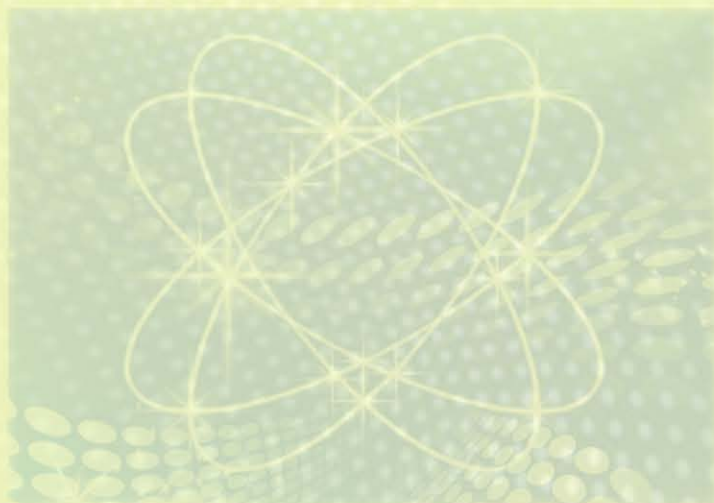


长清林木种质资源图鉴

陈兆强 主编



山东科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

长清林木种质资源图鉴 / 陈兆强主编. — 济南: 山东科学技术出版社, 2016.12

ISBN 978-7-5331-8515-2

I. ①长… II. ①陈… III. ①林木—种质资源—长清区—图谱 IV. ①S722-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第 284414 号

长清林木种质资源图鉴

陈兆强 主编

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098078

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkjcs@126.com

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 山东新华印务有限责任公司

地址: 济南市世纪大道 2366 号

邮编: 250104 电话: (0531)82079112

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16

印张: 23.25

字数: 537 千

印数: 1—1000

版次: 2016年12月第1版 2016年12月第1次印刷

ISBN 978-7-5331-8515-2

定价: 168.00 元

《长清林木种质资源图鉴》

编辑委员会名单

主 任：王庆波

副 主 任：李新奇 刘元厚

委 员：周忠民 郝延东 何长军 谢 东 陈兆强
王 峰

主 审：李新奇

主 编：陈兆强

副 主 编：刘 青

编 委：（按姓氏笔画排序）

马夫良	王 峰	王 彬	王贞成	王兴武
刘 兵	乔培超	刘德忠	江 文	江玉河
江玉顺	安明珠	李 宁	李 涛	李 新
李 霞	李前后	李恩勇	宋家磊	张士安
张洪河	张桂兰	陈 梅	房泽成	杨振超
孟凡峰	郝俊霞	袁 宾	殷 林	崔相印
韩 冰	谢 东	路 冬		

技术顾问：郑兆亮 李月苓 吴府胜

照片拍摄：陈兆强 刘 青

序

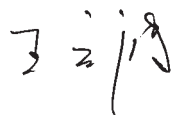
言

山东省济南市长清区，东依泰山，西临黄河，总面积 1 178 平方千米，人口 70 余万。全区林业用地面积 55 885 公顷，森林覆盖率达到 43.8%，是省会济南山区保护与发展带的生态功能区、水资源补给区、森林资源保育区。境内有中国“四大名刹”之一灵岩寺、齐鲁长城、孝堂山汉石室、“江北第一天然植物园”莲台山、“道教圣地”五峰山等众多名胜古迹，其中著名的灵岩汉柏、灵岩摩顶松、五峰山“十三太保”柏树、800 余年古银杏树等树木享誉海内外。悠久的历史、灿烂的文化、优越的自然地理条件，孕育了丰富的林木种质资源。

林木种质资源是国家的重要战略资源，也是遗传多样性和物种多样性的基础，关系到国家的生态安全和社会经济的可持续发展。多年来，长清区坚持“绿水青山就是金山银山”的理念，高举生态文明建设大旗，大力实施造林工程，积极发展林业产业，锐意推动林业改革，严格森林资源管护，加快发展现代林业，精心打造绿色、生态、宜居的美丽长清，极大地丰富保护了林木种质自然资源。

为更好地、全面地、系统地宣传和介绍长清区林木种质资源的种类、形态特征、地理分布、应用等情况，普及林业科普知识，满足林木种质资源保护、开发和利用的需要，促进现代林业建设，在历时 3 年林木种质资源调查工作基础上，长清区林业局研究决定，组织专业技术人员编写《长清林木种质资源图鉴》一书。本书共收录全区野生和引种栽培的林木种质资源 73 科 167 属 333 种，内容翔实，图文并茂，集科学性、知识性、观赏性于一体，适合广大林业、园林、农业、环保、规划及教学、科研等工作参考使用。

在编写过程中，我们参阅了大量相关文献资料，力求文字、图片翔实，数据准确，但由于水平有限，时间紧张，书中难免有遗漏和不当之处，敬请读者批评指正！



2016 年 10 月

目 录

裸子植物

苏铁 (铁树) <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	2
银杏 (白果树) <i>Ginkgo biloba</i> Linn.	3
雪松 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	4
红皮云杉 <i>Picea koraiensis</i> Nakai	5
欧洲云杉 <i>Picea abies</i> (Linn.) Karst.	6
美国蓝粉云杉 <i>Picea pungens</i> Englm.	7
辽东冷杉 (杉松) <i>Abies holophylla</i> Maxim.	8
华山松 <i>Pinus armandii</i> Franch.	9
油松 <i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.	10
日本五针松 <i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	11
白皮松 <i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	12
赤松 <i>Pinus densiflora</i> Sieb. et Zucc.	13
黑松 <i>Pinus thunbergii</i> Parl.	14
金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i> (Nelson.) Rehd.	15
柳杉 <i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb.ex Linn. f.) D. Don var. <i>sinensis</i> Miq.	16
水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	17
龙柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. Linn. ‘Kaizuca’	18
铺地柏 <i>Sabina procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka	19
圆柏 (桧柏) <i>Sabina chinensis</i> (Linn.) Ant.	20
洒金柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. cv. <i>Aurea</i>	21
侧柏 <i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco	22
罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don	23
紫杉 (东北红豆杉) <i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	24
曼地亚红豆杉 <i>Taxus × media</i>	25
粗榧 <i>Cephalotaxus sinensis</i> (Rehd. et Wils.) Li	26

被子植物

白玉兰 (玉兰) <i>Magnolia denudata</i> Desr.	28
紫玉兰 (辛夷、木兰) <i>Magnolia liliflora</i> Desr.	29
广玉兰 (荷花玉兰) <i>Magnolia grandiflora</i> Linn.	30
二乔玉兰 <i>Magnolia × soulangeana</i> (Lindl.) Soul. -Bod.	31
日本厚朴 <i>Magnolia hypoleuca</i> Sieb. et Zucc.	32
鹅掌楸 (马褂木) <i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg.	33
南天竹 <i>Nandina domestica</i> Thunb.	34
小檗 (日本小檗) <i>Berberis thunbergii</i> DC.	35
悬铃木 <i>Platanus acerifolia</i>	36
杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	37
黑榆 <i>Ulmus davidiana</i> Planch.	38
黄榆 (大果榆) <i>Ulmus macrocarpa</i> Hance	39
白榆 (榆树) <i>Ulmus pumila</i> Linn.	40
榔榆 (小叶榆) <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	41
金叶榆 <i>Ulmus pumila</i> Linn. 'Meiren'	42
旱榆 <i>Ulmus glaucescens</i> Franch.	43
欧洲白榆 <i>Ulmus laevis</i> Pall.	44
垂枝榆 (龙爪榆) <i>Ulmus pumila</i> Linn. 'Pendula'	45
朴树 <i>Celtis sinensis</i> Pers.	46
小叶朴 (黑弹树) <i>Celtis bungeana</i> Blume	47
珊瑚朴 <i>Celtis julianae</i> Schneid.	48
榉树 (光叶榉) <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	49
青檀 (翼朴) <i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.	50
无花果 <i>Ficus carica</i> Linn.	51
榕树 <i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	52
菩提树 <i>Ficus religiosa</i> L.	53
构树 (楮) <i>Broussonetia papyrifera</i> L'Her. ex Vent.	54
柘 (柘桑) <i>Maclura tricuspidata</i> Carrière	55

桑树 (白桑、家桑) <i>Morus alba</i> Linn.	56
蒙桑 <i>Morus mongolica</i> (Bureau) Schneid.	57
龙桑 (龙曲桑) <i>Morus alba</i> Linn. 'Tortuosa'	58
鸡桑 <i>Morus australis</i> Poir.	59
黑胡桃 <i>Juglans nigra</i> Linn.	60
胡桃 (核桃) <i>Juglans regia</i> Linn.	61
枫杨 (枰柳) <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.	62
板栗 <i>Castanea mollissima</i> Blume	63
麻栎 <i>Quercus acutissima</i> Carr.	64
蒙古栎 <i>Quercus mongolica</i> Fisch.ex Ledebour	65
槲树 (波罗栎) <i>Quercus dentata</i> Thunb.	66
辽东栎 <i>Quercus wutaishanica</i> Mayr.	67
北美红栎 <i>Quercus rubra</i> L.	68
沼生栎 <i>Quercus palustris</i> Muendh.	69
白桦 <i>Betula platyphylla</i> Suk.	70
鹅耳枥 <i>Carpinus turczaninowii</i> Hance	71
茶 <i>Camellia sinensis</i> (Linn.) O. Ktze.	72
山茶 (耐冬) <i>Camellia japonica</i> Linn.	73
中华猕猴桃 <i>Actinidia chinensis</i> Planch.	74
小花扁担杆 <i>Grewia biloba</i> G. Don var. <i>parviflora</i> (Bunge) Hand. -Mazz.	75
紫椴 (籽椴) <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	76
梧桐 (青桐) <i>Firmiana simplex</i> (Linn.) W. F. Wight	77
木槿 <i>Hibiscus syriacus</i> Linn.	78
扶桑 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	79
怪柳 (红荆条) <i>Tamarix chinensis</i> Lour.	80
金丝垂柳 <i>Salix</i> × <i>aureo-pendula</i>	81
垂柳 <i>Salix babylonica</i> Linn.	82
旱柳 (柳树) <i>Salix matsudana</i> Koidz.	83
龙爪柳 <i>Salix matsudana</i> Koidz. f. <i>tortuosa</i> (Vilm.) Rehd.	84

杞柳 <i>Salix integra</i> Thunb.	85
腺柳 <i>Salix chaenomeloides</i> Kimura	86
新疆杨 <i>Populus alba</i> L. var. <i>pyramidalis</i> Bunge	87
小叶杨 <i>Populus simonii</i> Carr.	88
毛白杨 <i>Populus tomentosa</i> Carr.	89
加拿大杨 (欧美杨) <i>Populus</i> × <i>canadensis</i> Moench.	90
迎红杜鹃 (蓝荆子) <i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	91
柿树 <i>Diospyros kaki</i> Thunb.	92
君迁子 <i>Diospyros lotus</i> Linn.	93
海桐 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	94
大花溲疏 <i>Deutzia grandiflora</i> Bunge	95
白花重瓣溲疏 <i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc. var. <i>candidissima</i> Rehd.	96
绣球 (八仙花) <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	97
贴梗海棠 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai.	98
木瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne.	99
木瓜海棠 (毛叶木瓜) <i>Chaenomeles cathayensis</i> (Hemsl.) Schneid.	100
日本海棠 (倭海棠) <i>Chaenomeles japonica</i> Lindl.	101
山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	102
野山楂 <i>Crataegus cuneata</i> Sieb. et Zucc.	103
花楸树 <i>Sorbus pohuashanensis</i> (Hance) Hedl.	104
山桃 (花桃) <i>Amygdalus davidiana</i> (Carr.) Franch.	105
碧桃 <i>Amygdalus persica</i> Linn. f. <i>duplex</i> Rehd.	106
桃 (毛桃) <i>Amygdalus persica</i> Linn.	107
油桃 <i>Amygdalus persica</i> Linn. var. <i>aganonvcipersica</i> Schubler et Martens	108
榆叶梅 <i>Amygdalus triloba</i> Lindl.	109
重瓣榆叶梅 <i>Amygdalus triloba</i> Lindl. f. <i>multiplex</i> (Bunge) Rehd.	110
杜梨 (棠梨) <i>Pyrus betulifolia</i> Bunge.	111
沙梨 <i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	112
白梨 <i>Pyrus bretschneideri</i> Rehd.	113

火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) Li	114
东北珍珠梅 <i>Sorbaria sorbifolia</i> (Linn.) A.Br.	115
石楠 (千年红) <i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman	116
红叶石楠 <i>Photinia</i> × <i>fraseri</i>	117
三裂绣线菊 (三桠绣球) <i>Spiraea trilobata</i> Linn.....	118
金山绣线菊 <i>Spiraea</i> × <i>bumalda</i> Burv. ‘Gold Mound’	119
珍珠绣线菊 (珍珠花) <i>Spiraea thunbergii</i> Sieb.	120
垂丝海棠 <i>Malus halliana</i> (Voss) Koehne	121
苹果 <i>Malus pumila</i> Mill.....	122
西府海棠 (小果海棠) <i>Malus micromalus</i> Makino	123
北美海棠 <i>Malus micromalus</i> ‘American’	124
紫叶李 <i>Prunus Cerasifera</i> Ehrhar f. <i>atropurpurea</i> (Jacq.) Rehd.	125
櫻桃李 (野酸梅) <i>Prunus cerasifera</i>	126
李 <i>Prunus salicina</i> Lindl.	127
毛櫻桃 <i>Cerasus tomentosa</i> (Thunb.) Wall.	128
日本櫻花 (东京櫻花) <i>Cerasus yedoensis</i> (Matsumura) A. V. Vassi ljeva	129
櫻桃 <i>Cerasus pseudocerasus</i> Lindl.	130
紫叶矮櫻 <i>Prunus</i> × <i>cistena</i>	131
日本晚櫻 <i>Cerasus serrulata</i> var. <i>lannesiana</i> (Carrière) T. T. Yu & C. L. Li	132
欧洲甜櫻桃 <i>Cerasus avium</i> Linn.	133
郁李 <i>Cerasus japonica</i> Thunb.	134
御衣黃櫻 <i>Prunus lannesiana</i> Wils. cv. Gioiko	135
平枝栒子 (铺地蜈蚣) <i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	136
水栒子 (多花栒子) <i>Cotoneaster multiflorus</i> Bunge.	137
多花薔薇 (野薔薇) <i>Rosa multiflora</i> Thunb.	138
月季花 <i>Rosa chinensis</i> Jacq.	139
玫瑰 <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	140
黃刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl.	141
單瓣黃刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl. f. <i>normalis</i> Rehd. et Wils.	142

鸡麻 <i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	143
棣棠 <i>Kerria japonica</i> (Linn.) DC.	144
山莓 <i>Rubus corchorifolius</i> Linn. f.	145
茅莓 <i>Rubus parvifolius</i> Linn.	146
梅 <i>Armeniaca mume</i> Siebold.	147
杏梅 <i>Armeniaca mume</i> Sieb.var. <i>bungo</i> Makino	148
美人梅 <i>Armeniaca</i> × <i>blireana</i>	149
杏 <i>Armeniaca vulgaris</i> Lamarck.	150
枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	151
黄金槐 <i>Sophora japonica</i> Linn. ‘Huangjin’	152
白刺花 (狼牙刺) <i>Sophora davidii</i> (Franch.) skeels	153
龙爪槐 <i>Sophora japonica</i> Linn. f. <i>pendula</i> Hort.	154
国槐 <i>Sophora japonica</i> Linn.	155
山合欢 <i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain.	156
合欢 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	157
本氏木蓝 <i>Indigofera bungeana</i> Walp.	158
花木蓝 <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palibin	159
毛刺槐 (江南槐) <i>Robinia hispida</i> Linn.	160
刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> Linn.	161
香花槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> L. ‘Idaho’	162
皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	163
紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i> Linn.	164
紫荆 (满条红) <i>Cercis chinensis</i> Bunge	165
巨紫荆 <i>Cercis gigantea</i> Cheng et Keng f.	166
紫藤 <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	167
胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	168
美丽胡枝子 <i>Lespedeza thunbergii</i> subsp. <i>formosa</i> (Vogel) H. Ohashi	169
杭子梢 <i>Campylotropis macrocarpa</i> (Bunge) Rehd.	170
葛藤 <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. var. <i>lobata</i> (Willd.) Maes. & S. M. Almeida. ex Sanj. & Pred.	171

锦鸡儿 (金雀花) <i>Caragana sinica</i> Rehd.	172
小叶锦鸡儿 <i>Caragana microphylla</i> Lam.	173
紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i> Linn.	174
银薇 <i>Lagerstroemia indica</i> Linn. var. <i>alba</i> Nich.	175
八角枫 <i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms	176
山茱萸 <i>Cornus officinalis</i> Siebold & Zuccarini	177
灯台树 <i>Bothrocaryum controversum</i> (Hemsl.) Pojark.	178
毛柞 (车梁木) <i>Swida walteri</i> (Wanger). Sojak	179
红瑞木 <i>Cornus alba</i> Linnaeus (alba Opiz.)	180
扶芳藤 <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand. -Mazz.	181
栓翅卫矛 <i>Euonymus phellomanus</i> Loes.	182
卫矛 (鬼羽箭) <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	183
小叶扶芳藤 <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand. -Mazz. f. <i>minimus</i> Rehd.	184
大叶黄杨 (冬青卫矛) <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	185
丝棉木 (桃叶卫矛、白杜) <i>Euonymus maackii</i> Rupr.	186
北海道黄杨 <i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	187
南蛇藤 (落霜红) <i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	188
枸骨 (鸟不宿) <i>Ilex cornuta</i> Lindl.	189
美国冬青 <i>Ilex verticillata</i>	190
黄杨 <i>Buxus sinica</i> (Rehd. et Wils.) Cheng ex M. Cheng	191
雀舌黄杨 <i>Buxus bodinieri</i> Lévl.	192
一叶萩 (叶底珠) <i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baill.	193
雀儿舌头 <i>Leptopus chinensis</i> (Bunge) Pojark.	194
乌桕 (蜡子树) <i>Sapium sebiferum</i> (Linn.) Roxb.	195
小叶鼠李 <i>Rhamnus parvifolia</i> Bunge	196
卵叶鼠李 <i>Rhamnus bungeana</i> J. Vass.	197
圆叶鼠李 <i>Rhamnus globosa</i> Bunge	198
锐齿鼠李 <i>Rhamnus arguta</i> Maxim.	199
枣树 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	200
酸枣 <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H. F. Chow	201

龙爪枣 (蟠龙枣) <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. ‘Tortuosa’	202
猫乳 <i>Rhamnella franguloides</i> (Maxim.) Weberb.	203
山葡萄 <i>Vitis amurensis</i> Rupr.	204
毛葡萄 <i>Vitis heyneana</i> Roem.	205
葡萄 <i>Vitis vinifera</i> Linn.	206
蓼蓂 (华北葡萄) <i>Vitis bryoniifolia</i> Bunge (<i>Vitis adstricta</i> Hance)	207
白蔞 <i>Ampelopsis japonica</i> (Thunb.) Makino	208
爬山虎 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	209
五叶地锦 <i>Parthenocissus quinquefolia</i> Planch.	210
异叶爬山虎 <i>Parthenocissus dalzielii</i> Gagnep.	211
栾树 <i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	212
复羽叶栾树 (全缘叶栾树) <i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.	213
文冠果 (文官果) <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	214
七叶树 <i>Aesculus chinensis</i> Bunge	215
青榨槭 <i>Acer davidii</i> Franch.	216
三角枫 <i>Acer buergerianum</i> Miq.	217
红枫 <i>Acer palmatum</i> Thunb. ‘Atropurpureum’	218
日本红枫 <i>Acer palmatum atropurpureum</i>	219
鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i> Thunb.	220
茶条槭 <i>Acer tataricum</i> Linn. subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesmael. (<i>Acer ginnala</i> Maxim.)	221
复叶槭 <i>Acer negundo</i> Linn.	222
金叶复叶槭 <i>Acer negundo</i> L. ‘Aurea’	223
羽毛枫 <i>Acer palmatum</i> Thunb. ‘Dissectum’	224
樟叶槭 <i>Acer coriaceifolium</i> H. Léveillé (<i>Acer cinnamomifolium</i> Hayata)	225
五角枫 (色木) <i>Acer pictum</i> subsp. <i>mono</i> (Maximowicz) H. Ohash (<i>Acer mono</i> Maxim.)	226
元宝枫 (华北五角枫、平基槭) <i>Acer truncatum</i> Bunge	227
挪威槭 <i>Acer platanoide</i> L.	228
北美红槭 <i>Acer rubrum</i> Linn.	229

血皮槭 <i>Acer griseum</i> (Franch.) Pax	230
红叶黄栌 <i>Cotinus coggygia</i> Scop. var. <i>cinerea</i> Engler	231
紫叶黄栌 <i>Cotinus coggygia</i> Scop. 'Purpureus'	232
毛黄栌 <i>Cotinus coggygia</i> Scop. var. <i>pubescens</i> Engler	233
黄连木 (楷木) <i>Pistacia chinensis</i> Bunge	234
火炬树 <i>Rhus Typhina</i> Linn.	235
臭椿 (樗) <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	236
红叶椿 <i>Ailanthus altissima</i> cv. Hongye	237
千头椿 <i>Ailanthus altissima</i> 'Qiantou'	238
苦木 <i>Picrasma quassioides</i> (D. Don) Benn.	239
楝树 (苦楝) <i>Melia azedarach</i> Linn.	240
米仔兰 (米兰) <i>Aglaia odorata</i> Lour.	241
香椿 <i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.	242
黄檗 <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	243
花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	244
野花椒 <i>Zanthoxylum simulans</i> Hance	245
枸橘 (枳) <i>Poncirus trifoliata</i> (Linn.) Raf.	246
佛手 <i>Citrus medica</i> L. Var. <i>sarcodactylis</i> Swingle	247
橘子 <i>Citrus reticulata</i>	248
臭檀 <i>Tetradium daniellii</i> (Bennett) T. G. Hartley	249
楸木 <i>Aralia elata</i> (Miquel) Seemann	250
刺楸 <i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	251
洋常春藤 <i>Hedera helix</i> Linn.	252
鹅掌柴 (鸭掌木) <i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms	253
络石 <i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	254
异叶络石 (石血) <i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem. var. <i>heterophyllum</i> Tsiang	255
夹竹桃 <i>Nerium indicum</i> Mill.	256
铁皮石斛 <i>Dendrobium officinale</i> Kimura et Migo	257
杠柳 <i>Periploca sepium</i> Bunge	258

枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill.	259
日本紫珠 <i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	260
黄荆 <i>Vitex negundo</i> Linn.	261
荆条 <i>Vitex negundo</i> Linn. var. <i>heterophylla</i> (Franch.) Rehd.	262
海州常山 (臭梧桐) <i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	263
马缨丹 (五色梅) <i>Lantana camara</i> L.	264
臭牡丹 <i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	265
薰衣草 <i>Lavandula angustifolia</i>	266
桂花 <i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.	267
雪柳 (五谷树) <i>Fontanesia philliraeoides</i> Labillardière subsp. <i>fortunei</i> (Carrière) Yaltirik	268
白蜡 (蜡条、桤) <i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	269
大叶白蜡 (花曲柳) <i>Fraxinus chinensis</i> subsp. <i>rhynchophylla</i> (Hance) E. Murray, <i>Kalmia</i> (<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance)	270
水曲柳 <i>Fraxinus mandschurica</i> Rupr.	271
对节白蜡 <i>Fraxinus hupehensis</i> Ch'u, Shang & Su	272
连翘 <i>Forsythia suspensa</i> (Thunb) Vahl.	273
金钟连翘 <i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> Zabel.....	274
金叶连翘 <i>Forsythia</i> 'Koreanna' 'SawonGold'	275
紫丁香 (华北紫丁香) <i>Syringa oblata</i> Lindl.	276
白丁香 <i>Syringa oblata</i> Lindl. var. <i>alba</i> Hort. ex Rehd.	277
红丁香 <i>Syringa villosa</i> Vahl	278
巧玲花 (毛叶丁香) <i>Syringa pubescens</i> Turcz.	279
华丁香 <i>Syringa protolaciniata</i> P. S. Green & M. C. Chang	280
欧洲丁香 (洋丁香) <i>Syringa vulgaris</i> Linn.	281
暴马丁香 <i>Syringa reticulata</i> subsp. <i>amurensis</i> (Ruprecht) P. S. Green & M. C. Chang	282
流苏树 (牛筋子) <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. et Paxt.	283
女贞 (大叶女贞) <i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	284
小叶女贞 <i>Ligustrum quihoui</i> Carr.	285
金叶女贞 <i>Ligustrum</i> × <i>vicaryi</i>	286

辽东水蜡树 <i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc. subsp. <i>suave</i> (Kitag.) Kitag. ...	287
迎春花 <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	288
探春花 (迎夏) <i>Jasminum floridum</i> Bunge	289
醉鱼草 <i>Buddleja lindleyana</i> Fort.	290
毛泡桐 <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	291
白花泡桐 (泡桐) <i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.	292
楸树 <i>Catalpa bungei</i> C.A.Mey	293
黄金树 (白花梓树) <i>Catalpa speciosa</i> Warder	294
梓树 <i>Catalpa ovata</i> D.Don.	295
凌霄 <i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) Loisei.	296
美国凌霄 <i>Campsis radicans</i> (Linn.) Seem	297
幸福树 (菜豆树) <i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.	298
梔子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis.	299
金银花 (忍冬) <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	300
红金银花 <i>Lonicera japonica</i> Thunb. var. <i>chinensis</i> Baker.	301
金银木 (金银忍冬) <i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	302
苦糖果 <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxt. subsp. <i>standishii</i> (Carr.) Hsu et H. J. Wang	303
郁香忍冬 <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxt.	304
糯米条 (茶树条) <i>Abelia chinensis</i> R. Br	305
锦带花 <i>Weigela florida</i> (Bunge) A. DC.	306
猬实 <i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.	307
陕西荚蒾 <i>Viburnum schensianum</i> Maxim.	308
欧洲荚蒾 <i>Viburnum opulus</i> Linn.	309
天目琼花 (鸡树条荚蒾) <i>Viburnum opulus</i> Linn. var. <i>calvescens</i> (Rehd.) Hara ...	310
八仙花 (琼花) <i>Viburnum macrocephalum</i> Fort. f. <i>keteleeri</i> (Carr.) Rehd.	311
接骨木 <i>Sambucus williamsii</i> Hance	312
金叶接骨木 <i>Sambucus racemosa Plumosa Aurea</i>	313
淡竹 (粉绿竹) <i>Phyllostachys glauca</i> McCl.	314
早园竹 <i>Phyllostachys propinqua</i> McClure	315

紫竹 <i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. et Lindl.) Munro.	316
金镶玉竹 <i>Phyllostachys aureosulcata</i> McCl. 'Spectabilis'	317
阔叶箬竹 <i>Indocalamus latifolius</i> (Keng) McCl.	318
棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H. Wendl.	319
散尾葵 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl.	320
凤尾兰 <i>Yucca gloriosa</i> Linn.	321
华东菝葜 <i>Smilax sieboldii</i> Miq.	322
巴西木 <i>Dracaena Fragrans</i>	323
石榴 (安石榴) <i>Punica granatum</i> Linn.	324
蜡梅 <i>Chimonanthus praecox</i> (Linn.) Link.	325
大叶铁线莲 <i>Clematis heracleifolia</i> DC.	326
威灵仙 <i>Clematis chinensis</i> Osbeck.....	327
牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	328
龙血树 <i>Dracaena angustifolia</i>	329
发财树 (瓜栗) <i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. et Schlecht.) Walp.	330
光叶子花 (三角梅) <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	331
枫香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	332
平安树 (兰屿肉桂) <i>Cinnamomum kotoense</i> Kanehira et Sasaki	333
沙枣 (桂香柳) <i>Elaeagnus angustifolia</i> Linn.	334
芫花 <i>Daphne genkwa</i> Sieb. et Zucc.	335
长清林木种质资源名录.....	336
中文名称索引	348
中文科名索引	352
参考文献	353
编后语	354



裸子植物

裸子植物门 (Gymnospermae) 是植物界的一门。裸子植物为多年生木本植物, 大多为单轴分枝的高大乔木, 少为灌木, 稀为藤本; 次生木质部几全由管胞组成, 稀具导管。叶多为线形、针形或鳞形, 稀为羽状全裂、扇形、阔叶形、带状或膜质鞘状。花单性, 雌雄异株或同株; 染色体基数少 ($x = 8 \sim 20$)。裸子植物既是颈卵器植物, 又是种子植物, 它们有胚珠 (不同于蕨类植物门), 但心皮不包成子房, 且胚珠裸露, 胚乳 (即雌性原叶体) 在受精前已形成 (不同于被子植物门)。现代裸子植物的种类分属于 5 纲 (银杏纲、苏铁纲、红豆杉纲、松柏纲、买麻藤纲) 9 目 12 科 71 属近 800 种。中国有 5 纲 8 目 11 科 41 属 236 种 47 变种。本书有 8 科 14 属 25 种。