

状,高和宽均约5毫米,顶端截形、波状或齿裂,外面密被黄色星状绒毛,但近顶端及齿被毛较稀疏而呈褐色,内面无毛;花冠裂片膜质,椭圆形或倒卵状椭圆形,长9—11毫米,中部宽4—5毫米,花蕾时作覆瓦状排列,花冠管长3—4毫米;雄蕊较花冠短,花丝扁平,中部弯曲,全部密被白色星状短柔毛,花药长圆状披针形,药隔稍突出,被毛;花柱被白色星状柔毛。果实近球形,直径8—10毫米,顶端骤缩而具弯喙,密被灰黄色星状绒毛;种子卵形,密被褐色鳞片状毛和瘤状突起,稍具皱纹。花期3—4月,果期6—9月。

产安徽、湖北、江苏、浙江、湖南、江西、福建、广东、广西和贵州等省区。生于海拔600—1600米的阴湿山谷、山坡疏林中。模式标本采自广东香港。

木材坚硬,可作建筑,船舶、车辆和家具等用材;种子油供制肥皂和机械润滑油。

16. 禄春安息香(新拟) 图版 34: 6—10

Styrax macranthus Perk. in Engler, Bot. Jahrb. **31**: 487. 1902; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 523. 1904; Perk. in Engler. Pflanzenr. **30** (IV-241): 69. 1907.

乔木,高约7米;冬芽圆锥形,密被桔红色或金黄色星状柔毛;嫩枝略扁圆柱形,紫褐色,密被灰黄色星状微柔毛,以后渐脱落,具纵条纹。叶互生,纸质或近革质,长卵形或卵状披针形,长8—12厘米,宽3—4厘米,顶端急渐尖或钝渐尖,尖端常稍弯,基部圆形或宽楔形,两边常不相等,边缘具腺体状、稍内弯的锯齿,两面均在叶脉疏被黄褐色星状短柔毛,其余无毛,下面主脉和侧脉汇合处被白色星状长髯毛;侧脉每边5—7条,第三级小脉近平行,上面平坦,下面隆起;叶柄长5—10毫米,稍被毛。总状花序顶生,有花3—4朵,长4—6厘米;花白色,长1.2—2.5厘米;花梗长8—15毫米,密被黄褐色星状绒毛;小苞片钻形,生于花梗中部,长约3毫米,早落;花萼杯状,膜质,高3.5—6毫米,宽4.5—5.5毫米,外面密被黄色星状绒毛,近顶端被毛稀少,顶端截形、波状或5个不规则锯齿;花冠裂片膜质,倒卵形或倒卵状椭圆形,长8—16毫米,宽5—10毫米,外面密被淡黄色星状短柔毛,内面无毛,花蕾时作覆瓦状排列,花冠管长3—4毫米,近无毛;雄蕊较花冠裂片稍短,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绒毛,其余疏被毛至无毛,花药长圆形,长约5毫米,边缘被星状毛;花柱较花冠长,下部被星状毛。果实倒卵状长圆形,长1.5—2厘米,直径约1厘米,顶端具短尖头,密被灰黄色星状绒毛,表面具纵皱纹。花期4—6月,果期8—10月。

产云南(玉溪、元阳、文山、景东、耿马、双江、禄春)、广西(凌云)。生于海拔2000—2500米的山坡和山谷林中。模式标本采自云南禄春。

17. 粉花安息香(新拟) 粉花野茉莉(中国高等植物图鉴) 图版 35: 1—6

Styrax roseus Dunn in Kew Bull. Misc. Inform. **1911**(6): 273. 1911; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 291. 1912; 中国高等植物图鉴 **3**: 337. 图 4627. 1974; S. M.

Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 162. 1980. — *S. bracteolata* Guill. in Bull. Soc. Bot. Franch. **70**: 883. 1923.

小乔木,高4—8米,胸径约8厘米;冬芽椭圆形,密被桔红色或灰黄色星状柔毛;树皮灰色或暗灰色,具细纵条纹,不开裂;嫩枝圆柱形,褐色,初被灰褐色星状细柔毛,以后毛渐脱落。叶互生,纸质,椭圆形、长椭圆形或卵状椭圆形,长6—12厘米,宽2—6厘米,但生于花枝上部的叶常较小,顶端渐尖或钝渐尖,尖头常稍弯,基部宽楔形,少圆形,两边常不对称,边缘具腺体状锯齿,两面除叶脉被灰白色星状短柔毛外,其余疏被单生或2歧的白色短柔毛,以后被毛渐脱落,下面主脉和侧脉汇合处被灰白色星状长柔毛,侧脉每边5—7条,第三级小脉近平行,上面平坦或稍凸起下面很隆起;叶柄长3—5毫米,疏被星状微柔毛。总状花序顶生,有花2—3(—4)朵,下部花常腋生;长3—5厘米;花序梗、花梗和小苞片均密被星状柔毛;花白色,有时粉红色,长1.5—2.5厘米;花梗长2—8毫米;小苞片线形,长3—5毫米,生于花梗上和花萼基部,易脱落;花萼膜质,杯状,高5—8毫米,宽4—5(—7)毫米,顶端有不明显小齿,花后常深裂成2—3个圆齿,外面密被黄褐色星状绒毛和疏被桔红色星状长柔毛;花冠裂片倒卵状椭圆形,长12—15毫米,宽5—8毫米,两面均密被短柔毛,花蕾时作覆瓦状排列,花冠管长约5毫米;雄蕊较花冠稍短,花丝上部分离,扁平,下部被星状短柔毛,花药长圆形;花柱约与花冠等长,下部被白色长柔毛。果实近球形,直径12—14毫米,顶端具短尖头,密被灰色和橙红色星状绒毛,干时有皱纹;种子1—2颗,近平滑。花期7—9月,果期9—12月。

产西藏(墨脱)、云南(文山、永善、镇雄、大关)、四川(天全、峨眉、巫山、石棉)、湖北(宣恩)、贵州(黔西、黎平)和陕西南部。生于海拔1000—2300米疏林中。模式标本采自四川巫山。

系2. 镊合状花冠系——Ser. *Valvatae* (Gürke) Perk. in Engler, Pflanzenr. **30**(IV-241): 18. 1907. — Sect. *Valvatae* Gürke in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. **4**(1): 178. 1891.

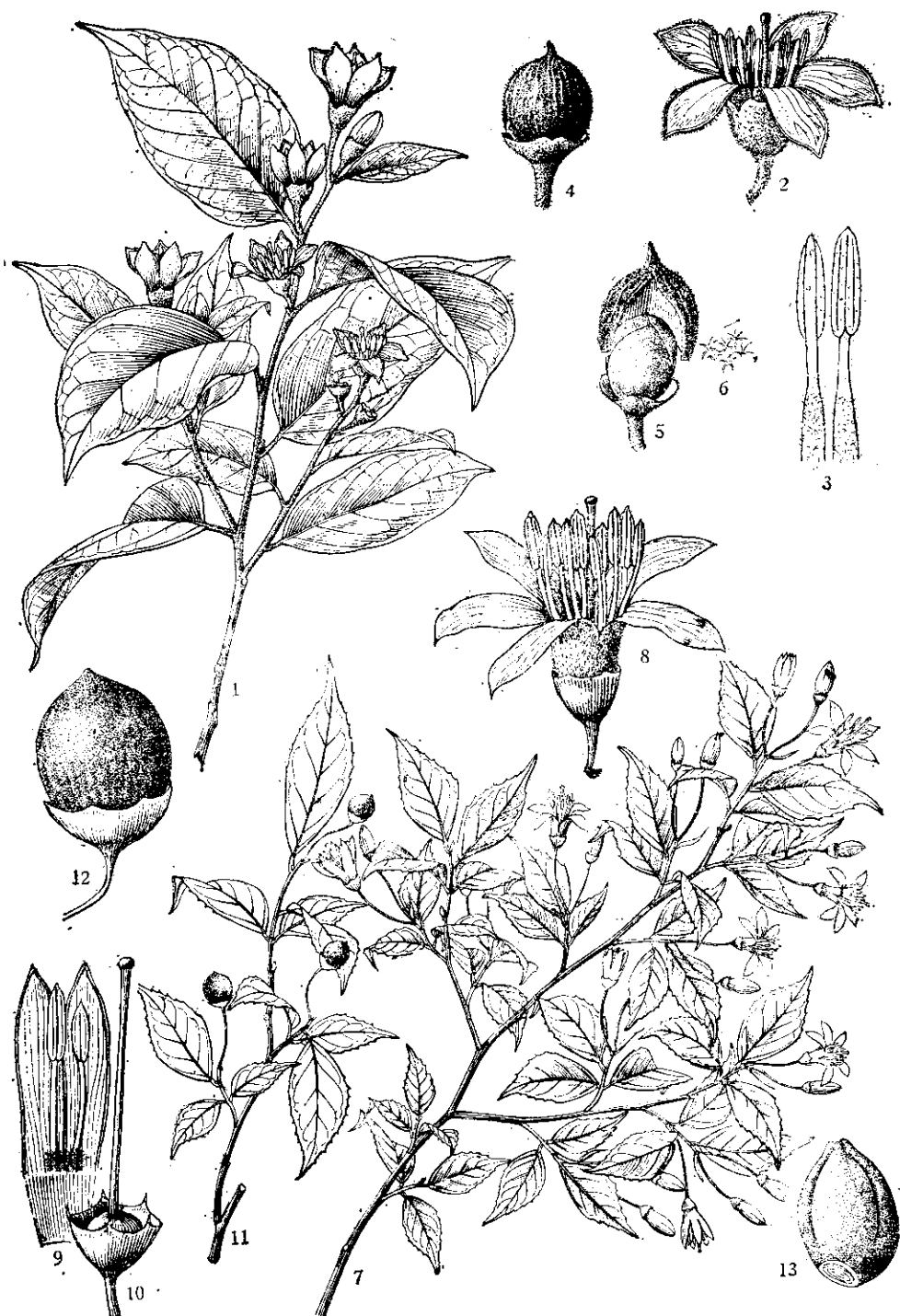
花冠裂片在花蕾时作镊合状排列,有时为稍内向镊合状或稍内向覆瓦状排列。

本系我国有13种。

18. 婺源安息香(植物分类学报) 图版 35: 7—13

Styrax wuyuanensis S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. **18**(2): 160. t. 3. 1980.

灌木,高1.5—3米;冬芽圆锥形,密被金黄色星状短柔毛;嫩枝圆柱形,疏被褐色星状柔毛,以后无毛。叶互生,但在小枝最下的两叶近对生,近纸质,椭圆形或椭圆状菱形,长3.5—6厘米,宽1—3厘米,顶端渐尖或尾状渐尖,基部宽楔形,边缘有疏离锯齿,尤以上部较为明显,两面除叶脉疏被褐色星状柔毛外无毛,成长后被毛全脱落,侧脉每边3—5条,第三级小脉网状,不明显;叶柄长2—5毫米,无毛。花白色,长1.3—1.5厘米,单生于叶腋



1—6. 粉花安息香 *Styrox roseus* Dunn: 1. 花枝, 2. 花, 3. 雄蕊腹、背面观, 4. 果实, 5. 果实开裂示种子, 6. 星状毛。7—13. 婺源安息香 *Styrox wuyuanensis* S. M. Hwang: 7. 花枝, 8. 花, 9. 花冠裂片和雄蕊, 10. 雌蕊, 11. 果枝, 12. 果实, 13. 种子。(黄少容绘)