

大,腹部无明显纵褶;花萼长 2—2.5 厘米,开花后迅速脱毛;叶片长卵状心脏形,长大于宽很多(长江流域以南,东起台湾,西至云南、四川广大地区野生,山东、河北、河南、陕西有栽培) …

…………… 4. 白花泡桐 *P. fortunei* (Seem.) Hemsl.

1. 小聚伞花序除位于下部者外无总花梗或仅有比花梗短得多的总花梗;花序枝的侧枝发达,稍短于中央主枝或至少超过中央主枝之半,故花序宽大成圆锥形,最长可达 1 米左右。

6. 小聚伞花序无总花梗或仅位于下部者有极短总花梗;萼深裂达一半或超过一半,毛不脱落。

7. 果实卵圆形;萼齿在果期常强烈反折;花冠浅紫色至蓝紫色,长 3—5 厘米;叶片两面均有粘质腺毛,老时逐渐脱落而显现单条粗毛(湖北、湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、贵州)…………… 5. 台湾泡桐 *P. kawakamii* Ito

7. 果实椭圆形或卵状椭圆形;萼齿在果期贴伏于果基,常不反折;花冠白色有紫色条纹至紫色,长 5.5—7.5 厘米;叶片幼时具星状绒毛,老时不脱落或脱落近无毛(湖北、湖南、四川、贵州、云南)…………… 6. 川泡桐 *P. fargesii* Franch.

6. 小聚伞花序具比花梗短得多的总花梗,总花梗最长达 6—7 毫米,位于顶端的小聚伞也有很短而不明显的总花梗;萼浅裂达 1/3 至 2/5 处,逐渐脱毛或稀不脱毛;果实椭圆形(浙江、福建、湖南、广东)…………… 7. 南方泡桐 *P. australis* Gong Tong

1. 毛泡桐(东北木本植物图志) 图 10

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. Nomencl. Bot. 2: 278. 1841; 东北木本植物图志 492. 图版 157: 393. 1955; S. Y. Hu, l. c. 37. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 12. 图 5437. 1975.——*Bignonia tomentosa* Thunb. Nov. Act. Reg. Soc. Sci. Upsal. 4: 35. 39. 1783.——*Incarvillea tomentosa* (Thunb.) Spreng. Syst. Veg. 2: 836. 1825.——*Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 27. t. 10. 1835.——*P. grandifolia* Hort. ex Wettst. in Pflanzenf. IV. 35: 67. 1891. in obs.——*P. imperialis* var. *lanata* Dode Bull. Soc. Dendr. France 160. 1908.——*P. tomentosa* var. *lanata* (Dode) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 618. 1911.——*P. recurva* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 577. 1913.——*P. tomentosa* var. *japonica* Elwes, Gard. Chron. Ser. III. 69: 273. 1921.

毛泡桐(原变种)

var. *tomentosa*

乔木高达 20 米,树冠宽大伞形,树皮褐灰色;小枝有明显皮孔,幼时常具粘质短腺毛。叶片心脏形,长达 40 厘米,顶端锐尖头,全缘或波状浅裂,上面毛稀疏,下面毛密或较疏,老叶下面的灰褐色树枝状毛常具柄和 3—12 条细长丝状分枝,新枝上的叶较大,其毛常不分枝,有时具粘质腺毛;叶柄常有粘质短腺毛。花序枝的侧枝不发达,

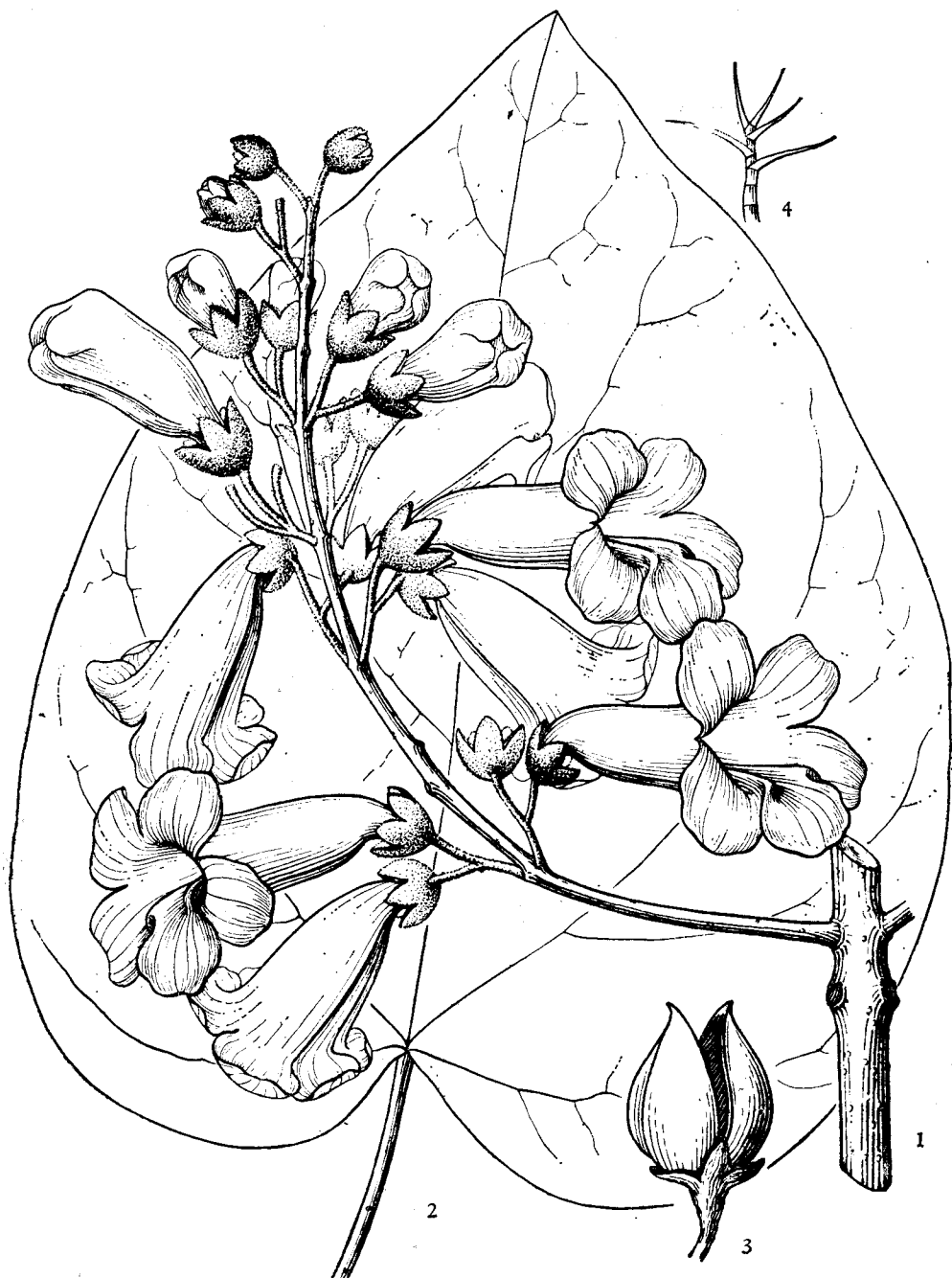


图10 毛泡桐 *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.,
1.花枝； 2.叶； 3.果实及宿萼； 4.树枝状毛。(张泰利绘)