

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**:

182. t. 29. 1851 et in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3. 3: 276. 1859.—*S. caloneurus* Perk. in Engler, Bot. Jahrb. 31:484. 1902; Hemsl. op. cit. 36: 523. 1904.—*S. suberifolia* Hook. et Arn. var. *fargesii* Perk. in Engl. Pflanzenr. 30(IV-241):61. 1907.—*S. suberifolia* Hook. et Arn. var. *caloneurus* Perk. in Engl. Pflanzenr. 30 (IV-241): 61. 1907; 陈嵘, 同上 999. 1937; 中国高等植物图鉴 3:340. 1974, — *S. oligophlebius* Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. 24: 451. 1943.

24a. 栓叶安息香(原变种)

***Styrax suberifolius* var. *suberifolius***

乔木,高4—20米,胸径达40厘米,树皮红褐色或灰褐色,粗糙;嫩枝稍扁,具槽纹,被锈褐色星状绒毛,老枝渐变无毛,圆柱形,紫褐色或灰褐色。叶互生,革质,椭圆形、长椭圆形或椭圆状披针形,长5—15(—18)厘米,宽2—5(—8)厘米,顶端渐尖,尖头有时稍弯,基部楔形,边近全缘,上面无毛或仅中脉疏被星状毛,下面密被黄褐色至灰褐色星状绒毛,侧脉每边5—12条,中脉在上面凹陷,下面隆起,第三级小脉近平行,下面较明显隆起;叶柄长1—1.5(—2)厘米,上面具深槽或近四棱形,密被灰褐色或锈色星状绒毛。总状花序或圆锥花序,顶生或腋生,长6—12厘米;花序梗和花梗均密被灰褐色或锈色星状柔毛;花白色,长10—15毫米;花梗长1—3毫米;小苞片钻形或舌形,长2—3厘米,密被星状柔毛;花萼杯状,高3—5(—7)毫米,宽2—4(—7)毫米,萼齿三角形或波状,外面密被灰黄色星状绒毛和疏生褐棕色或黄褐色星状短柔毛,内面近顶端疏被白色长柔毛;花冠4(—5)裂,裂片披针形或长圆形,长8—10毫米,宽2—3毫米,外面密被紧贴星状短柔毛,内面无毛,干时暗紫色或黄褐色,边缘常狭内褶,花蕾时作镊合状排列,花冠管短,无毛;雄蕊8—10枚,较花冠稍短,花丝扁平,下部联合成管,无毛,上部分离,被星状短柔毛,花药长圆形,长约3毫米;花柱约与花冠近等长,无毛。果实卵状球形,直径1—1.8厘米,密被灰色至褐色星状绒毛,成熟时从顶端向下3瓣开裂;种子褐色,无毛,宿存,花萼包围果实的基部至一半。花期3—5月,果期9—11月。

产长江流域以南各省区。生于海拔100—3000米山地、丘陵地常绿阔叶林中;属阳性树种,生长迅速,可用种子繁殖。越南也有。模式标本采自广东、香港。

本种木材坚硬,可供家具和器具用材;种子可制肥皂或油漆;根和叶可做药用,可祛风除湿、理气止痛,治风湿关节痛等。

本种的分布区较广,外部的形态常因为生境不同而有较大的变异,除了叶、花和果实的大小以及被毛的颜色变异外,宿存花萼的大小与包围果实多少的比例亦有变异。

24b. 台北安息香(变种) 恒春野茉莉、早田氏红皮(台湾植物志)

***Styrax suberifolius* Hook. et Arn. var. *hayataianus* (Perk.) Mori** in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 25: 418. 1935 et in Journ. Jap. Bot. 12: 481. f. 14. 15. 1936.—*S. hayataianus* Perk. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 83. 1910; Hayata, Icon.



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)