	176
320. 梨耙稠	<i>Lithocarpus silvicularum</i> (Hance) Chun	176
321. 稠木	<i>Lithocarpus thalassica</i> (Hance) Rehd.	176
322. 茸果稠	<i>Lithocarpus vestitus</i> (Hick. et Camus) A. Camus	177
323. 柄果稠	<i>Lithocarpus podocarpa</i> Chun	177
324. 水青冈	<i>Fagus longipetiolata</i> Seem.	177
325. 秀丽青冈	<i>Cyclobalanopsis pachyloma</i> (Seem.) Schott.	178
326. 饭甑青冈	<i>Cyclobalanopsis fleuryi</i> (Hick. et Camus) Chun	178
327. 竹叶青冈	<i>Cyclobalanopsis bambusaefolia</i> (Hance) Chun	180
328. 托盘青冈	<i>Cyclobalanopsis patelliformis</i> (Chun) Chun	180
329. 薄叶青冈	<i>Cyclobalanopsis blakei</i> (Skan) Schott.	180
330. 青冈	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.	180
331. 麻栎	<i>Quercus acutissima</i> Carr.	181
332. 栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> Blume	181
333. 抱栎	<i>Quercus glandulifera</i> Blume	181
334. 小叶栎	<i>Quercus chenii</i> Nakai	181
335. 白栎	<i>Quercus fabri</i> Hance	182
336. 槲栎	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	182
木麻黄科	CASUARINACEAE	184
337. 木麻黄	<i>Casuarina equisetifolia</i> Linn.	184
338. 长骨木麻黄	<i>Casuarina glauca</i> Sieb.	184
榆科	ULMACEAE	184
339. 榆树	<i>Ulmus pumila</i> Linn.	184
340. 榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	185
341. 常绿榆	<i>Ulmus lanceaefolia</i> Roxb.	185
342. 朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	185
343. 糙叶树	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	185
344. 白颜树	<i>Gironniera subaequalis</i> Planch.	186
345. 青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxm.	186
桑科	MORACEAE	186
346. 哈氏榕	<i>Ficus harlandii</i> Benth.	186
347. 高山榕	<i>Ficus altissima</i> Blume	186
348. 榕树	<i>Ficus microcarpa</i> Linn.	188
349. 桑树	<i>Morus alba</i> Linn.	188
350. 构树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (Linn.) Vent.	188
351. 木菠萝	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	188