

14. 布氏桉

Eucalyptus blakelyi Maiden in Crit. Rev. Eucalyptus 4: 43. 1917; Penfold & Willis The Eucalypts 375. 1961.

乔木，高 21 米；树皮光滑，斑驳，逐年脱落；嫩枝纤细，有棱。幼态叶对生，叶片革质，卵形至圆形，长 7—10 厘米，宽 5—7 厘米，有白粉，具短柄；成熟叶片革质，披针形，镰状，长 9—18 厘米，宽 1.5—3 厘米，侧脉以 45° 开角斜行，边脉靠近叶缘；叶柄长 1.5—2.5 厘米，纤细。伞形花序有花 4—8 朵，总梗纤细，圆形，长 1—1.5 厘米；花梗长 3 毫米；花蕾纺锤形，长 7—10 毫米，宽 4—5 毫米；萼管半球形，长 2—3 毫米；帽状体长锥形，长 5—7 毫米。蒴果半球形，长 5—6 毫米，宽 5 毫米，果缘不突出，果瓣 4，突出萼管外。花期 11—12 月。

原产地在澳大利亚东南部的草原森林，扩展到半荒漠附近，生长于开朗地带，树冠较宽大，有较强的抗旱、抗低温的能力，也能耐碱土。云南昆明有栽培。

这个种近似赤桉 *E. camaldulensis* Dehnh. 及其变种渐尖赤桉 var. *acuminata* (Hook.) Blak., 只是果缘不突出。

15. 阔叶桉

Eucalyptus platyphylla F. v. Muell. in Journ. Linn. Soc. 3: 93. 1859; Blak. A Key to the Eucalypts 145. 1955.

中等乔木；树皮淡白色或浅褐色，平滑，逐年脱落；嫩枝圆形。幼态叶对生，叶片革质，圆形、心形至阔披针形，长 30 厘米，宽达 28 厘米；成熟叶片圆形或阔卵形，长 7—13 厘米，宽 6—11 厘米，先端钝，基部宽，急剧下延，侧脉疏，相隔 10—15 毫米，边缘离叶缘 1—1.5 毫米；叶柄长 2—3 厘米，稍扁平。伞形花序腋生，有花 3—7 朵，总梗短，长 5—6 毫米，圆形或压扁；花梗极短；花蕾倒卵形，长 6—8 毫米，宽约 5 毫米；萼管倒圆锥形，长 4—5 毫米，有 2 棱；帽状体半圆形，先端圆，比萼管短或等长。蒴果半球形或锥形，长 5—6 毫米，宽 7—9 毫米，果缘内藏，果瓣 3—4，稍突出。花期 10—11 月。

原产地在澳大利亚东北部及附近岛屿，常见于冲积平原及河流沿岸。树皮含鞣质 31—32%。广东栽种。这个种常被定为白桉 *E. alba* Reinw. ex Blume，但后者成熟叶阔披针形或卵形，先端尖，基部心形。

16. 白桉

Eucalyptus alba Reinw. ex Blume Bijdr. 1101. 1826; Penfold & Willis The Eucalypts 379. 1961.

中等乔木；树皮光滑，灰白色，大片状脱落。幼态叶 3—4 对，对生，叶片卵状披针形，有柄；过渡性叶互生，叶片卵形或三角形，长 7.5 厘米；成熟叶片阔披针至披针形，长 10—13 厘米，宽 2—4 厘米，先端长尖，侧脉以 45° 交角斜行，在两面均不明显；叶柄长 2—3 厘米，稍纤弱。伞形花序腋生，有花 3—7 朵，总梗长 1.5—2 厘米，压扁，花梗长 3 毫米；花蕾

椭圆形,长8—9毫米,帽状体比萼管略短,钝圆锥形或略尖;萼管长4—5毫米;雄蕊长5—6毫米,花药背部着生,纵裂;蒴果半球形或碗形,长约6毫米,果瓣4—5,稍突出萼管外。

原产巴布亚新几内亚至印度尼西亚的爪哇一带。广东有栽培。木材红褐色,稍轻软;树皮含单宁达30%。

在 Penfold 和 Willis 的专著里,把阔叶桉 *E. platyphylla* F. v. Muell. 归并入本种,但阔叶桉的成熟叶片呈阔卵形或圆形或卵形,先端钝;花序柄极短;帽状体先端圆形,二者是有区别的。

17. 窿缘桉 (中国栽培的桉树)

Eucalyptus exserta F. v. Muell. in Journ. Linn. Soc. 3: 85. 1859; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and Their Ess. Oils* 2nd. ed. 220. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 39. 图版 8; 4—6. 1954; 广州植物志 217. 1956; 海南植物志 2: 3. 1965.

中等乔木,高15—18米;树皮宿存,稍坚硬,粗糙,有纵沟,灰褐色;嫩枝有钝棱,纤细,常下垂。幼态叶对生,叶片狭长披针形,宽不及1厘米,有短柄;成熟叶片狭披针形,长8—15厘米,宽1—1.5厘米,稍弯曲,两面多微小黑腺点,侧脉以 35° — 40° 开角急斜向上,边脉很靠近叶缘;叶柄长1.5厘米,纤细。伞形花序腋生,有花3—8朵,总梗圆形,长6—12厘米;花梗长3—4毫米;花蕾长卵形,长8—10毫米;萼管半球形,长2.5—3毫米,宽4毫米;帽状体长5—7毫米,长锥形,先端渐尖;雄蕊长6—7毫米,药室平行,纵裂。蒴果近球形,直径6—7毫米,果缘突出萼管2—2.5毫米,果瓣4,长1—1.5毫米。花期5—9月。

原产地在澳大利亚东部沿海的玄武岩及沙岩地区到内地较干旱地区均有分布。华南各地广泛栽种,在广东雷州半岛有较大面积的造林试验,并获得初步成效。实生苗的茎干多屈曲,经砍伐更新,萌蘖的茎干多挺直,是目前华南造林常用的树种,惟抗风力稍差,不耐台风袭击。木材淡红色,坚硬耐腐。叶含油量0.82%。

这个种容易进行天然杂交,广东雷州林场选育的“雷林1号”是以窿缘桉为母本的天然杂交种。

18. 野桉 (中国栽培的桉树) 图版 7: 7—9

Eucalyptus rudis Endl. in Hueg. Enum. 49. 1837; R. T. Baker et H. G. Smith *Euc. and Their Ess. Oils* 2nd. ed. 80. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 48. 图版 10; 1—4. 1954; 广州植物志 218. 1956.

中等乔木,高9—15米;树皮宿存,粗糙,黑色,细枝平滑。幼态叶4对,对生,叶片阔披针形至卵形;成熟叶互生,狭披针形至阔披针形,长10—15厘米,宽1—2厘米,或更宽,侧脉明显,以 55° — 60° 交角斜行,边脉离边缘1—1.5毫米;叶柄长1.5—3厘米。伞形花序腋生,有花4—10朵,总梗圆形,长1—2.5厘米;花梗长3—5毫米;花蕾卵形,长9—11