

痕。通常雌雄同株，雄球花硬直，雄蕊排列紧密，圆柱形，单生叶腋。球果单生枝顶，圆球形或宽卵圆形；苞鳞排列紧密，扇形，顶端增厚，熟时脱落；种子生于苞鳞的下部，离生，一侧具翅，另一侧具一小突起物，稀发育成翅；子叶 2 枚。

本属模式种：贝壳杉 *Agathis dammara* (Lamb.) Rich. (*A. loranthifolia* Salisb.)

本属 20 余种，分布于菲律宾、越南南部、马来半岛和大洋洲。我国引入 1 种，作庭园树。木材优良，易加工，为建筑、家具、胶合板及木纤维原料等用材，树的各部分均含有丰富的树脂，供制油漆和医药等用。

贝壳杉(中国树木分类学)

Agathis dammara (Lamb.) Rich. Comment. Bot. Conif. et Cycad. 83. t. 19. 1826; 陈嵘, 中国树木分类学 55. 1937; R. C. Bakhuizen van den Brink Jr in Taxon 4: 196. 1955; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 98. 1966; Moore in Bailey 14 (1): 1. 1966.—*Dammara alba* Lam. Encycl. Meth. 2: 295. 1786, nom invalidum.—*Pinus dammara* Lamb. Descr. Gen. Pinus 1: 61. t. 38. 1803.—*Agathis loranthifolia* Salisb. in Trans. Linn. Soc. Lond. 8: 311. t. 15. 1807; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 650. 1888.—*Agathis alba* Jeffrey in Ann. Bot. 20: 387. 1906; Foxw. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 4 (C): 442. 1909, ibidem 5 (A): 173. 1910, ibidem 6: 167. 1911; Merr. in Bur. Sci. Publ. Manila 9: 76. 1917; S. Y. Hu in Taiwania 10: 38. 1964.

乔木，在原产地高达 38 米，胸径达 45 厘米以上；树皮厚，带红灰色；树冠圆锥形，枝条微下垂，幼枝淡绿色，冬芽顶生，具数枚紧贴的鳞片。叶深绿色，革质，矩圆状披针形或椭圆形，长 5—12 厘米，宽 1.2—5 厘米（果枝上的叶常较小），具多数不明显的并列细脉，边缘增厚，反曲或微反曲，先端通常钝圆，稀具短尖，叶柄长 3—8 毫米。雄球花圆柱形，长 5—7.5 厘米，径 1.8—2.5 厘米。球果近圆球形或宽卵圆形，长达 10 厘米；苞鳞宽 2.5—3 厘米，先端增厚而反曲；种子倒卵圆形，长约 1.2 厘米，径约 7 毫米，种翅只在种子的一侧发育，膜质，近矩圆形，上部较下部为宽，最宽处宽约 1.2 厘米。

原产马来半岛和菲律宾。我国厦门、福州等地引种栽培，作庭园树。

木材可供建筑用，树干含有丰富的树脂，为著名的达麦拉树脂，在工业上及医药上有广泛用途。