

枚,倒卵状匙形,与萼片对生,长3.5(—4)毫米,干后白色,无毛,雄蕊5,与花瓣互生,长约3.5毫米,花丝扁,基部宽约1毫米,被白色微柔毛,花药丁字着;花盘明显,有齿裂;子房卵圆形,径约1.5毫米,花丝短,长1.2毫米,连子房外面被白色柔毛,花柱3,分离,子房3室,每室有侧生胚珠4枚。浆果近球形,径(6—)10毫米,外果皮厚约1.5毫米,每室有3—4枚种子;种子不规则球形,径约5毫米,浅褐色。花期3—4月,果期8—11月。

产广东海南(保亭)和云南(河口、屏边、西畴)。生于中海拔山地林中。越南也有。

模式标本采自越南。

6. 硬毛山香圆 大果山香圆(峨眉植物图志) 图版8: 3—5

Turpinia affinis Merr. et Perry in Jour. Arn. Arb. 22: 550. 1941; 云南植物志 2: 357. 1979.——*Turpinia nepalensis* Sensus Fang, Ic. Pl. Omeiens. 1(2): Pl. 64. 1944., non Wall.

乔木,除花序外,全部无毛,树皮深褐色。羽状复叶,叶轴长6—14厘米,小叶2—4,稀为5,革质,椭圆状长圆形,长7—18厘米,宽2.5—6厘米,基部楔形或钝,先端渐尖,尖尾长1—1.25厘米,边缘大部分密被钝齿,侧脉7—10,弯拱上升,网脉不明显;托叶脱落,小托叶小;小叶柄长1—1.5厘米。圆锥花序长30厘米,分枝开展,被短柔毛,花的花轴上成假总状花序,或伞形花序,大,小花梗长约1.5毫米;花瓣长4毫米,倒卵状椭圆形,具缘毛,内面有绒毛,花丝长约3毫米,基部宽约1毫米,向上渐狭,常有短缘毛,花药卵状长圆形,长1(—1.2)毫米,花盘有齿裂,长为子房的1/2,子房长约1毫米,花柱长2毫米,子房和花柱具长硬毛;胚珠6—8。浆果近圆形,径1—1.5厘米,有疤痕,花柱宿存,多数有硬毛,果皮厚0.5—1毫米。花期3—4月,果期8—11月。

产广西、四川、云南、贵州。常生于海拔(500—)1000—2000米的沟边或箐林中。

树干用于培养香菇、木耳。

7. 三叶山香圆

Turpinia ternata Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 78. 1924; Kanehira Form. Trees rev. ed 400 f. 358. 1938; Hui-Lin Li Woody Flora of Taiwan 480. 1963.——*Turpinia pomifera* sensu Matsum. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 98. (Enum. Pl. Form.) 1906; Hayata, Icon. Pl. Form. 1: 160. 1911, non DC.

常绿乔木,高达10米,小枝无毛。叶对生,三出或较上面的为单叶,无毛,叶柄长1—9厘米,圆柱形,基部增大;小叶狭长圆形或长圆状披针形,先端渐尖或具尖头,边缘具圆锯齿,基部全缘,长5—17厘米,宽2.8—6厘米,下面苍白,侧脉凸起;小叶柄长0.5—3厘米。圆锥花序顶生或近顶生,长20—30厘米,几无毛,苞片或小苞片小,三角形,脱落;雌雄异株,雄花萼5(4),覆瓦状排列,无毛或边缘具缘毛,长1—1.5毫米,花瓣5(4),长圆状近匙形,黄白色或白色,长2—3毫米,雄蕊5(4),花药卵形,白色,雌蕊退化;雌花花

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