

长约2毫米,被毛较少而呈褐色;花冠裂片卵状披针形,长10—12毫米,宽2—3毫米,外面密被淡黄色星状绒毛,内面无毛,边缘常稍内褶,花蕾时镊合状排列,有些裂片呈稍内向镊合状排列,花冠管长约3毫米;雄蕊较花冠短,花丝扁平,下部联合成管,上部分离,全部被星状柔毛,花药长圆形,长约5毫米,宽与花丝相等;花柱比雄蕊稍长,子房密被白色长柔毛。果实球形,直径约1.8厘米,顶端具短尖头或钝,外面密被灰白色星状绒毛和疏被星状短柔毛,不开裂或从顶端整齐3瓣开裂;种子球形,褐色,稍具皱纹,无毛。花期4—5月,果期9—11月。

产广西(都安、龙州)、云南(景东、金平)。生于海拔300—1200米密林中。模式标本采自广西龙州。

本种为一较速生的树种。

本种与产于东南亚的巴豆叶安息香 *Styrax crotonoides* Clarke 很相似,不同点在于本种花萼钟状,萼齿三角形,长1.5—2毫米;花梗长5—7毫米。

22. 厚叶安息香(海南植物志) 海南野茉莉(中国树木分类学) 图版37:8—13

Styrax hainanensis How, 海南植物志 3:181 (Addenda 576) 1974.——*S. pachyphylla* Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 2(3—4): 302. f. 39. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 998图883.1937. (non Pilger 1901.)

乔木,高8—10米;胸径约8厘米;树皮灰褐色;嫩枝近圆柱形,密被暗褐色或锈色星状短柔毛,以后毛渐脱落。叶互生,厚革质,卵形、宽卵形或宽椭圆形,长7—13厘米,宽4—9厘米,顶端钝渐尖,基部圆形或宽楔形,边近全缘或具不明显锯齿,嫩叶上面密被星状短柔毛,成长后无毛,干时黄褐色,下面密被灰黄色或褐色星状绒毛,侧脉每边5—7条,粗壮,至叶缘弯拱连结,第三级小脉近于平行,上面稍凹入或平坦,下面明显隆起;叶柄长2—3厘米,粗壮,密被褐色星状绒毛。总状花序生于小枝下部叶腋,长3—4厘米,粗壮,有花2至数朵;花序梗和花梗均密被褐色星状短柔毛;花白色,长1.3—1.6厘米;花梗粗壮,长约5毫米;小苞片钻形,长2—3毫米,密被褐色星状柔毛,早落;花萼杯状,高约6毫米,宽约7毫米,顶端截形或稍波状,外面密被褐锈色星状绒毛,内面被白色柔毛;花冠裂片长圆状披针形,长10—12毫米,宽3—4毫米,外面密被灰黄色星状绒毛,内面被白色短绒毛,边缘常稍内褶,花蕾时作镊合状排列;花冠管长约4毫米;雄蕊较花冠短,花丝扁平,下部联合成管,无毛,上部分离,全被白色星状短柔毛,花药长约5毫米,药隔稍突出;花柱较花冠长,有棱,柱头头状,子房密被白色长柔毛。果实近球形或扁球形,直径2—2.2厘米,密被灰黄色星状短柔毛,从顶端向下整齐3瓣开裂;种子1颗,栗褐色,平滑,无毛。花期3—4月,果期8—10月。

产广东海南(崖县、陵水)。生于山地杂木林中。模式标本采自海南崖县。

23. 滇南安息香(新拟) 暹罗安息香(英拉汉植物名称) 图版38:1—3

Styrax benzoinoides Craib in *Kew Bull. Misc. Inform.* 1912(6): 267. 1912. et in

Aberd. Univ. Steud. no. 57. 126. 1912 et Hook. Icon. Pl. **30**: t. 2999. 1913(benzoides).

乔木,高8—12米,胸径10—12厘米;树皮棕褐色或灰褐色,有不规则纵裂;嫩枝圆柱形,细弱,密被灰褐色星状绒毛。叶互生,卵形或卵状披针形,长5—7厘米,宽3—6.5厘米,顶端钝渐尖或渐尖,基部圆形,边近全缘,上面无毛或仅中脉密被稀疏星状柔毛,下面密被灰白色星状绒毛,侧脉每边5—7条,第三级小脉近于平行,上面平坦或稍凹入,下面明显隆起;叶柄近四棱形,长1—1.5厘米。圆锥花序或总状花序(据记载),长2.5—5厘米,花序梗密被灰色星状绒毛;花白色,长10—12毫米;花梗长约4毫米,密被灰色星状绒毛;苞片和小苞片钻形,长不及2毫米,密被星状绒毛;花萼杯状,高约3.5毫米,宽约3毫米,顶端截形或波状,少为5个钝圆锯齿,外面密被星状绒毛;花冠裂片长圆状披针形,长约9毫米,宽约2毫米,外面密被星状短绒毛,内面疏被紧贴白色柔毛,花蕾时作镊合状排列;花冠管长约2毫米,无毛;花丝扁平,下部联合成管,无毛,上部分离,密被星状短柔毛,花药长圆形,长约3.5毫米;花柱长约1.2厘米,无毛。果实球形或扁球形,长约1厘米,直径1—1.6厘米,外面密被灰色星状绒毛,有皱纹,从顶端向下整齐3瓣开裂;种子1颗,褐色,无毛。果期10月。

产云南(西双版纳)。生于海拔750—1000米的山谷湿润疏林中。越南和泰国也有。模式标本采自泰国。

A. Guillaumin (Lecomte, Fl. Gen. Ind.-Chine 3: 983. 1935) 曾将本种归并作为安息香 *Styrax benzoin* Dryand 的异名,而 Van Steenis (Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3 12: 235. 1932) 在讨论中则认为它的花果较大,花冠裂片长9—12毫米,宽2—3.5毫米,果长2—2.3厘米,直径2.5—4厘米,而本种花果较小,与其不同,故不应归并。

24. **栓叶安息香**(广州植物志)红皮树、红皮、赤血仔、叶下白、赤仔尾(台湾),铁甲子、稠树、狐狸公(广东),赤皮(广西永福) 图版 38: 4—10

Styrax suberifolius Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 196. t. 40. 1841; A. DC. in DC. Prodr. **8**: 261. 1844; Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. **4**: 304. 1852 et Fl. Hongk. 213. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 77. 1889; Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**: 530. 1900; Matsum in Bot. Mag. Tokyo **15**: 76. 1901; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30** (IV-241): 60. 1907; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10. 164. 1912; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 290. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 268. 1916; Kanehira, Formos. Trees 349. 1917; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 239. 1920; Chung in Mem. Sci. Bot. China **7**: 209. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 187. 1927; Mori in Journ. Jap. Bot. **12**: 479. 1936; 陈嵘,中国树木分类学 999. 图 885. 1937; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 209. 1944; 侯宽昭,广州植物志 475. 1956; 中国高等植物图鉴 **3**: 340. 图 4634. 1974; 海南植物志 **3**: 182. 1974; Li in Fl. Taiwan **4**: 111. 1978; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 162. 1980.——*Cyrtia suberifolia* Miers, Contr. Bot. **1**:



1—3.滇南安息香 *Styrax benzoinoides* Craib.: 1.果枝, 2.果实, 3.果实开裂。 4—10.栓叶安息香 *Styrax suberifolius* Hook. et Arn.: 4.花枝, 5.花, 6.雄蕊腹、背面观, 7.雌蕊, 8.果实开裂, 9.果实,示花萼包围果实 1/3, 10.果实,示花萼包围果实基部。(黄少容、邓晶发绘)