

尖,基部楔形或阔楔形,多少下延,边缘波状,稍外折,背面有白粉,中脉在背面凸起,侧脉约 10 对,网脉不明显;叶柄细长,长 1—1.5 厘米。三歧聚伞式圆锥花序腋生或顶生,长 2.5—4 厘米;苞片 2 枚,微小,位于花序的基部,钻状披针形,长 2.5—3 毫米,早落;总花梗长 2—5 厘米;花梗长 2—4 毫米,有细条纹;花长 4—4.5 毫米,直径 5—6 毫米;花被管钟状,长约 2 毫米,淡绿色;花被 4 裂,裂片卵状三角形,长 2—2.5 毫米,内部初时绿黄色,后呈深棕红色;雄蕊 4 枚,长约 2.5 毫米,外伸;花盘裂片卵圆形,长约 1 毫米;花柱长 3 毫米,深红色,柱头浅 3(—4) 裂。核果长 1—1.2 厘米,直径约 1 厘米,外果皮肉质多汁,成熟时深紫红色至紫黑色,顶端稍平坦,花被残痕直径 5—6 毫米,宿存花柱基多少隆起,内果皮具纵棱 3—4 条。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

广东、台湾有栽培。原产太平洋岛屿,现以印度栽培最多。

檀香树干的边材白色,无气味,心材黄褐色,有强烈香气是贵重的药材和名贵的香料,并为雕刻工艺的良材。我国进口檀香的历史已有一千多年。

## 2. 巴布亚檀香(新拟) 图版 14:6—7

*Santalum papuanum* Summerh. in Kew Bull. 1929: 125. 1929.

常绿乔木,高达 15 米。小枝丛集,细长,圆柱状,灰红褐色,有明显的纵条纹,二年生枝有落叶疤痕。叶阔或狭椭圆状披针形,膜质,长 5—8 厘米,宽 2—2.8 厘米,顶端近锐尖,基部楔形,多少下延,边缘波状,两面无毛,几同色,背面无白粉;侧脉 9—14 对,在两面明显,网脉,颇清晰;叶柄细长,长约 9 毫米,腹面有沟。小聚伞花序腋生,长 1.5—2.5 厘米;苞片小,早落;总花梗长约 2 厘米;花梗长 1—2 毫米;花长 5—7.5 毫米,绿色,花被管钟形,长 2—3 毫米,基部急收狭,下延呈柄状,花被裂片 4,长 2—3 毫米,宽 1.5—1.8 毫米,卵形,顶端近锐尖或近渐尖,内面绿白色,不变色;雄蕊 4 枚,花药长 1—1.5 毫米,暗紫色,花丝长约 1.5 毫米,绿白色,基部被微毛;花盘裂片长圆形,长 1 毫米,土黄色;花柱长 4 毫米,绿白色,稍外伸,柱头 3 裂。核果卵球形,长 9 毫米,直径 8 毫米,成熟时黄红色,顶端缢缩,花被残痕直径 2—2.5 毫米,宿存花柱基呈脐状突起。花期 7 月,果期 10 月。

广东省引种。原产巴布亚新几内亚南部。

## 3. 檀梨属——*Pyrularia* Michx.

Michx. Fl. Amer. 2: 231. 1803; A. DC. in Prodr. 14: 628. 1857, p. p.; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 223. 1880; R. Pilg. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 16b: 76. 1935. — *Callinux* Raf. in Med. Repos. New York 5: 352. 1808. — *Sphaerocarya* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 371. 1824.

落叶灌木或小乔木,多分枝;枝圆柱状。叶互生,膜质或纸质,具羽状脉。花两性或单



1—5. 檀香 *Santalum album* L.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 示雄蕊和花盘裂片; 4. 雌蕊; 5. 果; 6—7. 巴布亚檀香 *S. papuanum* Summer.: 6. 花枝; 7. 果; 8—13. 硬核 *Scleropyrum wallichianum* (Wight et Arn.) Arn.: 8. 一段小枝; 9. 雄花; 10. 雄蕊(示花药开裂); 11. 雌蕊的纵切面; 12. 嫩果枝; 13. 果。(黄少容绘)