

中国植物志

第五十八卷



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

第五十八卷

科学出版社

1979

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 58

1 9 7 9

中国植物志

第五十八卷

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8月第一版 开本：787×1092 1/16

1979年8月第一次印刷 印张：9 3/4

印数：精1—5,330 插页：精4 平2

平1—3,180 字数：189,000

统一书号：13031·957

本社书号：1355·13—8

定价：布面精装本2.85元
平装本1.60元

第五十八卷

被子植物门

双子叶植物纲

紫金牛科

编辑：陈 介

编著者：陈 介（中国科学院昆明植物研究所）

Tomus 58

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

Myrsinaceae

Redactor : Chen Cheih

Auctor : Chen Cheih

(INSTITUTUM BOTANICUM KUNMINGENSE ACADEMIAE SINICAE)

中国植物志第五十八卷系统目录

报春花目——PRIMULALES

紫金牛科——MYRSINACEAE

I. 杜茎山亚科——Maesoideae Pax

1. 杜茎山属——*Maesa* Forsk.

组 1. 杜茎山组——Sect. *Maesa*

1. 米珍果 *M. acuminatissima* Merr. 9
2. 称杆树 *M. ramentacea* (Roxb.) A. DC. 10
3. 湖北杜茎山 *M. hupehensis* Rehd. 12
4. 纹果杜茎山 *M. striata* Mez var. *opaca* Pitard 12
5. 圆叶杜茎山 *M. subrotunda* C. Y. Wu et C. Chen 13
6. 顶花杜茎山 *M. balansae* Mez 13
7. 腺叶杜茎山 *M. membranacea* A. DC. 14
8. 拟杜茎山 *M. consanguinea* Merr. 15
9. 疏花杜茎山 *M. laxiflora* Pitard 15
10. 皱叶杜茎山 *M. rugosa* C. B. Clarke 15
11. 包疮叶 *M. indica* (Roxb.) A. DC. 16
12. 金珠柳 *M. montana* A. DC. 18
13. 软弱杜茎山 *M. tenera* Mez 19
14. 隐纹杜茎山 *M. manipurensis* Mez 20
15. 凹脉杜茎山 *M. cavinervis* C. Chen 20
16. 灰叶杜茎山 *M. chisia* D. Don 21
17. 小叶杜茎山 *M. parvifolia* A. DC. 21
 - 17a. 小叶杜茎山 *M. parvifolia* A. DC. var. *parvifolia* 21
 - 17b. 短序杜茎山 *M. parvifolia* A. DC. var. *brevipaniculata* C. Y. Wu et C. Chen 22
18. 密腺杜茎山 *M. prodigiosa* C. Chen 22
19. 毛穗杜茎山 *M. insignis* Chun 24
20. 毛脉杜茎山 *M. marionae* Merr. 24

21. 鲫鱼胆 *M. perlarius* (Lour.) Merr. 25

组 2. 长管组——Sect. *Doraena* (Thunb.) Nakai

22. 柳叶杜茎山 *M. salicifolia* Walker 26
 23. 杜茎山 *M. japonica* (Thunb.) Moritzi 27
 24. 细梗杜茎山 *M. macilenta* Walker 28
 25. 薄叶杜茎山 *M. macilentoides* C. Chen 28
 26. 银叶杜茎山 *M. argentea* (Wall.) A. DC. 30
 27. 网脉杜茎山 *M. reticulata* C. Y. Wu 31
 28. 毛杜茎山 *M. permollis* Kurz 31
 29. 坚髓杜茎山 *M. ambigua* C. Y. Wu et C. Chen 32

II. 蜡烛果亚科——*Aegiceratoideae* Pax

2. 蜡烛果属——*Aegiceras* Gaertn.

1. 蜡烛果 *A. corniculatum* (Linn.) Blanco 33

III. 紫金牛亚科——*Myrsinoideae* Pax

3. 紫金牛属——*Ardisia* Swartz

组 1. 高木组——Sect. *Tinus* (Burm.) Mez

1. 酸苔菜 *A. solanacea* Roxb. 42
 2. 小乔木紫金牛 *A. arborescens* Wall. 43
 3. 东方紫金牛 *A. squamulosa* Presl. 44

组 2. 顶序组——Sect. *Acrardisia* Mez

4. 弯梗紫金牛 *A. retroflexa* Walker 44

组 3. 短序组——Sect. *Pimelandra* (A. DC.) Mez

5. 狗骨头 *A. aberrans* (Walker) C. Y. Wu et C. Chen 46

组 4. 腋序组——Sect. *Akosmos* Mez

6. 星毛紫金牛 *A. stellata* Walker 47

7. 折梗紫金牛 <i>A. curvula</i> C. Y. Wu et C. Chen	47
8. 矮紫金牛 <i>A. humilis</i> Vahl	48
9. 铜盆花 <i>A. obtusa</i> Mez	48
10. 密鳞紫金牛 <i>A. densilepidotula</i> Merr.	50
11. 多枝紫金牛 <i>A. sieboldii</i> Miq.	50
12. 南方紫金牛 <i>A. neriifolia</i> Wall.	51
13. 滇紫金牛 <i>A. yunnanensis</i> Mez	52
14. 细柄罗伞 <i>A. tenera</i> Mez	52
15. 小花紫金牛 <i>A. graciliflora</i> Pitard	53
16. 圆果罗伞 <i>A. depressa</i> C. B. Clarke	53
17. 越南紫金牛 <i>A. oxyphylla</i> Wall. var. <i>cochinchinensis</i> Pitard	54
18. 罗伞树 <i>A. quinquegona</i> Bl.	54
18a. 罗伞树 <i>A. quinquegona</i> Bl. var. <i>quinquegona</i>	55
18b. 海南罗伞树 <i>A. quinquegona</i> Bl. var. <i>hainanensis</i> Walker	55
18c. 长萼罗伞树 <i>A. quinquegona</i> Bl. var. <i>oblonga</i> Walker	56
19. 灰色紫金牛 <i>A. fordii</i> Hemsl.	56
20. 柳叶紫金牛 <i>A. hypargyrea</i> C. Y. Wu et C. Chen	56
21. 剑叶紫金牛 <i>A. ensifolia</i> Walker	58
22. 凹脉紫金牛 <i>A. brunnescens</i> Walker	58
23. 细孔紫金牛 <i>A. porifera</i> Walker	59

组 5. 圆齿组——Sect. *Crispardisia* Mez

24. 显脉紫金牛 <i>A. alutacea</i> C. Y. Wu et C. Chen	59
25. 粗脉紫金牛 <i>A. crassinervosa</i> Walker	60
26. 多脉紫金牛 <i>A. nervosa</i> Walker	61
27. 纽子果 <i>A. virens</i> Kurz	61
27a. 纽子果 <i>A. virens</i> Kurz var. <i>virens</i>	61
27b. 长叶纽子果 <i>A. virens</i> Kurz var. <i>annamensis</i> Pitard	62
28. 白花紫金牛 <i>A. merrillii</i> Walker	62
29. 珍珠伞 <i>A. maculosa</i> Mez	64
29a. 珍珠伞 <i>A. maculosa</i> Mez var. <i>maculosa</i>	64
29b. 黄叶珍珠伞 <i>A. maculosa</i> Mez var. <i>symplocifolia</i> C. Chen	64
30. 郎伞木 <i>A. elegans</i> Andr.	66
31. 伞形紫金牛 <i>A. corymbifera</i> Mez	66

FD35/01

- 31a. 伞形紫金牛 *A. corymbifera* Mez var. *corymbifera*67
- 31b. 块根紫金牛 *A. corymbifera* Mez var. *tuberifera* C. Chen67
32. 散花紫金牛 *A. conspersa* Walker67
33. 砾砂根 *A. crenata* Sims68
- 33a. 砾砂根 *A. crenata* Sims var. *crenata*70
- 33b. 红凉伞 *A. crenata* Sims var. *bicolor*(Walker)C. Chen70
34. 大罗伞树 *A. hanceana* Mez71
35. 防城紫金牛 *A. kwangtungensis* Walker71
36. 山血丹 *A. punctata* Lindl.72
37. 九管血 *A. brevicaulis* Diels72
- 37a. 九管血 *A. brevicaulis* Diels var. *brevicaulis*73
- 37b. 锦花九管血 *A. brevicaulis* Diels var. *violacea* (Suzuki) Walker73
38. 腺齿紫金牛 *A. cornudentata* Mez73
39. 狭萼紫金牛 *A. stenosepala* Hayata74
40. 细罗伞 *A. affinis* Hemsl.76
41. 狭叶紫金牛 *A. filiformis* Walker76
42. 百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC.77
- 42a. 百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC. var. *crispa*77
- 42b. 大叶百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC. var. *amplifolia* Walker78
- 42c. 细柄百两金 *A. crispa* (Thunb.) A. DC. var. *dieisii* (Lévl.) Walker78
43. 尾叶紫金牛 *A. caudata* Hemsl.78
44. 瑞丽紫金牛 *A. shweliensis* W. W. Smith80
45. 榄色紫金牛 *A. olivacea* Walker80
46. 少年红 *A. alyxiaefolia* Tsiang ex C. Chen81
47. 粗梗紫金牛 *A. crassipes* C. Y. Wu et C. Chen81
48. 花脉紫金牛 *A. perreticulata* C. Chen82
49. 雪下红 *A. villosa* Roxb.82
- 49a. 雪下红 *A. villosa* Roxb. var. *villosa*83
- 49b. 毛叶雪下红 *A. villosa* Roxb. var. *ambovestita* Walker83
- 49c. 狭叶雪下红 *A. villosa* Roxb. var. *oblanceolata* Walker83
50. 长毛紫金牛 *A. villosoides* Walker84
51. 虎舌红 *A. mamillata* Hance84
52. 莲座紫金牛 *A. primulaefolia* Gardn. et Champ.86

组 6. 锯齿组——Sect. *Bladhia* (Thunb.) Mez

53. 紫脉紫金牛 <i>A. velutina</i> Pitard.....	87
54. 月月红 <i>A. faberi</i> Hemsl.	88
54a. 月月红 <i>A. faberi</i> Hemsl. var. <i>faberi</i>	88
54b. 短柄月月红 <i>A. faberi</i> Hemsl. var. <i>oblanceifolia</i> C. Chen.....	88
55. 九节龙 <i>A. pusilla</i> A. DC.	88
56. 心叶紫金牛 <i>A. maclurei</i> Merr.	89
57. 紫金牛 <i>A. japonica</i> (Thunb) Blume	90
58. 小紫金牛 <i>A. chinensis</i> Benth.	90
59. 五花紫金牛 <i>A. triflora</i> Hemsl.	92
60. 走马胎 <i>A. gigantifolia</i> Stapf.....	93
61. 粗茎紫金牛 <i>A. dasyrhizomatica</i> C. Y. Wu et C. Chen	93
62. 短柄紫金牛 <i>A. silvestris</i> Pitard	94
63. 束花紫金牛 <i>A. botryosa</i> Walker	94
64. 轮叶紫金牛 <i>A. ordinata</i> Walker	95
65. 卷边紫金牛 <i>A. replicata</i> Walker	95
66. 毛脉紫金牛 <i>A. pubivenula</i> Walker	96
67. 梯脉紫金牛 <i>A. scalarinervis</i> Walker	96
68. 长穗紫金牛 <i>A. longipedunculata</i> C. Y. Wu et C. Chen.....	98

4. 酸藤子属——*Embelia* Burm. f.组 1. 酸藤子组——Sect. *Embelia*

1. 短梗酸藤子 <i>E. sessiliflora</i> Kurz.....	103
2. 白花酸藤果 <i>E. ribes</i> Burm. f.	104
2a. 白花酸藤果 <i>E. ribes</i> Burm. f. var. <i>ribes</i>	104
2b. 厚叶白花酸藤果 <i>E. ribes</i> Burm. f. var. <i>pachyphylla</i> Chun ex C. Y. Wu et C. Chen	105
3. 多花酸藤子 <i>E. floribunda</i> Wall.	105

组 2. 腋序组——Sect. *Heterembelia* A. DC.

4. 皱叶酸藤子 <i>E. gamblei</i> Kurz ex C. B. Clarke	106
5. 网脉酸藤子 <i>E. rudis</i> Hand.-Mazz.	108

6. 密齿酸藤子 <i>E. vestita</i> Roxb.	108
6a. 密齿酸藤子 <i>E. vestita</i> Roxb. var. <i>vestita</i>	109
6b. 多皮孔酸藤子 <i>E. vestita</i> Roxb. var. <i>lenticellata</i> (Hayata) C. Y. Wu et C. Chen	109
7. 墨绿酸藤子 <i>E. nigroviridis</i> C. Chen	110
8. 多脉酸藤子 <i>E. oblongifolia</i> Hemsl.	110
9. 瘤皮孔酸藤子 <i>E. scandens</i> (Lour.) Mez	112

组 3. 短序组——Sect. *Micrembelia* Mez

10. 当归藤 <i>E. parviflora</i> Wall.	113
11. 艳花酸藤子 <i>E. pulchella</i> Mez	113
12. 龙骨酸藤子 <i>E. polypodioides</i> Hemsl. et Mez	114
13. 匍匐酸藤子 <i>E. procumbens</i> Hemsl.	116
14. 毛果酸藤子 <i>E. henryi</i> Walker	116
15. 疏花酸藤子 <i>E. pauciflora</i> Diels	117

组 4. 离瓣组——Sect. *Choripetalum* (A. DC.) Mez

16. 平叶酸藤子 <i>E. undulata</i> (Wall.) Mez	118
17. 大叶酸藤子 <i>E. subcoriacea</i> (C. B. Clarke) Mez	118
18. 肉果酸藤子 <i>E. carnosisperma</i> C. Y. Wu et C. Chen	119
19. 长叶酸藤子 <i>E. longifolia</i> (Benth.) Hemsl.	119
20. 酸藤子 <i>E. laeta</i> (Linn.) Mez	120
20a. 酸藤子 <i>E. laeta</i> (Linn.) Mez var. <i>Laeta</i>	122
20b. 腺毛酸藤子 <i>E. laeta</i> (Linn.) Mez var. <i>papilligera</i> (Nakai) Walker	122

5. 铁仔属——*Myrsine* Linn.

1. 铁仔 <i>M. africana</i> Linn.	123
1a. 铁仔 <i>M. africana</i> Linn. var. <i>africana</i>	124
1b. 尖叶铁仔 <i>M. africana</i> Linn. var. <i>acuminata</i> C. Y. Wu et C. Chen	125
2. 广西铁仔 <i>M. elliptica</i> Walker	125
3. 光叶铁仔 <i>M. stolonifera</i> (Koidz.) Walker	125
4. 针齿铁仔 <i>M. semiserrata</i> Wall.	126

6. 密花树属——*Rapanea* Aubl.

1. 瘤枝密花树 <i>R. verruculosa</i> C. Y. Wu	128
2. 多痕密花树 <i>R. cicatricosa</i> C. Y. Wu et C. Chen	128
3. 拟密花树 <i>R. affinis</i> (A. DC.) Mez	130
4. 平叶密花树 <i>R. faberi</i> Mez	131
5. 打铁树 <i>R. linearis</i> (Lour.) S. Moore	131
6. 广西密花树 <i>R. kwangsiensis</i> Walker	132
6a. 广西密花树 <i>R. kwangsiensis</i> Walker var. <i>kwangsiensis</i>	132
6b. 狭叶密花树 <i>R. kwangsiensis</i> Walker var. <i>lanceolata</i> C. Y. Wu et C. Chen	132
7. 密花树 <i>R. neriifolia</i> (Sieb. et Zucc.) Mez	132
中名索引	135
拉丁名索引	141

报春花目——PRIMULALES

花两性或单性，5基数，稀4至多数，辐射对称或稀左右对称，通常仅有1轮与花瓣对生的雄蕊，稀再有与萼片对生的退化雄蕊；花瓣通常合生，稀分离，子房上位至下位，1室；胚珠多数至1枚，基生胎座、中轴胎座或特立中央胎座；种子多数至1枚。

共3科，Theophrastaceae, 紫金牛科 (Myrsinaceae), 报春花科 (Primulaceae)。我国有紫金牛科及报春花科。

哈钦松 (J. Hutchinson) 在《有花植物科志》(The Families of Flowering Plants) 一书, 1959年第二版中, 将本目中紫金牛科的蜡烛果属 (Aegiceras), 承布鲁密 (C. L. Blume) 的观点, 独立成蜡烛果科 (Aegicerataceae), 并把紫金牛科, Theophrastaceae 及蜡烛果科从本目中分出, 另立紫金牛目 (Myrsinales), 在系统位置上, 与本目甚远。

分 科 检 索 表

- 1. 乔木、灌木或稀为藤本；花辐射对称；浆果状核果或肉质浆果或干果，稀蒴果.....1. 紫金牛科 Myrsinaceae
- 1. 草本；花辐射对称，稀为左右对称，雄蕊5，稀再有与萼片对生的退化雄蕊；蒴果.....2. 报春花科 Primulaceae

紫金牛科——MYRSINACEAE, NOM. CONSERV.

灌木、乔木或攀援灌木，稀藤本或近草本。单叶互生，稀对生或近轮生，通常具腺点或脉状腺条纹，稀无，全缘或具各式齿，齿间有时具边缘腺点；无托叶。总状花序、伞房花序、伞形花序、聚伞花序及上述各式花序组成的圆锥花序或花簇生，腋生、侧生、顶生或生于侧生特殊花枝顶端，或生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端；具苞片，有的具小苞片；花通常两性或杂性，稀单性，有时雌雄异株或杂性异株，辐射对称，覆瓦状或镊合状排列，或螺旋状排列，4或5数，稀6数；花萼基部连合或近分离，或与子房合生，通常具腺点，宿存；花冠通常仅基部连合或成管，稀近分离，裂片各式，通常具腺点或脉状腺条纹；雄蕊与花冠裂片同数，对生，着生于花冠上，分离或仅基部合生，稀呈聚药(我国不产)；花丝长、短或几无；花药2室，纵裂，稀孔裂或室内具横隔(蜡烛果属)，有时在雌花中常退化；雌蕊1，子房上位，稀半下位或下位(杜茎山属)，1室，中轴胎座或特立中央胎座(有时为基生胎座)；胚珠多数，1或多轮，通常埋藏于多分枝的胎座中，倒生或半弯生，常仅1枚发育，稀多数发

育;花柱1,长或短;柱头点尖或分裂,扁平、腊肠形或流苏状。浆果核果状,外果皮肉质、微肉质或坚脆,内果皮坚脆,有种子1枚或多数;种子具丰富的肉质或角质胚乳;胚圆柱形,通常横生。

32—35属,1000余种,主要分布于南、北半球热带和亚热带地区,南非及新西兰亦有。我国有6属,129种,18变种,主要产于长江流域以南各省区。

本科植物有用的较多,大多数作药用,有的是民间的常用中草药,其他也有的树皮和叶可作提取鞣质的原料,果可供食用,嫩尖作蔬菜,种子可榨油。有些是南方常见的庭园观赏植物。

哈钦松(J. Hutchinson, 1959)继布鲁密(C. L. Blume)之后,将本科的蜡烛果属(*Aegiceras*)独立成蜡烛果科(*Aegicerataceae*)。在恩格勒《植物各科概要》(A. Engler's, *Syllabus der Pflanzenfamilien*)一书,1964年第12版中,重申派克斯(F. Pax)的观点列为蜡烛果亚科(*Aegiceratoideae*),与紫金牛亚科(*Myrsinoideae*)、杜茎山亚科(*Maesoideae*)并列。

分 亚 科 检 索 表

1. 子房半下位或下位;花萼基部或花梗上具1对小苞片;种子多数,有棱角…………… I. 杜茎山亚科 *Maesoideae*
1. 子房上位;花萼基部或花梗上无小苞片;种子1枚,球形或新月状圆柱形。
 2. 果蒴果状,新月状圆柱形;花药具横隔;生长于江河出海口或海岸污泥滩红树林中…………… II. 蜡烛果亚科 *Aegiceratoideae*
 2. 果核果状,球形;花药无横隔;不生长于海岸或江河出海口等处…………… III. 紫金牛亚科 *Myrsinoideae*

分 属 检 索 表

1. 子房半下位或下位;花萼基部或花梗上具1对小苞片;种子多数,有棱角…………… 1. 杜茎山属 *Maesa* Forsk.
1. 子房上位;花萼基部或花梗上无小苞片;种子1枚,通常为球形,或为新月状圆柱形。
 2. 果蒴果状,新月状圆柱形;花药具横隔;生长于江河出海口或海岸污泥滩红树林中…………… 2. 蜡烛果属 *Aegiceras* Gaertn.
 2. 果核果状,通常为球形;花药无横隔;生长于山间乔、灌木林中。
 3. 伞房、伞形、聚伞花序,或由上述花序组成圆锥花序,有长总花梗或着生于侧生特殊花枝顶端;花冠裂片螺旋状排列;柱头点尖;花两性…………… 3. 紫金牛属 *Ardisia* Swarz
 3. 总状、伞形花序或花簇生,后二者通常无总花梗,而着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端或基部具苞片;花冠裂片覆瓦状排列或镊合状排列;柱头各式;花杂性。
 4. 总状花序,通常为攀援灌木,稀藤本…………… 4. 酸藤子属 *Embelia* Burm. f.
 4. 伞形花序或花簇生,着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端;通常为灌木或小乔木。
 5. 花通常簇生,基部具1轮苞片;花丝较长;柱头流苏状或扁平,稀点尖;叶缘通常具齿…………… 5. 铁仔属 *Myrsine* Linn.

5. 花通常成伞形花序或簇生, 着生于具覆瓦状排列的苞片的小短枝顶端; 花丝短或几无; 柱头伸长, 腊肠形、圆柱形或中部以上扁平成舌状; 叶缘通常无齿.....
 6. 密花树属 *Rapanea* Aubl.

I. 杜茎山亚科——Maesoideae Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Pflanzenfamilien IV. 1: 95. 1885; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 15. 1902.

子房半下位或下位, 花萼基部或花梗上具 1 对小苞片; 果常具脉状腺条纹; 种子多数, 有棱角, 镶于空心的胎座内。

1 属, 主要分布于东半球热带地区。在我国分布于长江流域以南各地。

1. 杜茎山属——*Maesa* Forsk.

Forsk., Fl. Aegypt. Arab. 66. 1775; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 15. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 12. 1940; 广州植物志, 470. 1956; 海南植物志, 3: 164. 1974; 云南植物志, 1: 314. 1977——*Doraena* Thunb., Nov. Gen. Pl. 3: 59. 1783 et Fl. Jap. 84. 1784——*Baeobotrys* J. & G. Forst., Char. Gen. Pl. 21. pl. 11. 1776——*Dartus* Lour., Fl. Cochinch. 123. 1790, ed. Willd. 152. 1793.

灌木、大灌木, 稀小乔木, 直立或外倾, 通常分枝多。叶全缘或具各式齿, 无毛或被毛, 常具脉状腺条纹或腺点。总状花序或呈圆锥花序, 腋生, 稀顶生或侧生(我国不产); 苞片小, 卵形或披针形; 具花梗; 小苞片 2 枚, 常紧贴于花萼基部或着生于花梗上; 花 5 数, 两性或杂性, 通常长 1.5—4 毫米; 花萼漏斗形, 萼管包子房的下半部或更多; 萼片镊合状排列, 常卵形, 具脉状腺条纹或腺点, 稀无, 宿存; 花冠白色或浅黄色, 钟形至管状钟形, 花冠管为全长的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{4}{5}$, 通常具脉状腺条纹; 裂片通常卵状圆形, 较花冠管短或等长; 雄蕊着生于花冠管上, 与裂片对生, 内藏, 杂性者在雌花中明显退化; 花丝分离, 通常与花药等长或略短; 花药卵形或肾形, 2 室, 纵裂; 雌蕊具半下位或下位子房, 杂性者在雄花中退化; 花柱圆柱形, 通常不超过雄蕊; 柱头点尖、微裂或 3—5 浅裂; 胚珠多数, 着生于球形中央特立胎座上。肉质浆果或干果, 球形或卵圆形, 通常具坚脆的中果皮(干果), 顶端具宿存花柱或花柱基部, 宿存萼包果一半以上, 通常具脉状腺条纹或纵行肋纹; 种子细小, 多数, 直径通常不到 1 毫米, 具棱角, 镶于通常是空心的胎座内。

约 200 种, 主要分布于东半球热带地区, 我国 29 种, 1 变种, 分布于长江流域以南各地。

本属植物中有的果可食, 味甜, 可充饥; 有的叶可用于毒鱼、作染料或代茶。

本属最主要的特征是, 叶片、花通常具脉状腺条纹或腺点, 花白色或浅黄色, 总状花序或呈圆锥花序, 花冠管明显, 子房半下位或下位; 胚珠多数, 着生于中央特立胎座上; 果为

宿存萼所包,通常具脉状腺条纹或纵行肋纹,种子多数,细小,具棱角,镶于通常为空心的胎座内。

分 种 检 索 表 (一)

1. 花冠裂片与花冠管等长或略长(组 1 杜茎山组 Sect. *Maesa*)。
 2. 小枝无毛或仅于幼嫩部分被鳞片。
 3. 叶片全缘,若具齿,齿极疏且不明显。
 4. 叶片无脉状腺条纹;圆锥花序,分枝多。
 5. 叶片膜质或略厚;花梗长 4—5 毫米,与轴儿垂直(产云南、广西、广东〔仅于海南岛〕)……………1. 米珍果 *M. acuminatissima* Merr.
 5. 叶片坚纸质或近革质;花梗长 1—1.5 毫米,与轴常成锐角(产云南、广西)……………2. 称杆树 *M. ramentacea* (Roxb.) A. DC.
 4. 叶片具脉状腺条纹;总状花序或仅近基部具 1—2 分枝(产湖北、四川)……………3. 湖北杜茎山 *M. hupehensis* Rehd.
 3. 叶片边缘具各式齿。
 6. 植株幼嫩部分无鳞片。
 7. 叶片膜质或坚纸质;花序上下均有分枝。
 8. 叶片椭圆状卵形、椭圆状披针形、广椭圆形至菱状椭圆形、长圆状披针形或广卵形,长为宽的 1 倍以上。
 9. 叶片椭圆状卵形,脉状腺条纹明显且多;花萼具明显的脉状腺条纹(产云南)……………4. 纹果杜茎山 *M. striata* Mez var. *opaca* Pitard
 9. 叶片椭圆状或长圆状披针形,或广卵形,脉状腺条纹不明显或无;花萼通常无腺点。
 10. 叶片椭圆状或长圆状披针形,或稀广卵形,无脉状腺条纹;花序多少被疏硬毛(产西南各省区至台湾)……………12. 金珠柳 *M. montana* A. DC.
 10. 叶片广椭圆形至菱状椭圆形,脉状腺条纹不甚明显;花序无毛(产广东〔海南岛未发现〕)……………13. 软弱杜茎山 *M. tenera* Mez
 8. 叶片长圆形至长圆状卵形、卵形或广椭圆状卵形或广椭圆形,长为宽不到 1 倍。
 11. 叶片中部最宽,基部广楔形或钝;小枝圆柱形。
 12. 花序长且分枝多,顶生或腋生,长 7—17(—20) 厘米;叶背细脉明显,微隆起,无脉状腺条纹(产广西、广东〔仅于海南岛〕)……………6. 顶花杜茎山 *M. balansae* Mez
 12. 花序短且分枝少,约 4—5 分枝,长(2—)7 厘米,通常腋生,间有少数顶生;叶背细脉不明显,具脉状腺条纹(产云南、广西、广东〔仅于海南岛〕)……………7. 腺叶杜茎山 *M. membranacea* A. DC.
 11. 叶片下部宽,基部圆形、钝、截形或微心形;小枝具钝棱。
 13. 叶片膜质,长圆形至长圆状卵形,基部圆形或钝;果时宿存萼包果 2/3(产广东〔仅于海南岛〕)……………8. 拟杜茎山 *M. consanguinea* Merr.
 13. 叶片坚纸质或薄坚纸质,卵形,基部截形或微心形;果时宿存萼包果顶部(产广东〔仅于海南岛〕)……………9. 疏花杜茎山 *M. laxiflora* Pitard
 7. 叶片坚纸质或近革质;花序分枝少,仅于基部分枝(产云南)……………11. 包疮叶 *M. indica* (Roxb.) A. DC.