

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) Johnston.

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) Johnston.
 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. 歪大雀梅藤 *S. randaensis* 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,稀不对称..... 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) 铁鞭鞭棵(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