

朵,总梗长6—9毫米,圆形;无花梗;花蕾纺锤形,长1厘米,宽5毫米;帽状体约与萼管等长,锥形,先端略尖;雄蕊长5毫米,花药球状肾形,药室离生,近顶端孔状开裂。蒴果杯形,长8—10毫米,果缘内藏,果瓣3—4,稍突出。花期12月。

原产澳大利亚东部。木材红褐色,坚硬耐腐。广东雷州林场有栽种。

这个种和圆锥花桉 *E. paniculata* Smith 很近似,但花无柄,花序柄圆形,果较大。侯宽昭在《中国栽培的桉树》书中所写的纤脉桉是圆锥花桉。

23. 二色桉 (中国栽培的桉树)

Eucalyptus bicolor A. Cunn. Herb; Hook. in Mitch. Trop. Austr. 390. 1848; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 102. 1920; 侯宽昭,中国栽培的桉树 24. 图版 4; 7—9. 1954; 广州植物志 214. 1956——*E.lageniflerens* F. v. Muell. in Trans. Vict. Inst. 1: 34. 1855.

中等乔木,高12—18米;树皮宿存,暗褐色,坚硬而粗糙,有纵裂浅沟;嫩枝纤细,下垂,圆形。幼态叶片狭披针形至长圆形,长3—4厘米,带灰白色,有短柄;成熟叶片狭披针形,薄革质,长8—13厘米,宽约1厘米,稍弯曲,无明显腺点,侧脉密,以40°开角斜行,边脉极靠近叶边;叶柄长1厘米,纤细。伞形花序聚生于枝顶,排成圆锥花序,每一伞形花序有花3—8朵,总梗长5—8毫米,纤细,有棱;花梗长2—3毫米;花蕾纺锤形,两端尖,长5—7毫米;帽状体约与萼管等长或稍短;雄蕊长3毫米,花药小,侧孔开裂或为短纵裂。蒴果截头状卵形,宽3—4毫米,果缘薄,蒴口稍变狭窄,果瓣3—4,内藏。花期9月。

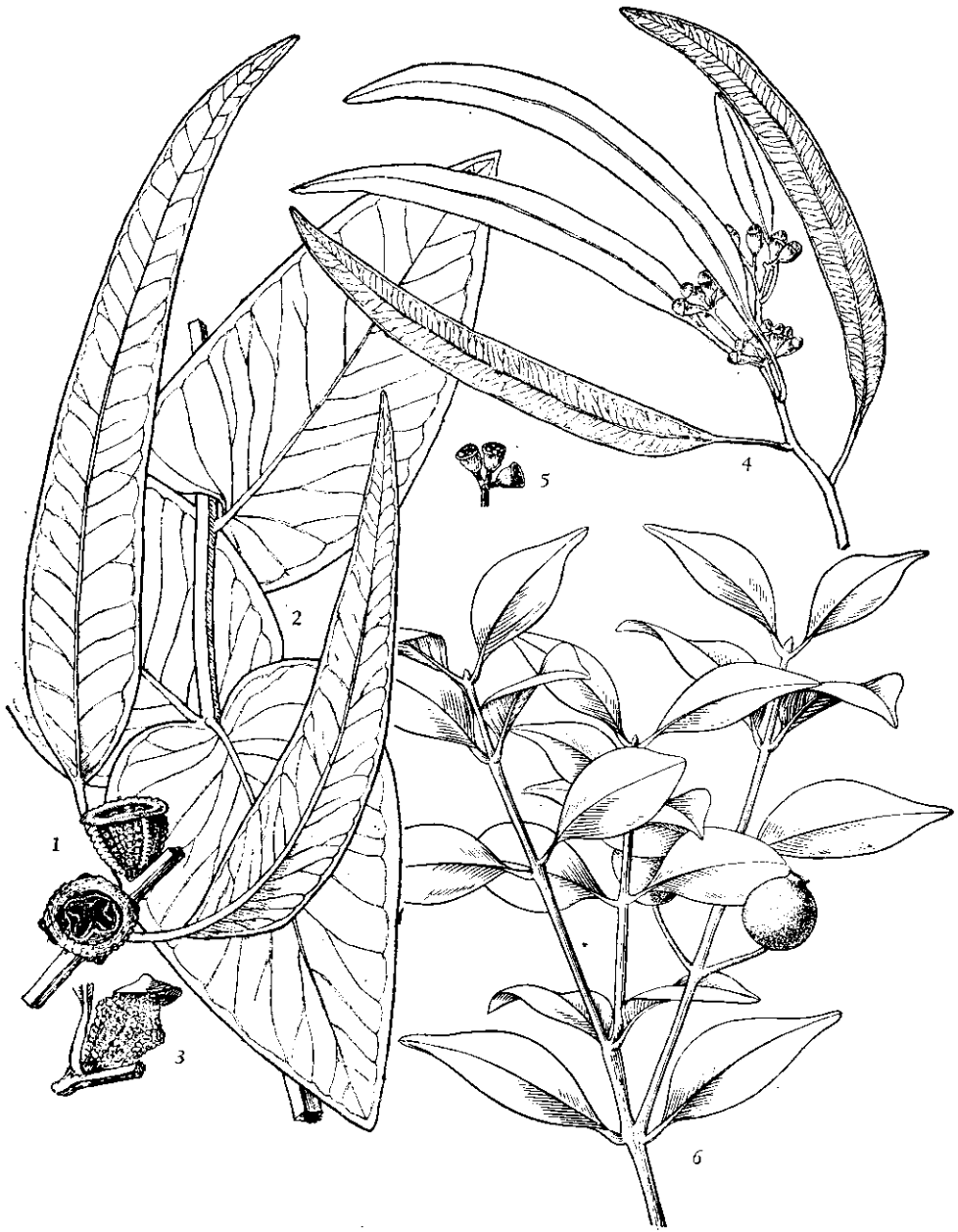
原产澳大利亚东南部内陆平原,海拔300米的河岸,那里的年降水量不到450毫米,所以它常生长在周期泛滥的河岸重粘土上,由于重粘土的保水能力,在旱季时不致完全缺水,因此有一定的抗旱力,也能耐轻霜,但生长不快,如在广州中山大学栽培已40年,胸径仅30厘米。木材坚硬耐腐,易加工,适于木桩、轮齿及车辆等。枝叶含油量为0.85%。

广东及广西均有栽种。

24. 常桉 (中国栽培的桉树) 图版 8; 4—5

Eucalyptus crebra F. v. Muell. in Journ. Linn. Soc. 3: 87. 1859; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 268. 1920; 侯宽昭,中国栽培的桉树 21. 图版 4; 1—3. 1954; 广州植物志 213. 1956; Penfold & Willis The Eucalypts 440. 1961.

乔木,高25米;树皮宿存,厚而坚硬,有纵沟,暗褐色;嫩枝纤细,略有棱。幼态叶对生,叶片狭披针形,有粉白,具短柄;成熟叶互生,叶片狭披针形,长8—15厘米,宽1—1.8厘米,有粉白,弯曲,两面同色,腺点不明显,边脉极靠近叶边;叶柄长1—2厘米,纤细。伞形花序生于枝顶,聚成圆锥花序,每一伞形花序有花2—6朵,总梗有钝棱或圆形,长7—10毫米;花梗长2—3毫米;花蕾狭纺锤形,长6毫米,宽3毫米;帽状体与萼管几等长,先端略尖;雄蕊长3毫米,全部发育,花药球形,纵裂。蒴果细小,钟形,长4—6毫米,宽3毫



1—3. 蓝桉 *Eucalyptus globulus* Labill.: 1. 枝一小段, 2. 幼态叶, 3. 花。4—5. 常桉 *E. crebra* F. v. Muell.: 4. 花枝, 5. 果序一段。6. 假赤楠 *Syzygium buxifolioides* Chang et Miau: 果枝。(冯钟元、邓晶发绘)

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,