

冷地区发展,但有些地方很少结籽。

4. **白花泡桐** 白花桐(桐谱)、泡桐(本草纲目),大果泡桐(河南),华桐、火筒木、沙桐彭、笛螺木(广东),饭桐子、通心条(广西) 图 13

Paulownia fortunei (Seem.) Hemsl. Gard. Chron. ser. III. 7: 448. 1890 et Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 180. 1890. p. p. excl. specim. Shangtung; S. Y. Hu, l. c. 42. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 12. 图 5438. 1975.——*Campsis fortunei* Seem. Journ. Bot. 5: 373. 1867.——*Paulownia imperialis* auct. non Sieb. et Zucc.; Hance, Journ. Bot. 23: 326. 1886.——*P. mikado* Ito, Journ. Hort. Soc. Jap. XXIII. 1: 5. 1910.——*P. duclouxii* Dode, Bull. Soc. Dendr. France 162. 1908.——*P. meridionalis* Dode, l. c.——*P. longifolia* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 832. 1936. nom. nud.

乔木高达 30 米,树冠圆锥形,主干直,胸径可达 2 米,树皮灰褐色;幼枝、叶、花序各部和幼果均被黄褐色星状绒毛,但叶柄、叶片上面和花梗渐变无毛。叶片长卵状心脏形,有时为卵状心脏形,长达 20 厘米,顶端长渐尖或锐尖头,其凸尖长达 2 厘米,新枝上的叶有时 2 裂,下面有星毛及腺,成熟叶片下面密被绒毛,有时毛很稀疏至近无毛;叶柄长达 12 厘米。花序枝几无或仅有短侧枝,故花序狭长几成圆柱形,长约 25 厘米,小聚伞花序有花 3—8 朵,总花梗几与花梗等长,或下部者长于花梗,上部者略短于花梗;萼倒圆锥形,长 2—2.5 厘米,花后逐渐脱毛,分裂至 1/4 或 1/3 处,萼齿卵圆形至三角状卵圆形,至果期变为狭三角形;花冠管状漏斗形,白色仅背面稍带紫色或浅紫色,长 8—12 厘米,管部在基部以上不突然膨大,而逐渐向上扩大,稍稍向前曲,外面有星状毛,腹部无明显纵褶,内部密布紫色细斑块;雄蕊长 3—3.5 厘米,有疏腺;子房有腺,有时具星毛,花柱长约 5.5 厘米。蒴果长圆形或长圆状椭圆形,长 6—10 厘米,顶端之喙长达 6 毫米,宿萼开展或漏斗状,果皮木质,厚 3—6 毫米;种子连翅长 6—10 毫米。花期 3—4 月,果期 7—8 月。

分布于安徽、浙江、福建、台湾、江西、湖北、湖南、四川、云南、贵州、广东、广西,野生或栽培,在山东、河北、河南、陕西等地近年有引种,生于低海拔的山坡、林中、山谷及荒地,越向西南则分布越高,可达海拔 2000 米。越南,老挝也有。

本种树干直,生长快,适应性较强,适宜于南方发展。

5. **台湾泡桐** 黄毛泡桐(福建),水桐木(广西) 图 14

Paulownia kawakamii Ito, Ic. Pl. Jap. Ser. 4. 1: 1. t. 15—16. 1912; S. Y. Hu, l. c. 44. 1959.——*P. thyrsoides* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 576.

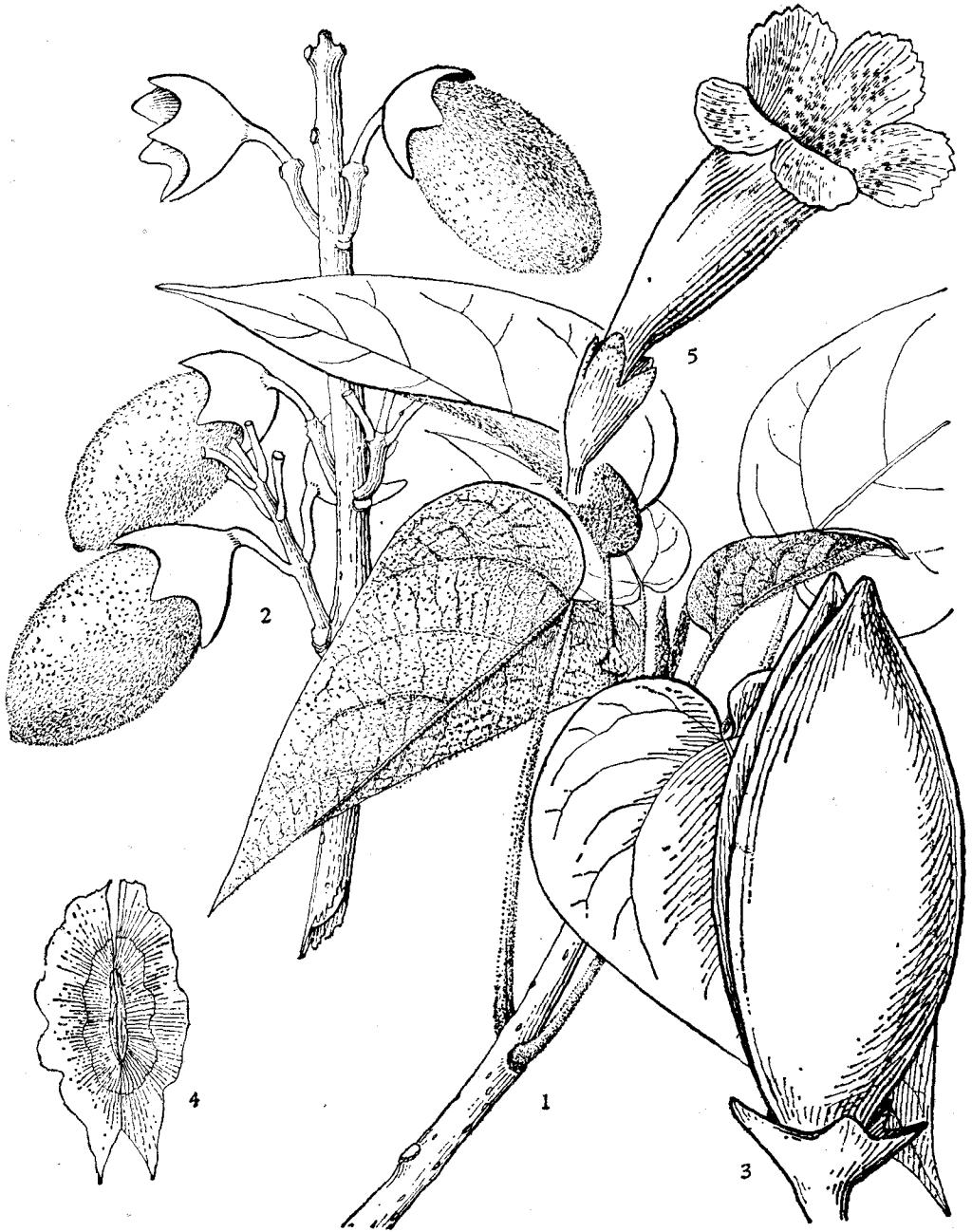


图 13 白花泡桐 *Paulownia fortunei* (Seem.) Hemsl.,
 1. 营养枝; 2. 果枝的一部分; 3. 果实及宿萼; 4. 种子; 5. 花。(蔡淑琴、冯晋庸绘)