

物图志 419. 图版 134. 图 325. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 792. 图 3313. 1972.

乔木, 高 10 米, 树皮淡灰色, 有不规则薄片状脱落; 嫩枝无毛, 顶芽卵形, 无毛。叶阔卵形或圆形, 长 4—6 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 先端渐尖, 常出现 3 裂, 基部微心形或斜截形, 上面无毛, 下面仅脉腋内有毛丛, 侧脉 4—5 对, 边缘有粗锯齿, 齿尖突出; 叶柄长 2—3.5 厘米, 无毛, 纤细。聚伞花序长 5—8 厘米, 有花 6—12 朵, 花序柄无毛; 花柄长 5—8 毫米, 纤细; 苞片窄长圆形, 长 3.5—6 厘米, 宽 6—10 毫米, 两面均无毛, 上下两端钝, 下半部与花序柄合生, 基部有柄长约 1 厘米; 萼片披针形, 长 4—5 毫米, 外面近无毛; 花瓣长 6—7 毫米; 退化雄蕊花瓣状, 稍窄小; 雄蕊与萼片等长; 子房有毛, 花柱秃净。果实倒卵形, 长 6—8 毫米, 被毛, 有棱或有不明显的棱。花期 7 月。

产于内蒙古、河北、河南、山西及辽宁西部。模式标本采自内蒙古南部。

13. 紫椴(东北木本植物图志)

Tilia amurensis Rupr., Fl. Cauc. 253. 1869; 胡先骕·陈焕镛, 中国植物图谱. 4. 27. 图版 177. 1935; 东北木本植物图志 419. 图版 134. 照片 326. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 791. 图 3312. 1972.

13a. 紫椴(原变种) 图版 14: 5—8

var. *amurensis*

乔木, 高 25 米, 直径达 1 米, 树皮暗灰色, 片状脱落; 嫩枝初时有白丝毛, 很快变秃净, 顶芽无毛, 有鳞苞 3 片。叶阔卵形或卵圆形, 长 4.5—6 厘米, 宽 4—5.5 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部心形, 稍整正, 有时斜截形, 上面无毛, 下面浅绿色, 脉腋内有毛丛, 侧脉 4—5 对, 边缘有锯齿, 齿尖突出 1 毫米; 叶柄长 2—3.5 厘米, 纤细, 无毛。聚伞花序长 3—5 厘米, 纤细, 无毛, 有花 3—20 朵; 花柄长 7—10 毫米; 苞片狭带形, 长 3—7 厘米, 宽 5—8 毫米, 两面均无毛, 下半部或下部 1/3 与花序柄合生, 基部有柄长 1—1.5 厘米; 萼片阔披针形, 长 5—6 毫米, 外面有星状柔毛; 花瓣长 6—7 毫米; 退化雄蕊不存在; 雄蕊较少, 约 20 枚, 长 5—6 毫米; 子房有毛, 花柱长 5 毫米。果实卵圆形, 长 5—8 毫米, 被星状茸毛, 有棱或有不明显的棱。花期 7 月。

产于黑龙江、吉林及辽宁。朝鲜有分布。模式标本采自辽宁沈阳。

这个种近似华东椴 *T. japonica* Simonk., 惟叶片及苞片均较小, 花序较短, 且与花柄均极纤细等而不同。

在东北地区, 这个种是优良的蜜源植物。

13b. 小叶紫椴(变种)(东北木本植物图志)

var. *taquetii* (Schneid.) Liou et Li, 东北木本植物图志 420. 1955. — *T. taquetii* Schneid. in Fedde, Rep. Nov. Sp. 7: 200. 1909. — *T. koreana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 27: 130. 1913. nom. nud.

和原变种的区别在于嫩枝及花序被淡红色星状柔毛, 叶片较小, 基部不呈心形, 往往