

1 (4): 296. 1934.

本变种与原变种不同点在于叶缘明显具锯齿,花长达 22 厘米;花萼杯状,长过于宽,高 8—10 毫米,宽 5—6 毫米,顶端明显具锯齿。花期 5 月。

产广东(乳源)。生于山谷林中。模式标本采自广东乳源

28. 垂珠花(中国树木分类学) 小叶硬田螺(浙江) 图版 40:8—11

Styrax dasyanthus Perk. in Engler, Bot. Jahrb. **31**: 485. 1902 et in Engler, Pflanzenr. **30** (IV-241): 31. 1907; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 523. 1904; Rehd. in Sargent, Pl. Wils **1**: 289. 1912; Bean, Trees et Shrubs Brit. Isle **2**: 557. 1925; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 186. 1927; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 579.1959; 中国高等植物图鉴 **3**:339.1974; S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 163. 1980.——*S. argyi* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **11**: 64. 1912; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 407. 1915; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 237. 1920; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 295. 1934 et **18**: 233. 1937; Lauener in Not. Bot. Gard. Ebinb. **35** (2): 276. 1977.——*S. rubifolia* Guill. in Bull. Soc. Bot. France **70**: 884. 1923.

乔木,高 3—20 米,胸径达 24 厘米;树皮暗灰色或灰褐色;嫩枝圆柱形,密被灰黄色星状微柔毛,成长后无毛,紫红色。叶革质或近革质,倒卵形、倒卵状椭圆形或椭圆形,长 7—14(—16) 厘米,宽 3.5—6.5(—8) 厘米,顶端急尖或钝渐尖,尖头常稍弯,基部楔形或宽楔形,边缘上部有稍内弯角质细锯齿,两面疏被星状柔毛,以后渐脱落而仅叶脉上被毛,侧脉每边 5—7 条,常近基部两条相距较近,上面平坦,下面凸起,第三级小脉网状,两面均明显隆起;叶柄长 3—7 毫米,上面具沟槽,密被星状短柔毛。圆锥花序或总状花序顶生或腋生,具多花,长 4—8 厘米,下部常 2 至多花聚生叶腋;花序梗和花梗均密被灰黄色星状细柔毛;花白色,长 9—16 毫米;花梗长 6—10(—12) 毫米;小苞片钻形,长约 2 毫米,生于花梗近基部,密被星状绒毛和星状长柔毛;花萼杯状,高 4—5 毫米,宽 3—4 毫米,外面密被黄褐色星状绒毛和星状长柔毛,萼齿 5,钻形或三角形;花冠裂片长圆形至长圆状披针形,长 6—8.5 毫米,宽 1.5—2.5(—3) 毫米,外面密被白色星状短柔毛,内面无毛,边缘稍狭内褶或有时重叠覆盖,花蕾时作镊合状排列或稍内向覆瓦状排列,花冠管长 2.5—3 毫米,无毛;花丝扁平,下部联合成管,上部分离,分离部分的下部密被白色长柔毛,花药长圆形,长 4—5 毫米;花柱较花冠长,无毛。果实卵形或球形,长 9—13 毫米,直径 5—7 毫米,顶端具短尖头,密被灰黄色星状短绒毛,平滑或稍具皱纹,果皮厚不及 1 毫米;种子褐色,平滑。花期 3—5 月,果期 9—12 月。

产山东、河南、安徽、江苏、浙江、湖南、江西、湖北、四川、贵州、福建、广西和云南等省区。生于海拔 100—1700 米的丘陵、山地、山坡及溪边杂木林中。模式标本采自湖北宜昌。

29. 台湾安息香(新拟) 奋起湖野茉莉、乌皮九芎(台湾树木志) 图版 41:1—5

Styrax formosanus Matsum. in Bot. Mag. Tokyo **15**: 75. 1901; Hemsl. in Journ.

Linn. Soc. Bot. **36**: 523. 1904; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Formos. 235. t. 14. c. 1906; Perk. in Engler, Pflanzenz. **30**(IV-241): 32. 1907; Hayata, Icon. Pl. Formos. **2**: 120. Pl. 21. 1912 et **5**: 121. Pl. 41. 1915; Kanehira, Formos. Trees 346. 1917; Sasaki, List Pl. Formos. 333. 1928; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 926. 1913; Mori in Journ. Jap. Bot. **12**: 439. f. 6. 7. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 753. 1963 et Fl. Taiwan **4**: 109. 1978. — *S. henryi* Perk. var. *microcalyx* Perk. op. cit. 33; Hayata, op. cit. **5**: 121. 1915; Sasaki, op. cit.; Makino et Nemoto, op. cit.; Mori, op. cit. 443. f. 9. 444. 1936. — *S. funkiensis* Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **25**: 416. f. 8. 1935 et in Journ. Jap. Bot. **12**: 442. f. 8. 1936. — *S. suzukii* Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **25**: 417. f. 16. 1935 et in Journ. Jap. Bot. **12**: 482. f. 16. 1936.

29a. 台湾安息香(原变种)

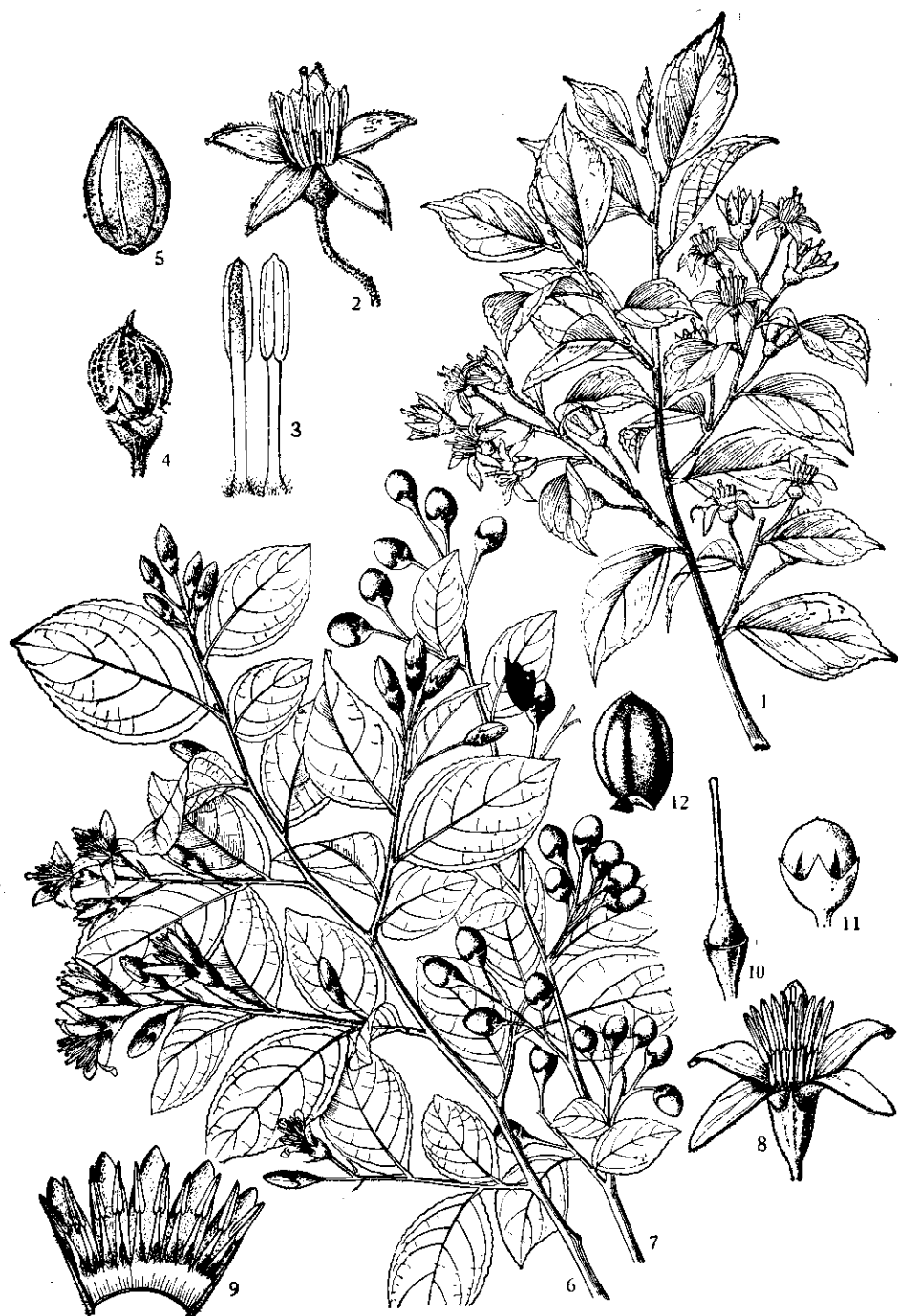
Styrax formosanus* Matsum. var. *formosanus

灌木,高2—3米;嫩枝纤细,密被黄褐色星状短柔毛,老枝无毛,暗褐色。叶互生,纸质,倒卵形、椭圆状菱形或椭圆形,长2—5(—7)厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端尾尖或急渐尖,少急尖,基部楔形,中部以上边缘有不整齐粗锯齿,稀近顶端有2—4齿裂,嫩叶两面均疏被黄褐色星状短柔毛,尤以中脉被毛较密,成长后上面除中脉被毛外其余无毛,下面疏被星状柔毛,侧脉每边3—5条,中脉和侧脉于上面平坦或稍凹入,下面明显隆起,第三级小脉网状,两面均明显;叶柄长3—4毫米,疏生黄褐色星状短柔毛。总状花序顶生,有花3—5朵,下部常单花腋生,长2.5—4厘米;花序梗、花梗和小苞片均密被灰黄色星状绒毛;花白色,长1.2—1.4厘米;花梗长8—12毫米,常下弯;小苞片着生于花梗基部和中部,钻形,长2—3毫米;花萼膜质,浅杯状,高2.5—3毫米,宽3—4毫米,顶端具三角形锯齿或截形而具凸尖,外面密被灰黄色星状绒毛,内面无毛;花冠膜质,5裂,少6裂,裂片披针形或长圆状披针形,长8—11毫米,宽2.5—3毫米,外面密被白色短绒毛,内面除上部稍被毛外无毛,边缘稍内褶,花蕾时镊合状排列或有1—2片裂片边缘一边内折,另一边平展呈稍内向覆瓦状排列,花冠管长2—3毫米;雄蕊(—9)10(—11)枚,较花冠稍短,花丝扁平,下部联合成管,下部分离,分离部分的下部密被长柔毛,其余无毛,花药长圆形,长约4毫米,药隔被星状柔毛;花柱无毛,长约11毫米。果实卵形,长约1厘米,直径约4毫米,顶端有喙或具短尖头,外面有不规则纵皱纹;种子长卵形,长约6毫米,褐色,无毛,有3浅沟纹。花期3—4月,果期5—6月。

产安徽(金寨)、江西(安远、会昌)、湖南(宜章)、广西(临桂)、广东(乳源)、福建(崇安、泰宁)、浙江(龙泉)、台湾(新竹、南投)。生于海拔500—1300米的丘陵地或山地灌木丛中。模式标本采自台湾新竹。

29b. 长柔毛安息香(变种)

***Styrax formosanus* Matsum. var. *hirtus* S. M. Hwang in Acta Bot. Austr. Sin.**



1—5. 台湾安息香 *Styrax formosanus* Matsum.: 1. 花枝, 2. 花, 雄蕊腹、背面观, 4. 果实开裂, 5. 种子。6—12. 白花龙 *Styrax faberi* Perk.: 6. 花枝, 7. 果枝, 8. 花, 9. 花冠展开示雄蕊, 10. 雌蕊, 11. 果实开裂, 12. 种子。(黄少容、邓晶发绘)