

引起白蚁为害,更不适合丘陵或山地造林,在低丘陵造林,树干弯向低坡,生长极为不良,在华南无法推广,但在四川、云南个别生境则生长较好。

木材红色,纹理扭曲,不易加工,耐腐蚀性较高。叶供药用,有驱风镇痛功效。

9. 斜脉胶桉 (中国栽培的桉树)

Eucalyptus kirtoniana F. v. Muell. *Eucalyptogr.* Dec. I, 1879. in obs.; Penfold & Willis *The Eucalypts* 356. 1961.—*E. patentinervis* R. T. Baker in *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* 24: 602. 1899; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and Their Ess. Oils* 2nd. ed. 321. t. 81. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 29. 图版 6: 1—3. 1954; 广州植物志 215. 1956.

乔木,高 20 米;树皮宿存,深褐色,方块状裂如松树皮;嫩枝有棱。幼态叶对生,叶片卵形或阔披针形,宽达 7 厘米;成熟叶片革质,披针形,稍弯曲,长 10—15 厘米或更长,宽 2—2.5 厘米,两面均有细小黑腺点,侧脉以 45° 开角斜向上,边脉离叶缘 1.5 毫米;叶柄长 1.5—2 厘米。伞形花序腋生,有花 5—9 朵,总梗扁平,长 2—2.5 厘米;花梗长 3—4 毫米;花蕾纺锤形,两端尖,长 1.4—2 厘米,宽 6 毫米;萼管长 7—10 毫米;帽状体与萼管同长,先端渐尖;雄蕊长 8—10 毫米,花药椭圆形,纵裂。蒴果近球形或钟形,长 8—10 毫米,宽 8 毫米,果缘与萼管口平齐,果瓣 4,先端钝,突出萼管外。花期 8—9 月。

原产地在澳大利亚东部沿海潮湿的盐碱土。华南各地栽种,生长迅速,40 龄的树干宽 60 厘米,萌生力强,耐瘠土。材质硬而韧,红色,纹理不扭曲,是比较好的树种。枝叶含油 0.26%。

这个种和树胶桉 *E. resinifera* Smith 很接近,后者侧脉与中脉几成直角,边缘靠近叶缘;这个种的侧脉斜举,边脉离叶缘较远。

10. 葡萄桉

Eucalyptus botryoides Smith in *Trans. Linn. Soc.* 3: 286. 1797; Penfold & Willis *The Eucalypts* 354. 1961.

乔木,高 16—18 米;树皮宿存到粗大枝条,不规则纵裂,多纤维,小枝的树皮光滑,片状脱落;嫩枝有棱。幼态叶对生,叶片卵形略圆,先端圆,有柄;成熟叶片薄革质,卵形或长卵形,长 8—12 厘米,宽 4—6 厘米,先端尖,基部圆,侧脉相隔 3—6 毫米,以 60° 开角缓斜向边缘,边脉离叶缘 1 毫米;叶柄长 1.5 厘米。伞形花序有花 6—10 朵,总梗压扁,长 6—10 毫米;无花梗或有极短花梗;花蕾长倒卵形,长 7 毫米;萼管狭倒圆锥形,长 5 毫米,有 2 棱;帽状体钝三角形,长 2—2.5 毫米,先端钝;雄蕊长 4—5 毫米,花药长椭圆形,纵裂。蒴果钟形或倒圆锥形,长 6—8 毫米,宽 5—6 毫米,果缘内藏,果瓣 4—5,不突出或与蒴口平齐。花期 8—10 月。

原产地在澳大利亚东南部沿海,在内陆则生于河谷;树冠密荫,有一定的抗盐力;当它生长在砂土或岩石上则是矮树状。广东及广西有栽种,生长在广州石牌已经 40 年的树

龄,胸径不过 40 厘米,显然不适于内地栽种。

树皮及叶形近似桉 *E. robusta* Smith, 但老枝的树皮逐年脱落,变光滑,叶片薄革质,侧脉疏,花无柄,较小。

亚组 2. 圆角盖亚组——Subsect. *Tereticornis* Blak. A Key to the Eucalypts 8. 1955.

花药倒卵形,中等大,纵裂,腺体位于药隔的上半部,花丝着生于腺体近基部。

11. 细叶桉 (广州植物志) 图版 7: 4—6

Eucalyptus tereticornis Smith in Bot. Nov. Holl. 41. 1793; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and Their Ess. Oils* 2nd. 208. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 44. 图版 9: 4—6. 1954; 广州植物志 218. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 998. 图 3726. 1972.

大乔木,高 25 米;树皮平滑,灰白色,长片状脱落,干基有宿存的树皮;嫩枝圆形,纤细,下垂。幼态叶片卵形至阔披针形,宽达 10 厘米;过渡型叶阔披针形;成熟叶片狭披针形,长 10—25 厘米,宽 1.5—2 厘米,稍弯曲,两面有细腺点,侧脉以 45° 角斜向上,边脉离叶缘 0.7 毫米;叶柄长 1.5—2.5 厘米。伞形花序腋生,有花 5—8 朵,总梗圆形,粗壮,长 1—1.5 厘米;花梗长 3—6 毫米;花蕾长卵形,长 1—1.3 毫米或更长;萼管长 2.5—3 毫米,宽 4—5 毫米;帽状体长 7—10 毫米,渐尖;雄蕊长 6—9 毫米,花药长倒卵形,纵裂。蒴果近球形,宽 6—8 毫米,果缘突出萼管 2—2.5 毫米,果瓣 4。

原产地在澳大利亚东部沿海地区,最高海拔可达 1800 米,常见于降水量较充足的壤土,冬季耐轻霜,不适于酸性土。叶含油量 0.5%,木材苍白,供建筑、车辆、船舶、机械、枕木等用。华南各地栽种有 60 年以上的历史,习性及形貌近似赤桉 *E. camaldulensis* Dehnh., 但树干基部没有那么多的宿存树皮,花蕾较长大,蒴果较大,果柄较粗。

广东、广西、福建、贵州、云南等地均有栽种。

12. 广叶桉

Eucalyptus amplifolia Naud. Descr. Emploi Eucalypt. 28. 1891; Penfold & Willis *The Eucalypts* 375. 1961.

乔木;树皮平滑,逐年脱落,有斑块;嫩枝圆形。幼态叶对生,叶片卵形至圆形,长 7—14 厘米,宽 6—12 厘米;过渡型叶片阔披针形,宽 4—5 厘米;成熟叶片披针形,长 10—25 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,稍弯曲,两面有细腺点,侧脉以 45° 角斜向上,边脉离叶缘 0.7 毫米,叶柄长 1.5—2.5 厘米。伞形花序有花 7—20 朵,总梗扁平或有棱,长 10—20 毫米;花梗长 3—4 毫米;花蕾长卵形,长 10—15 毫米,宽 4—5 毫米;萼管半球形,长 3 毫米;帽状体比萼管长 3—4 倍,长锥形,渐尖;雄蕊长 1 厘米,花药倒卵形,纵裂,背部有大腺体。蒴果半球形或截头状球形,长 4—6 毫米,宽 5—7 毫米,果缘突出萼管 1—1.5 毫米,果瓣 3—4。