

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

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）

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 35 (2)

1 9 7 9

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)

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* Banks1. 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. daphniphylloides</i> Hayata	30
35. 大叶海桐 <i>P. adaphniphylloides</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. 莢蒾叶海桐 <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. 桤叶蜡瓣花 *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* (Metz.) 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……………1. 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。

4. 种子多于 30 个, 果片 3—5 个, 果片厚 2—2.5 毫米, 子房有一毛……1. 皱叶海桐 *P. crispulum*
4. 种子少于 25 个, 果片 3 个, 厚 1—2 毫米, 子房有毛或无毛。
 5. 蒴果圆球形, 直径 1.2—2 厘米, 子房无毛或有毛。
 6. 蒴果宽 1.5—2 厘米, 无毛, 叶先端尖……………2. 厚圆果海桐 *P. rehderianum*
 6. 蒴果直径 1.2 厘米, 有毛, 叶先端圆或纯。
 7. 花序被毛……………3. 海桐 *P. tobira*
 7. 花序无毛……………3a. 秃序海桐 *P. tobira* var. *calvescens*
 5. 蒴果椭圆形或卵圆形, 长不及 1.5 厘米, 宽小于 1 厘米, 子房有毛。
 8. 果片 3 (—2), 厚 1.5—2 毫米, 种子 4—8 个, 萼片长 2.5 毫米……………4. 木果海桐 *P. xylocarpum*
 8. 果片 3, 厚 1 毫米, 种子约 15 个, 萼片长 4—7 毫米。
 9. 叶 6—11 × 2—4 厘米, 萼片长 6—7 毫米, 果长 1.2 厘米……………5. 尖萼海桐 *P. subulisepalum*
 9. 叶 5—8 × 1.5—2.5 厘米, 萼片长 4—5 毫米, 果长 1.2—1.8 厘米。
 10. 果椭圆形或卵形, 长 1.2 厘米……………6. 少花海桐 *P. pauciflorum*
 10. 果长筒形, 长 1.8 厘米, 宽 7 毫米……………6a. 长果海桐 *P. pauciflorum* var. *oblongum*
3. 果片薄革质, 厚不及 1 毫米, 种子长 3—7 毫米。
 11. 蒴果椭圆形、倒卵形或长筒形。
 12. 子房无毛, 或仅有稀疏微毛。
 13. 蒴果有 3 条突起的背缝线, 叶背网眼宽 3—4 毫米。
 14. 叶宽 4—6 毫米, 果长 2—4 厘米……………7. 缝线海桐 *P. perryanum*
 14. 叶宽 1—2 厘米, 果长 1.5 厘米……………7a. 狭叶缝线海桐 *P. perryanum* var. *linearifolium*
 13. 蒴果无突起背缝线, 叶背网眼宽 1—2 毫米。
 15. 叶倒披针形或窄矩圆形。
 16. 子房略有微毛或秃净, 胎座 3 或 2 个, 胚珠 8—9 个, 种子长 3—4 毫米……………8. 峨眉海桐 *P. omeiense*
 16. 子房秃净, 胎座 3 个, 胚珠 18 个, 种子长 5—6 毫米……………9. 光叶海桐 *P. glabratum*
 15. 叶带状或狭披针形, 长 6—18 厘米, 宽 1—2 厘米, 蒴果长 2—2.5 厘米……………9a. 狭叶海桐 *P. glabratum* var. *neriifolium*
 12. 子房被密柔毛。
 17. 蒴果长 2—3 厘米。
 18. 叶倒卵形、倒披针形或矩圆形, 宽 3—4 厘米。
 19. 蒴果有长 5 毫米的子房柄, 花瓣长 1.7 厘米, 种子长 6—7 毫米……………10. 柄果海桐 *P. podocarpum*
 19. 子房柄长 1—2 毫米, 花瓣长 1.2 厘米, 种子长 5—6 毫米……………11. 稜果海桐 *P. trigonocarpum*
 18. 叶带形或狭披针形, 宽 1—2 厘米……………10a. 线叶柄果海桐 *P. podocarpum* var. *angustatum*
17. 蒴果短于 1.5 厘米。

20. 叶长 3—6 厘米, 椭圆形或窄矩圆形。
21. 叶椭圆形, 宽 2—3 厘米 12. 密脉海桐 *P. densinervatum*
21. 叶窄矩圆形, 宽 1—1.5 厘米 13. 贵州海桐 *P. kweichowense*
20. 叶长 3.5—11 厘米, 披针形或倒披针形。
22. 蒴果长 1—1.2 厘米, 萼片长 6—7 毫米, 叶片矩圆状倒卵形, 长 6—11 厘米 5. 尖萼海桐 *P. subulisepalum*
22. 蒴果长 6—8 毫米, 叶矩圆形或矩圆状卵形, 长 3.5—6 厘米 14. 小果海桐 *P. parvicapsulare*
11. 蒴果圆球形, 或略呈三角球形。
23. 叶狭矩圆形或狭倒披针形, 最宽 2.5 厘米, 萼片长 4—5 毫米, 果柄长 1—1.5 厘米 6. 少花海桐 *P. pauciflorum*
23. 叶倒卵状披针形, 宽 2.5—4.5 厘米, 萼片长约 2 毫米, 果柄长 2—4 厘米 15. 海金子 *P. illicioides*
2. 胎座 2 个, 果片 2 片, 或有时 3 数。
24. 果片木质, 厚 1—2 毫米, 种子 4—8 个 4. 木果海桐 *P. xylocarpum*
24. 果片革质, 厚不及 1 毫米, 种子 8—16 个。
25. 子房及蒴果有毛。
26. 果长 6—12 毫米, 子房柄极短。
27. 嫩枝无毛, 萼片长 2—3 毫米。
28. 叶长 6—13 厘米, 果长 1.2 厘米 16. 突肋海桐 *P. elevaticostatum*
28. 叶长 3.5—6 厘米, 果长 6—8 毫米 14. 小果海桐 *P. parvicapsulare*
27. 嫩枝有毛, 萼片长 3—4 毫米, 叶长 3—5 厘米 17. 小叶海桐 *P. parvilimbium*
26. 果长 2—3 厘米, 子房柄长 5 毫米 10. 柄果海桐 *P. podocarpum*
25. 子房及蒴果无毛。
29. 蒴果长筒形, 宽 6—8 毫米, 叶披针形或狭矩圆形。
30. 叶长 6—12 厘米, 果片极薄 18. 小柄果海桐 *P. henryi*
30. 叶长 5—7 厘米, 果片厚 1 毫米 19. 全秃海桐 *P. perglabratum*
29. 蒴果椭圆形, 宽 1—1.3 厘米, 叶倒披针形或狭矩圆形 8. 峨眉海桐 *P. omeiense*
1. 胎座 2 个, 位于果片下半部或基部, 并在基部相联结; 蒴果多少压扁, 2 片裂开; 花序伞形或圆锥状, 稀为总状花序 II. 基生胎座组 Basiplacentum
31. 花序为单伞形, 总状或伞房状 (I) 伞形花系 Umbelliferae
32. 果片木质, 厚 1—3 毫米。
33. 叶片 7—10 × 2—3 厘米, 果宽 1.3—1.6 厘米, 种子 16—24 个 20. 卵果海桐 *P. ovoideum*
33. 叶片 4—6 × 1—2 厘米, 果宽 1—1.2 厘米, 种子 10—12 个 21. 扁片海桐 *P. planilobum*
32. 果片薄木质, 厚不到 1 毫米。
34. 蒴果长于 1 厘米, 椭圆形, 长梨形或倒卵形。
35. 嫩枝及花序无毛, 花疏散, 叶倒卵状披针形或矩圆形, 蒴果长 2 厘米 22. 薄片海桐 *P. tenuivalvatum*

35. 嫩枝及花序被褐毛, 花密聚, 果长 1.4—1.7 厘米。
36. 叶矩圆形, 宽 2—4 厘米..... 23. 聚花海桐 *P. balansae*
36. 叶窄披针形, 宽 1—1.5 厘米 23a. 窄叶聚花海桐 *P. balansae* var. *angustifolium*
34. 蒴果短于 1 厘米, 球形或扁球形。
37. 嫩枝被柔毛或微毛。
38. 叶长 2—3.5 厘米, 宽 1 厘米, 先端钝, 花瓣连合, 种子 4 个..... 24. 石生海桐 *P. saxicola*
38. 叶矩圆形, 菱形或倒卵形, 长于 5 厘米, 宽于 2 厘米, 先端尖, 花瓣离生, 种子 4—18 个。
39. 叶脉不明显, 具总状花序, 种子 4 个 25. 四子海桐 *P. tonkinense*
39. 叶脉明显, 具伞形花序, 种子 8—18 个。
40. 叶菱形或倒卵形, 先端短急尖, 种子 16—18 个, 嫩枝被灰毛..... 26. 崖花子 *P. truncatum*
40. 叶矩圆形, 先端锐尖, 种子 8—10 个, 嫩枝被褐色柔毛..... 27. 褐毛海桐 *P. fulvipilosum*
37. 嫩枝秃净无毛。
41. 叶倒卵形或倒披针形, 中部以上最宽。
42. 叶先端圆形, 长 3—6 厘米..... 28. 秀丽海桐 *P. pulchrum*
42. 叶先端尖, 长 6—12 厘米。
43. 花序有毛, 萼片离生。
44. 花序基部有鳞状苞片, 萼片有毛, 花瓣分离..... 29. 昆明海桐 *P. kunmingense*
44. 花序基部无鳞状苞片, 萼片无毛, 花瓣下半部合生..... 30. 贫脉海桐 *P. oligophlebium*
43. 花序无毛, 萼片连成浅杯状, 无毛, 花冠合瓣..... 31. 管花海桐 *P. tubiflorum*
41. 叶线形, 披针形或矩圆形, 中部以下最宽。
45. 叶线形或狭披针形, 有时倒披针形, 花瓣合生。
46. 叶狭披针形, 宽 1—1.5 厘米..... 32. 异叶海桐 *P. heterophyllum*
46. 叶线形, 宽 3 毫米..... 32a. 带叶海桐 *P. heterophyllum* var. *ledoides*
45. 叶矩圆形或披针形, 花瓣分离..... 33. 薄萼海桐 *P. leptosepalum*
31. 花序为复式伞房或圆锥花序 (II) 圆锥花系 *Paniculitae*
47. 花序由伞形或伞房花序多枝组成, 无总花序柄。
48. 叶矩圆形或椭圆形, 长 10—20 厘米, 宽 4—8 厘米, 花序长于 5 厘米。
49. 叶薄革质, 种子 10—15 个..... 34. 牛耳枫叶海桐 *P. daphniphylloides*
49. 叶厚革质, 种子 17—23 个 35. 大叶海桐 *P. adaphniphylloides*
48. 叶倒卵状矩圆形, 倒披针形或矩圆状倒披针形, 长 8—15 厘米, 宽 2—6 厘米, 花序长 3—4 厘米。
50. 种子 4 个, 胎座位于基底, 叶倒卵状矩圆形, 宽 4—6 厘米..... 36. 广西海桐 *P. kwangsiense*
50. 种子多于 6 个, 胎座分布于果片中部, 叶倒卵状披针形, 宽 2—5 厘米。