

花药背部着生,通常较大,长圆形、长倒卵形、卵形或心形,狭或宽的耳状裂片开裂;腺体大,位于药隔上半部;雄蕊全部能育。

亚组 1. 长药亚组——Subsect. *longiores* Blak. A Key to the Eucalypts 7. 1955.

花药长圆形,长度比宽度大,花丝着生在腺体以下的中部之上或稍下。

1. 毛叶桉

Eucalyptus torelliana F. v. Muell. in Journ. Linn. Soc. 3: 90. 1859.

大乔木;树皮光滑,灰绿色,块状脱落,基部有片状宿存树皮;嫩枝圆形,有粗毛。幼态叶对生,4—5对,叶片卵形,长7—15厘米,宽4—9厘米,下面有毛,盾状着生,有短柄;成熟叶片薄革质,卵形,长10—12厘米,宽5—7厘米,先端尖,基部圆形,侧脉疏,相隔4—10毫米,下面灰色,有短柔毛,边脉离叶缘2—3毫米;叶柄长1—2厘米,有粗毛。圆锥花序顶生及腋生,长8—11厘米,总梗被毛,次级总梗长8—15毫米,圆形;花梗短,长1—3毫米,粗大,无毛,有小鳞片;花蕾倒卵形,长1厘米,宽6—7毫米;萼管半圆形,长6毫米;帽状体长4—4.5毫米,先端圆;雄蕊长8—10毫米,花药倒卵长圆形,纵裂,背部着生;花柱长5—7毫米。蒴果球形,直径1—1.3厘米,上部收缩,萼管口宽5—6毫米,果瓣3,内藏。花期10月。

原产澳大利亚东部沿海,喜生于沙质壤土。木材灰褐色,纹理直,供制作车辆。

广东雷州林场在1973年开始引种;广西南宁也于同年栽种;云南元江栽种较早,红光农场已有树高15米、胸径20厘米的小树,业已开花结实。

2. 柠檬桉 (广州植物志)

Eucalyptus citriodora Hook. f. in Mitch. Journ. Trop. Austral. 235. 1848; 海南植物志 2: 3. 图 287. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 997. 图 3723. 1972——**E. maculata** Hook. var. *citriodora* (Hook. f.) Bailey Man. Cult. Pl. 540. 1924; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 20. 1954; 广州植物志 213. 1956.

大乔木,高28米,树干挺直;树皮光滑,灰白色,大片状脱落。幼态叶片披针形,有腺毛,基部圆形,叶柄盾状着生;成熟叶片狭披针形,宽约1厘米,长10—15厘米,稍弯曲,两面有黑腺点,揉之有浓厚的柠檬气味;过渡性叶阔披针形,宽3—4厘米,长15—18厘米;叶柄长1.5—2厘米。圆锥花序腋生;花梗长3—4毫米,有2棱;花蕾长倒卵形,长6—7毫米;萼管长5毫米,上部宽4毫米;帽状体长1.5毫米,比萼管稍宽,先端圆,有1小尖突;雄蕊长6—7毫米,排成2列,花药椭圆形,背部着生,药室平行。蒴果壶形,长1—1.2厘米,宽8—10毫米,果瓣藏于萼管内。花期4—9月。

原产地在澳大利亚东部及东北部无霜冻的海岸地带,最高海拔分布为600米,年降水量为600—1000毫米,喜肥沃壤土。目前广东、广西及福建南部有栽种,尤以广东最常见,