

在原产地澳大利亚分布较广,对土壤没有严格的选择,从瘦瘠的沙壤到冲积的重粘土均有分布;形态的变化也较大,从小乔木到大乔木,叶片从披针形到阔卵形,花蕾尖或钝,蒴果大小不一,主要依靠树皮的形态,树皮并不完全平滑,常以不规则的大片状剥落,初时带黄色,以后变灰色,最后在脱落前为暗灰色。

广东及广西栽种,生长迅速。广西右江流域用来造林先锋树种。木材坚硬,纹理直,易加工,抗腐性强,用作枕木、桥梁、矿山坑木等。

5. 大桉

Eucalyptus grandis Hill ex Maiden Forest. Fl. N. S. Wales 1: 79. 1903; Penfold & Willis The Eucalypts 352. 1961.

大乔木;树皮平滑,银白色,逐年脱落;嫩枝有棱,灰白色。幼态叶片薄革质,阔披针形至卵形,有短柄;成熟叶片披针形,长13—20厘米,宽2—3.5厘米,上面深绿色,稍发亮,两面有细腺点,侧脉与中脉成 60° — 70° 交角;叶柄长约2厘米。伞形花序腋生,有花3—10朵,总梗压扁,长1—1.5厘米;花蕾狭倒卵形,长8—10毫米,宽5毫米,无梗或有短梗;帽状体半圆形,先端有1短尖头,约与萼管等长或略短;雄蕊长8—10毫米,花药长圆药,纵裂,背面有腺体,近基部着生;花柱比雄蕊短。蒴果梨形至锥形,无柄或有短柄,长7—8毫米,宽6—8毫米,灰色,果缘内藏,果瓣4—5,有时6,稍突出。

原产澳大利亚东南部沿海地区,喜生于湿润而肥沃的河谷壤土及由玄武岩风化的红壤,在适宜的条件下生长迅速,树高50米,胸径1.6米。

广西于1964年引入,10年间树高15米,胸径25厘米,已开花结果;广东雷州林场亦于1973年开始栽种,估计在那里的玄武岩风化的红壤能适合它的生长。木材灰红色,稍轻,直纹,易裂。这个种和柳叶桉 *E. saligna* Smith 很近似,只是叶片稍发亮,蒴果较长。

6. 柳叶桉 (广州植物志)

Eucalyptus saligna Smith in Trans. Linn. Soc. 3: 285. 1797; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 40. 1920; 侯宽昭,中国栽培的桉树 32. 图版 6: 7—9. 1954; 广州植物志 215. 1956.

大乔木;树皮平滑,薄片状脱落,灰蓝色,基部稍粗糙;嫩枝多少有棱。幼态叶对生,叶片披针形至卵形,薄革质,有短柄;成熟叶片披针形,长10—20厘米,宽1.5—3厘米,侧脉与中肋成 50° — 65° 交角,边脉很靠近边缘;叶柄长2—2.5厘米。伞形花序腋生,有花3—9朵,总梗有棱,压扁,长8—12毫米;花蕾倒卵形,长8—9毫米,宽4—5毫米;花梗短或近无柄;帽状体短三角状锥形,比萼管稍短或同长,先端略尖;雄蕊比花蕾略长,花药长椭圆形,纵裂,背部有腺体。蒴果钟形,长5—6毫米,宽5—6毫米,果缘内藏,果瓣3—4,先端稍突出。花期5月。

原产地在澳大利亚东南部沿海地区,该地最高海拔为1250米,无霜或轻霜,年降水量