

中国植物志

第四十八卷

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

第四十八卷

第一分册

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)

第四十八卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

鼠李科

编辑

陈艺林

编著者

陈艺林(中国科学院植物研究所)

周邦楷(中国科学院成都生物研究所)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 48 (1)

Science Press

1982

Tomus 48 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

RHAMNACEAE

Redactor

Chen Yi-ling

Auctores

Chen Yi-ling (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

Chou Pan-kai (*Institutum Biologicum Chengduense Academiae Sinicae*)

中国植物志第四十八卷第一分册系统目录

鼠李目——RHAMNALES

1. 鼠李科——RHAMNACEAE

1. 鼠李族——Trib RHAMNEAE

1. 雀梅藤属——*Sageretia* Brongn.

1. 凹叶雀梅藤 *S. horrida* Pax et K. Hoffm. 5
2. 对节刺 *S. pycnophylla* Schneid. 5
3. 少脉雀梅藤 *S. paucicostata* Maxim. 7
4. 亮叶雀梅藤 *S. lucida* Merr. 8
5. 纤细雀梅藤 *S. gracilis* Drumm. et Sprague 8
6. 茶叶雀梅藤 *S. camellifolia* Y. L. Chen et P. K. Chou 9
7. 窄叶雀梅藤 *S. brandrethiana* Aitch. 9
8. 皱叶雀梅藤 *S. rugosa* Hance 10
9. 峨眉雀梅藤 *S. omeiensis* Schneid. 10
10. 疏花雀梅藤 *S. laxiflora* Hand.-Mazz. 12
11. 雀梅藤 *S. thea* (Osbeck) Johnst. 12
12. 钩刺雀梅藤 *S. hamosa* (Wall.) Brongn. 14
13. 峦大雀梅藤 *S. randaiensis* Hayata 14
14. 刺藤子 *S. melliana* Hand.-Mazz. 16
15. 尾叶雀梅藤 *S. subcaudata* Schneid. 16
16. 梗花雀梅藤 *S. henryi* Drumm. et Sprague 18

2. 对刺藤属——*Scutia* Comm. ex Brongn.

1. 对刺藤 *S. eberhardtii* Tard. 19

3. 鼠李属——*Rhamnus* L.

1. 裸芽亚属——Subgen. *Frangula* (Mill.) S. F. Gray

1. 欧鼠李 *R. frangula* L. 23
2. 长叶冻绿 *R. crenata* Sieb. et Zucc. 23

3. 长柄鼠李 *R. longipes* Merr. et Chun26
 4. 杜鹃叶鼠李 *R. rhododendriphylla* Y. L. Chen et P. K. Chou26
 5. 毛叶鼠李 *R. henryi* Schneid.27

2. 鳞芽亚属——Subgen. *Rhamnus*

组 1. 四核组——Sect. *Tetrrarhamnus* Grub.

6. 亮叶鼠李 *R. hemsleyana* Schneid.33
 7. 多脉鼠李 *R. sargentiana* Schneid.36
 8. 毡毛鼠李 *R. velutina* Anth.36

组 2. 异叶组——Sect. *Pseudoceanothus* Grub.

9. 异叶鼠李 *R. heterophylla* Oliv.39
 10. 蔓生鼠李 *R. procumbens* Edgew.40
 11. 陷脉鼠李 *R. bodinieri* Lévl.40
 12. 西藏鼠李 *R. xizangensis* Y. L. Chen et P. K. Chou41
 13. 台湾鼠李 *R. formosana* Matsum.43
 14. 海南鼠李 *R. hainanensis* Merr. et Chun43
 15. 广西鼠李 *R. kwangsiensis* Y. L. Chen et P. K. Chou44
 16. 贵州鼠李 *R. esquirolii* Lévl.44
 17. 黑背鼠李 *R. nigricans* Hand.-Mazz.45
 18. 尼泊尔鼠李 *R. napalensis* (Wall.) Laws.46
 19. 紫背鼠李 *R. subapetala* Merr.46
 20. 革叶鼠李 *R. coriophylla* Hand.-Mazz.48

组 3. 枝刺组——Sect. *Rhamnus*

21. 黑桤树 *R. maximovicziana* J. Vass.50
 22. 川滇鼠李 *R. gilgiana* Heppl.53
 23. 淡黄鼠李 *R. flavescens* Y. L. Chen et P. K. Chou55
 24. 卵叶鼠李 *R. bungeana* J. Vass.55
 25. 小叶鼠李 *R. parvifolia* Bunge57
 26. 锐齿鼠李 *R. arguta* Maxim.58
 27. 圆叶鼠李 *R. globosa* Bunge59
 28. 桃叶鼠李 *R. iteinophylla* Schneid.60
 29. 薄叶鼠李 *R. leptophylla* Schneid.60

30. 刺鼠李 <i>R. dumetorum</i> Schneid.	61
31. 甘青鼠李 <i>R. tangutica</i> J. Vass.	62
32. 帚枝鼠李 <i>R. virgata</i> Roxb.	64
33. 药鼠李 <i>R. cathartica</i> L.	64
34. 金刚鼠李 <i>R. diamantiaca</i> Nakai	65
35. 乌苏里鼠李 <i>R. ussuriensis</i> J. Vass.	67
36. 鼠李 <i>R. davurica</i> Pall.	67
37. 冻绿 <i>R. utilis</i> Decne.	68
38. 柳叶鼠李 <i>R. erythroxylon</i> Pall.	69
39. 鄂西鼠李 <i>R. tsekweiensis</i> Y. L. Chen et P. K. Chou	70
40. 铁马鞭 <i>R. aurea</i> Hepp.	71
41. 纤花鼠李 <i>R. leptacantha</i> Schneid.	71
42. 小冻绿树 <i>R. rosthornii</i> Pritz.	72
43. 新疆鼠李 <i>R. songorica</i> Gontsch.	73
44. 矮小鼠李 <i>R. minuta</i> Grub.	73
45. 平卧鼠李 <i>R. prostrata</i> Jacq.	75
46. 台中鼠李 <i>R. nakaharai</i> (Hayata) Hayata	75
47. 山鼠李 <i>R. wilsonii</i> Schneid.	76
48. 钩齿鼠李 <i>R. lamprophylla</i> Schneid.	78
49. 湖北鼠李 <i>R. hupehensis</i> Schneid.	78
50. 皱叶鼠李 <i>R. rugulosa</i> Hemsl.	80
51. 朝鲜鼠李 <i>R. koraiensis</i> Schneid.	81
52. 大花鼠李 <i>R. grandiflora</i> C. Y. Wu ex Y. L. Chen	83
53. 琉球鼠李 <i>R. liukuensis</i> (Wils.) Koidz.	83
54. 武鸣鼠李 <i>R. wumingensis</i> Y. L. Chen et P. K. Chou	85
55. 山绿柴 <i>R. brachypoda</i> C. Y. Wu ex Y. L. Chen	85
56. 黄鼠李 <i>R. fulvo-tincta</i> Metcalf	87
57. 长梗鼠李 <i>R. schneideri</i> Lévl. et Vant.	87

4. 枳椇属——*Hovenia* Thunb.

1. 北枳椇 <i>H. dulcis</i> Thunb.	89
2. 枳椇 <i>H. acerba</i> Lindl.	91
3. 毛果枳椇 <i>H. trichocarpa</i> Chun et Tsiang	92

5. 蛇藤属——*Colubrina* Rich. ex Brongn.

1. 蛇藤 *C. asiatica* (L.) Brongn. 94
 2. 毛蛇藤 *C. pubescens* Kurz 94

6. 麦珠子属——*Alphitonia* Reiss. ex Endl.

1. 麦珠子 *A. philippinensis* Braid 95

2. 枣族——Trib. ZIZIPHEAE Brongn.

7. 猫乳属——*Rhamnella* Miq.

1. 猫乳 *R. franguloides* (Maxim.) Weberb. 97
 2. 毛背猫乳 *R. julianae* Schneid. 98
 3. 尾叶猫乳 *R. caudata* Merr. et Chun 98
 4. 卵叶猫乳 *R. wilsonii* Schneid. 98
 5. 西藏猫乳 *R. gilgitica* Mansf. et Melch. 100
 / 6. 川滇猫乳 *R. forrestii* W. W. Smith 100
 7. 多脉猫乳 *R. martinii* (Lévl.) Schneid. 101

8. 苞叶木属——*Chaydaia* Pitard

1. 苞叶木 *C. rubrinervis* (Lévl.) C. Y. Wu ex Y. L. Chen 102

9. 小勾儿茶属——*Berchemiella* Nakai

1. 小勾儿茶 *B. wilsonii* (Schneid.) Nakai 105
 2. 滇小勾儿茶 *B. yunnanensis* Y. L. Chen et P. K. Chou 105

10. 勾儿茶属——*Berchemia* Neck.组 1. 腋花组——Sect. *Axilliflorae* Y. L. Chen et P. K. Chou

1. 腋花勾儿茶 *B. edgeworthii* Laws. 108
 2. 细梗勾儿茶 *B. longipedicellata* Y. L. Chen et P. K. Chou 109

组 2. 多花组——Sect. *Berchemia*

3. 铁包金 *B. lineata* (L.) DC. 111
 4. 多叶勾儿茶 *B. polyphylla* Wall. ex Laws. 111
 5. 台湾勾儿茶 *B. formosana* Schneid. 112

6. 牯岭勾儿茶 <i>B. kulingensis</i> Schneid.	113
7. 云南勾儿茶 <i>B. yunnanensis</i> Franch.	113
8. 长梗勾儿茶 <i>B. longipes</i> Y. L. Chen et P. K. Chou.....	115
9. 越南勾儿茶 <i>B. annamensis</i> Pitard	115
10. 大果勾儿茶 <i>B. hirtella</i> Tsai et Feng	118
11. 大叶勾儿茶 <i>B. huana</i> Rehd.	119
12. 毛背勾儿茶 <i>B. hispida</i> (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou	119
13. 腋毛勾儿茶 <i>B. barbigera</i> C. Y. Wu ex Y. L. Chen.....	120
14. 勾儿茶 <i>B. sinica</i> Schneid.....	122
15. 峨眉勾儿茶 <i>B. omeiensis</i> Fang ex Y. L. Chen	122
16. 短果勾儿茶 <i>B. brachycarpa</i> C. Y. Wu ex Y. L. Chen	124
17. 黄背勾儿茶 <i>B. flavescens</i> (Wall.) Brongn.....	124
18. 多花勾儿茶 <i>B. floribunda</i> (Wall.) Brongn.	125

11. 马甲子属——*Paliurus* Tourn. ex Mill.

1. 马甲子 <i>P. ramosissimus</i> (Lour.) Poir.	128
2. 硬毛马甲子 <i>P. hirsutus</i> Hemsl.	130
3. 铜钱树 <i>P. hemsleyanus</i> Rehd.	130
4. 短柄铜钱树 <i>P. orientalis</i> (Franch.) Hemsl.	131
5. 滨枣 <i>P. spina-christi</i> Mill.....	131

12. 枣属——*Ziziphus* Mill.

1. 枣 <i>Z. jujuba</i> Mill.	133
2. 蜀枣 <i>Z. xiangchengensis</i> Y. L. Chen et P. K. Chou	136
3. 大果枣 <i>Z. mairei</i> Dode	136
4. 山枣 <i>Z. montana</i> W. W. Smith	138
5. 毛脉枣 <i>Z. pubinervis</i> Rehd.	138
6. 小果枣 <i>Z. oenoplia</i> (L.) Mill.	140
7. 滇刺枣 <i>Z. mauritiana</i> Lam.	141
8. 球枣 <i>Z. laui</i> Merr.	141
9. 印度枣 <i>Z. incurva</i> Roxb.	142
10. 褐果枣 <i>Z. fungii</i> Merr.	143
11. 毛果枣 <i>Z. attopensis</i> Pierre.....	143
12. 皱枣 <i>Z. rugosa</i> Lam.	144

3. 翼核果族——Trib. VENTILAGINEAE Hook. f.

13. 翼核果属——*Ventilago* Gaertn.

- | | |
|--|-----|
| 1. 翼核果 <i>V. leiocarpa</i> Benth. | 147 |
| 2. 台湾翼核果 <i>V. elegans</i> Hemsl. | 149 |
| 3. 海南翼核果 <i>V. inaequilateralis</i> Merr. et Chun | 151 |
| 4. 印度翼核果 <i>V. maderaspatana</i> Gaertn. | 151 |
| 5. 毛果翼核果 <i>V. calyculata</i> Tulasne | 151 |
| 6. 矩叶翼核果 <i>V. oblongifolia</i> Blume..... | 153 |

4. 咀签族——Trib. GOUANIEAE Reiss.

14. 咀签属——*Gouana* Jacq.

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. 毛咀签 <i>G. javanica</i> Miq. | 154 |
| 2. 咀签 <i>G. leptostachya</i> DC..... | 155 |
| 中名索引 | 158 |
| 拉丁名索引 | 164 |

鼠李目——RHAMNALES

木本，稀草本。花整齐，轮列，异被，或有时无花瓣；花瓣与雄蕊离生，稀上部连合或下部合生；雄蕊下位至上位；花盘通常发达，位于雄蕊内；心皮 2—8 个，合生，各有 1 或 2 个上升的倒生胚珠，胚珠具背生的、侧生的或腹生的珠脊；珠被 2 层；花粉粒具 2 核。

本目是一个自然的目，它与牻牛儿苗目平行演化，包括 2 个明显不同的科*。

分科检索表

- 1. 花下位至上位；花瓣小，常抱持雄蕊，或无花瓣；心皮 2—5；胚直立，大，少或无胚乳；核果，稀蒴果。单叶，不分裂……………1. 鼠李科 RHAMNACEAE
- 1. 花通常下位；萼片小；花瓣镊合状，有时上部合生，整个脱落；心皮 2—8；胚小，有胚乳；浆果。通常为复叶，常有与叶对生的卷须……………2. 葡萄科 VITACEAE

鼠李科——RHAMNACEAE

灌木、藤状灌木或乔木，稀草本，通常具刺，或无刺。单叶互生或近对生，全缘或具齿，具羽状脉，或三至五基出脉；托叶小，早落或宿存，或有时变为刺。花小，整齐，两性或单性，稀杂性，雌雄异株，常排成聚伞花序、穗状圆锥花序、聚伞总状花序、聚伞圆锥花序，或有时单生或数个簇生，通常 4 基数，稀 5 基数；萼钟状或筒状，淡黄绿色，萼片镊合状排列，常坚硬，内面中肋中部有时具喙状突起，与花瓣互生；花瓣通常较萼片小，极凹，匙形或兜状，基部常具爪，或有时无花瓣，着生于花盘边缘下的萼筒上；雄蕊与花瓣对生，为花瓣抱持；花丝着生于花药外面或基部，与花瓣爪部离生，花药 2 室，纵裂；花盘明显发育，薄或厚，贴生于萼筒上，或填塞于萼筒内面，杯状、壳斗状或盘状，全缘，具圆齿或浅裂；子房上位、半下位至下位，通常 3 或 2 室，稀 4 室，每室有 1 基生的倒生胚珠，花柱不分裂或上部 3 裂。核果、浆果状核果、蒴果状核果或蒴果，沿腹缝线开裂或不开裂，或有时果实顶端具纵向的翅或具平展的翅状边缘，基部常为宿存的萼筒所包围，1 至 4 室，具 2—4 个开裂或不开裂的分核，每分核具 1 种子；种子背部无沟或具沟，或基部具孔状开口，通常有少而明显分离的胚乳或有时无胚乳；胚大而直，黄色或绿色。

约 58 属，900 种以上，广泛分布于温带至热带地区。我国产 14 属，133 种，32 变种和 1 变型，分别隶属于鼠李族、枣族、翼核果族和咀签族，全国各省区均有分布，以西南和华南的种类最为丰富。

* 近期有部分学者将葡萄科中的 *Leea* 属分出另立为一个独立的科 LEEACEAE，由于本志按 Engler 的 *Syllabus der Pflanzenfamilien* 1936 年版本的系统排列，故作者没有将该科列出。

本科的模式属：鼠李属 *Rhamnus* L.

鼠李科与葡萄科具有极为密切的亲缘关系，这点已为大多数分类学者所确认，尤其是具有发育的卷须和腋生的花序的咀签族同葡萄科更为接近。本科的 *Ampelozizyphus* 属证明与葡萄科近缘，但由于该属具有蒴果而仍被放在鼠李科中。

本科主要为灌木或藤状灌木，稀乔木或草本。在国产的种类中仅有枳椇属、麦珠子属和枣属的一些种为乔木。上述这些属的种类木材坚硬，纹理致密，色泽美观和经久耐用，可作建筑用材和家具，为细木工的良好用材。

鼠李属的许多种类的叶、树皮和果实含有黄色和绿色染料，民间常用于染布。该属的种子含有丰富的蛋白质和脂肪油，有不少种类可用于榨油，供制肥皂、润滑油和油墨。

本科的一些属如鼠李属、枳椇属、勾儿茶属和枣属等的不少种类的树皮、叶或果实、种子可供药用。欧鼠李、药鼠李的树皮含有鼠李泻剂 (*Rhamnus cathartica*) 在医药上是重要的泻药。枳椇和枣仁及酸枣仁是常用的中药。

枣是我国的重要果树之一。枳椇的花序梗可供食用。滇刺枣和皱枣是紫胶虫的良好寄主树种。

分 属 检 索 表

1. 子房上位或半下位，果实无翅或具不开裂的翅；直立灌木、藤状灌木或乔木，无卷须。
2. 果实顶端无纵向的翅，或周围有木栓质或木质化的圆翅。
3. 浆果状核果或蒴果状核果，具软的或革质的外果皮，无翅，内果皮薄革质或纸质，具2—4分核 (1. 鼠李族 Trib. RHAMNEAE)。
4. 子房明显上位；浆果状核果，倒卵形或近球形，不开裂，基部与宿存的萼筒分离。
5. 花序轴在结果时不膨大成肉质；叶具羽状脉。
6. 花无梗 (稀具短梗)，排成穗状花序或穗状圆锥花序，顶生或兼腋生…………… 1. 雀梅藤属 *Sageretia* Brongn.
6. 花具明显的梗，排成腋生聚伞花序。
7. 萼筒浅钟状或稀半球形；核果具不开裂的分核；种子无沟；茎常具1对钩状皮刺；叶革质；常绿藤状灌木…………… 2. 对刺藤属 *Scutia* Comm. ex Brongn.
7. 萼筒深钟状；核果通常有沿内棱裂缝开裂或稀不开裂的分核；种子背面常有沟，稀无沟；枝端通常有枝刺或稀无刺；叶纸质或稀近革质；落叶稀常绿灌木或乔木…………… 3. 鼠李属 *Rhamnus* L.
5. 花序轴在结果时膨大成肉质；叶具基生三出脉…………… 4. 枳椇属 *Hovenia* Thunb.
4. 子房半下位；蒴果状核果，圆球形，成熟时室背开裂，基部或中部以上与萼筒合生。
8. 腋生聚伞花序；侧脉2—5对；外果皮薄；落叶灌木或藤状灌木…………… 5. 蛇藤属 *Colubrina* Rich. ex Brongn.
8. 腋生或顶生聚伞总状或聚伞圆锥花序；侧脉11—15对；外果皮厚而易脆；常绿乔木或稀灌木…………… 6. 麦珠子属 *Alphitonia* Reiss. ex Endl.
3. 核果，无翅，或有翅；内果皮坚硬，厚骨质或木质，1—3室，无分核；种皮膜质或纸质 (2. 枣族 Trib. ZIZIPHEAE Brongn.)。

9. 叶具羽状脉, 无托叶刺; 核果圆柱形。

10. 叶边缘具锯齿或近全缘; 腋生聚伞花序; 萼片内面中肋中部具喙状突起; 花盘薄或稍厚, 浅杯状, 结果时不增大。

11. 落叶灌木或小乔木; 叶纸质; 聚伞花序无苞叶; 花盘薄, 五边形 7. 猫乳属 *Rhamnella* Miq.

11. 常绿灌木或小乔木; 叶革质; 腋生聚伞花序, 生于具叶状苞叶的花枝上; 花盘圆形, 稍厚 8. 苞叶木属 *Chaydaia* Pitard

10. 叶全缘; 花通常排成顶生聚伞总状或聚伞圆锥花序; 萼片内面中肋有或无喙状突起; 花盘肥厚, 壳斗状, 包围子房之半, 结果时增大或不增大。

12. 直立灌木或乔木; 小枝粗糙, 具纵裂纹; 叶基部不对称; 萼片内面中肋中部具喙状突起; 花盘五边形, 结果时不增大; 核果 1 室, 具 1 种子 ... 9. 小勾儿茶属 *Berchemiella* Nakai

12. 藤状灌木, 稀直立矮灌木; 小枝平滑; 叶基部对称; 萼片内面中肋仅顶端增厚, 中部无喙状突起; 花盘 10 裂, 齿轮状, 结果时明显增大成盘状或皿状, 包围果实的基部; 核果 2 室, 每室具 1 种子 10. 勾儿茶属 *Berchemia* Neck.

9. 叶具基生三出脉, 稀五出脉, 通常具托叶刺; 核果非圆柱形。

13. 果实周围具平展的杯状或草帽状的翅 11. 马甲子属 *Paliurus* Tourn. ex Mill.

13. 果实无翅, 为肉质核果 12. 枣属 *Ziziphus* Mill.

2. 果实球形, 顶端具纵向伸长为长圆形的翅, 不开裂 (3. 翼核果族 Trib. VENTILAGINEAE Hook. f.) 13. 翼核果属 *Ventilago* Gaertn.

1. 子房下位, 3 室, 果实常具纵向连接假壁的 3 翅, 分核不开裂; 花盘五裂, 在子房上部与萼筒合生, 攀援灌木, 有卷须 (4. 咀签族 Trib. GOUANIEAE Reiss.) 14. 咀签属 *Gouania* Jacq.

1. 鼠李族——Trib. RHAMNEAE

Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 373. 1862.

子房上位或半下位, 稀下位。果为浆果状核果或蒴果状核果。

本族我国产 6 属。

1. 雀梅藤属——*Sageretia* Brongn.

Brongn. in Ann. Sci. Nat. ser. 1, 10: 359, Taf. 13, f. 2. 1826;

K. Suessenguth in Engl. Pflanzenf. 2 Aufl. 20d: 54—58. 1953.

藤状或直立灌木, 稀小乔木; 无刺或具枝刺, 小枝互生或近对生。叶纸质至革质, 互生或近对生, 幼叶通常被毛, 后脱落或不脱落, 边缘具锯齿, 稀近全缘, 叶脉羽状, 平行; 具柄; 托叶小, 脱落。花两性, 五基数, 通常无梗或近无梗, 稀有梗, 排成穗状或穗状圆锥花序, 稀总状花序; 萼片三角形, 内面顶端常增厚, 中肋凸起而成小喙; 花瓣匙形, 顶端 2 裂; 雄蕊背着药, 与花瓣等长或略长于花瓣; 花盘厚, 肉质, 壳斗状, 全缘或 5 裂; 子房上位, 仅上部和柱头露于花盘之外, 其余为花盘包围, 基部与花盘合生, 2—3 室, 每室具 1 胚珠, 花柱短, 柱头头状, 不分裂或 2—3 裂。浆果状核果, 倒卵状球形或圆球形, 有 2—3 个不开裂的分

核,基部为宿存的萼筒包围;种子扁平,稍不对称,两端凹陷。

属的模式种:雀梅藤 *Sageretia thea* (Osbeck) Johnst.

本属约 34 种,主要分布于亚洲南部和东部,少数种在美洲和非洲也有分布。我国有 16 种及 3 变种。

本属一些种的果实可食;叶可作茶的代用品。

分 种 检 索 表

1. 花无梗或近无梗,排成穗状花序或穗状圆锥花序。
 2. 花序轴无毛,稀被疏柔毛。
 3. 叶小,长 0.5—2(2.5) 厘米,宽不超过 1.4 厘米,叶柄长 1—3 毫米,侧脉每边 3—5 条。
 4. 叶纸质,常簇生,倒卵形或矩圆形,顶端微凹或圆形,全缘或具圆锯齿;花序通常生于枝刺中部或下部叶腋…………… 1. 凹叶雀梅藤 *S. horrida* Pax et K. Hoffm.
 4. 叶革质,常二列,非簇生,矩圆形或卵状椭圆形,顶端钝或尖,不凹陷,边缘具细锯齿或近全缘;花序生于小枝顶端…………… 2. 对节刺 *S. pycnophylla* Schneid.
 3. 叶较大,长超过 2.5 厘米,宽在 1.4 厘米以上,叶柄长超过 4 毫米。
 5. 叶上面无光泽,侧脉少数,每边 2—3(4) 条…………… 3. 少脉雀梅藤 *S. paucicostata* Maxim.
 5. 叶上面常有光泽,侧脉多数,每边 5—8 条。
 6. 叶下面脉腋具髯毛,基部不对称…………… 4. 亮叶雀梅藤 *S. lucida* Merr.
 6. 叶下面脉腋无毛,基部对称。
 7. 叶纸质或近革质,顶端渐尖或锐尖,稀钝,常具小尖头,边缘不背卷,花通常排成顶生穗状圆锥花序;果实翌年成熟…………… 5. 纤细雀梅藤 *S. gracilis* Drumm. et Sprague
 7. 叶革质或厚革质,顶端钝或圆形,微凹,边缘干时常背卷;花排成腋生或顶生疏散的穗状花序;果实当年成熟…………… 6. 茶叶雀梅藤 *S. camellifolia* Y. L. Chen et P. K. Chou
 2. 花序轴被绒毛或密被短柔毛。
 8. 叶下面被绒毛,不脱落或后多少脱落。
 9. 叶小,长 1—2 厘米,宽不超过 1 厘米,下面被不脱落的灰白色绒毛…………… 7. 窄叶雀梅藤 *S. brandrethiana* Aitch.
 9. 叶大或较大,长在 3 厘米以上,宽超过 1.5 厘米,下面常被锈色或灰白色绒毛,脱落或不脱落。
 10. 叶矩圆形、卵状矩圆形或卵形,顶端锐尖,上面有明显皱褶…………… 8. 皱叶雀梅藤 *S. rugosa* Hance
 10. 叶披针形、披针状矩圆形或披针状椭圆形,顶端渐尖或长渐尖,上面无皱褶。
 11. 叶下面被灰白色或锈色不脱落的绒毛,侧脉每边 7—9 条;小枝和叶柄被灰白色或锈色绒毛…………… 9. 峨眉雀梅藤 *S. omeiensis* Schneid.
 11. 叶下面被锈色绒毛,后部分或全部脱落,侧脉每边 5—6 条;小枝和叶柄被锈色短柔毛…………… 10. 疏花雀梅藤 *S. laxiflora* Hand.-Mazz.
 8. 叶下面无毛,或仅沿脉被柔毛或脉腋具髯毛。
 12. 叶通常较小,长不超过 4.5 厘米,宽在 2.5 厘米以下,下面无毛,稀沿脉被疏柔毛,侧脉每边 3—4(5) 条,上面不下陷…………… 11. 雀梅藤 *S. thea* (Osbeck) Johnst.
 12. 叶大,长 4—15 厘米,宽通常在 3.5 厘米以上,侧脉每边 5—10 条,上面明显下陷。

13. 小枝常具钩状下弯的长刺;叶通常矩圆形,稀卵状椭圆形,下面脉腋具髯毛;叶柄无毛;果实当年成熟。
14. 叶革质,主脉及侧脉在上面明显下陷12. 钩刺雀梅藤 *S. hamosa* (Wall.) Brongn.
14. 叶纸质,叶脉在上面不明显下陷..... 13. 峦大雀梅藤 *S. randaiensis* Hayata
13. 小枝具直刺或无刺;叶通常卵状椭圆形,下面无毛或仅沿脉被柔毛;叶柄被短柔毛或疏柔毛;果实翌年成熟。
15. 叶革质,下面无毛,侧脉每边 5—7 条,网脉不明显,顶端渐尖,稀锐尖,基部近圆形,稍不对称..... 14. 刺藤子 *S. melliana* Hand.-Mazz.
15. 叶纸质或薄革质,下面沿脉被柔毛,侧脉每边 7—10 条,具明显的网脉,顶端尾状渐尖或长渐尖,基部心形或近圆形,对称.....15. 尾叶雀梅藤 *S. subcaudata* Schneid.
1. 花具明显的梗,排成总状或圆锥花序;叶柄无毛;果实翌年成熟 16. 梗花雀梅藤 *S. henryi* Drumm. et Sprague

1. 凹叶雀梅藤(新拟) 图版 1: 5—7

Sageretia horrida Pax et K. Hoffm. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 436. 1922.

多分枝直立灌木,高达 3 米;小枝短,红褐色,刺状,近对生,幼枝被疏柔毛,老枝无毛。叶纸质,互生和近对生,或在花序基部簇生,倒卵形或矩圆形,长 0.5—2 (2.5) 厘米,宽 0.4—1.4 厘米,顶端圆形,常微凹,基部圆形,稀楔形,全缘或具圆锯齿,有光泽两面无毛,或初时被白色疏柔毛,后脱落,侧脉斜上,每边 3—4 条,有明显的网脉,叶脉在下面凸起;叶柄长 1—2 毫米,被疏短柔毛。花无梗,黄绿色,通常排成长 0.5—4 厘米的穗状或稀穗状圆锥花序;花序轴被疏短柔毛,生于刺状侧枝的中、下部或短枝端叶腋;萼无毛,萼片三角状卵形,顶端尖;花瓣顶端 2 浅裂或全缘,短于雄蕊或与雄蕊等长;子房球形,3 室,每室具 1 胚珠,花柱粗短,柱头头状,3 浅裂或深裂,核果近球形,成熟时黑紫色。花期 6—9 月,果期翌年 4—6 月。

产于四川的西部(巴塘、乡城)、云南西北部(德钦)、西藏东部至东南部(昌都、芒康、察雅、洛隆、察隅)。生于山地林缘或多石山坡,海拔 1900—3600 米。模式标本采自四川巴塘。

本种与对节刺 *S. pycnophylla* Schneid. 十分近似,但后者叶革质,常二列非簇生,顶端尖或钝,常具细锯齿;花序生于小枝顶端,长达 9 厘米,两者不难区别。少脉雀梅藤 *S. paucicostata* Maxim. 以叶较大,长 2.5 厘米以上,边缘具钩状细锯齿,侧脉仅 2—3 条;叶柄长超过 4 毫米,与本种显然不同。

2. 对节刺(四川) 铁勒鞭棵棵(巫山) 图版 1: 1—2

Sageretia pycnophylla Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 226. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 674. 1933. — *S. perpusilla* Schneid. l. c. 2: 226. 1914. syn. nov.

常绿直立灌木,高达 2 米,具枝刺;小枝对生或近对生,红褐色或黑褐色,被短柔毛。叶