

或近先端有细锯齿;叶柄长3—6厘米,无毛。聚伞花序长10—14厘米,无毛,花序柄下部4—6厘米与苞片合生;花柄长7—9毫米,无毛;苞片狭窄倒披针形,长8—12厘米,宽1.5—2厘米,无柄,上面无毛,发亮,下面有星状柔毛;萼片长5—6毫米,被灰色星状柔毛;花瓣长7—8毫米;退化雄蕊花瓣状,稍短;雄蕊长4—5毫米;子房有毛,花柱长4毫米。果实近球形,直径7毫米,被茸毛,无棱。

产于广西北部的全县及资源等地。模式标本采自全县。

这个种近似椴树 *T. tuan* Szyszyl., 惟嫩枝及顶芽无毛,侧脉较多,多达11对,下面被柔毛,边缘近先端有锯齿,易于区别。

19. 椴树(中国植物图谱)

Tilia tuan Szyszyl. in Hook. Ic. Pl. 20: t. 1926. 1890; 胡先骕、陈焕镛, 中国植物图谱 4: 41. 图版 191. 1935; 中国高等植物图鉴 2: 795, 图 3319. 1972. — *T. tuan* Szyszyl. var. *cavaleriei* V. Engl. et Levl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 6: 266. 1909. — *T. tuan* Szyszyl. var. *cavaleriei* V. Engl. et Lévl. f. *divaricata* V. Engl. Monogr. *Tilia*. 124. 1909. — *T. tuan* Szyszyl. var. *pruinosa* V. Engl. l. c. 1909.

19a. 椴树(原变种) 图版 19: 1—4

var. *tuan*

乔木,高20米,树皮灰色,直裂;小枝近秃净,顶芽无毛或有微毛。叶卵圆形,长7—14厘米,宽5.5—9厘米,先端短尖或渐尖,基部单侧心形或斜截形,上面无毛,下面初时有星状茸毛,以后变秃净,在脉腋有毛丛,干后灰色或褐绿色,侧脉6—7对,边缘上半部有疏而小的齿突;叶柄长3—5厘米,近秃净。聚伞花序长8—13厘米,无毛;花柄长7—9毫米;苞片狭窄倒披针形,长10—16厘米,宽1.5—2.5厘米,无柄,先端钝,基部圆形或楔形,上面通常无毛,下面有星状柔毛,下半部5—7厘米与花序柄合生;萼片长圆状披针形,长5毫米,被茸毛,内面有长茸毛;花瓣长7—8毫米;退化雄蕊长6—7毫米;雄蕊长5毫米;子房有毛,花柱长4—5毫米。果实球形,宽8—10毫米,无棱,有小突起,被星状茸毛。花期7月。

产于湖北、四川、云南、贵州、广西、湖南、江西。模式标本采自四川巫山。

19b. 毛芽椴(变种)(中国高等植物图鉴)

var. ***chinensis*** Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 369. 1916. — *T. miqueliana* Maxim. var. *chinensis* Szyszyl. in Hook. Ic. Pl. 20: t. 1927. 1890. — *T. chinensis* Schneid., l. c. 384. fig. 257. 1—m, non Maxim.; V. Engl. Monogr. *Tilia* 130. 1909.

嫩枝及顶芽有茸毛;叶阔卵形,长10—12厘米,宽7—10厘米,下面有灰色星状茸毛,边缘有明显锯齿;花序有花16—22朵;苞片长8—12厘米,无柄。果实球形。

产于江苏、浙江、湖北、四川及贵州。模式标本采自湖北长阳。