

或2朵聚生于小枝顶端,有时3朵排成顶生的总状花序,长3—5厘米;花梗纤细,长1.5—2厘米,无毛;小苞片线状披针形,长约1厘米;花萼杯状,膜质,高约3毫米,宽约3.5毫米,褐色,无毛,顶端有5—6个钻状小齿;花冠裂片披针形或卵状披针形,长10—12毫米,宽3—4毫米,外面密被黄色星状绒毛,内面无毛,花蕾时作镊合状排列,边缘常稍内卷,花冠管长约3毫米;雄蕊约与花冠等长或稍短,花丝扁平,下部联合成管,上部分离,分离部分的下部被白色星状长柔毛,上部无毛,花药长圆形,长约6毫米;花柱较雄蕊长,无毛,柱头头状。果实卵形,直径约1厘米,顶端具短尖头,成熟时3瓣开裂;种子褐色,卵形,无毛。花期4月,果期8月。

产江西东北部和安徽南部。生于山脚下阴湿处、水边或较潮湿处。模式标本采自江西婺源。

19. 银叶安息香(广西) 图版 36:1—6

Styrax argentifolius Li in Journ. Arn. Arb. 24: 371. 1943.

乔木,高5—15米,胸径约40厘米;树皮灰色或暗灰色;嫩枝密被褐色紧贴鳞片状毛,以后无毛,灰棕色。叶革质,椭圆形、卵状披针形或椭圆状披针形,长5—15厘米,宽2.5—6厘米,顶端渐尖或钝渐尖,基部宽楔形至圆形,边近全缘,上面干后暗绿色或黄绿色,无毛,下面密被银灰色或浅棕色紧贴鳞片状毛,光亮,侧脉每边5—8条,上面稍凹入,下面明显隆起,第三级小脉近平行;叶柄长7—10毫米,密被褐色紧贴鳞片状毛。总状花序顶生或腋生,长1.2—1.6厘米,有花3—9朵;花序梗、花梗、小苞片和花萼均密被褐色紧贴鳞片状毛;花白色,长1.2—1.6厘米;花梗长1—2毫米;小苞片钻形,长约3毫米;花萼杯状,高约3毫米,宽约3.5毫米,顶端近截形或不明显5齿;花冠裂片4—5,披针形,长8—9毫米,宽约2毫米,外面和内面边缘以及顶端均密被淡黄色星状短柔毛,边缘稍内折,花蕾时镊合状排列,花冠管长6—7毫米;雄蕊8—10枚,较花冠为短,花丝扁平,下部联合成管,并与花冠管贴生,上部分离,分离部分仅下部密被黄褐色星状短柔毛;花柱长约10毫米,柱头头状。果实近球形,直径约2.5厘米,顶端具短喙,密被灰色紧贴鳞片状毛和金黄色疏散星状短柔毛,干时表面具不规则皱纹;种子1颗,浅棕色,无毛。花期4—5月,果期8—9月。

产广西(龙州、防城、临桂)、云南(屏边)。生于海拔500—1500米河谷密林中。越南也有。模式标本采自越南。

本种叶下面密被紧贴鳞片状毛。花冠管较长,这是和本属国产其他种区别的主要特征。

20. 灰叶安息香(新拟) 灰叶野茉莉(中国高等植物图鉴),毛垂珠花(中国经济植物志),变秃安息香(广西) 图版 36:7—11

Styrax calvescens Perk. in Engler, Pflanzenr. 30 (IV-241): 32. 1907; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 290. 1912; 中国高等植物图鉴 3:339. 1974——*Styrax dasyantha*

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。

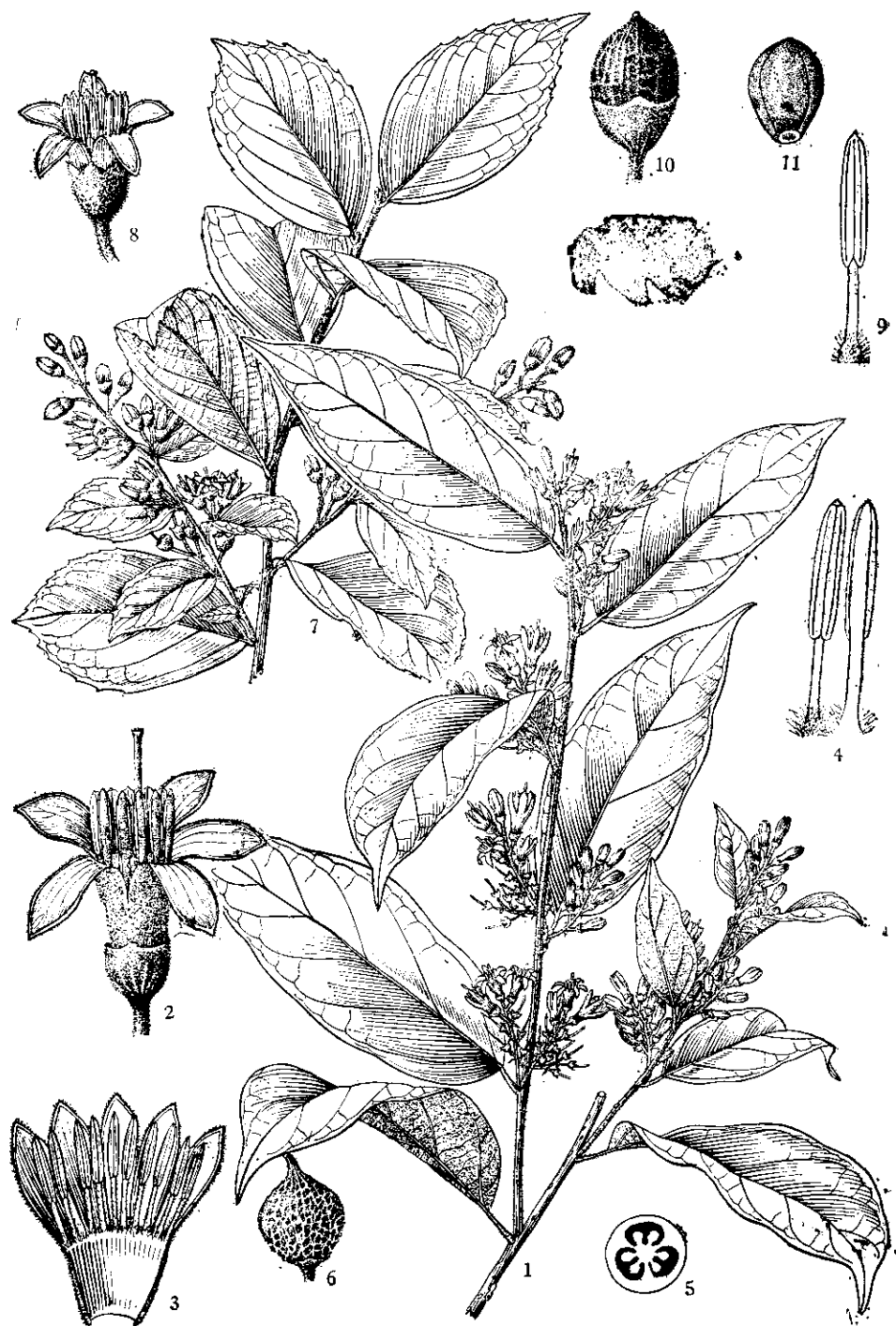
种子油可供制肥皂、润滑油及油漆使用。

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,



1—6. 银叶安息香 *Styrox argentifolius* Li.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花冠展开示雄蕊, 4. 雄蕊腹、背面观, 5. 子房纵切面, 6. 果实。 7—11. 灰叶安息香 *Styrox calvescens* Perk.: 7. 花枝, 8. 花, 9. 雄蕊, 10. 果实, 11. 种子。(黄少容绘)