

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)

盘。 花期4—6月,果期7—10月。

产于云南南部;生于中海拔山地密林中。亚洲南部、东南部各国也有分布。模式标本采自印度。

3. 尾球木属——*Urobotrya* Stapf

Stapf in Journ. Linn. Soc. 37: 89. 1905; Hiepko in Ber. Deutsch.

Bot. Ges. 84: 662, 1972, et in Willdenowia 9: 29. 1979.

灌木或小乔木,小枝无毛或被微柔毛。叶互生,薄革质,无毛或仅中脉有毛,边全缘;叶柄短。花两性,排成总状花序,通常3朵花着生于每个苞片内,花序轴纤细,无毛或被微柔毛;苞片阔,绿色,边缘透明,具缘毛,密集覆瓦状,于开花前脱落,在花序基部的数枚较小的苞片宿存;花(3—)4(—5)数,单花被,花被片离生,镊合状排列,长圆形,顶急尖,内面无毛;雄蕊与花被片同数且对生,长于花被片;花盘环状,肉质;子房圆锥状至圆筒状,花柱缺,柱头不分裂或4浅裂。核果椭圆状,中果皮肉质,薄;胚小,具子叶3枚。

模式种: 刚果尾球木 *U. congolana* (Baill.) Hiepko.

6—7种,分布于非洲的热带地区和亚洲东南部。我国有一种,产于云南及广西。

1. 尾球木(新拟)

Urobotrya latisquama (Gagnep.) Hiepko in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 84: 662. 1972, et in Nat. Hist. Bull. Siam Soc. 27: 122, f. 6(map). 1978, et in Willdenowia 9: 29. 1979. — *Lepionurus latisquamus* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 1: 807. f. 91. 1911; 陈焕镛、侯宽昭,植物分类学报 7: 62. 1958。

灌木或小乔木,高约4米,枝条淡绿色,干后黄褐色,无毛,具不明显的条纹。叶无毛,阔披针形至狭披针形,稀卵形或倒卵形,长(7—)11—18(—23)厘米,宽(3—)4—6(—7)厘米,顶端渐尖或急尖,基部楔形;侧脉7—10(—12)对,在两面均稍突起,边全缘;叶柄长1—3毫米,无毛。花序通常单个生于叶腋,亦生于枝条已落叶腋部或主干上,花序轴长7—11厘米,无毛;苞片阔卵形至圆形,顶端骤渐尖,长和宽均为6—7毫米,每个苞片内通常着生3朵花,无小苞片;花梗长3—5毫米;花被片4枚,黄绿色,长3毫米;雄蕊与花被片对生,花丝长4—5毫米,花药椭圆状,长约1毫米;花盘突起呈环状;子房高于花盘部分近圆锥状,长1—1.5毫米,1室。核果红色,长13—25毫米,直径7—15毫米;果梗长5—6毫米。 花期4—5月,果期7—8月。

产于云南(勐腊、金平、富宁),广西(龙州、扶绥);生于海拔1000米以下山谷密林或疏林中,喜生于石灰岩山上。缅甸南部、泰国、老挝、越南也有分布。模式标本采自老挝。