

中国植物志

第五十八卷

科学出版社

海外借

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

内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社,2010. 8(2013. 7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志—中国 IV. ①Q948. 52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

定价(全套):45 000.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

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）

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 58

1 9 7 9

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 <i>M. perlarius</i> (Lour.) Merr.	25
--	----

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

22. 柳叶杜茎山 <i>M. salicifolia</i> Walker	26
23. 杜茎山 <i>M. japonica</i> (Thunb.) Moritzi	27
24. 细梗杜茎山 <i>M. macilenta</i> Walker	28
25. 薄叶杜茎山 <i>M. macilentoides</i> C. Chen	28
26. 银叶杜茎山 <i>M. argentea</i> (Wall.) A. DC.	30
27. 网脉杜茎山 <i>M. reticulata</i> C. Y. Wu	31
28. 毛杜茎山 <i>M. permollis</i> Kurz	31
29. 坚髓杜茎山 <i>M. ambigua</i> 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 <i>A. corniculatum</i> (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 <i>A. solanacea</i> Roxb.	42
2. 小乔木紫金牛 <i>A. arborescens</i> Wall.	43
3. 东方紫金牛 <i>A. squamulosa</i> Presl.	44

组 2. 顶序组——Sect. *Acrardisia* Mez

4. 弯梗紫金牛 <i>A. retroflexa</i> Walker	44
--	----

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

5. 狗骨头 <i>A. aberrans</i> (Walker) C. Y. Wu et C. Chen	46
--	----

组 4. 腋序组——Sect. *Akosmos* Mez

6. 星毛紫金牛 <i>A. stellata</i> 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. quinqueгона</i> Bl.	54
18a. 罗伞树 <i>A. quinqueгона</i> Bl. var. <i>quinqueгона</i>	55
18b. 海南罗伞树 <i>A. quinqueгона</i> Bl. var. <i>hainanensis</i> Walker	55
18c. 长萼罗伞树 <i>A. quinqueгона</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

31a. 伞形紫金牛 <i>A. corymbifera</i> Mez var <i>corymbifera</i>	67
31b. 块根紫金牛 <i>A. corymbifera</i> Mez var. <i>tuberifera</i> C. Chen	67
32. 散花紫金牛 <i>A. conspersa</i> Walker	67
33. 硃砂根 <i>A. crenata</i> Sims	68
33a. 硃砂根 <i>A. crenata</i> Sims var. <i>crenata</i>	70
33b. 红凉伞 <i>A. crenata</i> Sims var. <i>bicolor</i> (Walker)C. Chen	70
34. 大罗伞树 <i>A. hanceana</i> Mez	71
35. 防城紫金牛 <i>A. kwangtungensis</i> Walker	71
36. 山血丹 <i>A. punctata</i> Lindl.	72
37. 九管血 <i>A. brevicaulis</i> Diels	72
37a. 九管血 <i>A. brevicaulis</i> Diels var. <i>brevicaulis</i>	73
37b. 锦花九管血 <i>A. brevicaulis</i> Diels var <i>violacea</i> (Suzuki) Walker	73
38. 腺齿紫金牛 <i>A. cornudentata</i> Mez	73
39. 狭萼紫金牛 <i>A. stenosepala</i> Hayata	74
40. 细罗伞 <i>A. affinis</i> Hemsl.	76
41. 狭叶紫金牛 <i>A. filiformis</i> Walker	76
42. 百两金 <i>A. crispa</i> (Thunb.)A. DC.	77
42a. 百两金 <i>A. crispa</i> (Thunb.)A. DC. var. <i>crispa</i>	77
42b. 大叶百两金 <i>A. crispa</i> (Thunb.)A. DC. var. <i>amplifolia</i> Walker	78
42c. 细柄百两金 <i>A. crispa</i> (Thunb.)A. DC. var. <i>dielsii</i> (Lévl.) Walker	78
43. 尾叶紫金牛 <i>A. caudata</i> Hemsl.	78
44. 瑞丽紫金牛 <i>A. shweliensis</i> W. W. Smith	80
45. 榄色紫金牛 <i>A. olivacea</i> Walker	80
46. 少年红 <i>A. alyxiaefolia</i> Tsiang ex C. Chen	81
47. 粗梗紫金牛 <i>A. crassipes</i> C. Y. Wu et C. Chen	81
48. 花脉紫金牛 <i>A. perreticulata</i> C. Chen	82
49. 雪下红 <i>A. villosa</i> Roxb.	82
49a. 雪下红 <i>A. villosa</i> Roxb. var. <i>villosa</i>	83
49b. 毛叶雪下红 <i>A. villosa</i> Roxb. var. <i>ambovestita</i> Walker	83
49c. 狭叶雪下红 <i>A. villosa</i> Roxb. var. <i>oblanceolata</i> Walker	83
50. 长毛紫金牛 <i>A. villosoides</i> Walker	84
51. 虎舌红 <i>A. mamillata</i> Hance	84
52. 莲座紫金牛 <i>A. primulaefolia</i> 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. 杜荃山亚科——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. 杜荃山属——*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 杜荃山组 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,与轴几垂直(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. 称秆树 *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. 湖北杜荃山 *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. 纹果杜荃山 *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. 软弱杜荃山 *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. 顶花杜荃山 *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. 腺叶杜荃山 *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. 拟杜荃山 *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. 疏花杜荃山 *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.