

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.

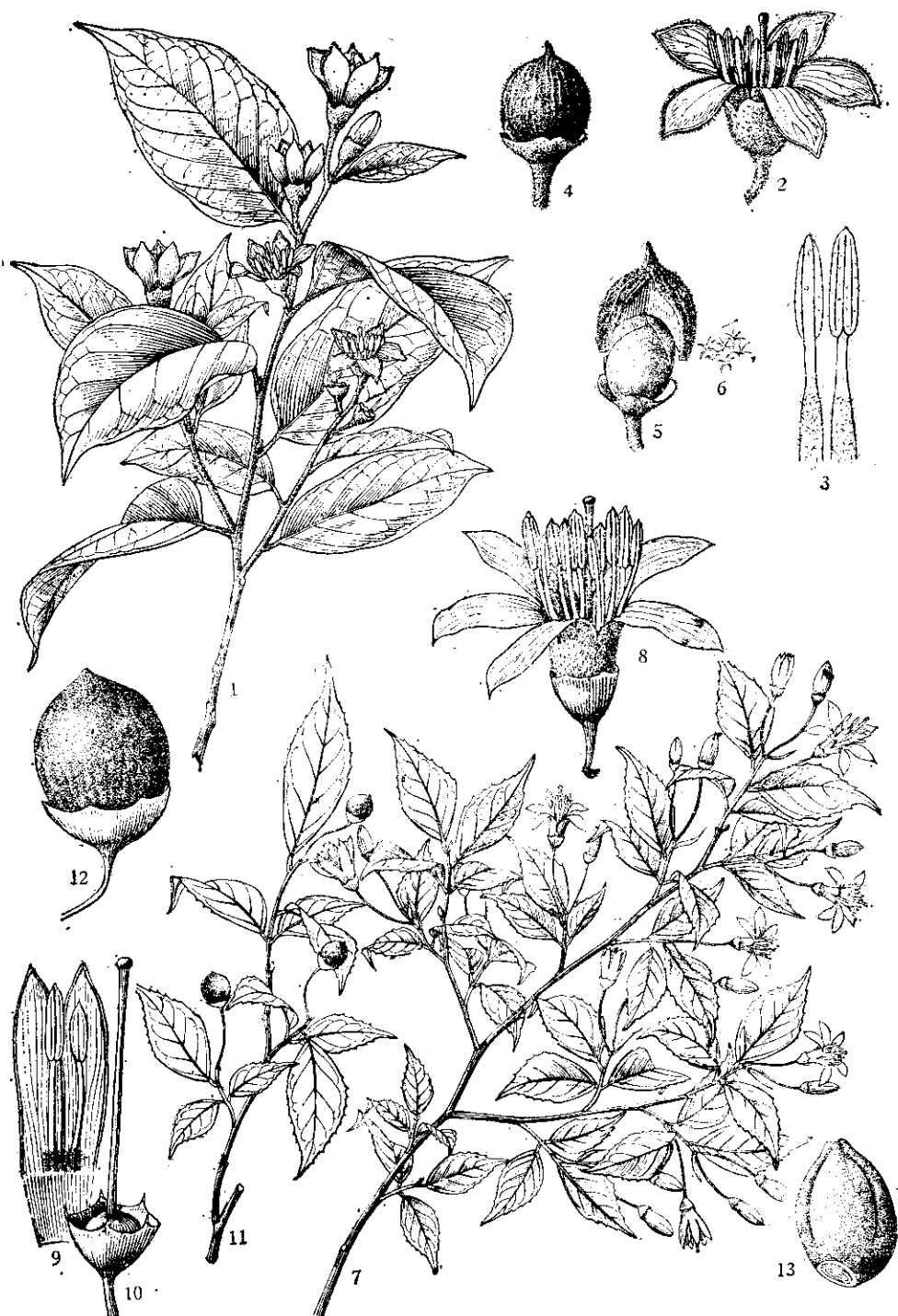
花冠裂片在花蕾时作镊合状排列,有时为稍内向镊合状或稍内向覆瓦状排列。

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)

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*