

Perk. var. *cinerascens* Rehd. op. cit. 289; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 803. 1936.——*S. serrulata* auct. non Roxb.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 77. 1889. p. p.

灌木或小乔木,高5—15米,胸径达15厘米;树皮暗灰色;嫩枝近圆柱形,疏被黄褐色星状微柔毛,以后变无毛。叶互生,近革质,椭圆形、倒卵形或椭圆状倒卵形,长3—8厘米,宽1.5—4.5厘米,顶端渐尖或短尖,基部近圆形,边缘在中部以上具锯齿;嫩叶上面疏被星状短柔毛,以后无毛,下面密被灰色星状绒毛和星状短柔毛,主脉与侧脉汇合处有淡黄色星状长粗毛,侧脉每边6—7条,第三级小脉网状,两面均明显隆起;叶柄长1—3毫米,密被灰黄色星状绒毛。总状花序或圆锥花序,顶生或腋生,长3.5—9厘米;花序梗、小苞片和花梗均密被灰黄色星状柔毛;花白色,长1—1.5厘米;花梗长5—10毫米;小苞片线状披针形,长3—4毫米;花萼杯状,革质,高3—5毫米,宽3—4毫米,外面密被灰黄色绒毛和星状长柔毛,内面上部被白色短柔毛,其余无毛;萼齿三角形,长不及1毫米;花冠裂片长圆形,长8—10毫米,宽2—2.5毫米,外面密被星状短柔毛,内面近顶端被毛,其余无毛,边缘常稍内折,花蕾时作镊合状排列;花冠管长约3毫米;雄蕊10枚,花丝下部联合成管,上部分离,分离部分的下部被星状长柔毛,花药近长圆形,药隔密被星状柔毛;花柱无毛,较花冠长。果实倒卵形,长约8毫米,直径约6毫米,顶端具短尖头,密被灰黄色绒毛和星状柔毛;种子平滑,褐色,无毛。花期5—6月,果期7—8月。

产河南(鸡公山)、湖北(兴山、宜昌、武昌)、湖南(南岳)、江西(庐山)、浙江(龙泉、天台)等。生于海拔500—1200米的山坡、河谷林中或林缘灌丛中。模式标本采自湖北巴东。

种子油可供制肥皂、润滑油及油漆使用。

本种和垂珠花 *Styrax dasyanthus* Perk. 很接近,唯有叶背密被灰色星状绒毛可与其区别。

21. 中华安息香(植物分类学报) 米哥蚊、山柿(广西),大果安息香(广西栽培乔灌木名录),大籽安息香(云南) 图版 37:1—7

Styrax chinensis Hu et S. Y. Liang in Acta Phytotax. Sin. 18(2): 230. 1980.

乔木,高10—20米,胸径20—34厘米,树皮灰棕色;嫩枝扁圆形,常具槽,密被黄褐色星状短柔毛,成长后无毛。叶互生,革质,长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形,长8—23厘米,宽3—12厘米,顶端急尖,基部圆形或宽楔形,边近全缘,上面仅嫩叶中脉被短柔毛,其余无毛,下面密被灰黄色星状绒毛,沿叶脉上被黄褐色星状短柔毛,侧脉每边7—12条,斜举,与中脉交角成30°,至边缘弯拱连接,第三级小脉近于平行,和网脉均于上面凹入,下面隆起;叶柄长1—1.5厘米,四棱形或具4槽,密被星状柔毛和绒毛。圆锥花序或总状花序,顶生或腋生,长4—12厘米;花白色,芳香,长1.2—1.5厘米;花梗长1—3毫米,密被褐色星状绒毛和长柔毛;小苞片钻形,长3—5毫米,易脱落;花萼钟形,高和宽均6—7毫米,外面密被灰黄色星状绒毛和黄褐色星状长柔毛,内面疏被白色短柔毛,萼齿卵状三角形,

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



1—7. 中华安息香 *Styrox chinensis* Hu et S. Y. Liang: 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 花, 4. 雄蕊腹、背面观, 5. 果实开裂, 6. 嫩枝上的叶, 7. 叶背部分示被毛。 8—13. 厚叶安息香 *Styrox hainanensis* How: 8. 花枝, 9. 花, 10. 雄蕊, 11. 雌蕊纵切, 12. 果实, 13. 果实开裂示种子。(黄少容绘)