

Pl. Formos. 5: 121. 1915; Kanehira, Formos. Trees 347. 1917; Sasaki, List Pl. Formos. 333. 1928; Makino et Nenoto, Fl. Jap. ed. 2. 626. f. 14. 15. 1931. — *S. formosanus* Matsum. var. *hayataianus* (Perk.) Li, Woody Fl. Taiwan 753. 1963 et in Fl. Taiwan 4: 109. 1978.

本变种与原变种不同点在于叶下面密被灰白色星状绒毛。

产台湾(台北、台中、屏东等)。生于山地林缘、灌丛中。模式标本采自台湾南部。

25. 喙果安息香(海南植物志) 南粤野茉莉(中国高等植物图鉴) 图版 39:1—6

Styrax agrestis (Lour.) G. Don Gen. Hist. 4: 5. 1837; Perk. in Engler, Pflanzenz. 30 (IV-241): 27. 1907; Guill. in Bull. Soc. Bot. France 70: 882. 1925 et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 980. 1933; Van Steen. in Bull. Jard. Bot. Buit. ser. 3. 12: 224. 1932 et in Journ. Arn. Arb. 20: 220. 1939 et in Fl. Malesiana ser. 1. 4(2): 51. 1949; 中国高等植物图鉴 3: 340. 图 4633. 1974; 海南植物志 3: 182. 1974, — *Cyrtagrestis* Lour. Fl. Cochinch. 1: 287. 1790. — *Styrax subcrenatus* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeit. 80: 342. 1931. — *S. rostratum* Hosokawa in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 28: 65. 1938.

乔木,高达 15 米,胸径约 20 厘米;树皮灰褐色或暗褐色;嫩枝略扁,有棱,疏被黄褐色星状短柔毛,老枝圆柱形,无毛,灰褐色或红褐色。叶互生,纸质或近革质,椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形,长 5—15 厘米,宽 3—8 厘米,顶端急尖或渐尖而稍弯,基部楔形或宽楔形,边全缘或具不规则细锯齿,两面干后常呈黄绿色,嫩叶常于下面疏被星状短柔毛,成长后无毛,中脉上面凹陷,下面隆起,侧脉每边 4—7 条,第三级小脉网状,网脉在两面均明显隆起;叶柄长 8—15 毫米,上面有深槽,嫩叶被星状短柔毛,以后无毛。总状花序顶生有花 5—10 余朵,下部有 1—2 花腋生,长 6—12 厘米;花序梗、花梗和小苞片均密被灰黄色星状绒毛;花白色,长 15—22 毫米;花梗长 8—15 毫米;小苞片钻形或披针形,长 1.5—3 毫米;花萼杯状,高约 7 毫米,宽约 5 毫米,外面密被黄色星状绒毛和星状长柔毛,内面仅上部疏被白色短柔毛;花冠裂片披针形,长约 12 毫米,宽约 4 毫米,外面密被紧贴星状短柔毛,内面近无毛,边缘常狭内褶,花蕾时作镊合状排列,花冠管长达 4 毫米;雄蕊较花冠稍短,花丝中部弯曲,被长柔毛,基部联合成管,上部分离,无毛,花药长圆形,药隔被白色星状柔毛;花柱长达 2 厘米,无毛。果实长圆形或斜卵形,长 1.2—3 厘米,直径 8—16 毫米,顶端常有短喙,少具短尖头,密被黄褐色星状绒毛;种子 1—2 颗,椭圆形,褐色,有皱纹或光滑,被鳞片状毛,被毛密或疏至无毛。花期 9—12 月,果期 3—5 月。

产广东南部(海南岛)和云南(勐海)。生于海拔 50—700 米密林中。越南至加里曼丹、苏拉威西、马六甲和伊里安岛也有。模式标本采自越南。

26. 齿叶安息香(海南植物志) 白花木(海南),滑蚁木(广东) 图版 39:7—11

Styrax serrulatus Roxb. Fl. Ind. 2: 415. 1832; A. DC in DC Prodr. 8: 267. 1844; Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 2: 237. 1877; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind.

3: 588. 1882; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30** (IV-241): 36. 1907; Van Steen. in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3. **12**: 248. 1932.

乔木,高4—12米,胸径9—25厘米;树皮灰色;嫩枝近圆柱形,密被褐色星状微柔毛,成长后无毛,灰色或紫红色。叶互生,纸质,卵形、长卵形至卵状披针形,长5—14厘米,宽2—4(—5.5)厘米,顶端渐尖至钝渐尖,基部宽楔形至圆形,边缘有整齐锯齿,上部较为明显,少近全缘;嫩叶两面均疏被星状短柔毛,成长后无毛或仅上面中脉有毛,侧脉每边5—7条,第三级小脉网状,上面平坦,下面明显隆起;叶柄长3—5毫米,密被灰色至暗褐色星状短柔毛,上面有深槽。总状花序或圆锥花序顶生,多花,下部常有1—4花聚生叶腋,长3—10厘米;花序梗、花梗和小苞片均密被灰色或褐色星状绒毛和疏生星状柔毛;花白色,长1—1.3厘米;花梗长3—8毫米;小苞片钻形,长2—3毫米,易脱落;花萼杯状,高和宽均3—4毫米,外面密被黄色星状绒毛和疏被灰黄色至褐色星状长柔毛,顶端5齿;花冠裂片长圆状披针形,长7—9毫米,宽2—3毫米,外面密被星状绒毛,内面顶端有白色短柔毛,边缘稍内折,花蕾时作镊合状排列,花冠管长2—3毫米,无毛;雄蕊10枚,长6—7毫米,花丝下部联合成管,上部分离,常弯曲,下部被白色长柔毛;花柱较花冠长,下部被长柔毛。果实椭圆形或椭圆状卵形,顶端钝或具短尖头,稍歪,长8—15毫米,直径6—8毫米,密被灰褐色星状绒毛,有时疏生星状长柔毛;种子1—2颗,深褐色,平滑或具皱纹,无毛或稍被星状柔毛。花期3—5月,果期7—9月。

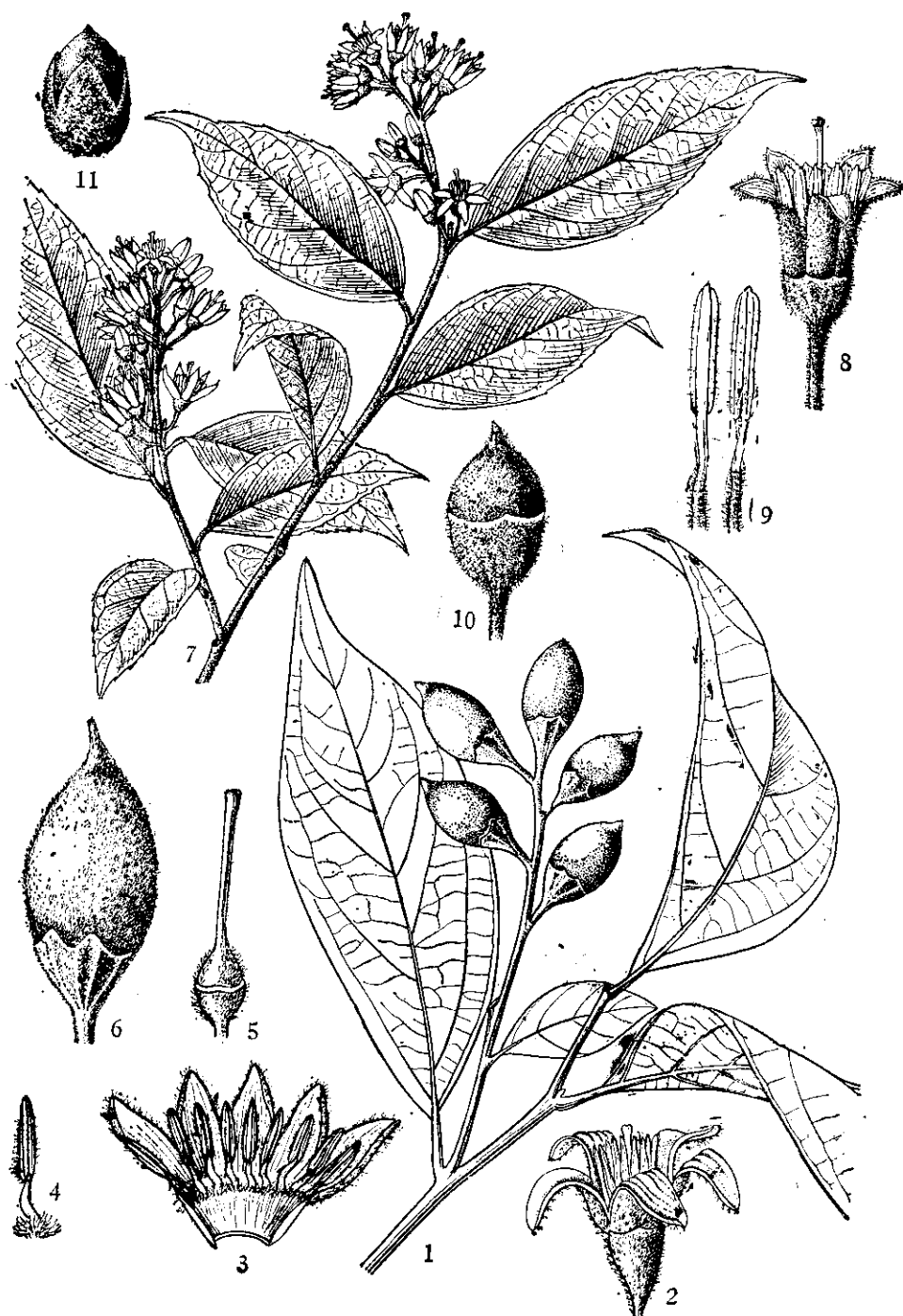
产西藏(墨脱)、云南(勐海、景洪、勐遮)、广西(防城)和广东(茂名、信宜、崖县、保亭、琼海)。阳性树种,常生于海拔500—1700米疏林下或林缘较潮湿的地方。锡金、缅甸、越南和印度也有。模式标本采自印度。

J. Perkins 在 Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 37. 1907 中的一段讨论中指出,我国不产本种,前人鉴定为本种的一些标本均属错误的,作者查阅一些前人鉴定过的本种标本,确实如此。但据以后在整理我国南部和西南部的一些标本,经研究,确为本种无疑。

本种的特征叶卵形至卵状披针形,上部边缘明显具锯齿,果实椭圆形至椭圆状卵形,较小,可与喙果安息香 *Styrax agrestis* G. Don 区别。

27. 赛山梅(浙江) 白扣子(广西),油榨果、猛骨子、乌蚊子(广东) 白山龙(中国高等植物图鉴) 图版 40:1—7

Styrax confusus Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. **1906**(5): 162. 1906; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 34. 1907; Chun in Sunyatsenia **1** (2—3): 176. 1933; 中国高等植物图鉴 **3**:339. 图 4632. 1974; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 162. 1980.——*S. philadelphoides* Perk. op. cit. 32; Rehd. in Sargent, Wils. Pl. **1**: 289. 1912 et in Journ. Arn. Arb. **8**: 187. 1927; Chun, op. cit. **1**(4): 295. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 803. 1936.——*S. mollis* Dunn in Kew Bull. Misc. Inform. **1911** (6): 273. 1911.——*S. fukienensis* W. W. Smith et Jeff. in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**:



1—6.喙果安息香 *Styrox agrestis* G. Don: 1.果枝, 2.花, 3.花冠展开示雄蕊, 4.雄蕊, 5.雌蕊, 6.果实。7—11.齿叶安息香 *Styrox serrulatus* Roxb.: 7.花枝, 8.花, 9.雄蕊腹、背面观, 10.果实, 11.果实开裂。(黄少容、邓晶发绘)