

中国植物志

第六十五卷

第一分册



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

第六十五卷

第一分册

科学出版社

1982

第六十五卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

马鞭草科

编辑

裴 鉴 陈守良

编著者

裴 鉴 陈守良 方文哲 刘守炉 傅立国 盛国英 庄体德 蓝永珍
郭荣麟 姚 淦 (江苏省植物研究所)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 65 (1)

Tomus 65 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

VERBENACEAE

Redoctores

Pei Chien et Chen Shou-liang

Auctores

P'ei Chien Chen Shou-liang Fang Wen-zhe Liou Shou-lu Fu Li-kuo Sheng

Guo-ying Zhuang Ti-de Lan Young-zhen Guo Rong-lin Yao Kan

(*Institutum Botanicum Jiangsuense*)

中国植物志第六十五卷第一分册系统目录

马鞭草科——VERBENACEAE

1. 海榄雌亚科——AVICENNIOIDEAE BRIQ.

1. 海榄雌属——*Avicennia* Linn.

1. 海榄雌 *A. marina* (Forsk.) Vierh. 5

2. 六苞藤亚科——SYMPHOREMOIDEAE BRIQ.

2. 六苞藤属——*Symphorema* Roxb.

1. 六苞藤 *S. involucratum* Roxb. 6

3. 楔翅藤属——*Sphenodesme* Jack

1. b. 山白藤 *S. pentandra* (Roxb.) Jack var. *wallichiana* (Schauer) Munir 8
2. 毛楔翅藤 *S. mollis* Craib 9
3. 爪楔翅藤 *S. involucrata* (Presl) B. L. Robinson 9
4. 多花楔翅藤 *S. floribunda* Chun et How 10

4. 绒苞藤属——*Congea* Roxb.

1. 华绒苞藤 *C. chinensis* Moldenke 12
2. 绒苞藤 *C. tomentosa* Roxb. 13

3. 马鞭草亚科——VERBENOIDEAE BRIQ.

1. 马鞭草族——VERBENEAE BRIQ.

5. 马鞭草属——*Verbena* Linn.

1. 马鞭草 *V. officinalis* Linn. 15

2. 马缨丹族——LANTANEAE BRIQ.

6. 马缨丹属——*Lantana* Linn.

1. 马缨丹 *L. camara* Linn. 17

7. 过江藤属——*Phyla* Lour.

1. 过江藤 *Ph. nodiflora* (Linn.) Greene 19

8. 假马鞭属——*Stachytarpheta* Vahl

1. 假马鞭 *S. jamaicensis* (Linn.) Vahl 20

3. 蓝花藤族——PETRAEEAE BRIQ.

9. 蓝花藤属——*Petrea* Linn

1. 蓝花藤 *P. volubilis* Linn. 22

4. 琴木族——CITHAREXYLEAE BRIQ.

10. 假连翘属——*Duranta* Linn

1. 假连翘 *D. repens* Linn. 22

4. 牡荆亚科——VITICOIDEAE BRIQ.

5. 紫珠族——CALLICARPEAE BRIQ.

11. 紫珠属——*Callicarpa* Linn.1. 紫珠亚属——Subgen. *Callicarpa*组 1. 管萼组——Sect. *Tubulosae* (Briq.) P'ei et S. L. Chen

1. 枇杷叶紫珠 *C. kochiana* Makino 30

组 2. 紫珠组——Sect. *Callicarpa*系 1. 纵裂药系——Ser. *Callicarpae*

2. 木紫珠 *C. arborea* Roxb. 32
 3. 云南紫珠 *C. yunnanensis* W. Z. Fang 33
 4. 全缘叶紫珠 *C. integerrima* Champ. 34
 5. 藤紫珠 *C. peii* H. T. Chang. 34
 6. 长苞紫珠 *C. longibracteata* H. T. Chang 37
 7. 裸花紫珠 *C. nudiflora* Hook. et Arn. 37
 8. 大叶紫珠 *C. macrophylla* Vahl 38
 9. 尖叶紫珠 *C. acutifolia* H. T. Chang 39
 10. 尖萼紫珠 *C. lobo-apiculata* Metc. 40

11. 白毛紫珠 <i>C. candicans</i> (Burm. f.) Hochr.	41
12. 湖北紫珠 <i>C. gracilipes</i> Rehd.	42
13. 白背紫珠 <i>C. poilanei</i> P. Dop.	42
14. 杜虹花 <i>C. formosana</i> Rolfe	43
15. 拟红紫珠 <i>C. pseudorubella</i> H. T. Chang	44
16. 少花紫珠 <i>C. pauciflora</i> Chun ex H. T. Chang	45
17. 老鸦糊 <i>C. giraldii</i> Hesse ex Rehd.	46
18. 缙云紫珠 <i>C. chinyunensis</i> P'ei et W. Z. Fang	48
19. 长叶紫珠 <i>C. longifolia</i> Lamk.	48
20. 抽芽紫珠 <i>C. prolifera</i> C. Y. Wu	51
21. 屏山紫珠 <i>C. pingshanensis</i> C. Y. Wu ex W. Z. Fang	51
22. 尖尾枫 <i>C. longissima</i> (Hemsl.) Merr.	52
23. 黄腺紫珠 <i>C. luteopunctata</i> H. T. Chang	54
24. 白棠子树 <i>C. dichotoma</i> (Lour.) K. Koch	54
25. 红头紫珠 <i>C. kotoensis</i> Hayata	56
26. 上狮紫珠 <i>C. siong-saiensis</i> Metc.	56
27. 长毛紫珠 <i>C. pilosissima</i> Maxim.	57
28. 紫珠 <i>C. bodinieri</i> Lévl.	58
29. 水金花 <i>C. salicifolia</i> P'ei et W. Z. Fang	59
30. 红腺紫珠 <i>C. erythrosticta</i> Merr. et Chun	60
31. 厚萼紫珠 <i>C. hungtaii</i> P'ei et S. L. Chen	60
32. 长柄紫珠 <i>C. longipes</i> Dunn	62
33. 红紫珠 <i>C. rubella</i> Lindl.	63

系 2. 孔裂药系——Ser. *Verticirimae* (H. T. Chang) P'ei et S. L. Chen

34. 华紫珠 <i>C. cathayana</i> H. T. Chang	65
35. 多齿紫珠 <i>C. dentosa</i> (H. T. Chang) W. Z. Fang	66
36. 丘陵紫珠 <i>C. collina</i> Diels	67
37. 鼎湖紫珠 <i>C. tingwuensis</i> H. T. Chang	68
38. 峦大紫珠 <i>C. randaiensis</i> Hayata	69
39. 短柄紫珠 <i>C. brevipes</i> (Benth.) Hance	69
40. 疏齿紫珠 <i>C. remotiserrulata</i> Hayata	71
41. 日本紫珠 <i>C. japonica</i> Thunb.	71
42. 广东紫珠 <i>C. kwangtungensis</i> Chun	74

43. 异叶紫珠 *C. anisophylla* C. Y. Wu ex W. Z. Fang 75
 44. 光叶紫珠 *C. lingii* Merr. 75
 45. 罗浮紫珠 *C. oligantha* Merr. 77

2. 钩毛紫珠亚属——Subgen. *Peiantha* Chun et S. L. Chen

46. 钩毛紫珠 *C. peichieniana* Chun et S. L. Chen 78

6. 柚木族——TECTONEAE BRIQ.

12. 柚木属——*Tectona* Linn. f.

1. 柚木 *T. grandis* Linn. f. 80

7. 牡荆族——VITICEAE BRIQ.

13. 豆腐柴属——*Premna* Linn.

组 1. 五齿萼组——Sect. *Premnos* (Hassk.) Briq.

系 1. 塔序系——Ser. *Pyramidatae* P'ei et S. L. Chen

1. 塔序豆腐柴 *P. pyramidata* Wall. 85
 2. 狐臭柴 *P. puberula* Pamp. 86
 3. 豆腐柴 *P. microphylla* Turcz. 88
 4. 臭黄荆 *P. ligustroides* Hemsl. 89
 5. 塘虱角 *P. sunyiensis* P'ei 89
 6. 黄药 *P. cavaleriei* Lévl. 90
 7. 尖叶豆腐柴 *P. chevalieri* P. Dop 91
 8. 滇桂豆腐柴 *P. confinis* P'ei et S. L. Chen ex C. Y. Wu 91
 9. 长序臭黄荆 *P. fordii* Dunn et Tutch 93

系 2. 伞序系——Ser. *Umbraculiformes* P'ei et S. L. Chen

10. 攀援臭黄荆 *P. subscandens* Merr. 94
 11. 弯毛臭黄荆 *P. maclurei* Merr. 94
 12. 八脉臭黄荆 *P. octonervia* Merr. et Metc. 95
 13. 大叶豆腐柴 *P. latifolia* Roxb. 96
 14. 淡黄豆腐柴 *P. flavescens* Buch.-Ham. 97
 15. 黄毛豆腐柴 *P. fulva* Craib 97
 16. 草黄枝豆腐柴 *P. straminicaulis* C. Y. Wu 99
 17. 大坪子豆腐柴 *P. tapintzeana* P. Dop 100

18. 石山豆腐柴 <i>P. crassa</i> Hand.-Mazz.	100
--	-----

系 3. 密序系——Ser. *Congestiflorae* P'ei et S. L. Chen

19. 腺叶豆腐柴 <i>P. glandulosa</i> Hand.-Mazz.	102
20. 蒙自豆腐柴 <i>P. henryana</i> (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu	102
21. 玫花豆腐柴 <i>P. punicea</i> C. Y. Wu	103
22. 红腺豆腐柴 <i>P. rubroglandulosa</i> C. Y. Wu	103
23. 麻叶豆腐柴 <i>P. urticifolia</i> Rehd.	104
24. 小叶豆腐柴 <i>P. parvilimba</i> P'ei	105
25. 草坡豆腐柴 <i>P. steppicola</i> Hand.-Mazz.	105
26. 少花豆腐柴 <i>P. oligantha</i> C. Y. Wu	106
27. 尖齿豆腐柴 <i>P. acutata</i> W. W. Sm.	106
28. 澜沧豆腐柴 <i>P. mekongensis</i> W. W. Sm.	107
29. 云南豆腐柴 <i>P. yunnanensis</i> W. W. Sm.	107
30. 黄绒豆腐柴 <i>P. velutina</i> C. Y. Wu	109
31. 圆叶豆腐柴 <i>P. tenii</i> P'ei	110
32. 近头状豆腐柴 <i>P. subcapitata</i> Rehd.	110

组 2. 四齿萼组——Sect. *Gumira* (Hassk.) Briq.

33. 勐海豆腐柴 <i>P. fohaiensis</i> P'ei et S. L. Chen ex C. Y. Wu	111
34. 思茅豆腐柴 <i>P. szemaoensis</i> P'ei	111
35. 百色豆腐柴 <i>P. paisehensis</i> P'ei et S. L. Chen	112
36. 腾冲豆腐柴 <i>P. scoriarum</i> W. W. Sm.	112
37. 藤豆腐柴 <i>P. scandens</i> Roxb.	112

组 3. 豆腐柴组——Sect. *Premna*

38. 伞序臭黄荆 <i>P. corymbosa</i> (Burm. f.) Rottl. et Willd.	114
39. 钝叶臭黄荆 <i>P. obtusifolia</i> R. Br.	115
40. 海南臭黄荆 <i>P. hainanensis</i> Chun et How	116

组 4. 二唇萼组——Sect. *Holopremna* Briq.系 1. 复伞房系——Ser. *Corymbiferae* Briq.

41. 平滑豆腐柴 <i>P. laevigata</i> C. Y. Wu	117
--	-----

系 2. 间序系——Ser. Thyrsoidae Briq.

42. 总序豆腐柴 *P. racemosa* Wall. 117
 43. 间序豆腐柴 *P. interrupta* Wall. 118
 44. 苞序豆腐柴 *P. bracteata* Wall. 119

14. 千解草属——*Pygmaepremna* Merr.

1. 千解草 *P. herbacea* (Roxb.) Moldenke 120

15. 假紫珠属——*Tsoongia* Merr.

1. 假紫珠 *T. axillariflora* Merr. 122

16. 石梓属——*Gmelina* Linn.

1. 四川石梓 *G. szechuanensis* K. Yao 124
 2. 小叶石梓 *G. delavayana* P. Dop 126
 3. 苦梓 *G. hainanensis* Oliv. 126
 4. 云南石梓 *G. arborea* Roxb. 127
 5. 亚洲石梓 *G. asiatica* Linn. 128
 6. 石梓 *G. chinensis* Benth. 129
 7. 越南石梓 *G. lecomtei* P. Dop 130

17. 牡荆属——*Vitex* Linn.组 1. 顶序组——Sect. *Vitex*

1. 广西牡荆 *V. kwangsiensis* P'ei 133
 2. 越南牡荆 *V. tripinnata* (Lour.) Merr. 133
 3. 广东牡荆 *V. sampsoni* Hance 134
 4. 莺哥木 *V. pierreana* P. Dop 135
 5. 山牡荆 *V. quinata* (Lour.) Will. 135
 6. 灰毛牡荆 *V. canescens* Kurz 138
 7. 穗花牡荆 *V. agnus-castus* Linn. 138
 8. 蔓荆 *V. trifolia* Linn. 138
 9. 黄荆 *V. negundo* Linn. 141

组 2. 腋序组——Sect. *Axillares* P. Dop

10. 长序荆 *V. peduncularis* Wall. 146

11. 黄毛牡荊 <i>V. vestita</i> Wall.	147
12. 滇牡荊 <i>V. yunnanensis</i> W. W. Sm.	147
13. 长叶荊 <i>V. lanceifolia</i> S. C. Huang	148
14. 金沙荊 <i>V. duclouxii</i> P. Dop	149

8. 大青族——CLERODENDREAE BRIQ.

18. 大青属——*Clerodendrum* Linn.

组 1. 大青组——Sect. *Clerodendrum*

系 1. 腋序系——Ser. *Axilliflorae* Schauer

1. 苦郎树 <i>Cl. inerme</i> (Linn.) Gaertn.	154
2. 西垂茉莉 <i>Cl. griffithianum</i> C. B. Clarke	155
3. 龙吐珠 <i>Cl. thomsonae</i> Balf.	156
4. 白花灯笼 <i>Cl. fortunatum</i> Linn.	156

系 2. 垂序系——Ser. *Penduliflorae* Schauer

5. 垂茉莉 <i>Cl. wallichii</i> Merr.	158
6. 泰国垂茉莉 <i>Cl. garrettianum</i> Craib	159
7. 南垂茉莉 <i>Cl. henryi</i> P'ei	159
8. 海南桉桐 <i>Cl. hainanense</i> Hand.-Mazz.	160
9. 长叶大青 <i>Cl. longilimbium</i> P'ei	161
10. 黄腺大青 <i>Cl. luteopunctatum</i> P'ei et S. L. Chen	162
11. 狗牙大青 <i>Cl. ervatamioides</i> C. Y. Wu	162
12. 大青 <i>Cl. cyrtophyllum</i> Turcz.	164
13. 广东大青 <i>Cl. kwangtungense</i> Hand.-Mazz.	166

系 3. 叶苞系——Ser. *Racemiflora* Schauer

14. 三对节 <i>Cl. serratum</i> (Linn.) Moon	166
---	-----

系 4. 抽葶系——Ser. *Subscaposa* P'ei et S. L. Chen

15. 抽葶大青 <i>Cl. subscaposum</i> Hemsl.	169
---	-----

系 5. 密序系——Ser. *Densiflora* Schauer

16. 长梗大青 <i>Cl. peii</i> Moldenke	170
17. 苞花大青 <i>Cl. bracteatum</i> Wall. ex Walp.	170

18. 灰毛大青 *Cl. canescens* Wall. 171
 19. 西藏大青 *Cl. tibetanum* C. Y. Wu et S. K. Wu 172
 20. 重瓣臭茉莉 *Cl. philippinum* Schauer 172
 21. 尖齿臭茉莉 *Cl. lindleyi* Decne. ex Planch. 174
 22. 滇常山 *Cl. yunnanense* Hu ex Hand.-Mazz. 175
 23. 臭牡丹 *Cl. bungei* Steud. 176

系 6. 疏序系——*Ser. Paniculata* Schauer

24. 川黔大青 *Cl. confine* S. L. Chen et T. D. Zhuang 180
 25. 腺茉莉 *Cl. colebrookianum* Walp. 180
 26. 浙江大青 *Cl. kaichianum* Hsu 182
 27. 绢毛大青 *Cl. villosum* Blume 183
 28. 江西大青 *Cl. kiangsiense* Merr. ex H. L. Li 184
 29. 海通 *Cl. mandarinorum* Diels 185
 30. 短蕊大青 *Cl. brachystemon* C. Y. Wu et R. C. Fang 185
 31. 海州常山 *Cl. trichotomum* Thunb. 186

系 7. 鳞叶系——*Ser. Squamata* Schauer

32. 棘桐 *Cl. japonicum* (Thunb.) Sweet 187
 33. 圆锥大青 *Cl. paniculatum* Linn. 189

组 2. 管花组——*Sect. Siphonanthus* (Linn.) Schauer

34. 长管大青 *Cl. indicum* (Linn.) O. Ktze. 190

19. 冬红属——*Holmskioldia* Retz.

1. 冬红 *H. sanguinea* Retz. 192

5. 蕹亚科——*CARYOPTERIDOIDEAE* BRIQ.

20. 辣蕹属——*Garrettia* Fletch.

1. 辣蕹 *G. siamensis* Fletch. 192

21. 蕹属——*Caryopteris* Bunge

组 1. 蕹组——*Sect. Caryopteris*

1. 蒙古蕹 *C. mongholica* Bunge 196

2. 粘叶蕨 <i>C. glutinosa</i> Rehd.	197
3. 灰毛蕨 <i>C. forrestii</i> Diels	198
4. 兰香草 <i>C. incana</i> (Thunb.) Miq.	198
5. 光果蕨 <i>C. tangutica</i> Maxim.	200
6. 毛球蕨 <i>C. trichosphaera</i> W. W. Sm.	201
组 2. 假蕨组——Sect. <i>Pseudocaryopteris</i> Briq.	
7. 单花蕨 <i>C. nepetaefolia</i> (Benth.) Maxim.	202
8. 三花蕨 <i>C. terniflora</i> Maxim.	203
9. 金腺蕨 <i>C. aureoglandulosa</i> (Van.) C. Y. Wu	205
10. 蕨 <i>C. divaricata</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim.	205
11. 腺毛蕨 <i>C. siccania</i> W. W. Sm.	206
12. 锥花蕨 <i>C. paniculata</i> C. B. Clarke	207
13. 香蕨 <i>C. odorata</i> (D. Don) B. L. Robinson.....	207
附录.....	209
中名索引.....	215
拉丁名索引.....	222

马鞭草科——VERBENACEAE

灌木或乔木，有时为藤本，极少数为草本。叶对生，很少轮生或互生，单叶或掌状复叶，很少羽状复叶；无托叶。花序顶生或腋生，多数为聚伞、总状、穗状、伞房状聚伞或圆锥花序；花两性，极少退化为杂性，左右对称或很少辐射对称；花萼宿存，杯状、钟状或管状，稀漏斗状，顶端有4—5齿或为截头状，很少有6—8齿，通常在果实成熟后增大或不增大，或有颜色；花冠管圆柱形，管口裂为二唇形或略不相等的4—5裂，很少多裂，裂片通常向外开展，全缘或下唇中间1裂片的边缘呈流苏状；雄蕊4，极少2或5—6枚，着生于花冠管上，花丝分离，花药通常2室，基部或背部着生于花丝上，内向纵裂或顶端先开裂而成孔裂；花盘通常不显著；子房上位，通常为2心皮组成，少为4或5，全缘或微凹或4浅裂，极稀深裂，通常2—4室，有时为假隔膜分为4—10室，每室有2胚珠，或因假隔膜而每室有1胚珠，胚珠倒生而基生，半倒生而侧生，或直立，或顶生而悬垂，珠孔向下；花柱顶生，极少数多少下陷于子房裂片中；柱头明显分裂或不裂。果实为核果、蒴果或浆果状核果，外果皮薄，中果皮干或肉质，内果皮多少质硬成核，核单一或可分为2或4个，例外地8—10个分核。种子通常无胚乳，胚直立，有扁平、多少厚或折皱的子叶，胚根短，通常下位。

约80余属，3000余种，主要分布于热带和亚热带地区，少数延至温带；我国现有21属175种31变种10变型。

本科有很多种类具有重要的经济用途，其中如柚木属 *Tectona* Linn. f. 及石梓属 *Gmelina* Linn. 中多为贵重的木材；有不少种类可供观赏，有些是水土保持的材料，能作药材的种类尤多，所有这些植物的经济用途，将在有关种类下分别说明。

本卷按照 Engler 系统，包括海榄雌属 *Avicennia* Linn.、楔翅藤属 *Sphenodesme* Jack、六苞藤属 *Symphorema* Roxb. 及绒苞藤属 *Congea* Roxb. 而不包括夜花属 *Nyctanthes* Linn. 及四棱草属 *Schnabelia* Hand.-Mazz.。

分属检索表 (一)

1. 特立中央胎座，胚珠顶端着生。
 2. 花序下无花瓣状总苞片；枝圆形，通常有明显的关节；海滨泥沼盐生的灌木或乔木 (1. 海榄雌亚科 Subfam. AVICENNIOIDEAE Briq.) 1. 海榄雌属 *Avicennia* Linn.
 2. 花序下有花瓣状总苞片；枝多少四棱形；陆生攀援状灌木 (2. 六苞藤亚科 Subfam. SYMPHOREMOIDEAE Briq.)
 3. 总苞片5—6；雄蕊5枚以上。
 - 4. 花冠辐射对称，6—16裂；雄蕊6—16枚；花萼裂片不再分裂，亦无附齿 2. 六苞藤属 *Symphorema* Roxb.
 - 4. 花冠辐射对称或稍两侧对称，5裂；雄蕊5枚；花萼裂片常再分裂或有附齿

- 3. 楔翅藤属 *Sphenodesme* Jack
3. 总苞片 3—4; 雄蕊 4..... 4. 绒苞藤属 *Congea* Roxb.
1. 中轴胎座, 胚珠基底着生或侧生于胎座上。
5. 花由花序下面或外围向顶端开放, 形成穗状、总状花序或短缩近头状的无限花序 (3. 马鞭草亚科 Subfam. VERBENOIDEAE Briq.)
6. 花序穗状或近头状。
7. 子房 4 室; 果实成熟后 4 瓣裂; 叶片深裂至浅裂, 边缘有不整齐锯齿 (1. 马鞭草族 Trib. VERBENEAE Briq.)..... 5. 马鞭草属 *Verbena* Linn.
7. 子房 2 室; 果实成熟后 2 瓣裂; 叶片不分裂, 边缘有近整齐的锯齿 (2. 马缨丹族 Trib. LANTANEAE Briq.)
8. 穗状或近头状花序的穗轴无凹穴。
9. 有刺灌木; 花萼顶端截平或有浅齿; 花冠裂片稍不整齐, 但不为二唇形 6. 马缨丹属 *Lantana* Linn.
9. 匍匐草本; 花萼 2 裂成二唇形; 花冠裂片二唇形 7. 过江藤属 *Phyla* Lour.
8. 穗状花序的穗轴有凹穴, 花一半嵌生于凹穴中..... 8. 假马鞭属 *Stachytarpheta* Vahl
6. 花序总状。
10. 无刺木质藤本; 花序腋生; 萼齿深裂, 结果时向外扩展 (3. 蓝花藤族 Trib. PETRAEAE Briq.)..... 9. 蓝花藤属 *Petrea* Linn.
10. 有刺或无刺灌木; 花序顶生; 萼齿短小, 结果时互相聚合将果实包藏 (4. 零木族 Trib. CITHAREXYLEAE Briq.) 10. 假连翘属 *Duranta* Linn.
5. 花由花序顶端或中心向外围开放形成聚伞花序 (有限花序), 或由聚伞花序再排成其它花序或有时为单花。
11. 果实不为干燥的蒴果, 而中果皮多少肉质 (4. 牡荆亚科 Subfam. VITICOIDEAE Briq.)
12. 花辐射对称; 4—6 枚雄蕊近等长。
13. 花通常 4 数, 常排成腋生聚伞花序; 花萼在结果时不增大 (5. 紫珠族 Trib. CALLICARPEAE) 11. 紫珠属 *Callicarpa* Linn.
13. 花通常 5—6 数, 组成大型圆锥花序; 花萼在结果时显著增大而将果实包藏 (6. 柚木族 Trib. TECTONEAE Briq.)..... 12. 柚木属 *Tectona* Linn. f.
12. 花多少两侧对称或偏斜; 雄蕊 4, 多少二强。
14. 花萼绿色, 结果时不增大或稍增大; 果实为 2—4 室的核果 (7. 牡荆族 Trib. VITICEAE Briq.)
15. 单叶; 花冠下唇中央 1 裂片不特别大, 或仅稍大。
16. 花小 (长不超过 1.5 厘米), 不美丽, 花萼上腺点小; 叶片基部无大腺点。
17. 子房 4 室, 每室有 1 胚珠; 花序通常顶生..... 13. 豆腐柴属 *Premna* Linn.
17. 子房 2 室, 每室有 1—2 胚珠; 花序腋生或顶生。
18. 矮小亚灌木, 通常无明显的主茎; 花萼有较规则 5 齿; 子房每室有 2 胚珠 14. 千解草属 *Pygmaeopremna* Merr.
18. 直立灌木, 有明显的主茎; 花萼 3 裂近二唇形; 子房每室

- 有 1 胚珠.....15. 假紫珠属 *Tsoongia* Merr.
16. 花大 (长 2.5 厘米以上), 美丽, 花萼上腺点大; 叶片基部有大腺体.....
..... 16. 石梓属 *Gmelina* Linn.
15. 掌状复叶 (单叶蔓荆及异叶蔓荆例外); 花冠 5 裂成二唇形, 下唇中央 1 裂片特别大.....
..... 17. 牡荆属 *Vitex* Linn.
14. 花萼在结果时增大, 常有各种美丽的颜色; 果实常有 4 分核 (8. 大青族 Trib. *CLERODENDR-
EAE* Briq.)
19. 花冠管通常不弯曲; 花萼钟状或杯状18. 大青属 *Clerodendrum* Linn.
19. 花冠管显著弯曲; 花萼由基部向上扩展成喇叭状或碟状; 我国引种栽培.....
.....19. 冬红属 *Holmskioldia* Retz.
11. 果实为干燥开裂的蒴果 (5. 荻亚科 Subfam. *CARYOPTERIDOIDEAE* Briq.)
20. 单叶至分裂成 3 小叶; 花萼顶端无齿或有微齿; 雄蕊稍短于或略长于花冠...
..... 20. 辣荻属 *Garrettia* Fletcher
20. 叶全缘或有齿, 不深裂成小叶; 花萼通常深 5 裂, 很少 4 或 6 裂; 雄蕊显著伸
出花冠外..... 21. 荻属 *Caryopteris* Bunge

分属检索表(二)

1. 穗状花序呈圆柱形或细长如鞭; 草本。
2. 直立草本, 基部有时木质化, 节上不生根; 穗状花序通常细长, 若短缩, 则不呈圆柱形或卵形。
3. 花序轴无凹穴, 发育雄蕊 4; 叶片浅裂至深裂, 边缘有不整齐的锯齿... 5. 马鞭草属 *Verbena* Linn.
3. 花序轴有凹穴, 花一半嵌生于凹穴中, 发育雄蕊 2; 叶片不分裂, 边缘有整齐的锯齿
..... 8. 假马鞭属 *Stachytarpheta* Vahl.
2. 匍匐草本, 节上生根; 穗状花序紧缩呈圆柱形或卵形 7. 过江藤属 *Phyla* Lour.
1. 花序总状、聚伞状、圆锥状以至头状; 乔木、灌木或藤状灌木, 很少种类为草本 (荻属中有草本)。
4. 花序下部托有花瓣状总苞片 3—6 枚; 通常为攀援灌木或木质藤本。
5. 总苞片 3—4 枚; 雄蕊 4, 显著伸出花冠管外.....4. 绒苞藤属 *Congea* Roxb.
5. 总苞片 6 枚; 雄蕊 5 枚以上, 与花冠管等长或内藏。
6. 总苞片被星状短绒毛; 花冠 6—16 裂; 雄蕊 6—16 枚; 小枝几圆柱形, 不具环状节; 叶有
齿或全缘..... 2. 六苞藤属 *Symphorema* Roxb.
6. 总苞片近无毛或被长绒毛; 花冠 5 裂; 雄蕊 5 枚; 小枝近四方形, 具环状节; 叶全缘
..... 3. 楔翅藤属 *Sphenodesme* Jack
4. 花序下部无花瓣状总苞片; 通常为直立灌木或乔木, 稀为攀援或藤状灌木。
7. 花序自下而上或由外围向中心开放的总状、穗状花序。
8. 茎具倒钩状皮刺; 同一花序上的花呈现为红色、粉红色、橙黄色或黄色
..... 6. 马缨丹属 *Lantana* Linn.
8. 茎无刺, 若有刺则不为倒钩状; 在同一花序上的花为一种颜色。
9. 有刺或无刺的灌木; 萼齿在结果时顶端相互聚合而扭转, 包围果实.....
..... 10. 假连翘属 *Duranta* Linn.
9. 无刺木质藤本; 萼齿在结果时向外扩展, 呈长圆形.....9. 蓝花藤属 *Petrea* Linn.
7. 花序自上而下或由中心向外围开放的聚伞花序, 或由聚伞花序组成其它各式花序, 有
时花单生。