

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

毫米；帽状体比萼管略长，长5—7毫米，先端尖；雄蕊长5—8毫米，花丝纤细，花药卵形，纵裂，背部着生；腺体小。蒴果碗形或倒圆锥形，顶部宽几为长度的2倍，果缘与蒴口平齐，果瓣4，全部突出。花期冬季。

原产澳大利亚。我国广东、广西及福建等地有栽培，生境和赤桉的近似。木材褐色或红褐色。

19. 蓝桉（种子植物名称） 图版 8；1—3

Eucalyptus globulus Labill. Voy. 1: 151. t. 13. 1800; R. T. Baker et H. G. Smith Euc. and Their Ess. Oils 2nd. ed. 165. t. 46. 1920; 侯宽昭, 中国栽培的桉树 13. 图版 2; 1—4. 1954; 中国高等植物图鉴 2: 999. 图 3727. 1972.

大乔木；树皮灰蓝色，片状剥落；嫩枝略有棱。幼态叶对生，叶片卵形，基部心形，无柄，有白粉；成长叶片革质，披针形，镰状，长15—30厘米，宽1—2厘米，两面有腺点，侧脉不很明显，以 35° — 40° 开角斜行，边脉离边缘1毫米；叶柄长1.5—3厘米，稍扁平。花大，宽4毫米，单生或2—3朵聚生于叶腋内；无花梗或极短；萼管倒圆锥形，长1厘米，宽1.3厘米，表面有4条突起棱角和小瘤状突，被白粉；帽状体稍扁平，中部为圆锥状突起，比萼管短，2层，外层平滑，早落；雄蕊长8—13毫米，多列，花丝纤细，花药椭圆形；花柱长7—8毫米，粗大。蒴果半球形，有4棱，宽2—2.5厘米，果缘平而宽，果瓣不突出。

广西、云南、四川等地栽培。最北可到成都和汉中。

不适于低海拔及高温地区，能耐零下低温，生长迅速；木材用途广泛，但略扭曲，抗腐力强，尤适于造船及码头用材；花是蜜源植物；叶含油量0.92%，制作白树油，供药用，有健胃、止神经痛、治风湿、扭伤等效；也作杀虫剂及消毒剂，有杀菌作用。

原产地在澳大利亚东南角的塔斯马尼亚岛，从海岸至海拔300米的温暖地区，已不是很热，也不是很冷，年雨量为600—1350毫米。在我国东南沿海地区试种尚未有成功的经验。

20. 直杆蓝桉

Eucalyptus maideni F. v. Muell. in Proc. Linn. Soc. N. S. Wales ser. 3: 1020. t. 28, 29. 1890; Penfold & Willis The Eucalypts 390. 1961.

大乔木；树皮光滑，灰蓝色，逐年脱落，基部有宿存树皮；嫩枝圆形有棱。幼态叶多对，对生，叶片卵形至圆形，长4—12厘米，宽4—12厘米，基部心形，无柄或抱茎，灰色；成熟叶片披针形，长20厘米，宽2.5厘米，革质，稍弯曲，侧脉以 60° 开角斜行，边脉离叶缘0.5毫米，两面多黑腺点；叶柄长1—1.5厘米。伞形花序有花3—7朵，总梗压扁或有棱，长1—1.5厘米；花梗长约2毫米；花蕾椭圆形，长1.2厘米，宽8毫米，两端尖；萼管倒圆锥形，长6毫米，有棱；帽状体三角锥状，与萼管同长；雄蕊长8—10毫米，花药倒卵形，纵裂。蒴果钟形或倒圆锥形，长8—10毫米，宽10—12毫米，果缘较宽，果瓣3—5，先端突出萼管外。



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)