

850—1300 毫米,喜肥沃壤土。

广东、广西有栽种,在广州生长尚良好,但少结果实。木材灰红色,坚硬,纹理密致,用途较广泛,为车辆、建筑等用材。枝叶含油量为 0.22%; 树胶内含鞣酸 28.4%, 阿拉伯胶 42%。

7. 粗皮桉 (广州植物志)

Eucalyptus pellita F. v. Muell. in *Fragm.* 4: 159. 1858; F. M. Bailey *Fl. Queensl.* 1: 629. 1899; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 25. 图版 5: 1—3. 1954, 广州植物志 214. 1956.

乔木,高 15 米或更高;树皮宿存,粗糙,暗褐色;嫩枝有棱。幼态叶对生,叶片革质,阔披针形至卵形,长 3—9 厘米,宽 3—5 厘米,成熟叶片披针形,稍弯曲,长 10—14 厘米,宽 2—3 厘米,不等侧,腺点不明显,侧脉极密,以 70° 开角平缓走向边缘,边脉靠近叶缘;叶柄长 1.5—2.5 厘米。伞形花序腋生,有花 3—8 朵,总梗粗大,压扁,长 1.5—2 厘米;花梗长 3—5 毫米;花蕾倒卵形,长约 2 厘米,宽 1 厘米,有时更大;萼管倒圆锥形,长 1 厘米,有棱;帽状体三角锥形,约与萼管同长,先端尖,有时喙状;雄蕊长 1—1.2 厘米,花药卵形,药室平行。蒴果半球形,宽 1.2—1.5 厘米,果缘宽,突出萼管外,稍隆起,果瓣 3—4,全部突出。花期 10—11 月。

原产地在澳大利亚东北部沿海低地,常见于肥沃的壤土,也可以在瘦瘠的沙质土找到。广东及云南有栽培。

8. 桉 (中国栽培的桉树) 大叶桉、大叶有加利 图版 7: 1—3

Eucalyptus robusta Smith in *Bot. Nov. Holl.* 39. t. 13. 1793; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and Their Ess. Oils* 2nd. ed. 39. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 35. 图版 7: 7—9. 1954, 广州植物志 216. 1956; 海南植物志 2: 3. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 997. 图 3724. 1972. —*E. multiflora* Poir. *Encyc. Suppl.* 2: 594. 1791.

密荫大乔木,高 20 米;树皮宿存,深褐色,厚 2 厘米,稍软松,有不规则斜裂沟;嫩枝有棱。幼态叶对生,叶片厚革质,卵形,长 11 厘米,宽达 7 厘米,有柄;成熟叶卵状披针形,厚革质,不等侧,长 8—17 厘米,宽 3—7 厘米,侧脉多而明显,以 80° 开角缓斜走向边缘,两面均有腺点,边脉离边缘 1—1.5 毫米;叶柄长 1.5—2.5 厘米。伞形花序粗大,有花 4—8 朵,总梗压扁,长 2.5 厘米以内;花梗短,长不过 4 毫米,有时较长,粗而扁平;花蕾长 1.4—2 厘米,宽 7—10 毫米;萼管半球形或倒圆锥形,长 7—9 毫米,宽 6—8 毫米;帽状体约与萼管同长,先端收缩成喙;雄蕊长 1—1.2 厘米,花药椭圆形,纵裂。蒴果卵状壶形,长 1—1.5 厘米,上半部略收缩,蒴口稍扩大,果瓣 3—4,深藏于萼管内。花期 4—9 月。

在原产地澳大利亚主要分布于沼泽地,靠海的河口的重粘壤地区,也可见于海岸附近的沙壤。在华南各省栽种生长不良,作为行道树多枯顶或断顶,不耐旱也不抗风,并且易

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%。

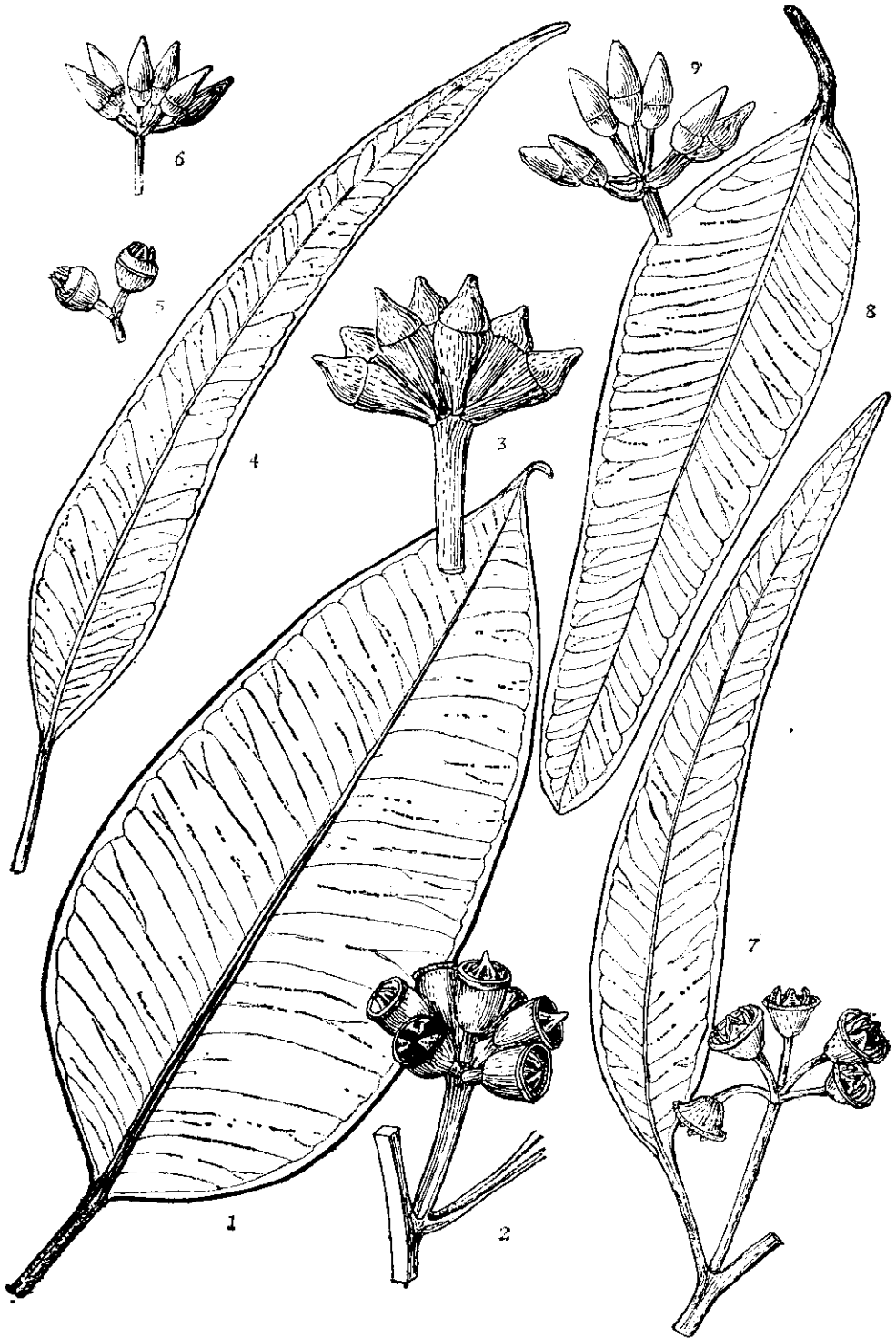
这个种和树胶桉 *E. resinifera* Smith 很接近,后者侧脉与中脉几成直角,边缘靠近叶缘;这个种的侧脉斜举,边脉离叶缘较远。

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



1—3. 桉 *Eucalyptus robusta* Smith: 1. 叶, 2. 果, 3. 花序。4—6. 细叶桉 *E. tereticornis* Smith: 4. 叶, 5. 果, 6. 花序。7—9. 野桉 *E. rudis* Endl.: 7. 枝一小段(带果序), 8. 幼态叶, 9. 花序。(冯钟元绘)