

山东树木志



山东科学技术出版社



山东树木志

《山东树木志》编写组

山东科学技术出版社

一九八四年·济南

山东树木志

《山东树木志》编写组

*

山东科学技术出版社出版
山东省新华书店发行
山东人民印刷厂印刷

*

787×1092毫米16开本 62印张 4插页 577千字

1984年9月第1版 1984年9月第1次印刷

(精)定价 14.80 元 印数: 1—2,850

(平)定价 13.00 元 印数: 1—1,350

书号 16195·100

编写说明

1. 本书共收载有经济价值和常见树种计74科209属660余种(包括变种、变型)。其中主要是山东省的乡土树种,其次是引种成功的树种和露天栽培的观赏树种。凡引种尚在试种的,过去书籍有记载但在调查中未见的以及庭院公园中有栽培而露天不能越冬的树种,均未编入。

2. 本书分科顺序采用Engler-Diels, Syllabus der Pflanzenfamilien, 11版, 1936的系统。

3. 编入的树种所用中名和拉丁名以《中国植物志》用名为主要依据,而未出版的科所属树种则采用《中国高等植物图鉴》的用名;有些树种的别名和拉丁异名均放在用名下边的括号内。

4. 对于科、属、种均有形态描述;对于种的分布、生境和用途简要地做了叙述,对有些树种的主要病虫害也做了简单介绍。

5. 本书还有树木常用形态术语、分科检索表、中名和拉丁名索引。

6. 书内插图除依据标本绘制外,还采用了《中国植物志》、《中国高等植物图鉴》、《浙江树木图谱》、《中国树木分类学》、《北方竹类栽培》、《中国植物图说》等书的部分插图。

7. 主要参考文献有《中国植物志》、《中国高等植物图鉴》、《中国树木分类学》、《经济植物手册》、《中国经济植物志》、《全国中草药汇编》、《中国药用植物志》、《树木学》、《森林植物学》、《江苏植物志》、《四川植物志》、《湖北植物志》、《植物学》、《江苏南部种子植物手册》、《东北木本植物图志》、《中国种子植物科属辞典》、《云南植物志》、《广州植物志》、《山东经济植物》、《中国果树分类学》、《原色日本树木图鉴》等。

编写组成员及分工

主编：魏士贤

副主编：（以姓氏笔画为序）

王凤亭、王永孝、朱元枚、刘兰田、梁书宾

编者及分工（以姓氏笔画为序）

王凤亭：紫杉科、毛茛科、小檗科、木兰科、蜡梅科、樟科、虎耳草科、金缕梅科、悬铃木科、无患子科、山茱萸科

王永孝：杨柳科、卫矛科、鼠李科

朱元枚：蔷薇科（苹果亚科、梨亚科）、蒺藜科、芸香科、苦木科、槭树科

刘兰田：银杏科、杉科

孙丕焯：木通科、杜仲科、海桐花科、七叶树科、椴树科、锦葵科、梧桐科、猕猴桃科、怪柳科、大风子科、五加科、紫草科、玄参科、紫葳科

杨式瑁：豆科、中名及拉丁名索引

李健：榆科

陈汉斌：松科（不包括落叶松属）、分科检索表

陈圣明：桑科、瑞香科、胡颓子科、千屈菜科

陈玉梅：柿树科、夹竹桃科、茄科、百合科

张恒悦：树木形态术语解释

梁书宾：柏科、三尖杉科、胡桃科、桦木科、壳斗科、桑寄生科、防己科、楝科、大戟科、黄杨科、漆树科、冬青科、山茶科

郭善基：杜鹃花科、野茉莉科、萝藦科、马鞭草科、茜草科、忍冬科

黄世珂：蔷薇科（绣线菊亚科、蔷薇亚科）

曹俊训：清风藤科、珙桐科、八角枫科、山矾科、落叶松属

焦恒贻：麻黄科、葡萄科、石榴科

薛英茂：木犀科

魏士贤：禾本科（竹亚科）

特邀编辑：孙丕焯

责任编辑：王 俊

前 言

为了摸清山东省树种资源，适应林业生产、科研、教学和广大群众学科学用科学的需要，我们组织编写了这本书。为了编写好这本书，山东省林业厅邀请山东农业大学、山东师范大学、山东科学技术出版社、山东省林业科学研究所、山东省林业学校、济南市园林局、青岛市林业局、青岛市园林局以及烟台市林业科学研究所、沂水县林业局、济南市林场等单位的有关同志组成了《山东树木志》编写领导小组。在《山东树木志》编写领导小组的领导下，从1979年开始，经深入调查研究、反复修改，历时5年，终于完成了这本书的编写工作。

本书收载了我省野生及常见的栽培树种共74科，209属，521种和139个变种、变型（包括栽培变种）。在科、属、种后均有形态分类描述及分科、属、种的检索表，除极少数种外各种均有图，还简述了树种的生物学及生态学特性、繁殖方法、经济用途及主要病虫害。

在编写本书的过程中，得到了中国科学院北京植物研究所、中国科学院昆明植物研究所、中国科学院华南植物研究所、中国科学院林业土壤研究所、中国科学院江苏植物研究所、上海植物园、杭州植物园、南京大学、南京林产工业学院、中山大学、兰州大学、八一农学院、北京医学院、山东大学、山东师范大学等单位的有关专家、教授以及我省广大林业工作者的指导和支持，在此一并致谢。

由于我们的水平及其他条件所限，不妥之处在所难免，深切希望广大读者批评指正。

《山东树木志》编写组

1983年12月

目 录

1. 银杏科——Ginkgoaceae

银杏属——Ginkgo Linn.

银杏 *G. biloba* Linn. 9

2. 松科——Pinaceae

I. 冷杉亚科——Abietoideae Pilger

1. 冷杉属——Abies Mill.

1. 日本冷杉 *A. firma* Sieb. et Zucc. 12
2. 杉松 *A. holophylla* Maxim. 14

2. 云杉属——Picea Dietr.

1. 白杉 *P. meyeri* Rehd. et Wils. 16
2. 青杉 *P. wilsonii* Mast. 16
3. 欧洲云杉 *P. abies* (Linn.) Karst. 16
4. 日本云杉 *P. polita* (Sieb. et Zucc.) Carr. 19

II. 落叶松亚科——Laricoideae Melchior et Werd.

3. 落叶松属——Larix Mill.

1. 落叶松 *L. gmelinii* (Rupr.) Rupr. 21
2. 华北落叶松 *L. principis-rupprechtii* Mayr 21
3. 黄花松 *L. olgensis* Henry 24
4. 日本落叶松 *L. kaempferi* (Lamb.) Carr. 24
 红果日本落叶松 var. *rubescens* Lnokuma 24
 杂色果日本落叶松 f. *variegata* Linfu 24
 大果日本落叶松 f. *macrocarpa* Linfu 27

4. 金钱松属——Pseudolarix Gord.

金钱松 *P. amabilis* (Nelson) Rehd. 27

5. 雪松属——Cedrus Trew

雪松 *C. deodara* (Roxb.) G. Don 29

III. 松亚科——Pinoideae Pilger

6. 松属——Pinus Linn.

1. 红松 *P. koraiensis* Sieb. et Zucc. 32
2. 华山松 *P. armandi* Franch. 34

3. 日本五针松 <i>P. parviflora</i> Sieb. et Zucc.	34
4. 白皮松 <i>P. bungeana</i> Zucc. ex Endl.	34
5. 赤松 <i>P. densiflora</i> Sieb. et Zucc.	38
6. 樟子松 <i>P. sylvestris</i> Linn. var. <i>mongolica</i> Litv.	40
7. 油松 <i>P. tabulaeformis</i> Carr.	40
8. 马尾松 <i>P. massoniana</i> Lamb.	43
9. 黄山松 <i>P. taiwanensis</i> Hayata	43
10. 黑松 <i>P. thunbergii</i> Parl.	46
11. 火炬松 <i>P. taeda</i> Linn.	46
12. 湿地松 <i>P. elliottii</i> Engelm.	49
13. 刚松 <i>P. rigida</i> Mill.	49
14. 北美短叶松 <i>P. banksiana</i> Lamb.	49

3. 杉科——Taxodiaceae

1. 杉木属——*Cunninghamia* R. Br.

杉木 <i>C. lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	55
--	----

2. 柳杉属——*Cryptomeria* D. Don

1. 柳杉 <i>C. fortunei</i> Hooibrenk ex Otto et Dietr.	56
2. 日本柳杉 <i>C. japonica</i> (Linn. f.) D. Don	56

3. 水松属——*Glyptostrobus* Endl.

水松 <i>G. pensilis</i> (Staunt.) Koch	56
---	----

4. 落羽杉属——*Taxodium* Rich.

1. 落羽杉 <i>T. distichum</i> (Linn.) Rich.	60
2. 池杉 <i>T. ascendens</i> Brongn.	62

5. 水杉属——*Metasequoia* Miki ex Hu et Cheng

水杉 <i>M. glyptostroboides</i> Hu et Cheng	62
--	----

4. 柏科——Cupressaceae

1. 崖柏属——*Thuja* Linn

北美香柏 <i>T. occidentalis</i> Linn.	66
--	----

2. 侧柏属——*Platycladus* Spach

侧柏 <i>P. orientalis</i> (Linn.) Franco	68
千头柏 cv. 'Sieboldii'	68
黄金球柏 cv. 'Semperaurescens'	68
金塔柏 cv. 'Beverleyensis'	68
圆枝侧柏 cv. 'Yuanzhicebai'	68

3. 柏木属——*Cupressus* Linn.

柏木 <i>C. funebris</i> Endl.	70
----------------------------------	----

4. 扁柏属——*Chamaecyparis* Spach

1. 日本扁柏 <i>C. obtusa</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	70
2. 日本花柏 <i>C. pisifera</i> (Sieb. et Zucc.) Endl.	73
线柏 cv. 'Filifera'	73
绒柏 cv. 'Squarrosa'	73
羽叶花柏 cv. 'Plumosa'	73

5. 圆柏属——*Sabina* Mill.

1. 圆柏 <i>S. chinensis</i> (Linn.) Ant.	74
龙柏 cv. 'Kaizuca'	74
球桧 cv. 'Globosa'	74
金球桧 cv. 'Aureoglobosa'	74
塔柏 cv. 'Pyramidalis'	74
鹿角桧 cv. 'Pfitzriana'	76
2. 北美圆柏 <i>S. virginiana</i> (Linn.) Ant.	76
3. 铺地柏 <i>S. procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka	76

6. 刺柏属——*Juniperus* Linn.

1. 刺柏 <i>J. formosana</i> Hayata	78
2. 杜松 <i>J. rigida</i> Sieb. et Zucc.	78
3. 欧洲刺柏 <i>J. communis</i> Linn.	78

5. 三尖杉科——*Cephalotaxaceae*三尖杉属——*Cephalotaxus* Sieb. et Zucc. ex Endl.

三尖杉 <i>C. fortunei</i> Hook. f.	81
--------------------------------------	----

6. 红豆杉科——*Taxaceae*1. 红豆杉属——*Taxus* Linn.

伽罗木 <i>T. cuspidata</i> Sieb. et Zucc. var. <i>umbraculifera</i> Makino	83
---	----

2. 榧属——*Torreya* Arn.

日本榧树 <i>T. nucifera</i> (Linn.) Sieb. et Zucc.	85
---	----

7. 麻黄科——*Ephedraceae*麻黄属——*Ephedra* Tourn ex Linn.

草麻黄 <i>E. sinica</i> Stapf	87
----------------------------------	----

8. 杨柳科——Salicaceae

1. 杨属——Populus Linn.

1. 银白杨 *P. alba* Linn. 90
 2. 新疆杨 *P. bolleana* Lauche 90
 3. 毛白杨 *P. tomentosa* Carr. 90
 抱头毛白杨 *f. fastigiata* Y. X. Wang 94
 4. 山杨 *P. davidiana* Dode 94
 5. 小叶杨 *P. simonii* Carr. 96
 塔形小叶杨 *f. fastigiata* Schneid. 96
 6. 青杨 *P. cathayana* Rehd. 96
 7. 八里庄杨 *P. × xiaozhuanica* W. Y. Hsu et Liang cv. 'Balizhuangyang' 96
 8. 加拿大杨 *P. canadensis* Moench 100
 9. 钻天杨 *P. nigra* Linn. var. *italica* Koehne 102
 10. 箭杆杨 *P. nigra* Linn. var. *thevestina* (Dode) Bean. 102

2. 柳属——Salix Linn.

1. 旱柳 *S. matsudana* Koidz. 105
 馒头柳 *f. umbraculifera* Schneid. 105
 龙爪柳 *f. tortuosa* Vilm. 105
 2. 朝鲜柳 *S. koreensis* Anderss. 107
 山东柳 var. *shandongensis* C. F. Fang 107
 3. 垂柳 *S. babylonica* Linn. 107
 4. 筐柳 *S. linearistipularis* (Franch.) Hao 110
 5. 日本三蕊柳 *S. subfragilis* Anderss. 110
 6. 腺柳 *S. chaenomeloides* Kimura 110
 7. 泰山柳 *S. taishanensis* C. Wang et C. F. Fang 114

9. 胡桃科——Juglandaceae

1. 化香树属——Platycarya Sieb. et Zucc.

- 化香树 *P. strobilacea* Sieb. et Zucc. 116

2. 枫杨属——Pterocarya Kunth

- 枫杨 *P. stenoptera* C. DC. 118

3. 胡桃属——Juglans Linn.

1. 胡桃 *J. regia* Linn. 120
 2. 胡桃楸 *J. mandshurica* Maxim. 120
 3. 野核桃 *J. cathayensis* Dode 123
 华东野核桃 var. *formosana* (Hayata) A. M. Lu et R. H. Chang 123

4. 山核桃属——*Carya* Nutt.

- 美国山核桃 *C. illinoensis* (Wangenh.) K. Koch 125

10. 桦木科——*Betulaceae*1. 榛属——*Corylus* Linn.

1. 榛 *C. heterophylla* Fisch. ex Trautv. 128
 川榛 var. *sutchuenensis* Franch. 128
 2. 毛榛 *C. mandshurica* Maxim. 128

2. 鹅耳枥属——*Carpinus* Linn.

1. 鹅耳枥 *C. turczaninowii* Hance 131
 小叶鹅耳枥 var. *stipulata* (H. Winkl.) H. Winkl. 133
 2. 千金榆 *C. cordata* Blume 133

3. 桤木属——*Alnus* Mill.

1. 日本桤木 *A. japonica* (Thunb.) Steud. 133
 2. 辽东桤木 *A. sibirica* Fisch. ex Turcz. 136

4. 桦木属——*Betula* Linn.

1. 白桦 *B. platyphylla* Suk. 138
 2. 坚桦 *B. chinensis* Maxim. 138

11. 壳斗科——*Fagaceae*1. 栗属——*Castanea* Mill.

- 板栗 *C. mollissima* Blume 142

2. 麻栎属——*Quercus* Linn.

1. 麻栎 *Q. acutissima* Carr. 144
 北方麻栎 var. *septemtrionalis* Liou 146
 2. 栓皮栎 *Q. variabilis* Blume 146
 3. 小叶栎 *Q. chenii* Nakai 146
 4. 沼生栎 *Q. palustris* Muench. 149
 5. 槲树 *Q. dentata* Thunb. 149
 6. 河北栎 *Q. hopeiensis* Liou 149
 7. 柞栎 *Q. mongolico-dentata* Uyeki 153
 8. 槲栎 *Q. aliena* Blume 153
 锐齿槲栎 var. *acuteserrata* Maxim. 153
 北京槲栎 var. *pekingensis* Schott. 157
 9. 白栎 *Q. fabri* Hance 157

10. 夏栎 <i>Q. robur</i> Linn.	157
11. 枹栎 <i>Q. glandulifera</i> Blume.....	160
短柄枹 <i>ver. brevipetiolata</i> (DC.) Nakai.....	160
12. 蒙古栎 <i>Q. mongolica</i> Fisch.	160
粗齿蒙栎 <i>var. grosseserrata</i> Rehd. et Wils.	164
13. 辽东栎 <i>Q. liaotungensis</i> Koidz.	164

12. 榆科——Ulmaceae

1. 榆属——*Ulmus* Linn.

1. 白榆 <i>U. pumila</i> Linn.	167
2. 大果榆 <i>U. macrocarpa</i> Hance.....	169
3. 榔玃榆 <i>U. chenmoui</i> Cheng	169
4. 黑榆 <i>U. davidiana</i> Planch.	172
春榆 <i>var. japonica</i> (Rehd.) Nakai.....	172
5. 红果榆 <i>U. szechuanica</i> Fang	172
6. 旱榆 <i>U. glaucescens</i> Franch.	172
7. 美国榆 <i>U. americana</i> Linn.	176
8. 欧洲白榆 <i>U. laevis</i> Pall.	176
9. 榔榆 <i>U. parvifolia</i> Jacq.	176

2. 榉树属——*Zelkova* Spach

1. 光叶榉 <i>Z. serrata</i> Makino.....	180
2. 榉树 <i>Z. schneideriana</i> Hand. -Mazz.	182

3. 刺榆属——*Hemiptelea* Planch.

刺榆 <i>H. davidii</i> Planch.	182
-----------------------------------	-----

4. 糙叶树属——*Aphananthe* Planch.

糙叶树 <i>A. aspera</i> Planch.	185
-----------------------------------	-----

5. 朴属——*Celtis* Linn.

1. 小叶朴 <i>C. bungeana</i> Blume.....	187
2. 大叶朴 <i>C. koraiensis</i> Nakai	187
3. 珊瑚朴 <i>C. julianae</i> Schneid.	190
4. 朴树 <i>C. sinensis</i> Pers.	190

6. 青檀属——*Pteroceltis* Maxim.

青檀 <i>P. tatarinowii</i> Maxim.	193
--------------------------------------	-----

13. 桑科——Moraceae

1. 桑属——Morus Linn.

1. 桑 *M. alba* Linn. 195
 垂枝桑 cv. 'Pendula' 197
 九曲桑 cv. 'Tortuosa' 197
 鲁桑 cv. 'Multicaulis' 197
 2. 鸡桑 *M. australis* Poir. 197
 3. 蒙桑 *M. mongolica* Schneid. 197

2. 构属——Broussonetia L'Her. ex Vent.

- 构树 *B. papyrifera* (Linn.) L'Her. ex Vent. 200

3. 柘属——Cudrania Tréc.

- 柘树 *C. tricuspidata* (Carr.) Bur. 202

4. 榕属——Ficus Linn.

- 无花果 *F. carica* Linn. 204

14. 桑寄生科——Loranthaceae

1. 桑寄生属——Loranthus Linn.

- 北桑寄生 *L. europaeum* Jacq. 206

2. 槲寄生属——Viscum Linn.

- 槲寄生 *V. coloratum* (Komar.) Nakai 208

15. 毛茛科——Ranunculaceae

1. 芍药属——Paeonia Linn.

- 牡丹 *P. suffruticosa* Andr. 208

2. 铁线莲属——Clematis Linn.

1. 大叶铁线莲 *C. heracleifolia* DC. 212
 2. 威灵仙 *C. chinensis* Osbeck 212
 3. 短尾铁线莲 *C. brevicaudata* DC. 212
 4. 褐毛铁线莲 *C. fusca* Turcz. 216
 5. 转子莲 *C. patens* Morr. et. Decne. 216

16. 木通科——Lardizabalaceae

木通属——Akebia Decne.

- 木通 *A. quinata* (Thunb.) Decne. 219

17. 小檗科——Berberidaceae

1. 小檗属——Berberis Linn.

1. 小檗 *B. thunbergii* DC. 222
 2. 黄芦木 *B. amurensis* Rupr. 222

2. 十大功劳属——Mahonia Nutt.

- 阔叶十大功劳 *M. bealei* (Fort.) Carr. 222

3. 南天竹属——Nandina Thunb.

- 南天竹 *N. domestica* Thunb. 225

18. 防己科——Menispermaceae

青藤属——Cocculus DC.

- 木防己 *C. trilobus* (Thunb.) DC. 228

19. 木兰科——Magnoliaceae

1. 木兰属——Magnolia Linn.

1. 辛夷 *M. liliflora* Desr. 231
 2. 望春花 *M. biondii* Pamp. 231
 3. 日本辛夷 *M. kobus* DC. 234
 4. 玉兰 *M. denudata* Desr. 234
 紫花玉兰 var. *purpurascens* Rehd. et Wils. 234
 重瓣玉兰 cv. 'Plena' 238
 5. 二乔玉兰 *M. soulangeana* (Lindl.) Soul. -Bod. 238
 6. 厚朴 *M. officinalis* Rehd. et Wils. 238
 7. 日本厚朴 *M. obovata* Thunb. 241
 8. 凹叶厚朴 *M. biloba* (Rehd. et Wils.) Cheng 241
 9. 天女花 *M. sieboldii* K. Koch. 241
 10. 荷花玉兰 *M. grandiflora* Linn. 245

2. 鹅掌楸属——Liriodendron Linn.

1. 鹅掌楸 *L. chinense* (Hemsl.) Sarg. 247
 2. 美国鹅掌楸 *L. tulipifera* Linn. 247

3. 北五味子属——Schisandra Michx.

- 北五味子 *S. chinensis* (Turcz.) Baill. 250

20. 蜡梅科——Calycanthaceae

蜡梅属——Chimonanthus Lindl.

- 蜡梅 *C. praecox* (Linn.) Link. 252

21. 樟科——Lauraceae

1. 樟属——*Cinnamomum* Trew

樟树 *C. camphora* (Linn.) Presl 254

2. 润楠属——*Machilus* Nees

红楠 *M. thunbergii* Sieb. et Zucc. 256

3. 月桂属——*Laurus* Linn.

月桂 *L. nobilis* Linn. 256

4. 山胡椒属——*Lindera* Thunb.

1. 山胡椒 *L. glauca* (Sieb. et Zucc.) Blume 259

2. 红果山胡椒 *L. erythrocarpa* Makino 259

3. 三桠乌药 *L. obtusiloba* Blume 262

5. 檫木属——*Sassafras* Franch.

檫木 *S. tzumu* (Hemsl.) Hemsl. 262

22. 虎耳草科——Saxifragaceae

1. 山梅花属——*Philadelphus* Linn.

1. 太平花 *P. pekinensis* Rupr. 265

2. 西洋山梅花 *P. coronarius* Linn. 266

3. 山梅花 *P. incanus* Koehne 266

2. 溲疏属——*Deutzia* Thunb.

1. 溲疏 *D. scabra* Thunb. 270

重瓣溲疏 var. *plena* Rehd. 270

白花重瓣溲疏 var. *candidissima* Rehd. 272

2. 大花溲疏 *D. grandiflora* Bunge 272

3. 小花溲疏 *D. parviflora* Bunge 272

4. 崂山溲疏 *D. glabrata* Kom. 272

3. 绣球属——*Hydrangea* Linn.

1. 绣球 *H. macrophylla* (Thunb.) Seringe 276

2. 圆锥绣球 *H. paniculata* Sieb. 276

4. 茶藨子属——*Ribes* Linn.

1. 华茶藨 *R. fasciculatum* Sieb. et Zucc. var. *chinense* Maxim. 279

2. 山麻子 *R. manschuricum* (Maxim.) Kom. 279
 3. 香茶藨 *R. odoratum* Wendl. 282

23. 海桐花科——Pittosporaceae

海桐花属——*Pittosporum* Banks

- 海桐 *P. tobira* (Thunb.) Ait. 284

24. 金縷梅科——Hamamelidaceae

1. 枫香属——*Liquidambar* Linn.

- 枫香 *L. formosana* Hance 287

2. 蚊母树属——*Distylium* Sieb. et Zucc.

- 蚊母树 *D. racemosum* Sieb. et Zucc. 287

25. 杜仲科——Eucommiaceae

杜仲属——*Eucommia* Oliv.

- 杜仲 *E. ulmoides* Oliv. 290

26. 悬铃木科——Platanaceae

悬铃木属——*Platanus* Linn.

1. 三球悬铃木 *P. orientalis* Linn. 292
 2. 二球悬铃木 *P. acerifolia* (Ait.) Willd. 294
 3. 一球悬铃木 *P. occidentalis* Linn. 294

27. 蔷薇科——Rosaceae

I. 绣线菊亚科——Spiraeoideae Agardh

1. 绣线菊属——*Spiraea* Linn.

1. 绣线菊 *S. salicifolia* Linn. 299
 2. 粉花绣线菊 *S. japonica* Linn. f. 299
 3. 华北绣线菊 *S. fritschiana* Schneid. 299
 大叶华北绣线菊 var. *angulata* (Schneid.) Rehd. 303
 小叶华北绣线菊 var. *parvifolia* Liou 303
 4. 麻叶绣线菊 *S. cantoniensis* Lour. 303
 5. 菱叶绣线菊 *S. vanhouttei* (Briot) Zabel 303
 6. 三裂绣线菊 *S. trilobata* Linn. 306
 7. 绣球绣线菊 *S. blumei* G. Don 306
 8. 土庄绣线菊 *S. pubescens* Turcz. 309
 9. 李叶绣线菊 *S. prunifolia* Sieb. et Zucc. 309
 10. 珍珠绣线菊 *S. thunbergii* Sieb. ex Blume 309

2. 风箱果属——*Physocarpus* (Cambess.) Maxim.

- 无毛风箱果 *P. opulifolius* (Linn.) Maxim. 313

3. 小米空木属——*Stephanandra* Sieb. et Zucc.

- 小米空木 *S. incisa* (Thunb.) Zabel..... 313

4. 珍珠梅属——*Sorbaria* (Ser.) A. Br. ex Aschers.

1. 珍珠梅 *S. sorbifolia* (Linn.) A. Br. 316
2. 华北珍珠梅 *S. kirilowii* (Regel) Maxim. 318

5. 白鹃梅属——*Exochorda* Lindl.

- 白鹃梅 *E. racemosa* (Lindl.) Rehd. 318

I. 蔷薇亚科——*Rosoideae* Focke6. 蔷薇属——*Rosa* Linn.

1. 多花蔷薇 *R. multiflora* Thunb. 322
 粉团蔷薇 var. *cathayensis* Rehd. et Wils. 322
 荷花蔷薇 var. *carnea* Thory 322
 七姊妹 var. *platyphylla* Thory..... 322
2. 光叶蔷薇 *R. wichuraiana* Crep. 324
3. 月季花 *R. chinensis* Jacq. 324
 月月红 var. *semperflorens* Koehne..... 324
 小月季 var. *minina* Voss..... 324
 绿月季 var. *viridiflora* Dipp. 324
4. 洋蔷薇 *R. centifolia* Linn. 327
5. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb. 327
6. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl. 330
7. 黄蔷薇 *R. hugonis* Hemsl. 330
8. 木香花 *R. banksiae* Aiton 333

7. 棣棠花属——*Kerria* DC.

- 棣棠花 *K. japonica* (Linn.) DC. 333

8. 鸡麻属——*Rhodotypos* Sieb. et Zucc.

- 鸡麻 *R. scandens* (Thunb.) Makino..... 336

9. 悬钩子属——*Rubus* Linn.

1. 牛迭肚 *R. crataegifolius* Bunge..... 338
2. 山莓 *R. corchorifolius* Linn. f. 338