

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 $35^{\circ}$ — $40^{\circ}$ 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 $60^{\circ}$ 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. 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)