

米,果缘狭,果瓣4,先端稍突出。花期8—9月。

原产地在澳大利亚北部及东北部沿海地区,海拔450米以下,气温由热带性到亚热带性,冬季能耐轻霜,年降水量在500毫米以上,多分布于酸性沙壤土。

华南各地栽种,颇能耐低温,在零下 7° — 8°C 无大损害;40年的树龄高25米,胸径50多厘米,抗风力强,在10级台风袭击下,未受大损害,似比柠檬桉强。木材红色,坚硬,耐腐,适于多种用途。树脂含鞣酸30%,枝叶含油量为0.16%。

组4. 顶药组——Sect. *Terminales* Blak. A Key to the *Eucalypts* 11. 1955.

花药基部着生,截头状卵形,药室通常离生,顶孔裂或圆缝裂,部分雄蕊常不育。

25. 多花桉

Eucalyptus polyanthemus Schauer in Walp. Repert. 2: 924. 1836; Blak. A Key to the *Eucalypts* 275. 1955; Penfold & Willis The *Eucalypts* 448. 1961.

乔木,高22米,胸径70厘米;树皮黑褐色,宿存,多纤维,小片状脱落;嫩枝圆形。幼态叶对生,叶片圆形,长4—8厘米,宽4—11厘米,有粉白;成熟叶片卵状披针形或长卵形,长5—14厘米,宽1.5—4.5厘米,带灰色,侧脉以 55° 开角斜行,多微小腺点,边脉离叶缘0.5毫米;叶柄长2—3厘米,纤细。圆锥花序顶生或腋生,长4—5厘米,花3—6朵生于圆形长约7毫米的次级总梗上;花梗长1—2毫米;花蕾倒卵形,长约5毫米,宽3毫米;萼管钟形,长3毫米;帽状体短锥形,长2毫米,先端略尖;雄蕊长3—4毫米,花药截头状,顶孔开裂。蒴果截头状卵形或高脚杯形,长5—6毫米,宽4—5毫米,果缘内藏,果瓣3—4,不突出。花期11—12月。

原产地在澳大利亚东南部的内陆台地,常见于干而贫瘠的砂砾土上,有一定耐旱及耐寒力,是蜜源植物之一。木材红色,坚硬。云南昆明有种植,50余年历史,树高22米,胸径70厘米。

26. 圆锥花桉

Eucalyptus paniculata Smith in Trans. Linn. Soc. 3: 287. 1797; Penfold & Willis The *Eucalypts* 444. 1961.

大乔木;树皮全部宿存,暗灰色,坚硬,粗糙,有深沟;嫩枝圆形。幼态叶对生,叶片阔披针形至卵形,长6厘米,宽2—4厘米,有短柄;过渡性叶片阔披针形,长8—10厘米,宽3.5厘米;成熟叶片披针形,长9—13厘米,宽2—3厘米,稍偏斜,侧脉明显,以 40° — 50° 开角斜行,边脉离边缘0.5毫米;叶柄长1—1.5厘米。伞形花序排成顶生圆锥花序,每一伞形花序有花3—9朵,总梗略有棱,长1厘米;花梗长2—3毫米;花蕾长7—9毫米;帽状体比萼管为短,三角锥形,先端略尖。果枝长达11厘米,2—3级分枝;蒴果截头状梨形,长7—9毫米,宽5毫米,果缘薄,果瓣常为4,与蒴口平齐或略突出。花期8—10月。

原产地在澳大利亚东南部,分布较广泛,常见于周期泛滥的河谷,也见于山坡及山脊,

既生于粘性壤土及沙质壤土,也见于砂石上。木材很坚硬,比重大,耐腐力强。广东有栽培,生长尚良好,但不够迅速,40年的树,胸径不到40厘米,根系浅,抗风力差;在原产地高达42米,胸径1.3米,木材坚硬。

这个种和 *E. drepanophylla* F. v. Muell. ex Benth. 很接近,后者的蒴果半圆形,较短,果瓣突出较长;它和栓皮桉 *E. beyeri* R. T. Baker 也近似,后者的成熟叶线状披针形,蒴果短壶形,果瓣较长。

27. 蜜味桉 (广州植物志)

Eucalyptus melliodora A. Cunn. ex Schauer in Walp. Repert. 2: 924. 1842; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and their Ess. Oils* 2nd. ed. 197. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 52. 图版 11: 1—8. 1954; 广州植物志 219. 1956; Penfold & Willis *The Eucalypts* 447. 1961.

中等乔木;树皮半宿存,粗糙或平滑,灰褐色,老枝平滑,树皮剥落;嫩枝圆形。幼态叶片长圆形,长5厘米,宽2.5厘米,稍带灰色;成熟叶片革质,狭披针形至披针形,长7—13厘米,宽1—1.5厘米,稍弯曲,两面有多数肉眼能见的黑腺点,侧脉以 30° 开角急斜向上,边脉离叶缘约2毫米,在叶片基部呈三出脉状;叶柄长1—1.5厘米。伞形花序腋生,有花4—8朵,总梗长4—9毫米;花梗长2—4毫米;花蕾卵形,长5毫米;萼管钟形,长2.5毫米,宽3—4毫米;帽状体圆锥状半圆形,与萼管同长或稍短,先端有小尖头;雄蕊长4—6毫米,外围的不育,花药细小,截头状,顶孔开裂。蒴果半球形,宽5毫米,果缘不突出,果瓣5—6,内藏。花期8—9月。

在原产地主要分布于澳大利亚东南部的森林草原地区,海拔高度160—700米,年降水量为400—900毫米,年中有5—30次霜冻,适生于平缓及低坡或山脚的粘性壤土或砂质壤土。木材淡黄色,坚硬,抗腐性强,供多种用途;花有蜜腺,是蜜源植物;叶及小枝含油量0.87%。我国广东及云南栽种,在广州栽种40余年,树高14米,胸径25厘米,生长相当缓慢,在昆明栽种于房屋附近,树高20米,胸径仅13厘米。

3. 细籽亚族——Subtrib. *Leptosperminae* Nied.

Nied. in Engl. u. Prantl *Nat. Pflanzenfam.* 3(7): 93. 1893.

花无柄,单生于苞腋内,排成穗状花序状,花后枝条继续生长;雄蕊多数;叶细小,具平行脉,互生。

我国引种2属。