

多作行道树，喜湿热和肥沃土壤；能耐轻霜，在广东北部及福建生长良好。木材纹理较直，易加工，质稍脆，伐后经水浸渍，能提高抗虫害蛀食；用于造船；耐海水浸渍，能防止船蛆附蚀，是造船的好木材；叶可蒸提桉油，供香料用，枝叶含油量为 0.8%，大部分为柠檬醛，还有少量酯和醇类，原油比重在 15°C 时为 0.864，折光指数在 20°C 时为 1.4594。

3. 斑皮桉 (广州植物志)

Eucalyptus maculata Hook. Ic. Pl. t. 619. 1844; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 81. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 19. 图版 3: 4—7. 1954; 广州植物志 212. 1956.

大乔木，高 25—30 米；树皮平滑，淡白色，片状剥落，在树干上留下灰黄色斑痕；嫩枝略有棱。幼态叶对生，叶片阔披针形，宽 4—6 厘米，有刚毛，盾状着生，有短柄；成熟叶片革质，披针形，互生，长 10—30 厘米，宽 2—4 厘米，稍有香气，侧脉以 50° 角斜走，边脉很接近叶缘；叶柄长 1.5—2 厘米。圆锥花序顶生或腋生，长 3—5 厘米，花 2—4 朵排成伞形花序，总梗圆形，长约 1 厘米，有时 2 个伞形联结在一起类似多花；花梗长 4—5 毫米；花蕾倒卵形，长 9 毫米；萼管长 6 毫米，帽状体半球形或略尖，比萼管短；雄蕊长 8—10 毫米，花药卵形，纵裂。蒴果壶形，长 1.2—1.5 厘米，宽约 1 厘米，果瓣 3，有时 4，深藏于萼管内。花期夏季。

原产澳大利亚东南部沿海地区，海拔高度在 1000 米以下；大乔木，高达 45 米，喜生于粘壤土。华南各地栽种，广州栽种已有 50 余年的历史，树干最大胸径达 70 厘米，外形似柠檬桉 *E. citriodora* Hook. f. 但树干有斑块，带黄灰色，稍弯曲，能耐瘦瘠土，在低丘陵的红壤土生长 40 年的树，胸径达 40 余厘米，抗风力较柠檬桉强。木材坚硬，适于造船及制作各种家具。

4. 斑叶桉 (广州植物志)

Eucalyptus punctata DC. Prodr. 3: 217. 1828; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 2. 179. t. 51. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 31. 图版 6: 4—6. 1954; 广州植物志 215. 1956.

乔木，高 20 米；树皮平滑，有斑痕，灰色，薄片状脱落；嫩枝四方形。幼态叶片薄革质，卵状披针形，长 11 厘米，宽 6 厘米；成熟叶片革质，狭披针形，长 10—16 厘米，宽 2—3 厘米，弯斜，两面有黑腺点，下面灰色，侧脉以 50° 开角斜向上，边脉离叶缘 1 毫米；叶柄长 1.5—2 厘米，扁平。伞形花序有花 4—10 朵，总梗压扁或有棱，长 1.5—2 厘米；花梗长 3—5 毫米，有 2 棱；花蕾长卵形或纺锤形，长 10—13 毫米；萼管钟形，长 5—6 毫米，宽 4—5 毫米；帽状体锥形，长 6—7 毫米，先端渐尖或急尖；雄蕊长 7—9 毫米，花药倒卵形，纵裂。蒴果半球形或钟形，长 7—10 毫米，宽 6—8 毫米，果缘宽，果瓣 4，有时 3 或 5，突出萼管外。花期 8—10 月。

在原产地澳大利亚分布较广,对土壤没有严格的选择,从瘦瘠的沙壤到冲积的重粘土均有分布;形态的变化也较大,从小乔木到大乔木,叶片从披针形到阔卵形,花蕾尖或钝,蒴果大小不一,主要依靠树皮的形态,树皮并不完全平滑,常以不规则的大片状剥落,初时带黄色,以后变灰色,最后在脱落前为暗灰色。

广东及广西栽种,生长迅速。广西右江流域用来造林先锋树种。木材坚硬,纹理直,易加工,抗腐性强,用作枕木、桥梁、矿山坑木等。

5. 大桉

Eucalyptus grandis Hill ex Maiden Forest. Fl. N. S. Wales 1: 79. 1903; Penfold & Willis The Eucalypts 352. 1961.

大乔木;树皮平滑,银白色,逐年脱落;嫩枝有棱,灰白色。幼态叶片薄革质,阔披针形至卵形,有短柄;成熟叶片披针形,长13—20厘米,宽2—3.5厘米,上面深绿色,稍发亮,两面有细腺点,侧脉与中脉成 60° — 70° 交角;叶柄长约2厘米。伞形花序腋生,有花3—10朵,总梗压扁,长1—1.5厘米;花蕾狭倒卵形,长8—10毫米,宽5毫米,无梗或有短梗;帽状体半圆形,先端有1短尖头,约与萼管等长或略短;雄蕊长8—10毫米,花药长圆药,纵裂,背面有腺体,近基部着生;花柱比雄蕊短。蒴果梨形至锥形,无柄或有短柄,长7—8毫米,宽6—8毫米,灰色,果缘内藏,果瓣4—5,有时6,稍突出。

原产澳大利亚东南部沿海地区,喜生于湿润而肥沃的河谷壤土及由玄武岩风化的红壤,在适宜的条件下生长迅速,树高50米,胸径1.6米。

广西于1964年引入,10年间树高15米,胸径25厘米,已开花结果;广东雷州林场亦于1973年开始栽种,估计在那里的玄武岩风化的红壤能适合它的生长。木材灰红色,稍轻,直纹,易裂。这个种和柳叶桉 *E. saligna* Smith 很近似,只是叶片稍发亮,蒴果较长。

6. 柳叶桉 (广州植物志)

Eucalyptus saligna Smith in Trans. Linn. Soc. 3: 285. 1797; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 40. 1920; 侯宽昭,中国栽培的桉树 32. 图版 6: 7—9. 1954; 广州植物志 215. 1956.

大乔木;树皮平滑,薄片状脱落,灰蓝色,基部稍粗糙;嫩枝多少有棱。幼态叶对生,叶片披针形至卵形,薄革质,有短柄;成熟叶片披针形,长10—20厘米,宽1.5—3厘米,侧脉与中肋成 50° — 65° 交角,边脉很靠近边缘;叶柄长2—2.5厘米。伞形花序腋生,有花3—9朵,总梗有棱,压扁,长8—12毫米;花蕾倒卵形,长8—9毫米,宽4—5毫米;花梗短或近无柄;帽状体短三角状锥形,比萼管稍短或同长,先端略尖;雄蕊比花蕾略长,花药长椭圆形,纵裂,背部有腺体。蒴果钟形,长5—6毫米,宽5—6毫米,果缘内藏,果瓣3—4,先端稍突出。花期5月。

原产地在澳大利亚东南部沿海地区,该地最高海拔为1250米,无霜或轻霜,年降水量