

Zelkova sinica Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 286. 1916; 陈嵘, 中国树木分类学 223. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 469. 图 938. 1972; 湖北植物志 1: 132. 图 162. 1976; 江苏植物志, 下册: 64. 图 819. 1982; 四川植物志 3: 155. 1985; 河北植物志 1: 277. 图 239. 1986. — *Planera japonica* auct. non. Miq.: Hemsl. in Journ. Bot. 14: 209. 1876.

乔木, 高达 20 米, 胸径达 60 厘米; 树皮灰白色, 呈块状剥落; 一年生枝褐色或灰褐色, 被灰白色柔毛, 以后渐脱落, 二年生枝灰色或褐灰色, 光滑; 冬芽椭圆形或球形。叶纸质或厚纸质, 卵形或椭圆形, 长 (1.5—) 3—5 (—8) 厘米, 宽 (1—) 1.5—2.5 (—3.5) 厘米, 先端渐尖、尾状渐尖, 稀急尖, 基部圆或宽楔形, 有的稍偏斜, 叶面绿, 幼时疏生粗毛, 后脱落变光滑, 叶背浅绿, 除在主脉上疏生柔毛和脉腋有簇毛外, 其余光滑无毛, 边缘具浅圆齿状或圆齿状锯齿, 侧脉 6—10 对; 叶柄较我国的其余 2 种纤细, 长 4—10 毫米, 被灰色柔毛; 托叶膜质, 褐色, 披针状条形, 长 5—7 毫米。雄花 1—3 朵腋生, 直径 2—3 毫米, 花被 (5—) 6 (—7) 裂, 裂至近中部, 裂片卵状矩圆形, 外面被毛, 在雄蕊基部有白色细曲柔毛, 退化子房缺; 雌花单生于叶腋, 花被裂片 5—6, 外面被细毛, 子房外面被细毛。核果不规则的倒卵状球形, 直径 5—7 毫米, 顶端微偏斜, 几乎不凹陷, 表面光滑无毛, 除背腹脊隆起外几乎无凸起的网脉, 果梗长 2—3 毫米, 被毛。花期 4 月, 果期 8—9 月。

特产于我国, 分布甘肃、陕西、四川北部、湖北西北部、河南、山西南部 and 河北等地。常生于海拔 800—2500 米地带之山谷、溪旁及较湿润的山坡疏林中。陕、甘一带常有栽培。模式标本采自湖北兴山。

本种的核果较大叶榉、榉树为大, 顶端不凹陷, 具果梗, 叶较小, 故易于识别。

5. 白颜树属 *Gironniera* Gaudich.

Gaudich. Voy. Bonite t. 85. 1844; Phuphathanaphong, Thai For. Bull. 6: 49. 1972.

常绿乔木或灌木。叶互生, 全缘或具稀疏的浅锯齿, 羽状脉, 弧曲, 在达近边缘处成脉环; 托叶大, 成对腋生, 常在基部合生, 鞘包着冬芽, 早落, 脱落后在节上有一圈痕。花单性, 雌雄异株稀同株, 为腋生的聚伞花序, 或雌花单生于叶腋; 雄花的花被 5 深裂, 覆瓦状排列, 雄蕊 5, 花丝短, 直立, 退化子房呈一簇曲柔毛状; 雌花被片 5, 子房无柄, 花柱短, 柱头 2, 条形, 柱头面上具许多小的乳头体, 胚珠倒垂。核果卵状或近球状, 压扁或几乎不压扁, 内果皮骨质。种子有胚乳或缺, 胚旋卷, 子叶狭窄。

属模式: *Gironniera celtidifolia* Gaudich.

约 6 种, 分布于斯里兰卡、中南半岛、马来半岛和太平洋诸岛。我国有 1 种, 产广东、海南、广西和云南。

1. 白颜树(海南) 大叶白颜树(中国树木分类学), 黄机树(海南), 寒虾子(云南河口) 图