

中国植物志

第三十九卷

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

第三十九卷

科学出版社

1988

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 39

Science Press

1988

中 国 植 物 志

第三十九卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 刘 安

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

*

1988年5月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1988年5月第一次印刷 印张：15 3/4

印数：平 1—1,520 插页：平 2 精 4

精 1—2,500 字数：307,000

ISBN 7-03-000163-X/Q·30 (平)

ISBN 7-03-000796-4/Q·126 (精)

定 价：平 装 5.20 元
布面精装 7.20 元

科技新书目：165-036(平)-037(精)

第三十九卷

被子植物门

双子叶植物纲

豆科(一)

编辑

陈德昭

编著者

吴德邻 陈邦余 卫兆芬 陈德昭

(中国科学院华南植物研究所)

胡加琪 郑师章 李林初 (复旦大学)

Tomus 39

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

LEGUMINOSAE (1)

Redactor

Chen Te-chao

Auctores

Wu Te-lin Chen Pang-yu Wei Chao-fen Chen Te-chao

(*Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae*)

Hu Chia-chi Cheng Hsi-chang Li Lin-chi (*Universitas Fudan*)

编写分工表

含羞草亚科

吴德邻

云实亚科

肥皂荚属、顶果树属、盾柱木属、凤凰木属、云实属、

老虎刺属、采木属、扁轴木属 胡加琪 郑师章

皂荚属

李林初

格木属、长角豆属、任豆属、决明属、油楠属 陈邦余

紫荆属、仪花属、无忧花属、缅茄属、李叶豆属、酸豆属 卫兆芬

羊蹄甲属

陈德昭

Tabula auctorum

Mimosoideae

Wu Te-lin

Caesalpinoideae

Gymnocladus, Acrocarpus, Peltophorum, Delonix,

Hu Chia-chi

Caesalpinja, Pterolobium, Haematoxylon, Parkinsonia

Cheng Hsi-chang

Gleditsia

Li Lin-chu

Erythrophloeum, Ceratonia, Zenia,

Chen Pang-yu

Cassia, Sindora

Cercis, Lysidice, Saraca, Afzelia,

Wei Chao-fen

Hymenaea, Tamarindus

Bauhinia

Chen Te-chao

中国植物志第三十九卷系统目录

豆科 LEGUMINOSAE

1. 含羞草亚科 Mimosoideae Taub.

I. 含羞草族 Mimosae Bronn

1. 海红豆属 *Adenanthera* Linn.

1. 海红豆 *A. pavonina* Linn. var. *microsperma* (Teijsm. et Binnend.) Nielsen..... 5

2. 牧豆树属 *Prosopis* Linn.

1. 牧豆树 *P. juliflora* (Swartz) DC. 7

3. 代儿茶属 *Dichrostachys* (DC.) Wight et Arn.

1. 代儿茶 *D. cinerea* (Linn.) Wight et Arn. 9

4. 假含羞草属 *Neptunia* Lour.

1. 假含羞草 *N. plena* (Linn.) Benth. 11

5. 榼藤属 *Entada* Adans.

1. 榼藤 *E. phaseoloides* (Linn.) Merr. 13

6. 含羞草属 *Mimosa* Linn.

1. 巴西含羞草 *M. invisa* Mart. ex Colla 15

2. 光荚含羞草 *M. sepiaria* Benth. 16

3. 含羞草 *M. pudica* Linn. 16

7. 银合欢属 *Leucaena* Benth.

1. 银合欢 *L. leucocephala* (Lam.) de Wit 18

8. 合欢草属 *Desmanthus* Willd.

1. 合欢草 *D. virgatus* (Linn.) Willd. 20

II. 金合欢族 *Acacieae* Benth.9. 金合欢属 *Acacia* Mill.

1. 大叶相思 <i>A. auriculiformis</i> A. Cunn. ex Benth.	24
2. 台湾相思 <i>A. confusa</i> Merr.	24
3. 云南相思树 <i>A. yunnanensis</i> Franch.	26
4. 灰金合欢 <i>A. glauca</i> (Linn.) Moench	26
5. 阿拉伯胶树 <i>A. senegal</i> (Linn.) Willd.	26
6. 儿茶 <i>A. catechu</i> (Linn. f.) Willd.	28
7. 金合欢 <i>A. farnesiana</i> (Linn.) Willd.	28
8. 阿拉伯金合欢 <i>A. nilotica</i> (Linn.) Delile	30
9. 线叶金合欢 <i>A. decurrens</i> Willd.	30
10. 无刺金合欢 <i>A. teniana</i> Harms	31
11. 银荆 <i>A. dealbata</i> Link	31
12. 黑荆 <i>A. mearnsii</i> De Wilde	31
13. 尖叶相思 <i>A. caesia</i> (Linn.) Willd.	33
14. 藤金合欢 <i>A. sinuata</i> (Lour.) Merr.	34
15. 粉被金合欢 <i>A. pruinescens</i> Kurz	34
16. 光叶金合欢 <i>A. delavayi</i> Franch.	36
17. 羽叶金合欢 <i>A. pennata</i> (Linn.) Willd.	36
18. 钝叶金合欢 <i>A. megaladena</i> Desv.	36

III. 印加树族 *Ingeae* Benth.10. 朱缨花属 *Calliandra* Benth.

1. 朱缨花 <i>C. haematocephala</i> Hassk.	38
---	----

11. 棋子豆属 *Cylindrokelupha* Kosterm.

1. 大棋子豆 <i>C. eberhardtii</i> (Nielsen) T. L. Wu	40
2. 锈毛棋子豆 <i>C. balansae</i> (Oliv.) Kosterm.	42
3. 光叶棋子豆 <i>C. glabrifolia</i> T. L. Wu	42
4. 长叶棋子豆 <i>C. alternifoliolata</i> T. L. Wu	44
5. 大叶合欢 <i>C. turgida</i> (Merr.) T. L. Wu	44

6. 坛腺棋子豆 <i>C. chevalieri</i> Kosterm.	46
7. 绢毛棋子豆 <i>C. tonkinensis</i> (Nielsen) T. L. Wu	46
8. 棋子豆 <i>C. robinsonii</i> (Gagnep.) Kosterm.	47
9. 显脉棋子豆 <i>C. dalatensis</i> (Kosterm.) T. L. Wu	48
10. 云南棋子豆 <i>C. yunnanensis</i> (Kosterm.) T. L. Wu	48
11. 碟腺棋子豆 <i>C. kerrii</i> (Gagnep.) T. L. Wu	48

12. 大合欢属 *Zygia* P. Br.

1. 心叶大合欢 <i>Z. cordifolia</i> T. L. Wu	50
--	----

13. 猴耳环属 *Pithecellobium* Mart.

1. 牛蹄豆 <i>P. dulce</i> (Roxb.) Benth.	52
2. 亮叶猴耳环 <i>P. lucidum</i> Benth.	52
3. 薄叶猴耳环 <i>P. utile</i> Chun & How	53
4. 猴耳环 <i>P. clypearia</i> (Jack) Benth.	53

14. 合欢属 *Albizia* Durazz.

1. 天香藤 <i>A. corniculata</i> (Lour.) Druce	57
2. 黄豆树 <i>A. procera</i> (Roxb.) Benth.	57
3. 光叶合欢 <i>A. lucidior</i> (Steud.) Nielsen	59
4. 蒙自合欢 <i>A. bracteata</i> Dunn	59
5. 白花合欢 <i>A. crassiramea</i> Lace	59
6. 海南合欢 <i>A. attopuensis</i> (Pierre) Nielsen	61
7. 香合欢 <i>A. odoratissima</i> (Linn. f.) Benth.	61
8. 山槐 <i>A. kalkora</i> (Roxb.) Prain	62
9. 阔荚合欢 <i>A. lebbeck</i> (Linn.) Benth.	62
10. 光腺合欢 <i>A. calcarea</i> Y. H. Huang	64
11. 藏合欢 <i>A. sherriffii</i> Baker	64
12. 滇合欢 <i>A. simeonis</i> Harms	65
13. 合欢 <i>A. julibrissin</i> Durazz.	65
14. 楹树 <i>A. chinensis</i> (Osbeck) Merr.	67
15. 巧家合欢 <i>A. duclouxii</i> Gagnep.	67
16. 南洋楹 <i>A. falcataria</i> (Linn.) Fosberg	67
17. 毛叶合欢 <i>A. mollis</i> (Wall.) Boiv.	68

15. 象耳豆属 *Enterolobium* Mart.

1. 象耳豆 *E. cyclocarpum* (Jacq.) Grieseb. 70

16. 雨树属 *Samanea* Merr.

1. 雨树 *S. saman* (Jacq.) Merr. 72

IV. 球花豆族 *Parkieae* Benth.17. 球花豆属 *Parkia* R. Br.

1. 球花豆 *P. timoriana* (A. DC.) Merr. 73
2. 大叶球花豆 *P. leiophylla* Kurz 74

2. 云实亚科 *Caesalpinioideae* Taub.I. 云实族 *Caesalpinieae*1. 肥皂荚属 *Gymnocladus* Lam.

1. 肥皂荚 *G. chinensis* Baill. 80

2. 皂荚属 *Gleditsia* Linn.

1. 野皂荚 *G. microphylla* Gordon ex Y. T. Lee 82
2. 小果皂荚 *G. australis* Hemsl. 83
3. 华南皂荚 *G. fera* (Lour.) Merr. 85
4. 美国皂荚 *G. triacanthos* Linn. 85
5. 皂荚 *G. sinensis* Lam. 86
6. 山皂荚 *G. japonica* Miq. 88

3. 顶果树属 *Acrocarpus* Wight ex Arn.

1. 顶果树 *A. fraxinifolius* Wight ex Arn. 90

4. 盾柱木属 *Peltophorum* (Vogel) Benth.

1. 盾柱木 *P. pterocarpum* (DC.) Baker ex K. Heyne 92
2. 银珠 *P. tonkinense* (Pierre) Gagnep. 93

5. 凤凰木属 *Delonix* Raf.

1. 凤凰木 *D. regia* (Boj.) Raf. 95

6. 云实属 *Caesalpinia* Linn.

亚属 1. 云实亚属 Subgen. *Caesalpinia*

1. 刺果苏木 *C. bonduc* (Linn.) Roxb. 98
 2. 喙荚云实 *C. minax* Hance 98
 3. 含羞云实 *C. mimosoides* Lam. 100
 4. 小叶云实 *C. millettii* Hook. et Arn. 100
 5. 大叶云实 *C. magnifoliolata* Metc. 100
 6. 鸡嘴簕 *C. sinensis* (Hemsl.) Vidal 102
 7. 华南云实 *C. crista* Linn. 102
 8. 春云实 *C. vernalis* Champ. 103
 9. 粉叶苏木 *C. caesia* Hand.-Mazz. 103
 10. 苏木 *C. sappan* Linn. 105
 11. 云实 *C. decapetala* (Roth) Alston 105
 12. 金凤花 *C. pulcherrima* (Linn.) Sw. 107
 13. 肉荚云实 *C. digyna* Rottler 108
 14. 扭果苏木 *C. tortuosa* Roxb. 108

亚属 2. 见血飞亚属 Subgen. *Mezoneuron* (Desf.) Vidal

15. 见血飞 *C. cucullata* Roxb. 109
 16. 九羽见血飞 *C. enneaphylla* Roxb. 109
 17. 膜荚见血飞 *C. hymenocarpa* (Prain) Hattink 111

7. 老虎刺属 *Pterolobium* R. Br. ex Wight et Arn.

1. 大翅老虎刺 *P. macropterum* Kurz 113
 2. 老虎刺 *P. punctatum* Hemsl. 113

8. 采木属 *Haematoxylon* Linn.

1. 采木 *H. campechianum* Linn. 116

9. 扁轴木属 *Parkinsonia* Linn.

1. 扁轴木 *P. aculeata* Linn. 117

10. 格木属 *Erythrophleum* R. Br.

1. 格木 *E. fordii* Oliv. 117

II. 决明族 *Cassieae* Bronn11. 长角豆属 *Ceratonia* Linn.

1. 长角豆 *C. siliqua* Linn. 121

12. 任豆属 *Zenia* Chun

1. 任豆 *Z. insignis* Chun 121

13. 决明属 *Cassia* Linn.

1. 望江南 *C. occidentalis* Linn. 125
 2. 槐叶决明 *C. sophora* Linn. 125
 3. 决明 *C. tora* Linn. 126
 4. 含羞草决明 *C. mimosoides* Linn. 126
 5. 短叶决明 *C. leschenaultiana* DC. 128
 6. 豆茶决明 *C. nomame* (Sieb.) Kitagawa 128
 7. 柄腺山扁豆 *C. pumila* Lam. 128
 8. 大叶决明 *C. fruticosa* Mill. 130
 9. 腊肠树 *C. fistula* Linn. 130
 10. 翅荚决明 *C. alata* Linn. 131
 11. 毛荚决明 *C. hirsuta* Linn. 131
 12. 美丽决明 *C. spectabilis* DC. 131
 13. 光叶决明 *C. floribunda* Cav. 133
 14. 神黄豆 *C. agnes* (de Wit) Brenan 133
 15. 双荚决明 *C. bicapsularis* Linn. 134
 16. 密叶决明 *C. multijuga* Rich. 134
 17. 黄槐决明 *C. surattensis* Burm. f. 134
 18. 粉叶决明 *C. glauca* Lam. 136

19. 耳叶决明 *C. auriculata* Linn. 138
 20. 节果决明 *C. nodosa* Buch.-Ham. ex Roxb. 138
 21. 铁刀木 *C. siamea* Lam. 138
 22. 长穗决明 *C. didymobotrya* Fresen. 140

III. 紫荆族 *Cercideae* Bronn (*Bauhinieae* Benth.)

14. 紫荆属 *Cercis* Linn.

1. 广西紫荆 *C. chuniana* Metc. 141
 2. 垂丝紫荆 *C. racemosa* Oliv. 142
 3. 湖北紫荆 *C. glabra* Pampan. 142
 4. 紫荆 *C. chinensis* Bunge 144
 5. 黄山紫荆 *C. chingii* Chun 145

15. 羊蹄甲属 *Bauhinia* Linn.

亚属 1. 羊蹄甲亚属 Subgen. *Bauhinia*

1. 白花羊蹄甲 *B. acuminata* Linn. 153
 2. 红花羊蹄甲 *B. blakeana* Dunn 156
 3. 粗毛羊蹄甲 *B. hirsuta* Weinm. 156
 4. 羊蹄甲 *B. purpurea* Linn. 156
 5. 黄花羊蹄甲 *B. tomentosa* Linn. 158
 6. 洋紫荆 *B. variegata* Linn. 159
 7. 绿花羊蹄甲 *B. viridescens* Desv. 160
 8. 鞍叶羊蹄甲 *B. brachycarpa* Wall. ex Benth. 160
 9. 总状花羊蹄甲 *B. racemosa* Lam. 165

亚属 2. 厚盘亚属 Subgen. *Lasiobema* Korth.

10. 长柄羊蹄甲 *B. longistipes* T. Chen 166
 11. 石山羊蹄甲 *B. comosa* Craib 166
 12. 元江羊蹄甲 *B. esquirolii* Gagnep. 168
 13. 攀援羊蹄甲 *B. scandens* Linn.
 168
 14. 薄荚羊蹄甲 *B. delavayi* Franch. 170
 15. 阔裂叶羊蹄甲 *B. apertilobata* Merr. et Metc. 172

16. 龙须藤 *B. championii* (Benth.) Benth. 172
 17. 滇南羊蹄甲 *B. hypoglauca* Tang et Wang ex T. Chen 174
 18. 凌云羊蹄甲 *B. lingyuenensis* T. Chen 176
 19. 小巧羊蹄甲 *B. venustula* T. Chen 176

亚属 3. 显托亚属 Subgen. *Phanera* (Lour.) T. Chen

20. 多花羊蹄甲 *B. chalcophylla* L. Chen 178
 21. 棒花羊蹄甲 *B. claviflora* L. Chen 178
 22. 绯红羊蹄甲 *B. coccinea* (Lour.) DC. 180
 23. 云南羊蹄甲 *B. yunnanensis* Franch. 182
 24. 丽江羊蹄甲 *B. bohniana* L. Chen 182
 25. 牛蹄麻 *B. khasiana* Baker 184
 26. 少脉羊蹄甲 *B. paucinervata* T. Chen 185
 27. 海南羊蹄甲 *B. hainanensis* Merr. et Chun 185
 28. 日本羊蹄甲 *B. japonica* Maxim. 186
 29. 红毛羊蹄甲 *B. pyrrhoclada* Drake 186
 30. 绸缎藤 *B. hypochrysa* T. Chen 187
 31. 红背叶羊蹄甲 *B. rubro-villosa* K. et S. S. Larsen 187
 32. 火索藤 *B. aurea* Lévl. 189
 33. 锈荚藤 *B. erythropoda* Hayata 189
 34. 缅甸羊蹄甲 *B. ornata* Kurz 191
 35. 粉叶羊蹄甲 *B. glauca* (Wall ex Benth.) Benth. 194
 36. 首冠藤 *B. corymbosa* Roxb. 196
 37. 李叶羊蹄甲 *B. didyma* L. Chen 198
 38. 囊托羊蹄甲 *B. touranensis* Gagnep. 198
 39. 黔南羊蹄甲 *B. quinanensis* T. Chen 200
 40. 大苗山羊蹄甲 *B. damiaoshanensis* T. Chen 200
 41. 卵叶羊蹄甲 *B. ovatifolia* T. Chen 202
 42. 薯叶藤 *B. dioscoreifolia* L. Chen 202

IV. 甘豆族 Detarieae DC.

16. 仪花属 *Lysidice* Hance

1. 仪花 *L. rhodostegia* Hance 204
 2. 短萼仪花 *L. brevicalyx* Wei 204

17. 无忧花属 *Saraca* Linn.

1. 云南无忧花 *S. griffithiana* Prain..... 207
2. 中国无忧花 *S. dives* Pierre 207

18. 缅茄属 *Afzelia* Smith

1. 缅茄 *A. xylocarpa* (Kurz) Craib 209

19. 李叶豆属 *Hymenaea* Linn.

1. 李叶豆 *H. courbaril* Linn. 212
2. 疣果李叶豆 *H. verrucosa* Gaertn. 212

20. 油楠属 *Sindora* Miq.

1. 油楠 *S. glabra* Merr. ex de Wit 214
2. 东京油楠 *S. tonkinensis* A. Cheval. ex K. et S.S. Larsen 216

V. 璎珞木族 *Amherstieae* Benth.21. 酸豆属 *Tamarindus* Linn.

1. 酸豆 *T. indica* Linn. 217

中名索引..... 219

拉丁名索引..... 226