

本种近锐尖山香圆 *Turpinia arguta* (Lindl) Seem. 惟花小, 尚可区别。但二者区别甚微, 现暂予保留, 待有更多的资料再定。

4. 亮叶山香圆

Turpinia simplicifolia Merr. in Philip. Journ. Sci. 27: 34. 1925; Linden in Steenis, Fl. Malesiana Ser. 1. 6(1): 55. 1960; 海南植物志 3: 100. 1974.——*Turpinia unifoliata* Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 37. 1934.

4a. 亮叶山香圆(原变种) 图版 8: 1—2

Turpinia simplicifolia Merr. var. *simplicifolia*

小乔木或灌木, 高 3—7 (—10) 米, 小枝干后褐色或灰褐色, 分枝及着叶处膨大。单叶、对生, 薄革质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长 9—18 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 先端骤急尖, 尖尾长达 1—1.5 厘米, 边缘具细圆齿状锯齿, 齿端硬角质, 基部楔形或宽楔形, 干时上面黄绿色, 具光泽; 侧脉每边 12—14 条, 斜出, 至近边缘弯拱而连结, 网脉密, 侧脉和网脉在两面均隆起; 叶柄长 1.5—5 厘米, 顶端稍膨大并具关节。圆锥花序式聚伞花序, 长 7—12 厘米, 花小, 花萼白色, 盛开时径约 3 毫米; 萼片卵形, 长 1—1.5 毫米, 具缘毛; 花瓣白色或淡黄色, 椭圆形, 长约 2 毫米; 雄蕊 5, 较花瓣稍短, 花药卵形, 花丝扁平, 花盘凸起, 5 裂, 子房 3 室, 每室有胚珠 2 粒。浆果浅绿色, 近球形, 径 5—10 毫米, 表面粗糙, 顶端具 3 条凹纹, 柱头脱落后痕迹明显; 种子近圆形, 为不规则的凹状, 径 3—5 毫米, 淡黄色。花期 3—6 月, 果期 7—9 月。

产广东、广西。生于中海拔至高海拔地区的山谷阴处或密林中。马来西亚、印度尼西亚和菲律宾也有。

4b. 长柄亮叶山香圆

Turpinia simplicifolia Merr. var. *longipes* C. Y. Wu in Addenda.

与原变种的差别在于叶常宽披针形, 叶柄长 (3.5—) 4—5.5 厘米, 果小。

广西(宁明、大新、融水), 生于海拔 470—910 米的山谷阴处林中。

5. 疏脉山香圆(海南) 大叶山香圆(云南)

Turpinia indochinensis Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 43. 1933; 海南植物志 3: 99. 1974; 云南植物志 2: 357. 1979.——*Turpinia formosana* sensu Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 29: 29. 1939, non Nakai.

灌木或小乔木, 高 2—8 米, 树皮褐黄色或淡棕色。单叶, 薄革质或厚纸质, 长圆形、椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 7—13 (—15) 厘米, 宽 3.5—7.5 厘米, 顶端急尖或具小突尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘具疏锯齿, 齿尖骨质, 两面无毛, 上面亮绿色, 背面淡绿, 侧脉 8—10, 弯拱至边缘连结, 网脉较疏, 连同侧脉在上面明显, 在背面隆起; 叶柄粗壮, 长 6—30 毫米, 近叶基部膨大且具关节。顶生圆锥花序, 多花, 长 12 (—23) 厘米, 小花梗长约 2 毫米, 花小, 长约 5 毫米, 萼片近革质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 3—5 毫米, 花瓣近膜质, 5

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