

膜质，卵状披针形或长圆状椭圆形，长 10—16 毫米，宽 3—4 毫米，两面均密被白色星状短柔毛，花蕾时作覆瓦状排列，花冠管长 3—4 毫米；花丝扁平，上部分离，疏被白色星状柔毛，下部联合成筒，无毛；花药狭长圆形，长 4—10 毫米；花柱长约 1.5 厘米，无毛。果实近球形，直径 10—12 毫米，顶端急尖或钝，外面密被灰色星状绒毛；种子卵形，栗褐色，密被小瘤状突起和星状毛。花期 4—6 月，果熟期 8—10 月。

产于云南、贵州、广西、广东、福建、湖南和江西。热带亚热带树种，垂直分布在海拔 100—2000 米，喜生于气候温暖、较潮湿、土壤疏松而肥沃、土层深厚、微酸性、排水良好的山坡或山谷、疏林中或林缘。越南也有。模式标本采自越南。

木材为散孔材，树干通直，结构致密，材质松软，可作火柴杆、家具及板材；种子油称“白花油”，可供药用，治疥疮；树脂称“安息香”，含有较多香脂酸，是医药上贵重药材，并可制造高级香料。

本种和喙果安息香 *Styrax agrestis* G. Don. 芬芳安息香 *Styrax odoratissimus* Champ. 等种子均密被鳞片状毛或星状毛，但其叶背密被灰白色星状绒毛与其不同。

4. 小叶安息香(新拟) 小叶野茉莉(中国高等植物图鉴)，矮茉莉(中国树木分类学) 图版 29: 1—6

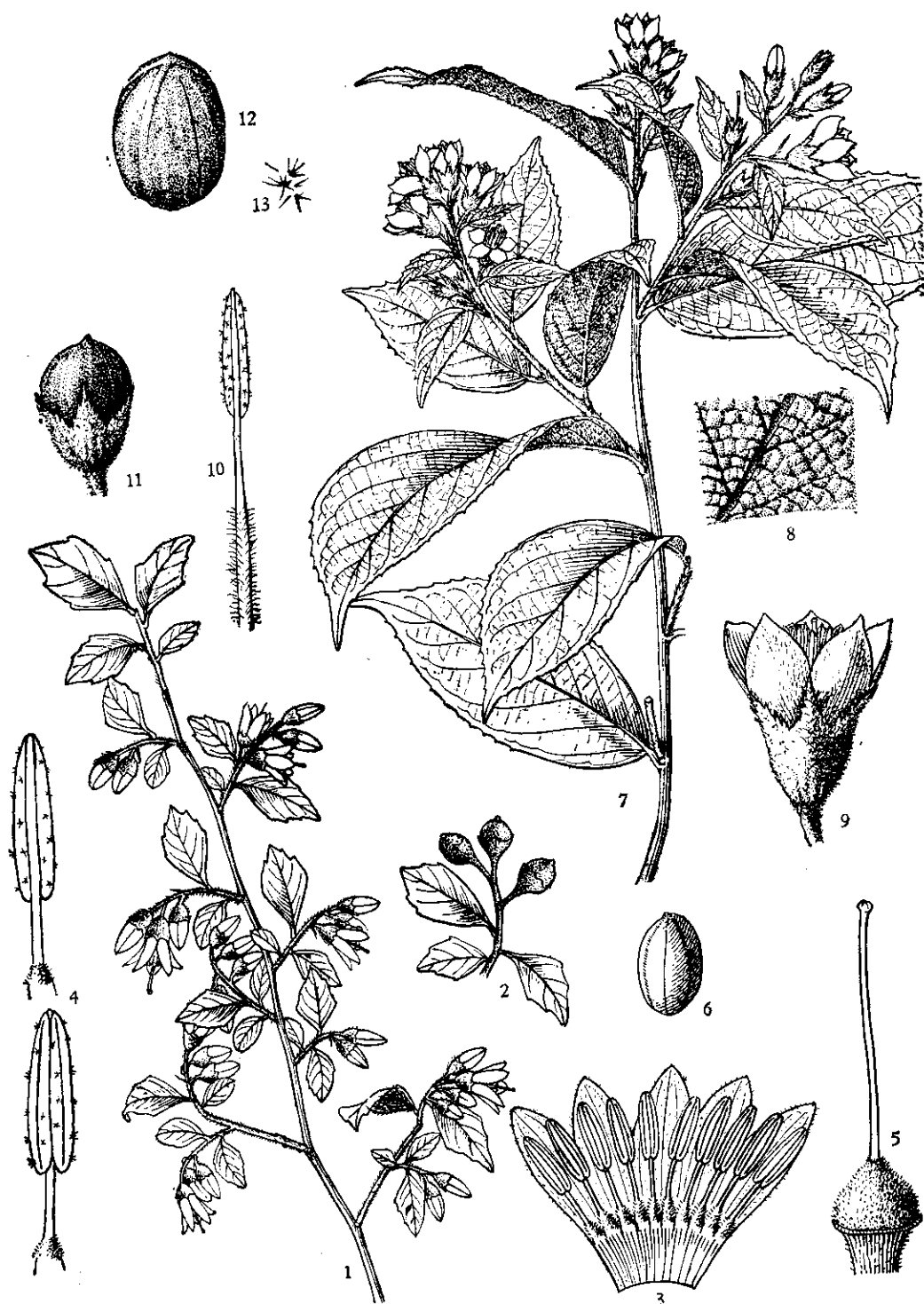
Styrax wilsonii Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 293. 1912; Rolfe in Curtis's Bot. Mag. **148**: t. 8444. 1912; Bean, Trees et Shrubs Brit. Isle 4. ed. **2**: 560. 1925; 陈嵘, 中国树木分类学 997. 1937; 中国高等植物图鉴 **3**: 339. 1974。

灌木，高 1—2 米，嫩枝密被锈色星状细柔毛，老枝无毛，暗褐色。叶互生，纸质，倒卵形或近菱形，少数为椭圆状卵形，长 1—2.5(—4) 厘米，宽 7—20(—26) 毫米，顶端稍急尖或短渐尖，基部楔形，边缘有粗齿或顶端有 2—4 齿裂，上面浅绿色，仅叶脉上疏被星状细绒毛，其余无毛而粗糙，下面密被灰白色星状细绒毛，而叶脉上疏被黄褐色星状短柔毛，侧脉每边 4—6 条，上面凹入，下面隆起；叶柄长 1—2 毫米，密被黄褐色星状柔毛。总状花序顶生，有花 3—5 朵，长 2—4 厘米；花白色，长 1—1.3 厘米，花梗长 2—3 毫米；小苞片钻形，长约 2 毫米，早落；花萼杯状，高 2—3 毫米，宽约 3.5 毫米，外面密被星状绒毛和疏被黄褐色星状短柔毛；萼齿三角形，不等长；花冠裂片 5(—6)，长圆形，长 6—7 毫米，宽 3.5—4 毫米，两面密被淡黄色星状短柔毛，花蕾时作覆瓦状排列；花冠管长约 3 毫米，无毛；雄蕊 10(—11—12) 枚，较花冠稍短，花丝下部扁平，联合成管，上部分离，分离部分的下部被星状短柔毛，花药线状长圆形，无毛或仅边缘疏被星状柔毛；花柱较花冠稍长，无毛。果实近球形，顶端具短尖头，直径 5—7 毫米，密被绒毛；种子卵形至球形，褐色，无毛。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

产四川(宝兴)。生于海拔 1300—1700 米林中或灌丛中。模式标本采自四川宝兴。

5. 皱叶安息香(新拟) 皱叶野茉莉(中国高等植物图鉴) 图版 29: 7—13

Styrax rugosus Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **40** (2): 51. 1871; C. B.



1—6. 小叶安息香 *Styral wilsonii* Rehd.: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花冠展开示雄蕊, 4. 雄蕊腹、背面观, 5. 雌蕊, 6. 种子。7—12. 皱叶安息香 *Styral rugosus* Kurz: 7. 花枝, 8. 叶部分放大示皱纹, 9. 花; 10. 雄蕊背面观, 11. 果实, 12. 种子, 13. 叶上面被毛。(黄少容、冯钟元绘)

Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 589. 1882; Perk. in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 78. 1907; Li in Journ. Arn. Arb. 25: 312. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 339. 1974.

灌木或小乔木,高 1.5—6 米,胸径达 18 厘米;嫩枝圆柱形,密被黄褐色星状绒毛,老枝无毛,紫红色。叶纸质,互生,卵状长圆形、卵形或椭圆形,长 4—8.5 厘米,宽 3—4.5 厘米,但在花序枝上的叶常渐变小,顶端渐尖,常稍弯,稀短尖,基部圆形或宽楔形,上部边缘具锯齿或有时有大小不等三角形粗齿,上面粗糙,疏被单生或二歧至星状柔毛,以后被毛渐脱落,下面密被灰黄色星状绒毛,侧脉每边 4—7 条,第三级小脉近平行,在上面因凹陷而呈现皱纹,嫩叶更为明显,下面隆起;叶柄长 2—3 毫米,密被黄褐色星状绒毛。总状花序顶生,有花 3—6 朵,长 5—6 厘米;花白色,长约 1.6 厘米;花梗长 3—4 毫米,密被星状绒毛;小苞片线形,常 2—3 片,着生于花梗基部和中部以及花萼上,长 6—12 毫米,密被灰黄色星状绒毛;花萼杯状,高 4.5—5 毫米,宽 3.5—5 毫米,外面密被黄褐色星状绒毛,内面被白色短柔毛;萼齿披针形或三角形,长 1.5—3 毫米,顶端渐尖;花冠裂片椭圆形或倒卵形,长 8—10 毫米,宽 4—5 毫米,外面密被浅黄色星状短柔毛,内面被毛较稀疏,花蕾时作覆瓦状排列;花冠管长 4—5 毫米;花丝扁平,下部联合成管,上部分离,分离部分的下部稍扩大并密被白色星状长柔毛,花药长圆形,边缘疏被星状毛;花柱疏被毛或无毛。果实卵形,直径约 8 毫米,密被黄褐色星状短柔毛,有许多不规则纵皱纹;种子 1—2 颗,褐色,无毛,具纵棱。花期 5—6 月,果期 9—11 月。

产云南(勐海、景东、勐遮)。生于海拔 1000—1500 米林中。印度和缅甸也有。模式标本采自缅甸。

本种的叶常因上面的第三级网脉明显凹陷而呈现皱纹,粗糙,被单生或二歧至星状柔毛;小苞片和萼齿均较长,易于识别。

6. 楚雄安息香(新拟) 楚雄野茉莉(中国高等植物图鉴) 图版 30: 1—5

Styrax limprichtii Lingelsh. et Borza in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 386. 1914 et Beih. **12**: 462. 1922; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 804. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 339. 图 4631. 1974. — *S. langkongensis* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **8**: 208. 1914; Guill. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 884. 1923; Hand.-Mazz. op. cit. 803. 1936; Bean, Trees et Shrubs Brit. Isle 1 ed. **3**: 468. 1933.

灌木,高 1—2.5 米;嫩枝圆柱形,密被黄褐色至灰黄色星状绒毛和柔毛,成长后无毛,暗紫红色,具细纵条纹。叶互生,纸质,宽椭圆形或倒卵形,长 4—7 厘米,宽 3—4 厘米,顶端急尖或短渐尖,基部圆形至宽楔形,边缘上部有锯齿,嫩叶上面密被星状短柔毛,成长后较稀疏或无毛,干时暗绿色,下面密被黄褐色或灰黄色星状绒毛和星状柔毛,侧脉每边 5—6 条,第三级小脉网状,上面稍凹入或平坦,下面明显隆起;叶柄长 1—3 毫米,密被黄褐色星状绒毛。总状花序顶生,有花 3—6 朵,长 3—4 厘米;花白色,芳香,长约 15 毫米;花梗长 3—4 毫米;小苞片钻形,长 3—4 厘米,易脱落;花萼杯状,高约 5 毫米,宽约