

圆球形，长达 30 厘米，径 22 厘米，中部的苞鳞矩圆状椭圆形或矩圆状卵形，先端肥厚，具明显的锐脊，中央有急尖的三角状尖头，尖头向外反曲，两侧较厚不呈翅状；舌状种鳞的先端肥大而外露；种子长椭圆形，无翅。花期六月，球果第三年秋后成熟。

原产大洋洲沿海地区。我国福州等地有栽培，作庭园树，生长良好，已开花结实；中部及北部各大城市仅见盆栽。

木材可供建筑等用。

## 2. 南洋杉(广州) 图版 7

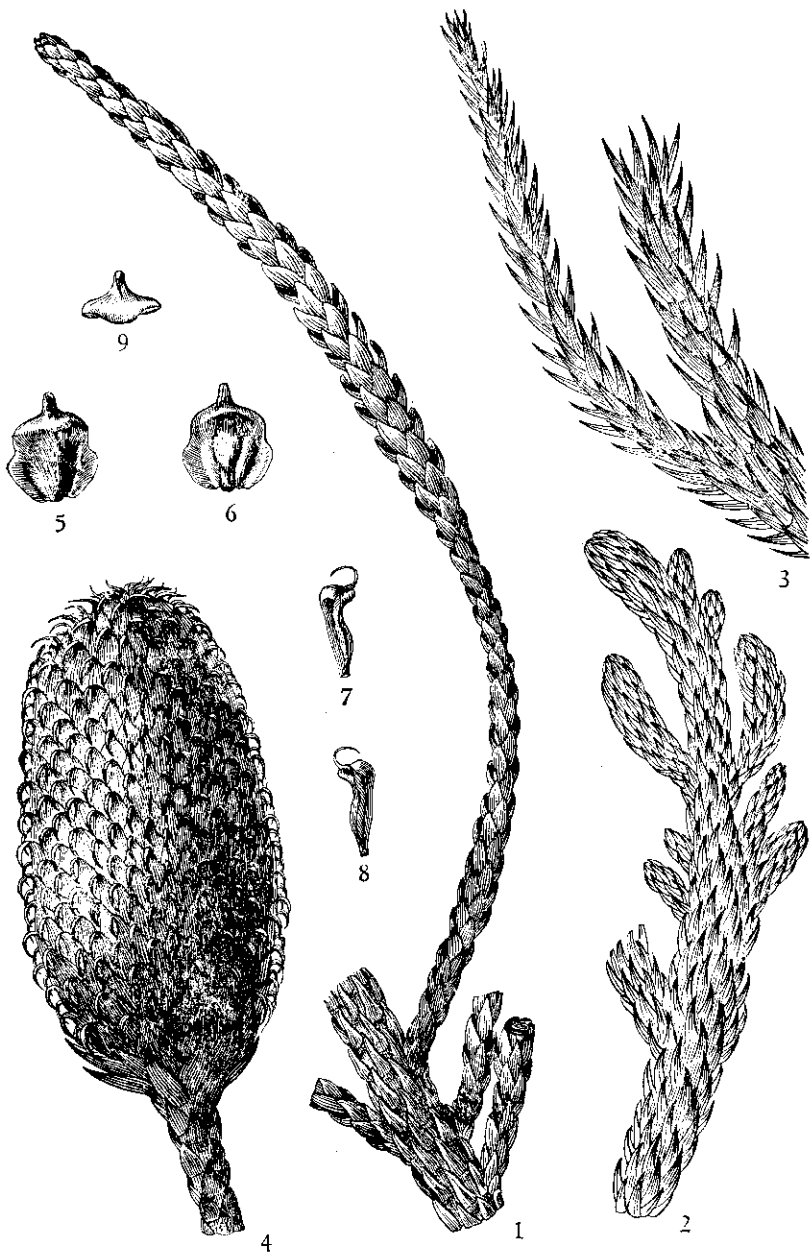
*Araucaria cunninghamii* Sweet, Hort. Brit. ed. 2. 475. 1830; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 303. 1900; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13. 265. 1926; Bailey, Cult. Conif. 150. 1933; Clinton-Baker and Jackson, Illustr. New Conif. 22. t. 33. 34. 1935; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 2. 155. 1931, ed. 3. 199. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 113. 1966; 侯宽昭等, 广州植物志 68. 1956; 郑万钧等, 中国树木学 1: 227. 1961; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 214. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 316. 图 631. 1972.

乔木，在原产地高达 60—70 米，胸径达 1 米以上，树皮灰褐色或暗灰色，粗糙，横裂；大枝平展或斜伸，幼树冠尖塔形，老则成平顶状，侧生小枝密生，下垂，近羽状排列。叶二型：幼树和侧枝的叶排列疏松，开展，钻状、针状、镰状或三角状，长 7—17 毫米，基部宽约 2.5 毫米，微弯，微具四棱或上(腹)面的棱脊不明显，上面有多数气孔线，下面气孔线不整齐或近于无气孔线，上部渐窄，先端具渐尖或微急尖的尖头；大树及花果枝上之叶排列紧密而叠盖，斜上伸展，微向上弯，卵形，三角状卵形或三角状，无明显的背脊或下面有纵脊，长 6—10 毫米，宽约 4 毫米，基部宽，上部渐窄或微圆，先端尖或钝，中脉明显或不明显，上面灰绿色，有白粉，有多数气孔线，下面绿色，仅中下部有不整齐的疏生气孔线。雄球花单生枝顶，圆柱形。球果卵形或椭圆形，长 6—10 厘米，径 4.5—7.5 厘米；苞鳞楔状倒卵形，两侧具薄翅，先端宽厚，具锐脊，中央有急尖的长尾状尖头，尖头显著的向后反曲；舌状种鳞的先端薄，不肥厚；种子椭圆形，两侧具结合而生的膜质翅。

原产大洋洲东南沿海地区。我国广州、海南岛、厦门等地有栽培，作庭园树，生长快，已开花结实；长江以北有盆栽。

木材可供建筑、器具、家具等用。

## 3. 异叶南洋杉(新拟) 诺和克南洋杉(经济植物手册)



南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sweet, 1—3. 枝叶; 4. 球果; 5—9. 苞鳞背腹面、侧面及俯视图。(张荣厚绘)