

萼5(4),长圆形或卵状长圆形,长2—3毫米,花瓣黄白色或白色,长3—4毫米,雄蕊5(4),子房卵圆形或圆形,无毛,3室,花柱单一,具长柔毛,柱头3—4裂,果皮肉质,橙黄色,长圆状球形或卵圆形,长约1厘米,种皮深黑色带深褐色,具光泽。

产我国台湾(阿里山)。日本南部和琉球群岛也有。

8. 大果山香圆

Turpinia pomifera (Roxb.) DC. Prod. 2: 3. 1825; Hook. f., in Fl. Brit. Ind. 1: 698. 1874. 云南植物志 2: 358. 1979. — *Dalrymplea pomifera* Roxb. Hort. Beng. 17. 1814, nom. nud. — *Turpinia nepalensis* Wall. in For. Fl. Burma, 1: 292. 1911.

8a. 大果山香圆 图版9: 1—3

Turpinia pomifera (Roxb.) DC. var. *pomifera*

乔木,高8(—15)米,或灌木;小枝灰色,无毛,节处膨大。奇数羽状复叶,长15—50厘米,托叶在二对生叶柄之间,三角形,脱落;小叶3—9,薄革质,矩圆状椭圆形,稀近卵形,长8—14(—20)厘米,宽(2.5—)5—7(—8)厘米,先端尖或钝,有突尖,基部常宽楔形,边缘有锯齿,两面无毛,侧脉7—8(—9),连同网脉在两面明显可见,网脉近平行,顶生小叶柄长达5厘米,侧生小叶柄长仅5—15毫米,小托叶披针状圆形至近卵形,脱落。圆锥花序顶生,花序短于叶,长至多21厘米,较粗壮,花大,长3.5—4毫米,花药长圆状披针形,常长渐尖。果大,径1.5—2.5厘米,幼果果皮粗糙,成熟时厚达2—5毫米。花期1—4月,果期6—8月,10月尚存。

产云南南部。海拔350—650米的杂木林中、路旁、林边。印度、越南北部也有。

8b. 山麻风树 小香圆(云南景洪)

Turpinia pomifera (Roxb.) DC. var. *minor* C. C. Huang 云南植物志 2: 358. 1979.

与原变种的区别在于果小,径仅达1厘米。

产云南南部、广西(扶绥、德保)。生于海拔740—1400(—1500)米的密林中。

果子很甜。

9. 卵叶山香圆

Turpinia ovalifolia Elmer in Leaf. Philip. Bot. 2: 490. 1908; Merr. & Perry in Journ. Arn. Arb. 32: 549. 1941; Hui-Lin Li, Woody Flora of Taiwan 480. 1963. — *Turpinia lucida* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 80. 1924. — *Turpinia pachyphylla* Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 33. 1925.

乔木,小枝圆柱形,干后褐色,径约8毫米。叶为1—3(—5)小叶,长约25厘米,小叶椭圆形,薄革质,先端明显渐尖,基部宽楔形至圆形,边缘有暗色的具腺体的锯齿,上面橄榄绿色,下面较淡,长12—15厘米,侧脉6对,弯拱,平行,上升,网脉明显;叶柄长10—14毫

米。花序腋生，花梗长约 25 厘米，花多数，花长约 4.5 毫米，萼片革质，椭圆状卵形，长约 4 毫米，边缘具缘毛，花瓣与萼片相似，薄，较狭，边缘具缘毛，先端圆，花丝短，无毛，长 2.5 毫米，花柱单一，子房 3 室，每室有胚珠 6，2 列。果球形，约 17 毫米，肉质。

产我国台湾，仅见于兰屿和火烧岛。菲律宾也产。

10. 大籽山香圆

Turpinia macrosperma C. C. Huang 云南植物志 2: 358. 1979.

乔木，高 8 米，稀达 20 米，枝干后黑褐色。羽状复叶，叶轴长达 30 厘米，小叶(5—)7 枚，纸质或薄革质，卵形或长卵形，长 12—16.5 厘米，宽 5.5—7 厘米，先端渐尖或钝圆而有短尖，基部钝圆，稀渐狭，边缘有粗锯齿，两面无毛，侧脉 7—9，弧形上举，网脉近平行，在上面可见，在背面明显；叶柄长 1—1.5 厘米，无毛。顶生圆锥花序，花未见。果绿色，不规则圆形，径 1—1.2 厘米，外果皮薄，厚仅 0.2 毫米，2—4 室，每室 1 种子；种子黄色，大，长 8—10 毫米，有光泽。

产云南(贡山独龙江)。海拔 1150—1400 米的潮湿林中。

本种种子大，长达 8—10 毫米而特异，易与它种区别。

11. 粗壮山香圆

Turpinia robusta Craib in Kew Bull. (1926): 361, 1926; 云南植物志 2: 360. 1979.

乔木，高约 8 米，小枝无毛，圆柱形，树皮红褐色，皮孔显著。叶对生，3(—4) 小叶，叶轴干后灰白色，无毛；小叶革质或薄革质，长圆形，长圆状椭圆形或长圆状倒卵形，长约 14 厘米，宽约 6 厘米，先端渐尖，基部楔形或钝圆，边缘有小锯齿或圆锯齿，主脉在上面明显，在背面突出，侧脉 8(—10)，弧曲上举，在近边缘网结，在上面明显，在背面突出，网脉在两面可见；小叶柄长 3—10 毫米，上面具槽，先端有二腺体。圆锥花序腋生，长 8—15 厘米，小花梗长 0.7—4 厘米，花序梗顶端具 2 苞片，苞片长约 6 毫米，宽 2.5(—4) 毫米，脱落，无毛；花萼 5，近椭圆形或椭圆状倒卵形，先端浑圆，长 1.75 毫米，宽 1.5 毫米，具缘毛，花瓣 5，倒卵形，先端钝圆，长 2 毫米，宽 1.5 毫米，具短缘毛；雄蕊 5，无毛，花丝长 1.5 毫米，下部宽扁，上部较细，花药长 0.75 毫米，花盘短，上部有小齿；子房与花盘近等大，花柱短，柱头 3，先端平截，下面粘合。果未见。花期 1 月开始。

产云南南部。生于海拔 850 米的干燥石灰山上的密林中。泰国北部(海拔 1400—1600 米)也产。

本种近似 *Turpinia trifoliata* Ridl., 但各部均大而粗壮，花大球形(据 Craib)。也近似 *Turpinia pomifera* (Roxb.) DC. 但小叶 3(—4) 枚，花序梗顶端具 2 脱落的苞片，花较小(花瓣长 2 毫米，萼长 1.75 毫米)，故可区别。

12. 山香圆 羊屎蒿(广东)

Turpinia montana (Bl.) Kurz in Journ. As. Soc. Bengal 46(2): 182.