

中国植物志

第三十五卷

第二分册

科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第三十五卷

第二分册

科学出版社

1979

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 35 (2)

1 9 7 9

中 国 植 物 志

第三十五卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979 年 5 月 第 一 版 开本：787×1092 1/16

1979 年 5 月 第一次印刷 印张：8 3/4

精 1—4,970 插页：精 4 平 3

平 1—2,540 字数：168,000

统一书号：13031·925

本社书号：1310·13—8

定 价：精装本 2.70 元
平装本 1.45 元

第三十五卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

海桐花科

金缕梅科

杜仲科

悬铃木科

编辑：张宏达

编著者：张宏达 颜素珠（中山大学生物系）

Tomus 35 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Pittosporaceae

Hamamelidaceae

Eucommiaceae

Platanaceae

Redactor: Chang Hung-ta

Auctores: Chang Hung-ta Yan Su-zhu

(Department of biology, sun yat-sen university)

编写分工表

海桐花科	张宏达	颜素珠
金缕梅科	张宏达	
杜仲科	张宏达	
悬铃木科	张宏达	

TABULA AUCTORUM

Pittosporaceae: Chang Hung-ta Yan Su-zhu

Hamamelidaceae: Chang Hung-ta

Eucommiaceae: Chang Hung-ta

Platanaceae: Chang Hung-ta

中国植物志第三十五卷第二分册系统目录

海桐花科——PITTOSPORACEAE

海桐花属——*Pittosporum* Banks

1. 海桐组 Sect. *Pittosporum*

- | | |
|--|----|
| 1. 皱叶海桐 <i>P. crispulum</i> Gagnep. | 5 |
| 2. 厚圆果海桐 <i>P. rehderianum</i> Gowda | 6 |
| 3. 海桐 <i>P. tobira</i> (Thunb.) Ait. | 6 |
| 3a. 秃序海桐 var. <i>calvescens</i> Ohwi | 8 |
| 4. 木果海桐 <i>P. xylocarpum</i> Hu et Wang | 8 |
| 5. 尖萼海桐 <i>P. subulisepalum</i> Hu et Wang | 8 |
| 6. 少花海桐 <i>P. pauciflorum</i> Hook. et Arn. | 9 |
| 6a. 长果海桐 var. <i>oblongum</i> Chang et Yan | 9 |
| 7. 缝线海桐 <i>P. perryanum</i> Gowda | 10 |
| 7a. 狭叶缝线海桐 var. <i>linearifolium</i> Chang et Yan | 10 |
| 8. 峨眉海桐 <i>P. omeiense</i> Chang et Yan | 11 |
| 9. 光叶海桐 <i>P. glabratum</i> Lindl. | 11 |
| 9a. 狭叶海桐 var. <i>neriifolium</i> Rehd. et Wils. | 12 |
| 10. 柄果海桐 <i>P. podocarpum</i> Gagnep. | 12 |
| 10a. 线叶柄果海桐 var. <i>angustatum</i> Gowda | 14 |
| 11. 稜果海桐 <i>P. trigonocarpum</i> Lévl. | 14 |
| 12. 密脉海桐 <i>P. densinervatum</i> Chang et Yan | 14 |
| 13. 贵州海桐 <i>P. kweichowense</i> Gowda | 15 |
| 14. 小果海桐 <i>P. parvicapsulare</i> Chang et Yan | 15 |
| 15. 海金子 <i>P. illicioides</i> Mak | 16 |
| 15a. 狭叶海金子 var. <i>stenophyllum</i> P. L. Chiu | 16 |
| 16. 突肋海桐 <i>P. elevaticostatum</i> Chang et Yan | 16 |
| 17. 小叶海桐 <i>P. parvilimbium</i> Chang et Yan | 17 |
| 18. 小柄果海桐 <i>P. henryi</i> Gowda | 17 |
| 19. 全秃海桐 <i>P. perglabratum</i> Chang et Yan | 18 |

2. 基生胎座组——Sect. Basiplacentum Chang et Yan

1. 伞形花系——Ser. Umbelliferae Chang et Yan

20. 卵果海桐 <i>P. ovoideum</i> Gowda	19
21. 扁片海桐 <i>P. planilobum</i> Chang et Yan	19
22. 薄片海桐 <i>P. tenuivalvatum</i> Chang et Yan	22
23. 聚花海桐 <i>P. balansae</i> DC.	22
23a. 窄叶聚花海桐 var. <i>angustifolium</i> Gagnep.	23
24. 石生海桐 <i>P. saxicola</i> Rehd. et Wils.	23
25. 四子海桐 <i>P. tonkinense</i> Gagnep.	23
26. 崖花子 <i>P. truncatum</i> Pritz.	24
27. 褐毛海桐 <i>P. fulvipilosum</i> Chang et Yan	24
28. 秀丽海桐 <i>P. pulchrum</i> Gagnep.	26
29. 昆明海桐 <i>P. kunmingense</i> Chang et Yan	26
30. 贫脉海桐 <i>P. oligophlebium</i> Chang et Yan	28
31. 管花海桐 <i>P. tubiflorum</i> Chang et Yan	28
32. 异叶海桐 <i>P. heterophyllum</i> Franch.	29
32a. 带叶海桐 var. <i>ledoides</i> Hand.-Mzt.	29
33. 薄萼海桐 <i>P. leptosepalum</i> Gowda	29

2. 圆锥花系——Ser. Paniculiferae Chang et Yan

34. 牛耳枫叶海桐 <i>P. daphniphyllodes</i> Hayata	30
35. 大叶海桐 <i>P. adaphniphyllodes</i> Hu et Wang	31
36. 广西海桐 <i>P. kwangsiense</i> Chang et Yan	31
37. 波叶海桐 <i>P. undulatifolium</i> Chang et Yan	32
38. 滇西海桐 <i>P. johnstonianum</i> Gowda	32
39. 短萼海桐 <i>P. brevicalyx</i> (Oliv.) Gagnep.	32
40. 荚蒾叶海桐 <i>P. viburnifolium</i> Hayata	33
41. 圆锥海桐 <i>P. paniculiferum</i> Chang et Yan	34
42. 羊脆木 <i>P. kerrii</i> Craib	34
43. 滇藏海桐 <i>P. napaulense</i> (DC). Rehd. et Wils.	35
44. 台琼海桐 <i>P. pentandrum</i> Merr. var. <i>hainanense</i> (Gagnep.) Li	35

金缕梅科——HAMAMELIDACEAE

I 双花木亚科——Subfam. Disanthoideae Harms

1. 双花木属——*Disanthus* Maxim.

1. 双花木 *D. cercidifolius* Maxim. 39
1a. 长柄双花木 var. *longipes* Chang 40

II. 马蹄荷亚科——Subfam. Exbucklandioideae Airy-Shaw

2. 马蹄荷属——*Exbucklandia* R. W. Brown

- 1 长瓣马蹄荷 *E. longipetala* Chang 42
2 马蹄荷 *E. populnea* (R. Br.) R. W. Brown 42
3. 大果马蹄荷 *E. tonkinensis* (Lec.) Steenis 43

III. 红花荷亚科——Subfam. Rhodoleioideae Harms

3. 红花荷属——*Rhodoleia* Champ.

1. 红花荷 *R. championii* Hook. f. 46
2. 小花红花荷 *R. parvipetala* Tong 46
3. 显脉红花荷 *R. henryi* Tong 48
4. 大果红花荷 *R. macrocarpa* Chang 48
5. 绒毛红花荷 *R. forrestii* Chun ex Exell 49
6. 窄瓣红花荷 *R. stenopetala* Chang 49

IV. 壳菜果亚科——Subfam. Mytilarioideae Chang

4. 壳菜果属——*Mytilaria* Lec.

1. 壳菜果 *M. laosensis* Lec. 50

5. 山铜材属——*Chunia* Chang

1. 山铜材 *C. bucklandioides* Chang 52

V. 枫香树亚科——Subfam. Liquidambaroideae Harms

6. 枫香树属——*Liquidambar* Linn.1. 枫香树组——Sect. *Cathayambar* Harms

1. 枫香树 *L. formosana* Hance 55
 1a. 山枫香树 var. *monticola* Rehd. et Wils. 55

2. 苏合香组——Sect. *Liquidambar*

2. 缺萼枫香树 *L. acalycina* Chang 56

7. 半枫荷属——*Semiliquidambar* Chang

1. 半枫荷 *S. cathayensis* Chang 58
 1a. 小叶半枫荷 var. *parvifolia* Chang 58
 1b. 闽半枫荷 var. *fukienensis* Chang 60
 2. 细柄半枫荷 *S. Chingii* (Metc.) Chang 60
 3. 长尾半枫荷 *S. caudata* Chang 60
 3a. 尖叶半枫荷 var. *cuspidata* Chang 61

8. 蕈树属——*Altingia* Noronha1. 蕈树组——Sect. *Altingia*

1. 细青皮 *A. excelsa* Noronha 62
 2. 赤水蕈树 *A. multinervis* Cheng 63
 3. 云南蕈树 *A. yunnanensis* Rehd. et Wils. 63
 4. 窄叶蕈树 *A. angustifolia* Chang 64
 5. 蕈树 *A. chinensis* (Champ.) Oliver ex Hance 64
 6. 海南蕈树 *A. obovata* Merr. et Chun 66

2. 少果蕈树组——Sect. *Oligocarpa* Chang

7. 细柄蕈树 *A. gracilipes* Hemsl. 66
 7a. 细齿蕈树 var. *serrulata* Tutch. 67
 8. 薄叶蕈树 *A. tenuifolia* Chun ex Chang 67

VI. 金缕梅亚科——Subfam. Hamamelidoideae Reinsch

1. 金缕梅族——Trib. Hamamelideae Niedenzu

9. 四药门花属——*Tetrathyrium* Benth.

1. 四药门花 *T. subcordatum* Oliver 68

10. 榧木属——*Loropetalum* R. Brown

1. 榧木 *L. chinense* (R. Br.) Oliver 70
 1a. 红花榧木 var. *rubrum* Yieh 72
 2. 大果榧木 *L. lanceum* Hand.-Mzt. 72
 3. 大叶榧木 *L. subcapitatum* Chun ex Chang 72

11. 金缕梅属——*Hamamelis* Gronov. ex Linn.

1. 金缕梅 *H. mollis* Oliver 73
 2. 小叶金缕梅 *H. subaequalis* Chang 74

2. 蜡瓣花族——Trib. Corylopsideae Harms

12. 蜡瓣花属——*Corylopsis* Sieb. et Zucc.1. 原始蜡瓣花组——Sect. *Henryana* (Harms) Chang

1. 鄂西蜡瓣花 *C. henryi* Hemsl. 79
 2. 短柱蜡瓣花 *C. brevistyla* Chang 79
 3. 星毛蜡瓣花 *C. stelligera* Guill. 80

2. 蜡瓣花组——Sect. *Corylopsis*1. 多花系——Ser. *Multiflorae* Harms

4. 瑞木 *C. multiflora* Hance 82
 4a. 白背瑞木 var. *nivea* Chang 82
 4b. 小叶瑞木 var. *parvifolia* Chang 83
 4c. 心叶瑞木 var. *cordata* (Merr.) Chang 83

2. 少花系——Ser. Pauciflorae Harms

5. 少花蜡瓣花 *C. pauciflora* Sieb. et Zucc. 83
 6. 桉叶蜡瓣花 *C. alnifolia* (Lévl.) Schneid. 83
 7. 阔蜡瓣花 *C. platypetala* Rehd. et Wils. 84
 7a. 川西阔蜡瓣花 var. *levis* Rehd. et Wils. 84

3. 穗花系——Ser. Spicatae Harms

8. 蜡瓣花 *C. sinensis* Hemsl. 86
 8a. 小蜡瓣花 var. *parvifolia* Chang 86
 8b. 秃蜡瓣花 var. *calvescens* Rehd. et Wils. 86
 9. 红药蜡瓣花 *C. veitchiana* Bean 87
 10. 滇蜡瓣花 *C. yunnanensis* Diels 87
 11. 绒毛蜡瓣花 *C. velutina* Hand.-Mzt. 88
 12. 求江蜡瓣花 *C. trabeculosa* Hu et Cheng 88
 13. 圆叶蜡瓣花 *C. rotundifolia* Chang 89
 14. 黔蜡瓣花 *C. obovata* Chang 89
 15. 小果蜡瓣花 *C. microcarpa* Chang 90
 16. 腺蜡瓣花 *C. glandulifera* Hemsl. 90
 16a. 灰白蜡瓣花 var. *hypoglauca* (Cheng) Chang 91
 17. 怒江蜡瓣花 *C. glaucescens* Hand.-Mzt. 91
 18. 四川蜡瓣花 *C. willmottiae* Rehd. et Wils. 92
 19. 峨眉蜡瓣花 *C. omeiensis* Yang 92
 20. 长穗蜡瓣花 *C. yui* Hu et Cheng 93

13. 牛鼻栓属——*Fortunearia* Rehd. et Wils

1. 牛鼻栓 *F. sinensis* Rehd. et Wils. 94

3. 秀柱花族——Trib. Eustigmateae Harms

14. 秀柱花属——*Eustigma* Gardn. et Champ.

1. 秀柱花 *E. oblongifolium* Gardn. et Champ. 96
 2. 褐毛秀柱花 *E. balansae* Oliver 98
 3. 云南秀柱花 *E. lenticellatum* C. Y. Wu 98

4. 蚊母树族——Trib. *Distylteae* Hall.15. 山白树属——*Sinowilsonia* Hemsl.

1. 山白树 *S. henryi* Hemsl.100
 1a. 秃山白树 var. *glabrescens* Chang100

16. 蚊母树属——*Distylium* Sieb. et Zucc.

1. 蚊母树 *D. racemosum* Sieb. et Zucc.102
 2. 大叶蚊母树 *D. macrophyllum* Chang102
 3. 杨梅叶蚊母树 *D. myricoides* Hemsl.104
 3a. 亮叶蚊母树 var. *nitidum* Chang104
 4. 鳞毛蚊母树 *D. elaeagnoides* Chang104
 5. 屏边蚊母树 *D. pingpienense* (Hu) Walker105
 5a. 锯齿蚊母树 var. *serratum* Walker105
 6. 尖尾蚊母树 *D. cuspidatum* Chang106
 7. 闽粤蚊母树 *D. chungii* (Metc.) Cheng106
 8. 黔蚊母树 *D. tsiangii* Chun ex Walker106
 9. 窄叶蚊母树 *D. dunnianum* Lévl.107
 10. 中华蚊母树 *D. chinense* (Fr.) Diels107
 11. 小叶蚊母树 *D. buxifolium* (Hance) Merr.108
 11a. 圆头蚊母树 var. *rotundum* Chang109
 12. 台湾蚊母树 *D. gracile* Nakai109

17. 水丝梨属——*Sycopsis* Oliver1. 水丝梨亚属——Subgen. *Sycopsis*

1. 水丝梨 *S. sinensis* Oliver111
 2. 三脉水丝梨 *S. triplinervia* Chang111

2. 后生水丝梨亚属——Subgen. *Metasycopsis* Chang1. 长管组——Sect. *Longitubus* Chang

3. 樟叶水丝梨 *S. laurifolia* Hemsl.112

2 短管组——Sect. *Brevitubus* Chang

- 4 尖叶水丝梨 *S. dunnii* Hemsl.114
5. 滇水丝梨 *S. yunnanensis* Chang114
6. 钝叶水丝梨 *S. tutcheri* Hemsl.115
7. 柳叶水丝梨 *S. salicifolia* Li apud Walker115

杜仲科——EUCOMMIACEAE

杜仲属——*Eucommia* Oliver

- 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliver116

悬铃木科——PLATANACEAE

悬铃木属——*Platanus* Linn.

1. 三球悬铃木 *P. orientalis* Linn.120
2. 二球悬铃木 *P. × acerifolia* (Ait.) Willd.120
3. 一球悬铃木 *P. occidentalis* Linn.121
- 中名索引122
- 拉丁名索引126

海桐花科——PITTOSPORACEAE

常绿乔木或灌木，秃净或被毛，偶或有刺。叶互生或偶为对生，多数革质，全缘，稀有齿或分裂，无托叶。花通常两性，有时杂性，辐射对称，稀为左右对称，除子房外，花的各轮均为5数，单生或为伞形花序、伞房花序或圆锥花序，有苞片及小苞片；萼片常分离，或略连合；花瓣分离或连合，白色、黄色、蓝色或红色；雄蕊与萼片对生、花丝线形，花药基部或背部着生，2室，纵裂或孔开；子房上位，子房柄存在或缺，心皮2—3个，有时5个，通常1室或不完全2—5室，倒生胚珠通常多数，侧膜胎座、中轴胎座或基生胎座，花柱短，简单或2—5裂，宿存或脱落。蒴果沿腹缝裂开，或为浆果；种子通常多数，常有粘质或油质包在外面，种皮薄，胚乳发达，胚小。

9属约360种，分布于旧大陆热带和亚热带。9属均见于大洋洲，其中海桐花属 *Pittosporum* 种类最多，广泛分布于西南太平洋的岛屿，大洋洲，东南亚及亚洲东部的亚热带地区。我国只有1属，44种。

海桐花属——*Pittosporum* Banks

Banks ex Gaertner, *Fruct.* 1: 286, t. 59, 1788.

常绿乔木或灌木，有时呈侏儒状灌木，被毛或秃净。叶互生，常簇生于枝顶呈对生或假轮生状，全缘或有波状浅齿或皱折，革质有时为膜质。花两性，稀为杂性，单生或排成伞形、伞房或圆锥花序，生于枝顶或枝顶叶腋；萼片5个，通常短小而离生；花瓣5个，分离或部分合生；雄蕊5个，花丝无毛，花药背部着生，多少呈箭形，直裂；子房上位，被毛或秃净，常有子房柄，心皮2—3个，稀为4—5个，1室或不完全2—5室；胚珠多数，有时1—4个；侧膜胎座与心皮同数，通常纵向分布于心皮内侧中肋上，或因胚珠减少而形成基生胎座；花柱短，简单或2—5裂，常宿存。蒴果椭圆形或圆球形，有时压扁，2—5片裂开，果片木质或革质，内侧常有横条；种子有粘质或油状物包着。

约300种，广布于大洋洲，西南太平洋各岛屿，东南亚及亚洲东部的亚热带。中国有44种8变种。

本属某些种的根及果实常供药用。根皮治毒蛇咬伤，有镇痛、消炎等作用。种子在中药里作山梔子用，有镇静、收敛、止咳等功效，亦可榨油，为工业用油脂原料。

分种检索表

1. 胎座3—5个，稀2个，位于果片中部，蒴果3—5(—2)片；花序伞形……………I. 海桐组 *Pittosporum*
2. 胎座3—5个，果片3—5片。
3. 果片木质，厚1—2.5毫米，种子长2—4毫米。