

中国植物志

第四十五卷

第三分册

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

国家自然科学基金重大项目

(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

第四十五卷

第三分册

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)

第四十五卷
第三分册
被子植物门

双子叶植物纲

卫矛科

编辑

诚静容 黄普华

编著者

诚静容 高作经 马启盛 (北京医科大学)

马金双 (北京师范大学)

黄普华 (东北林业大学)

仅以此卷敬献于研究中国卫矛科植物的第一位学者王振华教授并感谢其对本工作的赐助

FLORA

REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 45 (3)

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

1999

Tomus 45 (3)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

CELASTRACEAE

Redactores

Cheng Chingyung et Huang Puhua

Auctores

Cheng Chingyung, Kao Tsoching et Ma Qisheng (*Universitas Medicalis Beijingensis*)

Ma Jinshuang (*Universitas Normalis Beijingensis*)

Huang Puhua (*Universitas Silviculturae Boreali-orientalis*)

This volume is dedicated to Prof. Chen-Hua Wang, the first scholar to study the Chinese
Celastraceae, for his assiduous help to this work

中国植物志第四十五卷第三分册系统目录

卫矛科 CELASTRACEAE

I. 卫矛亚科 Subfam. CELASTROIDEAE

族 1. 卫矛族 TRIB. EUONYMEAE Loes.

1. 卫矛属 *Euonymus* L.

组 1. 冬青卫矛组 Sect. 1. *Ilicifolia* Nakai

1. 光果卫矛 *E. pseudo-sootepensis* Y. R. Li et S. G. Wu (7)
2. 滇西卫矛 *E. paravagans* Z. M. Gu (7)
3. 荚蒾卫矛 *E. viburnoides* Prain (7)
4. 游藤卫矛 *E. vagans* Wall. ex Roxb (8)
5. 文县卫矛 *E. wensiensis* J. W. Ren et D. S. Yao (9)
6. 扶芳藤 *E. fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz (9)
7. 胶州卫矛 *E. kiautschovicus* Loes (9)
8. 常春卫矛 *E. hederaceus* Champ. ex Benth (10)
9. 井冈山卫矛 *E. jinggangshanensis* M. X. Nie (10)
10. 北部湾卫矛 *E. tonkinensis* Loes (11)
11. 南川卫矛 *E. bockii* Loes (11)
12. 曲脉卫矛 *E. venosus* Hemsl (13)
13. 茶色卫矛 *E. theacolus* C. Y. Cheng (14)
14. 拟游藤卫矛 *E. vaganoides* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (14)
15. 冬青卫矛 *E. japonicus* Thunb (14)
16. 腾冲卫矛 *E. tengyuehensis* W. W. Smith (15)
17. 茶叶卫矛 *E. theifolius* Wall (16)
18. 金阳卫矛 *E. jinyangensis* C. Y. Chang (16)
19. 岩卫矛 *E. saxicolus* Loes. et Rehd. (16)
20. 金佛山卫矛 *E. jinfoshanensis* Z. M. Gu (17)

21. 耿马卫矛 *E. kengmaensis* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (17)

组 2. 刺果卫矛组 Sect. 2. *Echinococcus* Nakai

22. 软刺卫矛 *E. aculeatus* Hemsl (21)
23. 保亭卫矛 *E. potingensis* Chun et How ex J. S. Ma (21)
24. 刺果卫矛 *E. acanthocarpus* Franch (21)
25. 长刺卫矛 *E. wilsonii* Sprague (23)
26. 灰绿卫矛 *E. cinereus* Laws (24)
27. 星刺卫矛 *E. actinocarpus* Loes (24)
28. 刺猬卫矛 *E. hystrix* W. W. Smith (24)
29. 蒙自卫矛 *E. mengtseanus* (Loes.) Sprague (25)
30. 紫刺卫矛 *E. angustatus* Sprague (25)
31. 微刺卫矛 *E. aculeolus* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (26)
32. 三脉卫矛 *E. subtrinervis* Rehd (26)
33. 无柄卫矛 *E. subsessilis* Sprague (27)
34. 密花卫矛 *E. contractus* Sprague (27)
35. 棘刺卫矛 *E. echinatus* Wall. ex Roxb (27)
36. 爬藤卫矛 *E. scandens* Graham (29)
37. 卵叶刺果卫矛 *E. trichocarpus* Hayata (29)
38. 厚叶卫矛 *E. hemsleyanus* Loes (30)
39. 疏刺卫矛 *E. spraguei* Hayata (30)
40. 隐刺卫矛 *E. chuii* Hand.-Mazz (30)
41. 陈谋卫矛 *E. chenmoui* Cheng (32)

组 3. 浅裂卫矛组 Sect. 3. *Euonymus*

亚组 1. 多籽亚组 Subsect. *Multiovulatae* (Loes.) C. Y. Cheng

系 1. 大花卫矛系 Ser. *Grandiflori* Blakel.

42. 大花卫矛 *E. grandiflorus* Wall (36)
43. 肉花卫矛 *E. carnosus* Hemsl (37)
44. 染用卫矛 *E. tingens* Wall (39)

系 2. 垫盘卫矛系 Ser. *Yunnanenses* C. Y. Cheng

45. 云南卫矛 *E. yunnanensis* Franch (39)

46. 线叶卫矛 <i>E. linearifolius</i> Franch	(40)
---	--------

系 3. 大果卫矛系 Ser. *Myrianthi* Blakel.

47. 峨眉卫矛 <i>E. omeiensis</i> Fang	(40)
48. 大果卫矛 <i>E. myrianthus</i> Hemsl	(41)
49. 矩叶卫矛 <i>E. oblongifolius</i> Loes. et Rehd	(41)
50. 中缅卫矛 <i>E. lawsonii</i> C. B. Clarke ex Prain	(42)

系 4. 矮卫矛系 Ser. *Nanonymi* (Loes.) Blakel.

51. 矮卫矛 <i>E. nanus</i> Bieb	(44)
52. 中亚卫矛 <i>E. semenovii</i> Regel	(44)
53. 八宝茶 <i>E. przwalskii</i> Maxim	(46)

亚组 2. 双籽亚组 Subsect. *Euonymus*

系 5. 长丝系 Ser. *Euonymus*

54. 白杜 <i>E. maackii</i> Rupr	(47)
55. 西南卫矛 <i>E. hamiltonianus</i> Wall. ex Roxb	(48)
56. 碧江卫矛 <i>E. parasimilis</i> C. Y. Cheng ex J. S. Ma	(48)
57. 小果卫矛 <i>E. microcarpus</i> (Oliv.) Sprague	(48)
58. 栓翅卫矛 <i>E. phellomanus</i> Loes	(50)
59. 小卫矛 <i>E. nanoides</i> Loes	(50)
60. 丽江卫矛 <i>E. lichiangensis</i> W. W. Smith	(51)
61. 流苏卫矛 <i>E. gibber</i> Hance	(51)
62. 喙果卫矛 <i>E. rostratus</i> W. W. Smith	(53)

系 6. 短丝系 Ser. *Pseudovynomi* (Nakai) Blakel.

亚系 1. 4 数亚系 Subser. *Tetrameri* C. Y. Cheng

63. 瘤枝卫矛 <i>E. verrucosus</i> Scop	(54)
64. 静容卫矛 <i>E. chengii</i> J. S. Ma	(55)
65. 征镒卫矛 <i>E. wui</i> J. S. Ma	(55)
66. 淡绿叶卫矛 <i>E. pallidifolius</i> Hayata	(55)
67. 西畴卫矛 <i>E. percoriaceus</i> C. Y. Wu ex J. S. Ma	(55)

68. 中华卫矛 *E. nitidus* Benth (56)
 69. 纤细卫矛 *E. gracillimus* Hemsl (56)
 70. 西藏卫矛 *E. tibeticus* W. W. Smith (57)
 71. 灵兰卫矛 *E. crenatus* C. H. Wang (57)
 72. 秀英卫矛 *E. hui* J. S. Ma (57)

亚系 2. 五数亚系 Subser. Pentameri C. Y. Cheng

73. 缙云卫矛 *E. chloranthoides* Yang (58)
 74. 玉山卫矛 *E. morrisonensis* Kanehira et Sasaki (59)
 75. 帽果卫矛 *E. mitratus* Pierre (59)
 76. 长梗卫矛 *E. dolichopus* Merr. ex J. S. Ma (59)
 77. 木果卫矛 *E. xylocarpus* C. Y. Cheng et Z. M. Gu (59)
 78. 疏花卫矛 *E. laxiflorus* Champ. ex Benth (60)
 79. 长叶卫矛 *E. kwangtungensis* C. Y. Cheng (60)
 80. 稀序卫矛 *E. laxicymosus* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (61)

组 4. 深裂卫矛组 Sect. *Melanocarya* (Turcz.) Nakai

系 7. 卫矛系 Ser. *Alati* Blakel.

81. 卫矛 *E. alatus* (Thunb.) Sieb (63)
 82. 南昌卫矛 *E. ellipticus* (C. H. Wang) C. Y. Cheng (65)
 83. 疣点卫矛 *E. verrucosoides* Loes (65)
 84. 双歧卫矛 *E. distichus* Lévl (66)
 85. 鸦椿卫矛 *E. euscaphis* Hand.-Mazz. (66)

系 8. 常绿系 Ser. *Vyenomi* (Presl) Blakel.

86. 裂果卫矛 *E. dielsianus* Loes (68)
 87. 全育卫矛 *E. fertilis* (Loes.) C. Y. Cheng ex C. Y. Cheng (70)
 88. 革叶卫矛 *E. leclerei* Lévl. (70)
 89. 菱叶卫矛 *E. tashiroi* Maxim. (71)
 90. 百齿卫矛 *E. centidens* Lévl. (71)
 91. 海南卫矛 *E. hainanensis* Chun et How (73)
 92. 湖广卫矛 *E. hukuangensis* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (73)
 93. 垂序卫矛 *E. pendulus* Wall. ex Roxb. (73)

组 5. 翅果卫矛组 Sect. Uniloculares Rouy et Fouc.

系 9. 角翅系 Ser. Cornuti Blakel.

94. 角翅卫矛 *E. cornutus* Hemsl. (77)
 95. 短翅卫矛 *E. rehderianus* Loes. (77)
 96. 榕叶卫矛 *E. ficoides* C. Y. Cheng ex J. S. Ma (78)

系 10. 大芽系 Ser. Macrogemmi Blakel.

97. 垂丝卫矛 *E. oxyphyllus* Miq. (78)
 98. 岩坡卫矛 *E. clivicolus* W. W. Smith (79)
 99. 凤城卫矛 *E. maximowiczianus* (Prokh.) Varosh (79)
 100. 四川卫矛 *E. szechuanensis* C. H. Wang (80)
 101. 紫花卫矛 *E. porphyreus* Loes. (80)
 102. 冷地卫矛 *E. frigidus* Wall. ex Roxb. (81)
 103. 大理卫矛 *E. amygdalifolius* Franch. (82)
 104. 繸叶卫矛 *E. fimbriatus* Wall. ex Roxb. (82)
 105. 纤齿卫矛 *E. giraldii* Loes. (82)
 106. 陕西卫矛 *E. schensianus* Maxim. (84)
 107. 巴山卫矛 *E. pashanensis* S. Z. Qu et Y. H. He (84)
 108. 美丽卫矛 *E. perbellus* C. Y. Chang (85)
 109. 藏南卫矛 *E. austro-tibetanus* Y. R. Li (85)
 110. 黄心卫矛 *E. macropterus* Rupr. (85)
 111. 石枣子 *E. sanguineus* Loes. (86)

2. 沟瓣属 *Glyptopetalum* Thw.

组 1. 盘状组 Sect. Patelliformia C. Y. Cheng et Q. S. Ma

1. 罗甸沟瓣 *G. feddei* (Lévl.) D. Hou (88)
 2. 细梗沟瓣 *G. longepedunculatum* Tardieu (89)
 3. 皱叶沟瓣 *G. rhytidophyllum* (Chun et How) C. Y. Cheng (89)
 4. 长梗沟瓣 *G. longipedicellatum* (Merr. et Chun) C. Y. Cheng (90)
 5. 硬果沟瓣 *G. sclerocarpum* (Kurz) Laws. (90)
 6. 大陆沟瓣 *G. continentale* (Chun et How) C. Y. Cheng et Q. S. Ma (92)

7. 刺叶沟瓣 *G. ilicifolium* (Franch.) C. Y. Cheng et Q. S. Ma (92)
 8. 冬青沟瓣 *G. aquifolium* (Loes. et Rehd.) C. Y. Cheng et Q. S. Ma (93)

组 2. 沟瓣组 *Sect Glyptopetalum*

9. 海南沟瓣 *G. fengii* (Chun et How) D. Hou (93)
 10. 白树沟瓣 *G. geloniifolium* (Chun et How) C. Y. Cheng (94)

3. 永瓣藤属 *Monimopetalum* Rehd.

1. 永瓣藤 *M. chinense* Rehd. (96)

族 2. 南蛇藤族 *TRIB. CELASTREAE*

4. 南蛇藤属 *Celastrus* L.

组 1. 圆锥组 *Sect. Celastrus*

1. 灯油藤 *C. paniculatus* Willd. (100)
 2. 苦皮藤 *C. angulatus* Maxim. (102)

组 2. 腋花组 *Sect. Axillares* (Rehd. et Wils.) C. Y. Cheng et T. C. Kao

3. 灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehd. et Wils. (103)
 4. 皱叶南蛇藤 *C. rugosus* Rehd. et Wils. (103)
 5. 滇边南蛇藤 *C. hookeri* Prain (105)
 6. 长序南蛇藤 *C. vaniotii* (Lévl.) Rehd. (107)
 7. 粉背南蛇藤 *C. hypoleucus* (Oliv.) Warb. ex Loes. (107)
 8. 薄叶南蛇藤 *C. hypoleucoides* P. L. Chiu (109)
 9. 大芽南蛇藤 *C. gemmatus* Loes. (110)
 10. 南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb. (112)
 11. 短梗南蛇藤 *C. rosthornianus* Loes. (114)
 12. 东南南蛇藤 *C. punctatus* Thunb. (115)
 13. 小南蛇藤 *C. cuneatus* (Rehd. et Wils.) C. Y. Cheng et T. C. Kao
 (117)
 14. 刺苞南蛇藤 *C. flagellaris* Rupr. (117)
 15. 圆叶南蛇藤 *C. kusanoi* Hayata (118)
 16. 显柱南蛇藤 *C. stylosus* Wall. (119)

17. 硬毛南蛇藤 *C. hirsutus* Comber (121)
 18. 小果南蛇藤 *C. homaliifolius* Hsu (122)
 19. 过山枫 *C. aculeatus* Merr. (123)
 20. 窄叶南蛇藤 *C. oblanceifolius* Wang et Tsoong (123)

组 3. 独子藤组 Sect. *Sempervirentes* (Maxim.) C. Y. Cheng et T. C. Kao

21. 青江藤 *C. hindsii* Benth. (125)
 22. 皱果南蛇藤 *C. tonkinensis* Pitard (126)
 23. 独子藤 *C. monospermus* Roxb. (126)
 24. 绿独子藤 *C. virens* (Wang et Tang) C. Y. Cheng et T. C. Kao (127)

5. 美登木属 *Maytenus* Molina

组 1. 裸实组 Sect. *Gymnosporia* (Wight et Arn.) C. Y. Cheng

1. 变叶美登木 *M. diversifolius* (Maxim.) D. Hou (132)
 2. 小檗美登木 *M. berberoides* (W. W. Smith) S. J. Pei et Y. H. Li (132)
 3. 圆叶美登木 *M. orbiculatus* C. Y. Wu (134)
 4. 长序美登木 *M. thyrsiflorus* S. J. Pei et Y. H. Li (134)
 5. 刺茶美登木 *M. variabilis* (Hemsl.) C. Y. Cheng (136)
 6. 贵州美登木 *M. esquirolii* (Lévl.) C. Y. Cheng (136)
 7. 淡红美登木 *M. rufus* (Wall.) Cufod (138)
 8. 金阳美登木 *M. jinyangensis* C. Y. Chang (138)
 9. 被子美登木 *M. royleanus* (Wall.) Cufod (139)
 10. 隆林美登木 *M. longlinensis* C. Y. Cheng et W. L. Sha (139)
 11. 吊罗美登木 *M. tiaoloshanensis* (Chun et How) C. Y. Cheng (141)
 12. 台湾美登木 *M. emarginata* (Willd.) D. Hou (141)
 13. 光叶美登木 *M. garanbiensis* Chang (141)

组 2. 美登木组 Sect. *Maytenus*

14. 异序美登木 *M. diversicymosa* S. J. Pei et Y. H. Li (142)
 15. 胀果美登木 *M. inflata* S. J. Pei et Y. H. Li (142)
 16. 滇南美登木 *M. austroyunnanensis* S. J. Pei et Y. H. Li (142)
 17. 美登木 *M. hookeri* Loes. (144)
 18. 广西美登木 *M. guangxiensis* C. Y. Cheng et W. L. Sha (144)

19. 海南美登木 *M. hainanensis* (Merr. et Chun) C. Y. Cheng (146)
 20. 密花美登木 *M. confertiflorus* J. Y. Luo et X. X. Chen (146)

6. 膝柄木属 *Bhesa* Buch.-Ham. ex Arn.

1. 膝柄木 *B. robusta* (Roxb.) D. Hou (147)

7. 巧茶属 *Catha* Forssk.

1. 巧茶 *C. edulis* Forssk. (149)

族 3. 假卫矛族 TRIB. MICROTROPEAE

C. Y. Cheng et T. C. Kao

8. 假卫矛属 *Microtropis* Wall. ex Meisn.

组 1. 聚伞圆锥组 Sect. *Cymoso-paniculatae* (Merr. et Freem.)

C. Y. Cheng et T. C. Kao

1. 大序假卫矛 *M. thyrsiflora* C. Y. Cheng et T. C. Kao (153)
 2. 复序假卫矛 *M. semipaniculata* C. Y. Cheng et T. C. Kao (154)

组 2. 疏花组 Sect. *Remotiflorae* C. Y. Cheng et T. C. Kao

3. 日本假卫矛 *M. japonica* (Franch. et Sav.) Hall f. Meded. (156)
 4. 大叶假卫矛 *M. macrophyllus* Merr. et Freem. (156)
 5. 塔蕾假卫矛 *M. pyramidalis* C. Y. Cheng et T. C. Kao (157)
 6. 广序假卫矛 *M. petelotii* Merr. et Freem. (157)
 7. 尖尾假卫矛 *M. caudata* C. Y. Cheng et T. C. Kao (159)
 8. 灵香假卫矛 *M. submembranacea* Merr. et Freem. (159)
 9. 方枝假卫矛 *M. tetragona* Merr. et Freem. (160)
 10. 滇东假卫矛 *M. henryi* Merr. et Freem. (160)
 11. 六蕊假卫矛 *M. hexandra* Merr. et Freem. (162)
 12. 三花假卫矛 *M. triflora* Merr. et Freem. (162)

组 3. 密花组 Sect. *Microtropis*

13. 密花假卫矛 *M. gracilipes* Merr. et Metc. (164)

14. 云南假卫矛 <i>M. yunnanensis</i> (Hu) C. Y. Cheng et T. C. Kao	(165)
15. 福建假卫矛 <i>M. fokienensis</i> Dunn	(165)
16. 少脉假卫矛 <i>M. paucinervia</i> Merr. et Chun ex Merr. et. Freem.	(167)
17. 斜脉假卫矛 <i>M. obliquinervia</i> Merr. et Freem.	(167)
18. 网脉假卫矛 <i>M. reticulata</i> Dunn	(169)
19. 异色假卫矛 <i>M. discolor</i> Wall.	(169)
20. 圆果假卫矛 <i>M. sphaerocarpa</i> C. Y. Cheng et T. C. Kao	(170)
21. 双花假卫矛 <i>M. biflora</i> Merr. et Freem.	(170)
22. 逢春假卫矛 <i>M. oligantha</i> Merr. et Freem.	(172)
23. 隐脉假卫矛 <i>M. obscurinervia</i> Merr. et Freem.	(172)
24. 木樨假卫矛 <i>M. osmanthoides</i> Hand.-Mazz.	(172)

II. 十齿花亚科 Subfam. DIPENTODONTOIDEAE (Merr.) C. Y.

Cheng et J. S. Liu

9. 十齿花属 *Dipentodon* Dunn

1. 十齿花 <i>D. sinicus</i> Dunn	(177)
2. 长梗十齿花 <i>D. longipedicellatus</i> C. Y. Cheng et J. S. Liu	(177)

III. 雷公藤亚科 Subfam. TRIPTERYGIOIDEAE Loes.

10. 雷公藤属 *Tripterygium* Hook. f.

1. 雷公藤 <i>T. wilfordii</i> Hook. f.	(178)
2. 昆明山海棠 <i>T. hypoglaucum</i> (Lévl.) Hutch.	(179)
3. 东北雷公藤 <i>T. regelii</i> Sprague et Takeda	(181)

IV. 福木亚科 Subfam. CASSINOIDEAE Loes.

族 1. 福木族 TRIB. CASSINEAE Loes.

11. 盾柱属 *Pleurostyliia* Wight et Arn.

1. 盾柱 <i>P. opposita</i> (Wall.) Alston	(182)
---	---------

族 2. 核子木族 TRIB. PERROTTETIEAE Loes.

12. 核子木属 *Perrottetia* H. B. K.

1. 核子木 *P. racemosa* (Oliv.) Loes. (185)
 2. 大果核子木 *P. macrocarpa* C. Y. Chang (185)
 3. 台湾核子木 *P. arisanensis* Hayata (186)
-
- 附录 (187)
- 中名索引 (189)
- 拉丁名索引 (195)
- 《中国植物志》科名索引 (208)

卫矛科 CELASTRACEAE

常绿或落叶乔木、灌木或藤本灌木及匍匐小灌木。单叶对生或互生，少为三叶轮生并类似互生；托叶细小，早落或无，稀明显而与叶俱存。花两性或退化为功能性不育的单性花，杂性同株，较少异株；聚伞花序1至多次分枝，具有较小的苞片和小苞片；花4—5数，花部同数或心皮减数，花萼花冠分化明显，极少萼冠相似或花冠退化，花萼基部通常与花盘合生，花萼分为4—5萼片，花冠具4—5分离花瓣，少为基部贴合，常具明显肥厚花盘，极少花盘不明显或近无，雄蕊与花瓣同数，着生花盘之上或花盘之下，花药2室或1室，心皮2—5，合生，子房下部常陷入花盘而与之合生或与之融合而无明显界线，或仅基部与花盘相连，大部游离，子房室与心皮同数或退化成不完全室或1室，倒生胚珠，通常每室2—6，少为1，轴生、室顶垂生，较少基生。多为蒴果，亦有核果、翅果或浆果；种子多少被肉质具色假种皮包围，稀无假种皮，胚乳肉质丰富。染色体 $n=7、8、9、10、12、16、18、23、32、40$ 。

科模式：南蛇藤属 *Celastrus* L.

本科约有60属，850种。主要分布于热带、亚热带及温暖地区，少数进入寒温带。我国有12属201种，全国均产，其中引进栽培有1属1种。

本科许多种类如卫矛属的大多数种类，美登木属的一些种类和 *Campylostemon* 属及 *Wimmeria* 属都在树皮中富含橡胶及硬橡胶。南蛇藤属的高级纤维，可为人造棉及其他纤维工业提供优质原料。其他如美登木属、卫矛属、南蛇藤属、*Plenkia* 属及雷公藤属在全世界范围内都是作为研究抗癌药的对象。其他民间药也多。

本科下分6个亚科：弯蕊亚科 *Campylostemonoideae*，卫矛亚科 *Celastroideae*，十齿花亚科 *Dipentodontoideae*，雷公藤亚科 *Tripterygioideae*，福木亚科 *Cassinoideae* 和古比木亚科 *Goupioideae*。除弯蕊和古比木两亚科外，我国均有。

分属检索表

1. 蒴果或具翅蒴果，胞背裂，少为胞间裂或半裂。
2. 聚伞花序通常排成圆锥状或总状；花萼花冠明显异形二轮；花盘肥厚扁平或浅杯状；蒴果具2至数个种子，无种子柄或稀有短柄，种子被假种皮，稀缺（假卫矛属）（1. 卫矛亚科 *Celastroideae*）。
3. 花部等数；花盘肥厚；心皮不减数；种子被具色肉质假种皮（1. 卫矛族 *Euonymeae*）。