

(伏牛山以西)。生于海拔 1000—2000 米的向阳山坡、疏林中、林缘或灌丛中。模式标本采自四川南川。

种子油可制肥皂及机器滑润油;花美丽,可作观赏植物。

12. 大果安息香(新拟) 图版 33: 1—2

Styrax macrocarpus Cheng in Mem. Sci. Soc. China **22**: 398. 1938. (nom. nud.)
et in Contr. Biol. Lab. Sci. China **10**(3): 242. f. 25. 1938.

乔木,高 6—9 米,胸径达 28 厘米;冬芽圆锥形,外面密被褐色星状柔毛;树皮灰色,平滑或稍细条状开裂;嫩枝密被星状柔毛,灰褐色或灰黄色,长大后近无毛,灰色,圆柱形。叶互生,纸质,冬季脱落,生于小枝最下的两叶近对生而较小,椭圆形或倒卵状椭圆形,长 7—17 厘米,宽 3.5—7.5 厘米,顶端急尖,基部楔形或宽楔形,边近全缘或上部稍具锯齿,嫩叶仅于叶脉上被星状柔毛,长大后两面均无毛,侧脉每边 7—10 条,第三级小脉近于平行,上面稍凹入,下面隆起;叶无柄或近无柄,密被黄褐色星状柔毛。花白色,芳香,长达 3.3 厘米,单生于叶腋,先叶开放;花梗长约 1 厘米,具槽纹,密被白色星状绒毛;苞片卵状披针形,长 3—5 毫米,密被褐色星状柔毛;花萼膜质,高 5—7 毫米,宽 7—9 毫米,密被灰色星状绒毛和疏生星状短柔毛,顶端 5—6 齿;萼齿三角形,近无毛;花冠 5—7 裂,裂片长椭圆或椭圆形,长约 2.2 厘米,宽约 9 毫米,两面均疏被白色星状短柔毛,花蕾时作覆瓦状排列,花冠管长 3—4 毫米;雄蕊 10—12 枚,较花冠短,花丝扁平,下部联合成管,上部分离,分离部分的下部扩大,并密被白色长柔毛,上部无毛,花药长圆形,长约 7 毫米;花柱下部疏被白色短柔毛。果实卵形或梨形,长 2—3 厘米,直径 2—2.5 厘米,顶端具短尖头,密被灰白色或浅棕色星状绒毛;种子 1 颗,暗褐色,表面有不整齐的深皱纹。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产湖南(宜章)、广东(封开)。生于海拔 500—850 米山谷密林中。模式标本采自湖南宜章。

本种主要特征是花单生于叶腋,先叶开放,花果较大,花长达 3.3 厘米,果长 2—3 厘米。

13. 浙江安息香 图版 33: 3—5

Styrax zhejiangensis S. M. Hwang et L. L. Yu in Acta Bot. Austr. Sin. **1**: 75. 1983.

灌木,高约 2 米;小枝近圆形,无毛,柔弱,嫩时褐色,老时灰褐色。叶互生,纸质,宽椭圆形,长 5—8 厘米,宽 3—5 厘米,但在小枝最下两叶近对生而较小,卵状长圆形,长 2.5—6 厘米,宽 2—3.5 厘米,顶端急尖,基部宽楔形或圆形,边缘具微细锯齿或近全缘,上面无毛,下面除主脉和侧脉散生白色星状长柔毛外无毛,侧脉每边 6—8 条,扩展,近边缘处弯弓和小脉连接;叶无柄或近无柄。花未见。果实单生叶腋,长 18—20 毫米,直径 10—12 毫米,顶端急尖,密被浅灰色星状长柔毛;种子卵状椭圆形,疏被白色星状长柔毛,表面具不



1—2.大果安息香 *Styrax macrocarpus* Cheng: 1.果枝, 2.花。 3—5.浙江安息香 *Styrax zhejiangensis* S. M. Hwang et L. L. Yu: 3.果枝, 4.种子, 5.星状毛。(黄少容绘)