

# 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)**

1979

# 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

印数：精1—4,970 插页：精4平3

平1—2,540 字数：166,000

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 *P. crispulum* Gagnep. .... 5
2. 厚圆果海桐 *P. rehderianum* Gowda .... 6
3. 海桐 *P. tobira* (Thuab.) Ait. .... 6
- 3a. 秃序海桐 var. *calvescens* Ohwi .... 8
4. 木果海桐 *P. xylocarpum* Hu et Wang .... 8
5. 尖萼海桐 *P. subulisepalum* Hu et Wang .... 8
6. 少花海桐 *P. pauciflorum* Hook. et Arn. .... 9
- 6a. 长果海桐 var. *oblongum* Chang et Yan .... 9
7. 缝线海桐 *P. perryanum* Gowda .... 10
- 7a. 狭叶缝线海桐 var. *linearifolium* Chang et Yan .... 10
8. 峨眉海桐 *P. omeiense* Chang et Yan .... 11
9. 光叶海桐 *P. glabratum* Lindl. .... 11
- 9a. 狭叶海桐 var. *neriifolium* Rehd. et Wils. .... 12
10. 柄果海桐 *P. podocarpum* Gagnep. .... 12
- 10a. 线叶柄果海桐 var. *angustatum* Gowda .... 14
11. 稜果海桐 *P. trigonocarpum* Lévl. .... 14
12. 密脉海桐 *P. densinervatum* Chang et Yan .... 14
13. 贵州海桐 *P. kweichowense* Gowda .... 15
14. 小果海桐 *P. parvicapsulare* Chang et Yan .... 15
15. 海金子 *P. illicioides* Mak .... 16
- 15a. 狭叶海金子 var. *stenophyllum* P. L. Chiu .... 16
16. 突肋海桐 *P. elevaticostatum* Chang et Yan .... 16
17. 小叶海桐 *P. parvilimbium* Chang et Yan .... 17
18. 小柄果海桐 *P. henryi* Gowda .... 17
19. 全秃海桐 *P. perglabratum* 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. daphniphyloides</i> Hayata .....	30
35. 大叶海桐 <i>P. adaphniphyloides</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

## 金縷梅科——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. 栝叶蜡瓣花 *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. omicrensis* 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* Chang ....100

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* Chang ....102  
 3. 杨梅叶蚊母树 *D. myricoides* Hemsl. ....104  
 3a. 亮叶蚊母树 var. *nitidum* Chang ....104  
 4. 鳞毛蚊母树 *D. elaeagnoides* Chang ....104  
 5. 屏边蚊母树 *D. pingpienense* (Hu) Walker ....105  
 5a. 锯齿蚊母树 var. *serratum* Walker ....105  
 6. 尖尾蚊母树 *D. cuspidatum* Chang ....106  
 7. 闽粤蚊母树 *D. chungii* (Metc.) Cheng ....106  
 8. 黔蚊母树 *D. tsiangii* Chun ex Walker ....106  
 9. 窄叶蚊母树 *D. dunnianum* Lévl. ....107  
 10. 中华蚊母树 *D. chinense* (Fr.) Diels ....107  
 11. 小叶蚊母树 *D. buxifolium* (Hance) Merr. ....108  
 11a. 圆头蚊母树 var. *rotundum* Chang ....109  
 12. 台湾蚊母树 *D. gracile* Nakai ....109

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

1. 水丝梨 *S. sinensis* Oliver ....111  
 2. 三脉水丝梨 *S. triplinervia* Chang ....111

2. 后生水丝梨亚属——Subgen. *Meta-sycopsis* 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* Chang .....114  
 6. 钝叶水丝梨 *S. tutcheri* Hemsl. ....115  
 7. 柳叶水丝梨 *S. salicifolia* Li apud Walker .....115

## 杜仲科——EUCOMMIACEAE

杜仲属——*Eucommia* Oliver

- 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliver .....116

## 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。