

状,或为分离的腺体;子房上位或半下位,1室,倒生胚珠1颗,无珠被,花柱短或无,柱头全缘或具浅裂。核果;种子具丰富油质的胚乳,胚小,圆柱状,子叶线形。

模式属: 山柚子属 *Opilia* Roxb.

约9属,60种;大多数种类分布于亚洲和非洲的热带地区,少数种类产澳大利亚东部和美洲的热带地区。我国有5属、5种,产云南、广西、广东及台湾等省区。

分 属 检 索 表

1. 穗状花序,花两性,花被合生成坛状,裂片4,短于花被管,花柱圆柱状;攀援灌木..... 1. 山柑藤属 *Cansjera* Juss.
1. 总状花序、总状花序式聚伞花序或圆锥花序状聚伞花序,花两性或杂性,花被片或花瓣4—5枚,离生或仅基部合生,花柱缺或极短。
 2. 攀援灌木或小乔木;总状花序式聚伞花序,花序轴密被淡红褐色短柔毛,花萼细小,花瓣5枚,离生,花柱极短..... 2. 山柚子属 *Opilia* Roxb.
 2. 灌木或小乔木;花序轴无毛或被微柔毛,单花被,花被片4—5枚,花柱缺。
 3. 总状花序,花两性,苞片阔卵形至圆形,宽4—7毫米,花被片4枚。
 4. 花被片离生,雄蕊明显地长于花被片,花盘环状..... 3. 尾球木属 *Urobotrya* Stapf
 4. 花被基部合生,裂片开展,雄蕊短于花被,花盘杯状,具不整齐裂缺..... 4. 鳞尾木属 *Lepionurus* Bl.
 3. 圆锥花序状聚伞花序,花杂性,苞片小,早落,花被片5枚,离生..... 5. 台湾山柚属 *Champereia* Griff.

1. 山柑藤属——*Cansjera* Juss. (1789) Nom.

Cansjera Juss. (1789) nom. conserv. = *Tsjeru-caniram* Adanson (1763).

直立或攀援灌木,有时具刺。叶互生,具短叶柄。花两性,排成稠密的腋生穗状花序,每朵花具1枚苞片;单花被,花被具柔毛,下部合生成坛状或钟状,上部4—5裂,裂片镊合状排列;雄蕊4—5枚,与花被裂片对生,花丝无毛,分离或基部与腺体结合,花药长圆形,药室纵裂;腺体4—5枚,卵状或近三角形,肉质;子房上位,卵球形或圆筒状,1室,花柱圆柱状,柱头头状,具4浅裂。核果椭圆状,中果皮肉质,内果皮薄;种子1颗,胚小,具子叶3—4枚。

模式种: 山柑藤 *C. rheedii* J. F. Gmel.

约5种;分布于亚洲和澳大利亚的热带地区。我国仅产一种。

1. 山柑藤(新拟) 山柑(海南植物志) 图版12: 1—5

Cansjera rheedii J. F. Gmel. Syst. Nat. 1: 280. 1791; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 582. 1875; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 809, f. 92. 1911; Merr. in

Lingnan Sci. Journ. 5: 70. 1927; 海南植物志 2: 458, 图 522. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 531, 图 1062. 1972; Hiepko in Willdenowia 9: 45, f. 18. 1—3. 1979.

攀援状灌木, 高 2—6 米; 枝条广展, 有时具刺, 小枝、花序均被淡黄色短绒毛。叶薄革质, 卵圆形或长圆状披针形, 长 4—10 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端长渐尖, 基部阔楔形或圆钝, 有时稍偏斜, 全缘; 侧脉 4—6 对, 两面微凸起; 叶柄长 2—4 毫米, 被短柔毛。花多朵排成密生的穗状花序, 花序 1—3 个聚生于叶腋, 长 1—2.5 厘米, 苞片细小, 花被管坛状, 黄色, 长约 3 毫米, 外面被短柔毛, 裂片 4 枚, 短, 卵状三角形; 雄蕊约与花被管等长; 腺体直立, 极短, 卵形, 急尖头; 子房圆筒状。核果长椭圆状或椭圆状, 长 1.2—1.8 厘米, 无毛, 顶端有小突尖, 成熟时橙红色, 内果皮脆壳质。花期 10 月至翌年 1 月, 果期 1—4 月。

产于云南、广西、广东等省区; 多见于低海拔山地疏林或灌木林中。印度、缅甸和亚洲东南部各国也有分布。模式标本采自印度。

本种具根寄生习性。

2. 山柚子属——*Opilia* Roxb.

Roxb. Pl. Corom. 2: 31, t. 158. 1802.

攀援灌木或小乔木。叶革质, 互生, 排成二列, 边全缘; 中脉明显凸起; 叶柄短。花两性, 排成腋生的总状花序或聚伞花序, 苞片早落, 花萼细小, 全缘, 环状, 或具不明显的 5 齿, 稀 4 或 6 齿; 花瓣 5 枚, 稀 4 或 6 枚, 离生, 长圆形, 顶端伸展外弯; 雄蕊 5 枚, 离生, 与花瓣对生, 花药 2 室, 纵裂; 腺体 5 枚, 肉质, 与花瓣互生; 子房上位, 椭圆状, 顶端较狭, 1 室, 胚珠 1 颗, 下垂, 花柱极短, 柱头小, 盘状, 中央下凹。核果, 中果皮肉质, 内果皮脆壳质。

模式种: 山柚子 *O. amentacea* Roxb.

约 22 种, 分布于非洲、亚洲的热带地区和澳大利亚东北部。我国有一种, 产于云南。

1. 山柚子 图版 12: 6—7

Opilia amentacea Roxb. Pl. Corom. 2: 31, t. 158. 1802, et Fl. Ind. 2: 87. 1824; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 583. 1875; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 1: 804. 1911; Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 66. 1965.

攀援状的灌木或柔弱的小乔木, 小枝被微柔毛。叶革质, 卵形或卵状披针形, 长 3—14 厘米, 宽 1—5.5 厘米, 无毛, 边全缘, 中脉明显凸起; 叶柄长 3—10 毫米。花序长 2—4 厘米, 直立, 密被淡红褐色短柔毛; 苞片阔卵形; 花梗长 1.7—2.7 毫米, 被微柔毛; 花萼小, 全缘; 花瓣 5 枚, 黄绿色, 长 1.7—2.2 毫米, 外面被短柔毛, 早落; 腺体椭圆状, 钝头, 长度仅为雄蕊的一半。核果卵球形、球形或椭圆状, 红色, 长 1—2.5 厘米, 基部具宿存的花萼和花



1—5. 山柑藤 *Canjara rheedii* J. F. Gmel.: 1. 花枝; 2. 花及苞片; 3. 花被展开, 示雄蕊和腺体; 4. 雌蕊; 5. 果。6—7. 山柚子 *Opilia amentacea* Roxb.: 6. 叶片; 7. 果。(邓盈丰绘)