

灰褐色茸毛;它和长苞椴 *T. chenmoui* Cheng 的区别在于嫩枝无毛,侧脉较多,花序较短,苞片无柄。

29. 南京椴(中国高等植物图鉴) 图版 19: 5—10

Tilia miqueliana Maxim. in Bull. Acad. Peters. **26**:434. 1880; in Mel. Biol. **10**: 587. 1880; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**:92. 1934. 胡先骕、陈焕镛,中国植物图谱 **4**: 33. 图版 183. 1935;中国高等植物图鉴 **2**: 793. 图 3316. 1972. —*T. kinashii* Levl. et Van. in Bull. Sci. Bot. France **41**:422. 1904. —*T. kwangtungensis* Chun et Wong in Sunyatsenia **3**:41. 1935, syn. nov.

乔木,高 20 米,树皮灰白色;嫩枝有黄褐色茸毛,顶芽卵形,被黄褐色茸毛。叶卵圆形,长 9—12 厘米,宽 7—9.5 厘米,先端急短尖,基部心形,整正或稍偏斜,上面无毛,下面被灰色或灰黄色星状茸毛,侧脉 6—8 对,边缘有整齐锯齿;叶柄长 3—4 厘米,圆柱形,被茸毛。聚伞花序长 6—8 厘米,有花 3—12 朵,花序柄被灰色茸毛;花柄长 8—12 毫米;苞片狭窄倒披针形,长 8—12 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,两面有星状柔毛,初时较密,先端钝,基部狭窄,下部 4—6 厘米与花序柄合生,有短柄,柄长 2—3 毫米,有时无柄;萼片长 5—6 毫米,被灰色毛;花瓣比萼片略长;退化雄蕊花瓣状,较短小;雄蕊比萼片稍短;子房有毛,花柱与花瓣平齐。果实球形,无棱,被星状柔毛,有小突起。花期 7 月。

产于江苏、浙江、安徽、江西、广东。日本有分布。模式标本采自日本中部。

本种和粉椴 *T. oliveri* Szyszyl. 的区别仅在于枝条及芽体有毛,叶较圆,毛被灰色;和椴树 *T. tuan* Szyszyl. 的区别在于叶片圆形,毛被较密而厚,苞片有短柄。

30. 短毛椴(中国高等植物图鉴补编第二册)

Tilia breviradiata (Rehd.) Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 174. 1935. —*Tilia* sp. Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**:369. 1916 —*T. tuan* Szyszyl. var. *breviradiata* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**:170. 1927. —*T. chinensis* Hu et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**:79. 1935. non Maxim. —*T. orocryptica* Croiz. in Sinensia **6**:661. 1935, syn. nov.

乔木,高 15 米,树皮灰色,平滑;嫩枝无毛或初时略有微毛,顶芽略有短柔毛。叶阔卵形,长 5—10 厘米,宽 4—9 厘米,先端渐尖或锐尖,有时略尖,基部斜截形至心形,上面无毛,干后稍暗晦,下面被点状短星状毛,最后常变秃净,仅在脉腋内有毛丛,侧脉 6—7 对,边缘有锯齿;叶柄长 2.5—4 厘米,初时有毛,以后变秃净。聚伞花序长 5—8 厘米,有花 4—10 朵,花序柄有星状柔毛;花柄长 7—9 毫米;苞片狭窄倒披针形,长 7—9 厘米,先端钝,基部楔形,两面均被毛,下面稍密,下部有长 5—8 毫米的短柄,有时稍长,中部以下与花序柄合生;萼片披针形,长 5 毫米,外面有星状柔毛;花瓣长 7 毫米,宽 3 毫米;退化雄蕊花瓣状,比花瓣稍短;雄蕊长约 4 毫米;子房有毛,花柱无毛。果实球形,被星状柔毛,有小突起。花期 6—7 月。

产于安徽、江苏、浙江及江西。模式标本采自安徽黄山附近。

这个种的叶基心形或截形,下面有多数短小的呈点状的星毛。在本属里,具有这种特殊毛被的除了本种外,还有黔椴 *T. kweichouensis* Hu 及全缘椴 *T. integerrima* H. T. Chang, 但前者的嫩枝及顶芽完全无毛,果实有棱;后者的嫩枝被黄褐色茸毛,叶全缘,侧脉较多,可资区别。

31. 长苞椴(中国高等植物图鉴补编第二册)

Tilia chenmoui Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 10:170. 1936.

乔木,高 17 米,胸围 1.5 米,树皮浅灰色;嫩枝及顶芽密被灰色或灰黄色星状茸毛,老枝秃净。叶卵形,长 8—11 厘米,宽 5.5—7 厘米,先端短尖,基部斜圆形或截形,稀为微心形,上面秃净,下面被灰白色星状茸毛,侧脉 5—6 对,边缘有疏锯齿,齿刻相隔 4—8 毫米,齿尖长不到 1 毫米;叶柄长 3—4.5 厘米,被毛。聚伞花序长 12—16 厘米,有花 3—6 朵,花序柄有毛,下部 6—8 厘米与苞片合生;花柄长 1.5—1.8 厘米,有茸毛;苞片狭窄倒披针形,长 12—16 厘米,宽约 1.5 厘米,先端钝,基部狭窄而下延,上面有稀疏柔毛,下面毛被较密,基部有短柄,柄长 5—7 毫米。果实球形,宽 7—9 毫米,无棱,被毛,有小突起。

产于云南大理到嵩明一带。模式标本采自云南宾川鸡足山。

32. 南川椴(植物分类学报)

Tilia nanchuanensis H. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 20(2):174. 1982.

乔木,高 15 米,树皮暗褐色;嫩枝及顶芽均无毛。叶纸质,近圆形,长 5—8 厘米,宽 5—7 厘米,先端钝或短急尖,有时圆形,基部斜心形,上面干后黄绿色,无毛,稍发亮,下面被灰黄色紧贴茸毛,侧脉 5—6 对,边缘上半部有细锯齿或近全缘;叶柄长 2.3—3 厘米,纤细,秃净。果序长 6—9 厘米,有果实 2—5 个,果序柄纤细,秃净;果柄长 7—12 毫米;苞片长 7—10 厘米,狭匙形,宽 8—15 毫米,下面有星状茸毛,基部有柄长 5—8 毫米。核果倒卵形,无棱,被茸毛。

产四川。生长于海拔 1700 米的山地森林里。模式标本采自四川南川。

这个种和椴树 *T. tuan* Szyszylowicz 接近,但叶片近圆形,干后黄绿色,下面有灰黄色贴毛,苞片有长为 5—8 毫米的柄,花序亦较短小等而区别。

2. 黄麻族——Trib. Corchoreae Burret in Bot. Gart. Mus.

Berlin. 9:604. 1926. in Notizbl.

草本;花两性;有或无退化雄蕊;有或无雌雄蕊柄;花瓣无腺体;胚珠多数;蒴果。

本族有 2 属,我国均产。