

咸宁市乡土树种资源调查研究与开发利用策略

张德炎, 蒋家和, 黎八保, 李名钢

(咸宁职业技术学院, 湖北 咸宁 437100)

摘要:自 2010 年以来,以咸宁市九宫山自然保护区、潜山国家森林公园和香吾山公园为样地进行实地调查,并结合查阅相关历史资料,整理编制出咸宁市乡土树种名录,进而提出咸宁市乡土树种开发利用策略,即利用乡土树种,打造“乡土”景观;筛选乡土树种,推广应用成果;制定相关政策加大扶持力度;建立繁育基地,提供种苗来源。

关键词:乡土树种;资源调查;开发利用

中图分类号:S731.2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2012)10-0082-07

乡土树种属“本乡本土”植物,在当地自然环境下,经过长期的自然选择、优胜劣汰而保存下来的树种^[1]。乡土树种“乡土”气息浓郁,是突出的地方园林特色,优化地方生态环境的首选园林树种。乡土树种适应当地自然环境,具有很强的抗逆性^[2],易繁、易栽、易活,可降低园林建设成本和养护成本,对建设可持续发展的园林生态系统起到不可替代的作用。咸宁市是一个以丘陵、山地为主的地区,乡土树种丰富,开发利用前景广阔。现对该地区的乡土树种资源进行调查,旨在分析其资源特征,提出相应的利用策略。

1 自然环境特征

咸宁市素有“湖北南大门”之称,享有“桂花、楠竹、茶叶、苧麻、温泉之乡”之誉,位于湖北省东南部,地跨 E113°32′~114°58′,N29°02′~30°19′。咸宁市地处幕阜山脉向江汉平原过渡地带,地势东南高,西北低,山地、丘陵、岗地、平原兼而有之,土壤类型较复杂,各类土壤中,红壤所占比重最大。咸宁市属亚热带大陆性季风气候,气候温和,降水充沛,日照充足,四季分明,无霜期长,冬季盛行偏北风,偏冷干燥;夏季盛行偏南风,高温多雨,年平均气温 16.8℃,极端最高气温 41.4℃,极端最低气温为 -15.4℃,年平均降水量 1 577.4 mm,年平均日照时间为 1 754.5 h,年平均无霜期为 245~258 d。主要灾害性天气有倒春寒、大暴雨、水灾、洪涝和伏旱等。

2 调查对象与方法

自 2010 年以来,以九宫山自然保护区、潜山国家森林公园和香吾山公园为样地进行实地调查,并查阅了相关历史资料,整理编制出咸宁市乡土树种名录。

3 调查结果与分析

3.1 调查样地乡土树种统计

九宫山自然保护区位于鄂东南幕阜山脉北侧。据不完全统计,共有木本种子植物 80 科,约占全国木本植物科的 45%,种约有 390 种,约占全国木本植物 5%。

潜山国家森林公园位于咸宁市政府所在地温泉,属幕阜山余脉,总面积 680 hm²,呈东北—西南走向,平均海拔 130 m,最高海拔 247 m,森林覆盖率 95.6%。现有树种 400 多个,其中国家一级保护树种有珙桐、秃杉和水杉等 5 种,二级保护树种有金钱松、马褂木和银杏等 24 种,是鄂南树木的种质资源库。

香吾山公园绿化面积 38 hm²,于 1986 年建成完工,园内桂花、栾树、苦楮、重阳木、檫树、喜树、枣树、梨树乡土树种十分丰富。

3.2 咸宁市乡土树种统计

调查结果表明(见表 1),咸宁市共有乡土树种 83 科 201 属 384 种,其中裸子植物 6 科 7 属 9 种,占总数 2.3%,被子植物 77 科 194 属 375 种,占总数 97.7%。其中,咸宁市乡土树种中,种数排在前 5 位的是蔷薇科 Rosaceae 14 属 43 种、樟科 Lauraceae 6 属 23 种、壳斗科 Fagaceae 6 属 23 种、蝶形花科 Papilionaceae 13 属 20 种、木犀科 Oleaceae 9 属 19 种,这 5 个科共有 48 属 128 种,其属数占总属数 24%,种数占总种数 33%(见附录)^[3]。

收稿日期:2012-07-03

基金项目:湖北省教育厅科学技术研究资助项目(B20129302)

第一作者简介:张德炎(1955-),男,湖北省赤壁市人,学士,教授,从事园林景观设计及园林技术专业教学工作。E-mail:zhdy231@163.com。

表 1 咸宁市乡土树种统计
Table 1 Statistics of local tree species in Xianning city

分类群 Classification	科 Family		属 Genus		种 Species	
	数量 Quantity	比例/% Rate	数量 Quantity	比例/% Rate	数量 Quantity	比例/% Rate
裸子植物 Gymnosperms	6	7.23	7	3.48	9	2.3
被子植物 Angiosperms	77	92.77	194	96.52	375	97.7
合计 Total	83		201		384	

4 开发利用策略

4.1 利用乡土树种,打造“乡土”景观

咸宁市乡土树种资源丰富,在园林绿化中,除利用桂花与竹类植物外,还因地制宜,合理利用苦槠、枫香、樟树、乌桕、白玉兰、三角枫、喜树和重阳木等乡土特色乔木,并利用南天竹、薜荔和络石等优良地被植物,营造具有浓郁地方特色与郊野气息的城市绿化地被景观,给喧嚣的城市赋予清新幽静的“山乡”气息,营造景观丰富的园林绿地景观^[4]。

4.2 筛选乡土树种,推广应用成果

近年来,咸宁市在园林绿化建设中,乡土树种得到了充分的应用,但大量可供观赏的种类仍处于野生状态。因此,急需开展优良园林乡土树种的研发工作,对乡土树种的生态规律、观赏特性和栽培方法等进行深入研究,为乡土树种资源保护、引种和推广提供科学依据。例如格药枰、山麻杆、椴木石楠、野蔷薇、石灰花楸、美丽胡枝子、南蛇藤、扶芳藤、胡颓子、青榨槭和三角槭等都是良好的观赏植物,但在咸宁市园林绿化中应用甚少,需要加大开发力度,提高这些乡土树种在园林绿化建设中的生态景观效益。

4.3 制定相关政策,加大扶持力度

首先要制定乡土树种开发利用的优惠政策,

鼓励发展培育乡土树种为主的园林苗圃,建立一些示范点,以发挥带动和辐射作用;其次是在规划部门对绿地规划的审批中,把乡土树种作为一项硬性指标从制度上制约建设单位对乡土树种的支持。另外,对于绿化规划设计单位也应该把乡土树种的优先选择纳入到方案设计中来。

4.4 建立繁育基地,提供种苗来源

在城市园林绿化建设中,要改变对乡土树种的偏见,充分认识乡土树种在城市生态体系的骨架作用,采取政府扶持,政策优惠的办法,鼓励苗农从事乡土树种繁育工作,建立繁育基地,以扩大乡土树种种苗来源,为城市园林绿化提供优质、价廉的园林乡土树种。

参考文献:

[1] 沈勇. 城市绿化中乡土树种的应用[J]. 宁夏农林科技, 2009(6):148-149.
[2] 李路,黄辉宁. 广东省珠海市斗门区乡土树种资源调查[J]. 热带林业,2009(1):42-46,41.
[3] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京:中国林业出版社,1990: 186-191.
[4] 周洪义,张清,袁东升. 园林景观植物图鉴[M]. 北京:中国林业出版社,2009:19-308.

Surveyon Resources of Local Tree Species in Xianning City and the Strategies of Exploitation

ZHANG De-yan,JIANG Jia-he,LI Ba-bao,LI Ming-gang
(Xianning Vocational Technical College,Xianning,Hubei 437100)

Abstract: Taking Xianning Jiugong Mountain Natural Reserves, Qianshan National Forest Park and Xiangwu Mountain Park as samples, the local tree species survey has been conducted since 2010. Combining with the relative historical information, the catalogue of local tree species were sorted out and drawn up. And the exploitation strategies were put forward according to the present situation of landscaping in Xianning city. That is, using local tree species to construct native landscape, selecting local tree species to extent the achievement, making relative policies to enhance susport power, setting up breeding base to provide seedling resource.
Key words: local tree species; resources survey; exploitation

附录 咸宁市乡土树种名录
Appendix List of local tree species in Xianning city

序号	中文名称	学名	序号	中文名称	学名
No.	Chinese name	Scientific name	No.	Chinese name	Scientific name
1	银杏	<i>Ginkgo biloba</i> L.	39	湘楠	<i>Phoebe hunanensis</i>
2	马尾松	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	40	紫楠	<i>Phoebe shearerii</i> (Hemsl.)Gamble
3	杉木	<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.)Hook.	41	樟木	<i>Phoebe tzumu</i> (Hemsl.)Hemsl.
4	水杉	<i>Metasaquoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng.	42	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i> (Fort)Carr.
5	柏木	<i>Cupresscs fumebris</i> Endl.	43	十大功劳	<i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.)Fedde
6	粗榧	<i>Cephalotaxus sinensis</i> (Rehd. et Wils.)Li.	44	南天竹	<i>Nandina domestica</i> Thunb.
7	三尖杉	<i>Cephalotaxus fortunei</i>	45	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> L.
8	背子三尖杉	<i>Cephalotaxus oliveri</i>	46	南紫薇	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne.
9	南方红豆杉	<i>Taxus chinensis</i> var. <i>mairei</i>	47	石榴	<i>Punica granatum</i> L.
10	二乔玉兰	<i>Magnolia soulangeana</i> Soul-Bod.	48	冰川茶藨	<i>Ribes glaciale</i>
11	玉兰	<i>Magnolia denudate</i> Desr.	49	钻地枫	<i>Schizophra gmaintegri folium</i>
12	紫玉兰	<i>Magnolia lili flora</i> Desr.	50	伞形绣球	<i>Hyrangea umbellata</i>
13	含笑	<i>Michelia figo</i> (Lour)spreng	51	山梅花	<i>Philadelphus sericanthus</i>
14	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i> Sarg.	52	溲疏	<i>Deutuia scabra</i>
15	莽草	<i>Illicium lanceolatum</i> A. C. Smith.	53	芫花	<i>Daphne genkwa</i> S. et Z.
16	翅枝五味子	<i>Schisandra henryi</i>	54	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.)Ait.
17	华中五味子	<i>Schisandra sphenanthera</i>	55	崖花海桐	<i>Pittosporum illicioides</i>
18	金粟兰	<i>Chloranthus fortunei</i>	56	山桐子	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.
19	羽脉新木姜子	<i>Neolitsea peminervis</i> Yang et P. H.	57	柞木	<i>Xylosma japonicum</i> (Walp.)A. Gagy.
20	樟树	<i>Cinnamomum camphora</i> (Linn)Presl.	58	茶	<i>Camellia sinensis</i> (L.)O. Ktze.
21	天竺桂	<i>Cinnamomum japornicum</i>	59	山茶花	<i>Camellia japonica</i> L.
22	细叶香桂	<i>Cinnamomum chingii</i>	60	油茶	<i>Camellia oleifera</i> Abel.
23	野黄桂	<i>Cinnamomum jensenianum</i> Hand-Mazz.	61	短柱茶	<i>Camellia brevistyla</i> (Hay.)Coh. St.
24	乌药	<i>Lindera strychni folia</i> (Sieb. et Zuzz)Villar	62	长瓣短柱茶	<i>Camellia grijsii</i> Hance
25	三丫乌药	<i>Lindera obtusiloba</i>	63	尖叶山茶	<i>Camellia cuspidata</i>
26	尾叶乌药	<i>Lindera urophylla</i>	64	川鄂连蕊茶	<i>Camellia rosthorniana</i> Hand-Mazz.
27	山胡椒	<i>Lindera glauca</i> (Sieb. et Zucc.)Bl.	65	格药枌	<i>Eurya muricata</i> Dunn.
28	狭叶山胡椒	<i>Lindera angusti folia</i>	66	厚皮香	<i>Ternstroemia gymmanthera</i> (Wight et Am.)Sprague.
29	黑壳楠	<i>Lindera megaphylla</i> Hemsl	67	猕猴桃	<i>Actinidia</i>
30	绿叶甘榧	<i>Lindera fruticosa</i> Hemsl.	68	中华猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i> Planch
31	山鸡椒	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.)Pers.	69	狗枣猕猴桃	<i>Actinidia kolomikta</i>
32	豹皮樟	<i>Litsea coreana</i> var. <i>sinensis</i>	70	革叶猕猴桃	<i>Actinidiaceae</i> nom. <i>conserv.</i>
33	钓樟	<i>Litsea reflexa</i>	71	赤楠	<i>Syzygium buxi folium</i> Hk. Et Arn.
34	红果钓樟	<i>Litsea erythrocarpa</i>	72	扁担杆	<i>Grewia biloba</i> G. Don
35	红脉钓樟	<i>Litsea rubronervia</i>	73	扁担格子	<i>Grewia endochrysea</i>
36	香叶树	<i>Litsea communis</i>	74	短梗椴	<i>Tilia breviadiata</i>
37	大叶新姜子	<i>Litsea chuii</i>	75	鄂椴	<i>Tilia oliveri</i>
38	琴叶楠	<i>Phoebe pandurata</i> S. Lee et F. N. Weii.	76	湘椴	<i>Tilia endcchrysea</i>

续附录

序号	中文名称	学名	序号	中文名称	学名
No.	Chinese name	Scientific name	No.	Chinese name	Scientific name
77	杜英	<i>Elaeocarpus decipiens</i> Hemsl.	116	灰毛樱桃	<i>Prunus canescens</i>
78	薯豆	<i>Elaeocarpus japonicus</i>	117	梅	<i>Prunus mume</i> Sieb et Zucc.
79	猴欢喜	<i>Sloanea sinensis</i> (Hance) Hemsl.	118	碧桃	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch var. <i>duplex</i> (west) rehder
80	梧桐	<i>Firmiana plataniifolia</i> (L. f.) Marsili	119	紫月季花	<i>Rosa chinensis</i> Jacq. var. <i>semperflorens</i> (Curtis) Koehne
81	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	120	金樱子	<i>Rosa laevigata</i> Michx.
82	山麻杆	<i>Alchornea davidii</i> Franch.	121	小果蔷薇	<i>Rosa cymosa</i>
83	重阳木	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	122	野蔷薇	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.
84	算盘子	<i>Glochidion puberum</i> (L.) Hutch.	123	山莓	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.
85	白背叶	<i>Mallotus apelta</i> (Lour.) Muell. Arg.	124	太平莓	<i>Rubus pacificus</i>
86	粗糠柴	<i>Mallotus philippinensis</i>	125	白叶莓	<i>Rubus innominatus</i>
87	石岩枫	<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell. Arg.	126	盾叶莓	<i>Rubus peltatus</i>
88	青灰叶下珠	<i>Phyllanthus glaucus</i> Wall.	127	草杨梅子	<i>Rubus parvifolius</i>
89	乌柏	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	128	高丽悬钩子	<i>Rubus coreanus</i>
90	山乌柏	<i>Sapium discolor</i> (Champ. et Benth.) Muell. Arg.	129	灰白毛莓	<i>Rubus tephuodes</i> Hance
91	白木乌柏	<i>Sapium japonicum</i> (S. et Z.) Pax et Hoffm.	130	杜梨	<i>Pyrus betulaefolia</i> Bge.
92	白乳木	<i>Sapium japonicum</i>	131	沙梨	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai
93	油桐	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) Airy-Shaw	132	豆梨	<i>Pyrus calleryana</i> Decne.
94	木油桐	<i>Vernicia montana</i> Lour.	133	石灰花楸	<i>Sorbus folgneri</i> (Schneid.) Rehd.
95	一叶萩	<i>Securinega suffruticosa</i>	134	江南花楸	<i>Sorbus hemsleyi</i> (Schneid.) Rehd.
96	绣球	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	135	绣球绣线菊	<i>Spiraea blumei</i> G. Don
97	交让木	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	136	光叶绣线菊	<i>Spiraea japonica</i> var. <i>glabra</i>
98	郁李	<i>Cerasus japonica</i> (Thunb.) Lois.	137	中华绣线菊	<i>Spiraea chinensis</i> Maxim.
99	枇杷	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	138	疏毛绣线菊	<i>Spiraea hirsuta</i> (Hemsl.) Sxhneid.
100	野山楂	<i>Crataegus cuneata</i> S. et Z.	139	珍珠梅	<i>Spiraea blumei</i>
101	湖北山楂	<i>Crataegus hupehensis</i>	140	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) Li
102	山樱花	<i>Cerasus serrulata</i> (Lindl.) G. Don ex London	141	蜡梅	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link
103	棣棠	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	142	合欢	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.
104	湖北海棠	<i>Malus hupehensis</i> (Pamp.) Rehd.	143	山合欢	<i>Albizia kalkora</i> (Roxb.) Prain
105	花红	<i>Malus asiatica</i> Nakai.	144	紫荆	<i>Cercis chinensis</i> Bge.
106	石楠	<i>Photinia serrulata</i> Lindl.	145	皂荚	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.
107	桫木石楠	<i>Photinia davidsoniae</i> Rehd. et Wils.	146	肥皂荚	<i>Gymnocladus chinensis</i> Baill.
108	李	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	147	云实	<i>Caesalpinia sepiaria</i> Roxb.
109	红叶李	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrhart	148	黄檀	<i>Dalbergia hupeana</i> Hance
110	脉叶稠李	<i>Prunus venosa</i>	149	大叶金刚藤黄檀	<i>Dalbergia dyeriana</i>
111	刺叶稠李	<i>Prunus spinulosa</i>	150	含羞草黄檀	<i>Dalbergia mimosoides</i>
112	无毛稠李	<i>Prunus vanmiltii</i>	151	截叶铁扫帚	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum. Cours.) G. Don
113	大叶樱	<i>Prunus macrophylla</i>	152	美丽胡枝子	<i>Lespedeza formosa</i> (Vog.) Koehne
114	山桃	<i>Prunus davidiana</i> (Carr.) Franch.	153	绿叶胡枝子	<i>Lespedeza buergeri</i>
115	桃	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch.	154	大叶胡枝子	<i>Lespedeza davidii</i>

续附录

序号	中文名称	学名	序号	中文名称	学名
No.	Chinese name	Scientific name	No.	Chinese name	Scientific name
155	常春油麻藤	<i>Lespedeza sempervirens</i> Hemsl.	194	丝栗栲	<i>Castanopsis faegesil</i> Franch.
156	花榈木	<i>Ormosia henryi</i> Prain	195	钩栲	<i>Castanopsis tibetana</i>
157	刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	196	小叶青冈	<i>Cyclobalanopsis myrsinaefolia</i> (Bl.) Oerst.
158	槐树	<i>Sophora japonica</i> L.	197	青冈栎	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst.
159	香槐	<i>Cledrastis wilsonii</i>	198	石栎	<i>Lithocarpus glaber</i> (Thunb.) Nakai
160	马鞍树	<i>Maackia hupehensis</i>	199	多穗柯	<i>Lithocarpus polystachyus</i> (Wall ex de) rehd
161	葛藤	<i>Pueraria lobata</i>	200	岭南柯	<i>Lithocarpus brevicaudata</i>
162	苏木兰	<i>Indigofera carlesii</i>	201	长叶石栎	<i>Lithocarpus henryi</i> (Seem.) Rehd. et Wils.
163	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	202	包石栗	<i>Lithocarpus cleistocarpus</i>
164	金缕梅	<i>Hamamelis mollis</i> Oliv.	203	麻栎	<i>Quercus acutissima</i> Carr.
165	壳菜果	<i>Mytilaria laosensis</i> Lec.	204	栓皮栎	<i>Quercus variabilis</i> Bl.
166	枫香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	205	白栎	<i>Quercus fabri</i> Hance
167	欆木	<i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv.	206	槲栎	<i>Quercus aliena</i> Bl.
168	红欆木	<i>Lorpetalum chinensa</i> var. <i>rubrum</i> Yieh.	207	小叶栎	<i>Quercus chenii</i> Nakai
169	水丝梨	<i>Sycopsis sinensis</i>	208	短柄枹栎	<i>Quercus serrata</i> Thunb. var. <i>brevipetiolata</i> Nakai
170	蜡瓣花	<i>Corylopsis sinensis</i>	209	长柄山毛榉	<i>Fagus longpetiolata</i>
171	牛鼻栓	<i>Fortunearia sinensis</i>	210	米心树	<i>Fagus engleriana</i>
172	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.	211	光叶山毛榉	<i>Fagus lucida</i>
173	黄杨	<i>Buxus sinica</i> (Rehd et Wils) Cheng.	212	朴树	<i>Celtis sinensis</i> Pers.
174	雀舌黄杨	<i>Buxus bodinieri</i> H. Léveillé	213	小叶朴	<i>Celtis biondii</i>
175	二球悬铃木	<i>Platanus hispanica</i> Muenchh.	214	珊瑚朴	<i>Celtis julianae</i> Scnnerd.
176	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.	215	山油麻	<i>Trema camabina</i> Lour. var. <i>dielsiana</i> (H.-M.) C. J. Chen.
177	河柳	<i>Salix glandulosa</i>	216	糙叶树	<i>Aphanathe aspera</i>
178	毛白杨	<i>Populus tomentosa</i> Carr.	217	青檀	<i>Pterocaltis tatarinowii</i>
179	加杨	<i>Populus canadensis</i> Moench.	218	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.
180	响叶杨	<i>Populus adenopoda</i>	219	榆树	<i>Ulmus pumila</i> L.
181	杨梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) S. et Z.	220	枸树	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Her. ex Vent.
182	化香树	<i>Platycarya strobilacea</i> S. et Z.	221	柘树	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bur.
183	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.	222	异叶榕	<i>Ficus heteromorpha</i> Hemsl
184	湖北枫杨	<i>Pterocarya hupehensis</i> Skan	223	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.
185	野核桃	<i>Juglans cathayensis</i>	224	琴叶榕	<i>Ficus iyrata</i>
186	疏果鹅耳枥	<i>Carpinus fargesii</i>	225	桑树	<i>Morus alba</i> L.
187	鹅耳枥	<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance	226	鸡桑	<i>Morus australis</i> Poir.
188	川榛	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>sutchuensis</i>	227	华桑	<i>Morus cathayana</i>
189	锥栗	<i>Castanea henryi</i> (Skan) Rehd. et Wils.	228	冬青	<i>Ilex purpurea</i> Hassk.
190	栗	<i>Castanea mollissima</i> Bl.	229	红果冬青	<i>Ilex corallina</i> Franch.
191	茅栗	<i>Castanea seguinii</i> Dode	230	宽叶冬青	<i>Ilex latifolia</i> Thunb.
192	甜槠	<i>Castanopsis eyrei</i>	231	大果冬青	<i>Ilex macrocarpa</i> Oliv.
193	苦槠	<i>Castanopsis sclerophylla</i> (Lindl.) Schott.	232	小果冬青	<i>Ilex micrococca</i> Maxim.

续附录

序号 No.	中文名称 Chinese name	学名 Scientific name	序号 No.	中文名称 Chinese name	学名 Scientific name
233	满星树	<i>Ilex aculeolata</i> Nakai	272	三角槭	<i>Acer buergerianum</i> Miq.
234	枸骨	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt.	273	青榨槭	<i>Acer davidii</i> Franch.
235	青皮木	<i>Schoepfia jasminodora</i>	274	鸡爪槭	<i>Acer palmatum</i> Thunb.
236	猫儿屎	<i>Decaisnea fargesii</i>	275	泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.
237	木通	<i>Akebia quinata</i>	276	垂枝泡花	<i>Meliosma flexuosa</i>
238	大血藤	<i>Sargentodoxa cuneata</i>	277	多花泡花	<i>Meliosma myriantha</i>
239	南蛇藤	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb	278	野鸦椿	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kuntz
240	卫矛	<i>Euonymus alatus</i>	279	膀胱果	<i>Staphylea holocarpa</i>
241	丝绵木	<i>Euonymus bungeana</i>	280	南酸枣	<i>Choerospondias axillaris</i> (Roxb.) Burtt et Hill
242	大叶黄杨	<i>Euonymus japonica</i>	281	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bge.
243	扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i>	282	盐肤木	<i>Rhus chinensis</i> Mill.
244	栓翅卫矛	<i>Euonymus phellomanus</i> Loes.	283	野漆	<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) O. Ktze.
245	多花勾儿茶	<i>Berchemia floribunda</i> (Wall.) Brongn.	284	漆树	<i>T. vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.
246	枳椇	<i>Hovenia acerba</i> Lindl.	285	四照花	<i>Dendrobenthamia japonica</i> (A.P. DC.) Fang var. <i>chinensis</i> (Osborn) Fang
247	长叶冻绿	<i>Rhamnus crenata</i> S. et Z.	286	灯台树	<i>Cornus controversa</i> Hemsl. ex Prain
248	圆叶鼠李	<i>Rhamnus globosa</i> Bge.	287	株木	<i>Cornus macrophylla</i> Wall.
249	雀梅藤	<i>Sageretia theezans</i>	288	毛株	<i>Cornus walteri</i> Wanger.
250	枣树	<i>Ziziphus jujuba</i>	289	喜树	<i>Camptotheca acuminata</i> Decne
251	酸枣	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>spinosa</i> (Bunge) Hu ex H.F. Chow.	290	蓝果树	<i>Nyssa sinensis</i> Oliv
252	无刺枣	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill. var. <i>inermis</i> (Bge.) Rhdh.	291	八角枫	<i>Alangium chinense</i> (Lour.) Harms
253	铜钱树	<i>Paliurus hemsleyanus</i> Rehd.	292	瓜木	<i>Alangium platani folium</i> (S. et Z.) Harms
254	胡颓子	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	293	五加	<i>Acanthopanax gracilistylus</i> W. W. Sm.
255	木半夏	<i>Elaeagnus multiflora</i>	294	楸木	<i>Aralia chinensis</i> L.
256	牛奶子	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	295	常春藤	<i>Hedera nepalensis</i> K. Koch var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.
257	枳	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	296	刺楸	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.
258	柑	<i>Citrus madurensis</i> Lour.	297	映山红	<i>Rhododendron simsii</i> Planch
259	香圆	<i>Citrus wilsonii</i> Tanaka	298	满山红	<i>Rhododendron mariesii</i> Hemsl. et Wils.
260	酸橙	<i>Citrus aurantium</i> L.	299	云锦杜鹃	<i>Rhododendron fortunei</i>
261	臭辣树	<i>Evodia fargesii</i> Dode.	300	长蕊杜鹃	<i>Rhododendron stamineum</i> Franch.
262	野花椒	<i>Zanthoxylum simulans</i> Hance	301	黄杜鹃	<i>Rhododendron molle</i>
263	竹叶花椒	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.	302	马银花	<i>Rhododendron ovatum</i>
264	栲叶花椒	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb.	303	鹿角杜鹃	<i>Rhododendron latoucheae</i>
265	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	304	美丽马醉木	<i>Pieris formosa</i>
266	苦木	<i>Picrasma quassioides</i>	305	齿缘吊钟花	<i>Ehretia serulatus</i>
267	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.	306	狭叶南烛	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>lanceolata</i>
268	香椿	<i>Toona sinensis</i> (A. Juss.) Roem.	307	乌饭树	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.
269	栲树	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	308	扁枝越桔	<i>Hugeria vaccinioides</i>
270	复羽叶栲树	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.	309	无梗越桔	<i>Vaccinium henryi</i>
271	钟萼木	<i>Bretschneidera sinensis</i> Hemsl.			

续附录

序号	中文名称	学名	序号	中文名称	学名
No.	Chinese name	Scientific name	No.	Chinese name	Scientific name
310	米饭花	<i>Vaccinium sprengelii</i> (G. Don.) Sleumer.	348	宜昌荚蒾	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.
311	野柿	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>sylvestris</i> Mak.	349	合轴荚蒾	<i>Viburnum sympodiale</i>
312	柿树	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	350	巴东荚蒾	<i>Viburnum henryi</i>
313	君迁子	<i>Diospyros lotus</i> L.	351	球核荚蒾	<i>Viburnum propinquum</i>
314	朱砂根	<i>Ardisia crenata</i> Sims	352	蝴蝶荚蒾	<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. f. <i>tomentosum</i>
315	紫金牛	<i>Ardisia japonica</i>	353	饭汤子	<i>Viburnum setigerum</i> Hance
316	杜茎山	<i>Maesa hupehensis</i>	354	珊瑚树	<i>Viburnum awabuki</i> K. Koch.
317	白辛树	<i>Pterostyrax psilophylla</i> Diels ex Perk.	355	接骨木	<i>Sambucus williamsii</i>
318	老鸱铃	<i>Styrax hemsleyanus</i> Diels	356	忍冬	<i>Lonicera japonica</i>
319	白花树	<i>Styrax tonkinensis</i> (Pierre) Craib ex Hartwichk	357	庐山忍冬	<i>Coniceramodesta</i> var. <i>lushunensis</i>
320	野茉莉	<i>Sinojackia japonicus</i> S. et Z.	358	苦糖果	<i>Lonicera standishii</i>
321	秤锤树	<i>Sinojackia xylocarpa</i> Hu	359	糯米条	<i>Abelia chinensis</i>
322	赤杨叶	<i>Alniphyllum fortunei</i> (Hemsl.) Mak.	360	粗糠树	<i>Ehretia macrophylla</i> Wall.
323	光叶山矾	<i>Symplocos lancifolia</i> S. et Z.	361	白花泡桐	<i>Paulownia fortunei</i> (Seem.) Hemsl.
324	白檀	<i>Symplocos paniculata</i> (Thunb.) Miq.	362	南方泡桐	<i>Paulownia taiwaniana</i> T. W. Hu
325	厚皮灰木	<i>Symplocos srassifolia</i> Benth.	363	紫珠	<i>Callicarpa bodinieri</i> Levl.
326	山矾	<i>Symplocos sumuntla</i> Buch. Ham. ex D. Don.	364	大青	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.
327	老鼠矢	<i>Symplocos stellaris</i>	365	海通	<i>Clerodendrum mandrinorum</i> Diels.
328	苦枥木	<i>Fraxinus retusa</i> Champ. ex Benth.	366	臭黄荆	<i>Premna ligustroides</i> Hemsl.
329	小叶白蜡树	<i>F. bungeana</i> DC.	367	牡荆	<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i> (S. et Z.) H. M.
330	白蜡树	<i>Fraxinus chinensis</i> Roxb.	368	黄荆	<i>Vitex negundo</i>
331	金钟花	<i>Forsythia viridissima</i>	369	楸树	<i>Catalpa bungei</i> C. A. Mey.
332	迎春	<i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	370	凌霄	<i>Campsis grandiflora</i>
333	云南黄馨	<i>Jasminum meenyi</i> Hance.	371	泡花树	<i>Meliosma cuneifolia</i> Franch.
334	女贞	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait.	372	蝙蝠葛	<i>Menispermum dauricum</i>
335	小叶女贞	<i>Ligustrum quihoui</i> Carr.	373	汉防己	<i>Sinomenion acutum</i>
336	小蜡	<i>Ligustrum sinensis</i>	374	千金藤	<i>Stephania japonica</i>
337	红柄木犀	<i>Osmanthus armatus</i> Diels	375	葡萄	<i>Vitis vinifera</i> Linn.
338	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.	376	刺葡萄	<i>Vitis davidii</i>
339	银桂	<i>Osmanthus asiaticus</i> Nakai	377	东南葡萄	<i>Vitis chunganensis</i>
340	丹桂	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.	378	爬山虎	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
341	四季桂	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour. cv. 'Semperflorens'	379	亮绿爬山虎	<i>Parthenocissus laetevirens</i>
342	金桂	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour. cv. 'Thunbergii'	380	白敛	<i>Ampelopsis japonica</i>
343	大叶白纸扇	<i>Mussaenda esquirolii</i> Levl.	381	枸杞	<i>Lycium chinense</i> Mill.
344	六月雪	<i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.	382	金丝桃	<i>Hypericum chinense</i>
345	钩藤	<i>Uncaria rhynchophylla</i> (Miq.) Jacks.	383	中国旌节花	<i>Stachyurus chinensis</i>
346	香果树	<i>Emmenopterys henryi</i> Oliv.	384	醉鱼草	<i>Buddleja lindleyana</i>
347	荚蒾	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.			