

017837

中国植物志

第四十四卷

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

国家自然科学基金资助项目

第四十四卷

第二分册

科学出版社

1996

第四十四卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

大戟科(二)

铁苋菜亚科

巴豆亚科

编辑

丘华兴

编著者

丘华兴 黄淑美(中国科学院华南植物研究所)

张永田(福建省亚热带植物研究所)

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 44 (2)

Science Press

1996

2

Tomus 44 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

EUPHORBIACEAE (2)

Acalyphoideae

Crotonoideae

Redactor

Kiu Huashing

Auctores

Kiu Huashing et Hwang Shumei (*Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae*)

Chang Yongtian (*Institutum Botanicum Subtropicum Fujianense*)

中国植物志第四十四卷第二分册系统目录

大戟科 EUPHORBIACEAE

3. 铁苋菜亚科 Subfam. ACALYPHOIDEAE Ascherson

8. 沙戟族 Trib. CHROZOPHOREAE Pax et Hoffm.

19. 缅甸属 *Sumbaviopsis* J. J. Smith

1. 缅甸 *S. albicans* (Bl.) J. J. Smith 4

20. 地构叶属 *Speranskia* Baill.

1. 广东地构叶 *S. cantonensis* (Hance) Pax et Hoffm. 6
2. 云南地构叶 *S. yunnanensis* S. M. Hwang 8
3. 地构叶 *S. tuberculata* (Bunge) Baill. 8

21. 沙戟属 *Chrozophora* A. Juss.

1. 沙戟 *C. sabulosa* Kar. et Kir. 9

9. 铁苋菜族 Trib. ACALYPHEAE Muell. Arg.

22. 滑桃树属 *Trewia* L.

1. 滑桃树 *T. nudiflora* L. 11

23. 野桐属 *Mallotus* Lour.

组 1. 粗毛野桐组 Sect. *Hancea* (Seem.) Pax et Hoffm.

1. 粗毛野桐 *M. hookerianus* (Seem.) Muell. Arg. 17

组 2. 羽脉野桐组 Sect. *Axenfeldia* (Baill.) Pax et Hoffm.

2. 锈毛野桐 *M. anomalus* Merr. et Chun 19
3. 长叶野桐 *M. esquirolii* Lévl. 20
4. 云南野桐 *M. yunnanensis* Pax et Hoffm. 20

组 3. 香野桐组 Sect. *Stylanthus* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm.

5. 粉叶野桐 *M. garrettii* Airy Shaw 21

3

6. 山苦茶 *M. oblongifolius* (Miq.) Muell. Arg. 23
 7. 圆叶野桐 *M. roxburghianus* Muell. Arg. 24

组 4. 刺果野桐组 Sect. *Rottleropsis* Muell. Arg.

8. 椴叶野桐 *M. tiliifolius* (Bl.) Muell. Arg. 26
 9. 海南野桐 *M. hainanensis* S. M. Hwang 26
 10. 短柄野桐 *M. decipiens* Muell. Arg. 27

组 5. 粗糠柴组 Sect. *Rottlera* (Reichb. f. et Zool.) Airy Shaw

11. 崖豆藤野桐 *M. millietii* Lév. 28
 12. 石岩枫 *M. repandus* (Willd.) Muell. Arg. 28
 13. 网脉野桐 *M. reticulatus* Dunn 31
 14. 粗糠柴 *M. philippensis* (Lam.) Muell. Arg. 31

组 6. 野桐组 Sect. *Mallotus*

15. 南平野桐 *M. dunnii* Metc. 33
 16. 四果野桐 *M. tetracoccus* (Roxb.) Kurz 33
 17. 白楸 *M. paniculatus* (Lam.) Muell. Arg. 35
 18. 毛桐 *M. barbatus* (Wall.) Muell. Arg. 36
 19. 桂野桐 *M. conspurcatus* Croiz. 38
 20. 东南野桐 *M. lianus* Croiz. 38
 21. 褐毛野桐 *M. metcalfianus* Croiz. 39
 22. 白背叶 *M. apelta* (Lour.) Muell. Arg. 39
 23. 红叶野桐 *M. paxii* Pamp. 40
 24. 小果野桐 *M. microcarpus* Pax et Hoffm. 42
 25. 野梧桐 *M. japonicus* (Thunb.) Muell. Arg. 43

24. 墨鳞属 *Melanolepis* Reichb. f. et Zoll.

1. 墨鳞 *M. multiglandulosa* (Reinw. ex Bl.) Reichb. f. et Zoll. 46

25. 血桐属 *Macaranga* Thou.

组 1. 血桐组 Sect. *Macaranga*

1. 血桐 *M. tanarius* (L.) Muell. Arg. 50

组 2. 盘状腺苞组 Sect. *Indicae* Pax et Hoffm.

2. 印度血桐 *M. indica* Wight 51

3. 盾叶木 *M. adenantha* Gagnep. 51
 4. 台湾血桐 *M. sinensis* (Baill.) Muell. Arg. 52

组 3. 齿苞组 Sect. *Sampsonianae* Pax et Hoffm.

5. 鼎湖血桐 *M. sampsonii* Hance 53

组 4. 腺苞组 Sect. *Adenoceras* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm.

6. 中平树 *M. denticulata* (Bl.) Muell. Arg. 53
 7. 泡腺血桐 *M. pustulata* King et Hook. f. 55

组 5. 少雄蕊组 Sect. *Stachyella* (Miq.) Pax et Hoffm.

8. 山中平树 *M. hemsleyana* Pax et Hoffm. 56

组 6. 刺果组 Sect. *Echinocarpae* Pax et Hoffm.

9. 尾叶血桐 *M. kurzii* (Kuntze) Pax et Hoffm. 58
 10. 草鞋木 *M. henryi* (Pax et Hoffm.) Rehd. 58

组 7. 小托叶组 Sect. *Pseudo-Rottlera* (Reichb. f. et Zoll.) Pax et Hoffm.

11. 轮苞血桐 *M. rosuliflora* Croiz. 60
 12. 刺果血桐 *M. auriculata* (Merr.) Airy Shaw 61
 13. 卵苞血桐 *M. trigonostemonoides* Croiz. 61
 14. 大苞血桐 *M. bracteata* Merr. 62
 15. 灰岩血桐 *M. esquirolii* (Lévl.) Rehd. 63
 16. 安达曼血桐 *M. andamanica* Kurz 63

26. 假参包叶属 *Discocleidion* (Muell. Arg.) Pax et Hoffm

1. 假参包叶 *D. rufescens* (Franch.) Pax et Hoffm. 64
 2. 光假参包叶 *D. glabrum* Merr. 66

27. 山麻杆属 *Alchornea* Sw.

组 1. 羽脉组 Sect. *Cladodes* (Lour.) Muell. Arg.

1. 羽脉山麻杆 *A. rugosa* (Lour.) Muell. Arg. 68

组 2. 小托叶组 Sect. *Stipellaria* (Benth.) Muell. Arg.

2. 山麻杆 *A. davidii* Franch. 69

4

3. 红背山麻杆 *A. trewioides* (Benth.) Muell. Arg. 70
4. 厚柱山麻杆 *A. kelungensis* Hayata 72
5. 毛果山麻杆 *A. mollis* (Benth.) Muell. Arg. 72
6. 湖南山麻杆 *A. hunanensis* H. S. Kiu 73
7. 椴叶山麻杆 *A. tiliifolia* (Benth.) Muell. Arg. 73

28. 棒柄花属 *Cleidion* Bl.

1. 棒柄花 *C. brevipetiolatum* Pax et Hoffm. 75
2. 长棒柄花 *C. javanicum* Bl. 75
3. 灰岩棒柄花 *C. bracteosum* Gagnep. 77

29. 白桐树属 *Claoxylon* A. Juss.

1. 海南白桐树 *C. hainanense* Pax et Hoffm. 78
2. 台湾白桐树 *C. brachyandrum* Pax et Hoffm. 79
3. 白桐树 *C. indicum* (Reinw. ex Bl.) Hassk. 79
4. 长叶白桐树 *C. longifolium* (Bl.) Endl. ex Hassk. 81
5. 喀西白桐树 *C. khasianum* Hook. f. 82

30. 山靛属 *Mercurialis* L.

1. 山靛 *M. leiocarpa* Sieb. et Zucc. 83

31. 轮叶戟属 *Lasiococca* Hook. f.

1. 印度轮叶戟 *L. comberi* Haines 85

32. 水柳属 *Homonoia* Lour.

1. 水柳 *H. riparia* Lour. 87

33. 蓖麻属 *Ricinus* L.

1. 蓖麻 *R. communis* L. 88

34. 白大风属 *Cladogynos* Zipp. ex Span.

1. 白大风 *C. orientalis* Zipp. ex Span. 89

35. 风轮桐属 *Epiprinus* Griff.

1. 风轮桐 *E. siletianus* (Baill.) Croiz. 93

36. 白茶树属 *Koilodepas* Hassk.

1. 白茶树 *K. hainanense* (Merr.) Airy Shaw 94

37. 肥牛树属 *Cephalomappa* Baill.

1. 肥牛树 *C. sinensis* (Chun et How) Kosterm. 96

38. 蝴蝶果属 *Cleidiocarpum* Airy Shaw

1. 蝴蝶果 *C. cavaleriei* (Lévl.) Airy Shaw 97

39. 铁苋菜属 *Acalypha* L.组 1. 蚌苞组 Sect. *Repandae* Muell. Arg.

1. 铁苋菜 *A. australis* L. 100

组 2. 异形雌花组 Sect. *Boehmerioideae* Muell. Arg.

2. 热带铁苋菜 *A. indica* L. 102
3. 麻叶铁苋菜 *A. lanceolata* Willd. 103

组 3. 铁苋菜组 Sect. *Acalypha*

4. 裂苞铁苋菜 *A. brachystachya* Hornem. 103

组 4. 长花序梗组 Sect. *Paucibracteatae* Muell. Arg.

5. 尾叶铁苋菜 *A. acmophylla* Hemsl. 105
6. 毛叶铁苋菜 *A. mairei* (Lévl.) Schneid. 106
7. 丽江铁苋菜 *A. schneideriana* Pax et Hoffm. 107
8. 恒春铁苋菜 *A. matsudai* Hayata 107
9. 海南铁苋菜 *A. hainanensis* Merr. et Chun 108

组 5. 短花序梗组 Sect. *Brachypodae* Muell. Arg.

10. 卵叶铁苋菜 *A. kerrii* Craib 108
11. 菱叶铁苋菜 *A. siamensis* Oliv. ex Gage 109

组 6. 全缘苞组 Sect. *Caturoideae* Pax et Hoffm.

12. 红穗铁苋菜 *A. hispida* Burm. f. 110
13. 尖尾铁苋菜 *A. caturus* Bl. 110

14. 花莲铁苋菜 *A. suirenbiensis* Yamamoto 111

组 7. 掌脉组 Sect. *Palminerviae* Muell. Arg.

15. 台湾铁苋菜 *A. angatensis* Blanco 111
 16. 屏东铁苋菜 *A. akoensis* Hayata 112
 17. 红桑 *A. wilkesiana* Muell. Arg. 112

40. 粗毛藤属 *Cnesmone* Bl.

1. 灰岩粗毛藤 *C. tonkinensis* (Gagnep.) Croiz. 114
 2. 粗毛藤 *C. mairei* (Lévl.) Croiz. 114
 3. 海南粗毛藤 *C. hainanensis* (Merr. et Chun) Croiz. 116

41. 大柱藤属 *Megistostigma* Hook. f.

1. 云南大柱藤 *M. yunnanense* Croiz. 117

10. 黄蓉花族 Trib. *DALECHAMPIEAE* Muell. Arg.

42. 黄蓉花属 *Dalechampia* L.

1. 二齿黄蓉花 *D. bidentata* Bl. 119

4. 巴豆亚科 Subfam. *CROTONOIDEAE* Pax

11. 巴豆族 Trib. *CROTONEAE* Dumort.

43. 巴豆属 *Croton* L.

1. 曼哥龙巴豆 *C. mangelong* Y. T. Chang 125
 2. 越南巴豆 *C. kongensis* Gagnep. 125
 3. 银叶巴豆 *C. cascarilloides* Raeusch. 127
 4. 石山巴豆 *C. euryphyllus* W. W. Smith 128
 5. 云南巴豆 *C. yunnanensis* W. W. Smith 128
 6. 延辉巴豆 *C. yanhui* Y. T. Chang 130
 7. 鸡骨香 *C. crassifolius* Geisel. 130
 8. 淡紫毛巴豆 *C. purpurascens* Y. T. Chang 131
 9. 毛果巴豆 *C. lachnocarpus* Benth. 131
 10. 荨麻叶巴豆 *C. urticifolius* Y. T. Chang et Q. H. Chen 131
 11. 卵叶巴豆 *C. caudatus* Geisel. 133

12. 巴豆 <i>C. tiglium</i> L.	133
13. 大麻叶巴豆 <i>C. damayeshu</i> Y. T. Chang	134
14. 光果巴豆 <i>C. chunianus</i> Croiz.	135
15. 宽昭巴豆 <i>C. howii</i> Merr. et Chun ex Y. T. Chang	135
16. 榄绿巴豆 <i>C. olivaceus</i> Y. T. Chang et P. T. Li	135
17. 香港巴豆 <i>C. hancei</i> Benth.	136
18. 厚叶巴豆 <i>C. merrillianus</i> Croiz.	136
19. 光叶巴豆 <i>C. laevigatus</i> Vahl	136
20. 海南巴豆 <i>C. laui</i> Merr. et Metc.	137
21. 疏齿巴豆 <i>C. limiticola</i> Croiz.	137

12. 复叶族 Trib. JOANNESIEAE Pax

44. 橡胶树属 *Hevea* Aubl.

1. 橡胶树 <i>H. brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Muell. Arg.	138
---	-----

13. 石栗族 Trib. ALEURITIDEAE Hurusawa

45. 石栗属 *Aleurites* J. R. et G. Forst.

1. 石栗 <i>A. moluccana</i> (L.) Willd.	140
--	-----

46. 油桐属 *Vernicia* Lour.

1. 油桐 <i>V. fordii</i> (Hemsl.) Airy Shaw	143
2. 木油桐 <i>V. montana</i> Lour.	143

47. 东京桐属 *Deutzianthus* Gagnep.

1. 东京桐 <i>D. tonkinensis</i> Gagnep.	145
---	-----

14. 花戟族 Trib. CLUYTIEAE Pax

48. 麻疯树属 *Jatropha* L.

1. 麻疯树 <i>J. curcas</i> L.	148
2. 佛肚树 <i>J. podagrica</i> Hook.	148
3. 珊瑚花 <i>J. multifida</i> L.	149

49. 变叶木属 *Codiaeum* A. Juss.

1. 变叶木 <i>C. variegatum</i> (L.) A. Juss.	149
--	-----

50. 留萼木属 *Blachia* Baill.

1. 留萼木 *B. pentzii* (Muell. Arg.) Benth. 152
2. 龙州留萼木 *B. longzhouensis* X. X. Chen 152
3. 海南留萼木 *B. chunii* Y. T. Chang et P. T. Li 154

51. 宿萼木属 *Strophoblachia* Boerl.

1. 宿萼木 *S. fimbricalyx* Boerl. 154
2. 越南宿萼木 *S. glandulosa* Pax 155

52. 叶轮木属 *Ostodes* Bl.

1. 叶轮木 *O. paniculata* Bl. 157
2. 云南叶轮木 *O. katharinae* Pax 158
3. 绒毛叶轮木 *O. kuangii* Y. T. Chang 158

53. 异萼木属 *Dimorphocalyx* Thw.

1. 异萼木 *D. poilanei* Gagnep. 160

54. 三宝木属 *Trigonostemon* Bl.

1. 剑叶三宝木 *T. xyphophylloides* (Croiz.) L. K. Dai et T. L. Wu 163
2. 异叶三宝木 *T. heterophyllus* Merr. 163
3. 长序三宝木 *T. howii* Merr. et Chun 164
4. 白花三宝木 *T. leucanthus* Airy Shaw 164
5. 长梗三宝木 *T. thyrsoideus* Stapf 166
6. 黄花三宝木 *T. lutescens* Y. T. Chang et J. Y. Liang 166
7. 孟仑三宝木 *T. lii* Y. T. Chang 166
8. 黄木树 *T. huangmosu* Y. T. Chang 167
9. 三宝木 *T. chinensis* Merr. 167
10. 丝梗三宝木 *T. filipes* Y. T. Chang et X. L. Mo 169

55. 轴花木属 *Erismanthus* Wall. ex Muell. Arg.

1. 轴花木 *E. sinensis* Oliv. 171

15. 木薯族 Trib. MANIHOTEAE (Muell. Arg.) Pax

56. 木薯属 *Manihot* P. Mill.

1. 木薯胶 *M. glaziovii* Muell. Arg. 172
 2. 木薯 *M. esculenta* Crantz 172

16. 白树族 Trib. GELONIEAE Pax

57. 白树属 *Suregada* Roxb. ex Rottl.

1. 台湾白树 *S. aequorea* (Hance) Seem. 175
 2. 白树 *S. glomerulata* (Bl.) Baill. 175

58. 斑籽属 *Baliospermum* Bl.

1. 斑籽 *B. montanum* (Willd.) Muell. Arg. 178
 2. 西藏斑籽木 *B. bilobatum* Chin 178
 3. 狭叶斑籽 *B. angustifolium* Y. T. Chang 179
 4. 小花斑籽 *B. micranthum* Muell. Arg. 179
 5. 云南斑籽 *B. effusum* Pax et Hoffm. 181
 6. 心叶斑籽 *B. yui* Y. T. Chang 181

59. 黄桐属 *Endospermum* Benth.

1. 黄桐 *E. chinense* Benth. 183

17. 刺果树族 Trib. CHAETOCARPEAE (Muell. Arg.) Webster

60. 刺果树属 *Chaetocarpus* Thw.

1. 刺果树 *C. castanocarpus* (Roxb.) Thw. 185

中名索引 186

拉丁名索引 192

7

3. 铁苋菜亚科 Subfam. ACALYPHOIDEAE

Ascherson, Fl. Brandenb. 1: 58. 1864; Webster in Taxon 24: 595.

1975, ex parte.

植株常有无节的乳汁管, 但无白色的液汁。花序为总状花序, 穗状花序或圆锥状花序; 雄花的萼片镊合状排列, 雌花的萼片镊合状或覆瓦状排列; 花瓣缺, 稀有; 花盘或腺体通常有; 花粉粒通常为3孔沟, 外壁为网状至细皱穿孔纹饰; 子房每室具胚珠1颗。蒴果, 稀为核果状(蝴蝶果属 *Cleidiocarpon* 等)。

本亚科约106属, 约2000种。我国产3族, 24属, 94种, 15变种。

分属检索表

1. 雄花具花瓣, 萼片镊合状排列, 雌花稀无花瓣, 萼片镊合状排列; 总状花序, 两性的 (8. 沙戟族 Trib. *Chrozophoreae* Pax et Hoffm.)。
 2. 乔木, 叶大, 下面被灰白色星状绒毛, 雄花2—3朵簇生于苞腋, 雄蕊50—70枚 19. 缅甸属 *Sumbaviopsis* J. J. Smith
 2. 草本, 茎基部木质, 叶长不及10厘米, 被星状毛, 雄蕊5—15枚。
 3. 花序顶生, 雄花1—4朵生于苞腋, 花丝离生 20. 地构叶属 *Speranskia* Baill.
 3. 花序腋生, 雄花单生于苞腋, 花丝合生 21. 沙戟属 *Chrozophora* A. Juss.
1. 雌、雄花均无花瓣, 雄花的萼片镊合状排列, 雌花的萼片覆瓦状排列; 花序各式, 两性的或单性的 (9. 铁苋菜族 Trib. *Acalyphaeae* Muell. Arg.)。
 4. 乔木、灌木或草本, 茎不缠绕。
 5. 叶对生。
 6. 乔木或灌木, 嫩枝被毛。
 7. 对生的叶片等大, 卵形, 雌花2—4朵排成花序或单朵腋生, 核果 22. 滑桃树属 *Trewia* L.
 7. 对生的叶片不等大, 非卵形, 通常具颗粒状腺体, 雌花序具花5朵以上, 蒴果被毛和具软刺 23. 野桐属 *Mallotus* Lour.
 6. 草本, 茎无毛, 药室稍叉开, 蒴果双球形, 无毛 30. 山黧属 *Mercurialis* L.
 5. 叶互生。
 8. 叶具散生颗粒状腺体, 无小托叶。
 9. 花序顶生, 稀腋生, 花药2室, 花柱粗壮 23. 野桐属 *Mallotus* Lour.
 9. 花序腋生, 花药3—4室, 花柱短或细长 25. 血桐属 *Macaranga* Thou.
 8. 叶无颗粒状腺体。

10. 嫩枝、叶被星状毛。
11. 雄花 2—5 朵簇生于苞腋，花药 2 室，花柱不分裂，乔木 24. 墨鳞属 *Melanolepis* Reichb. f. et Zoll.
11. 雄花多在苞腋排成团伞花序。
12. 花序较短，雄花排成的团伞花序位于花序轴顶部。
13. 灌木，叶下面被灰白色绒毛，花丝顶部内弯，离生，花柱 3—4 裂，线状，果被白色短绒毛 34. 白大风属 *Cladogynos* Zipp. ex Span.
13. 乔木，叶无毛，花丝直立，基部合生，花柱浅 2 裂，果密生瘤状刺 37. 肥牛树属 *Cephalomappa* Baill.
12. 花序较长，长于 3 厘米，雄花排成的团伞花序，稀疏或稍密地排列在花序轴上；乔木。
14. 圆锥花序，顶生，花丝细长，离生，雌花的萼片离生，具副萼。
15. 嫩枝被短星状毛，子房 3 室，花柱上部 2 浅裂或二回叉状裂，蒴果具 3 个分果片 35. 风轮桐属 *Epiprinus* Griff.
15. 嫩枝被微星状毛，子房 2 室，花柱上部 3—5 裂，裂片叉裂，果核果状，近球形或双球形 38. 蝴蝶果属 *Cleidocarpon* Airy Shaw
14. 穗状花序，腋生，花丝短、厚，基部合生，雌花的萼片合生，无副萼，花柱上部多裂，蒴果 36. 白茶树属 *Kollodepas* Hassk.
10. 嫩枝、叶被柔毛，稀无毛。
16. 花丝离生或仅基部合生，雄花在苞腋多朵簇生或排成团伞花序。
17. 圆锥花序。
18. 叶柄顶端具小托叶，雄花具雄蕊 25—60 枚，药室离生，花柱 2 裂 26. 假伞包叶属 *Discocleidion* (Muell. Arg.) Pax et Hoffm.
18. 叶片基部或叶柄顶端均无小托叶，雄花的雄蕊通常 8 枚，药室合生，花柱不分裂 27. 山麻杆属 *Alchornea* Sw.
17. 穗状花序或总状花序。
19. 雌花单朵腋生，花梗粗壮，果梗长 2 厘米以上，雄花序穗状，雄花具雄蕊 40—120 枚，花药 4 室 28. 棒柄花属 *Cleidion* Bl.
19. 雌花排成花序，花梗或果梗均长不及 5 毫米，花药 2 室。
20. 药室彼此分离，花序穗状，两性的或单性的。
21. 雄花的雄蕊通常 8 枚，花药水平叉开或悬垂，花柱撕裂为多条花柱枝，草本或灌木 39. 铁苋菜属 *Acalypha* L.
21. 雄花具雄蕊 20—50 枚，花药直立，花柱不分裂，乔木 29. 白桐树属 *Claoxylon* A. Juss.
20. 药室合生，花序单性的，雄花序穗状，雌花排成总状花序或圆锥花序。
22. 叶片基部具小托叶，雄花具雄蕊 7—8 枚，花柱线状 27. 山麻杆属 *Alchornea* Sw.
22. 叶片基部无小托叶，雄花具雄蕊 10 枚以上，花柱较粗，柱头具羽毛状或乳头状突起 23. 野桐属 *Mallotus* Lour.

16. 花丝合生成多个雄蕊束。
23. 嫩枝被柔毛，叶不分裂，花序单性的，腋生，雄花单生于苞腋，排成总状花序。
24. 叶互生或近轮生，无鳞片，雌雄同株，雌花单朵腋生，果具小瘤 31. 轮叶戟属 *Lasiococca* Hook. f.
24. 叶稍密生，下面被鳞片，雌雄异株，雌花排成穗状花序，果被毛，无小瘤 32. 水柳属 *Homonoia* Lour.
23. 植株无毛，叶大的，掌状分裂，顶生的总状花序或圆锥花序，两性的，雌雄花均多朵簇生于苞腋 33. 蓖麻属 *Ricinus* L.
4. 藤本或亚灌木，茎缠绕或攀缘，常有螫毛。
25. 总状花序，两性的，雄花单生于苞腋，雄蕊3枚，花丝短，药隔肥厚。
26. 雄蕊的药隔具内折线状附属物，花柱上部开展，具羽毛状突起，苞片长1.5—2.5毫米 40. 粗毛藤属 *Cnesmone* Bl.
26. 雄蕊的药隔无附属物，花柱顶部近球形，不开展，苞片较大，长4毫米 41. 大柱藤属 *Megistostigma* Hook. f.
25. 头状花序，两性的，具长的花序梗和2枚大的叶状总苞，雄花3至多朵生于苞腋，雄蕊10枚以上 (10. 黄荃花族 Trib. *Dalechampieae* Muell. Arg.) 42. 黄荃花属 *Dalechampia* L.

8. 沙戟族 Trib. CHROZOPHOREAE

Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 68 (N. 147. XIV); 5. 1919. —
Acalypheae subtrib. *Chrozophorinae* Pax in Engl. u. Prantl, Nat.
 Pflanzenfam. 3 (5): 42. 1890; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 57
 (N. 147. VI); 1. 1912. — *Chrozophoreae* Benth. in Benth. et Hook.
 f. Gen. Pl. 3; 248. 1880, ex parte.

花排成顶生或腋生的总状花序、穗状花序或圆锥状花序，在苞腋单朵或多朵簇生或排成团伞花序；雄花具花瓣，萼片镊合状排列，花丝离生或合生，不育雌蕊小或无；雌花稀无花瓣，萼片镊合状排列，子房3室。

本族约20属。我国产3属。

19. 缅桐属 *Sumbaviopsis* J. J. Smith

J. J. Smith in Mededel. Departm. Landbouw 10; 13. 356. 1910;
 Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 57 (N. 147. VI); 13. 1912.

灌木或乔木，小枝被星状柔毛。叶互生，叶缘稍波状齿或近全缘；掌状脉；基部狭的盾状着生。总状花序，顶生；花雌雄同株，雄花生于花序上部，2—3朵簇生于苞腋，雌花生于花序下部，通常仅1朵，稀全为雄花；雄花：花萼裂片5，镊合状排列；花瓣小，