

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。

花期 8 月。

原产地在澳大利亚东部沿海地区，常见于冲积的重粘土上，从平地分布到海拔 700 米；木材红色，松软不耐腐。广东栽种有 40 年历史，生长不理想；广西柳州及南宁栽种，生长较良好。

13. 赤桉 (中国树木分类学)

Eucalyptus camaldulensis Dehnh. Cat. Pl. Hort. Camld. ed. 2, 20. 1832; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 42. 图版 9, 1—3. 1954; 广州植物志 217. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 998. 图 3725. 1972——*E. rostrata* Schlecht. in Linnea 2: 655. 1847, non Cav.; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. 210. 1920.

13a. 赤桉 (原变种)

var. *camaldulensis*

大乔木，高 25 米；树皮平滑，暗灰色，片状脱落，树干基部有宿存树皮；嫩枝圆形，最嫩部分略有棱。幼态叶对生，叶片阔披针形，长 6—9 厘米，宽 2.5—4 厘米；成熟叶片薄革质，狭披针形至披针形，长 6—30 厘米，宽 1—2 厘米，稍弯曲，两面有黑腺点，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，纤细。伞形花序腋生，有花 5—8 朵，总梗圆形，纤细，长 1—1.5 厘米；花梗长 5—7 毫米；花蕾卵形，长 8 毫米；萼管半球形，长 3 毫米；帽状体长 6 毫米，近先端急剧收缩，尖锐；雄蕊长 5—7 毫米，花药椭圆形，纵裂。蒴果近球形，宽 5—6 毫米，果缘突出 2—3 毫米，果瓣 4，有时为 3 或 5。花期 12 月—8 月。

这个种在澳大利亚的分布最广，除荒漠及半荒漠外，几乎各地均有分布，较适度的条件为海拔 250 米以下的地带，年降水量为 250—600 毫米，冬季只有轻霜的生境；最常见于河流沿岸。在我国栽种的面积也较广，从华南到西南均有栽培，是比较理想的树种，生长迅速，有一定的抗旱及耐寒力。木材红色，抗腐性强，适用于枕木及木桩等。叶含油量 0.14—0.28%。

本种具有下列 4 个变种：

13b. 渐尖赤桉 var. *acuminata* (Hook.) Blak., 帽状体长 5—7 毫米，先端渐尖，不呈喙状，花和果都比原种略小。广东、广西及云南栽培。

13c. 短喙赤桉 var. *brevirostris* (F. v. Muell.) Blak., 花蕾长 5 毫米，帽状体短而急尖，呈短喙状，果实也较小。广东、广西栽培。

13d. 垂枝赤桉 var. *pendula* Blak. et Jacobs, 枝条柔软而下垂，帽状体短而钝。广州栽培，适于行道树及风景树。

13e. 钝盖赤桉 var. *obtusata* Blak., 枝条稍下垂，花梗长 3—4 毫米，帽状体短，约与萼管等长、先端钝。广东、广西栽培。