

裂较大,裂片分离,先端有不规则细锯齿,腹面着生3粒种子;种子扁平,遮盖着种鳞,长卵形或矩圆形,暗褐色,有光泽,两侧边缘有窄翅,长7—8毫米,宽5毫米;子叶2枚,发芽时出土。花期4月,球果10月下旬成熟。

为我国长江流域、秦岭以南地区栽培最广、生长快、经济价值高的用材树种。栽培区北起秦岭南坡、河南桐柏山、安徽大别山、江苏句容、宜兴,南至广东信宜、广西玉林、龙津、云南广南、麻栗坡、屏边、昆明、会泽、大理,东自江苏南部、浙江、福建西部山区,西至四川大渡河流域(泸定磨西面以东地区)及西南部安宁河流域。垂直分布的上限常随地形和气候条件的不同而有差异。在东部大别山区海拔700米以下,福建戴云山区1000米以下,在四川峨眉山海拔1800米以下,云南大理海拔2500米以下。越南也有分布。模式标本采自浙江舟山。

木材黄白色,有时心材带淡红褐色,质较软,细致,有香气,纹理直,易加工,比重0.38,耐腐力强,不受白蚁蛀食。供建筑、桥梁、造船、矿柱、木桩、电杆、家具及木纤维工业原料等用。树皮含单宁。

杉木生长快,用种子繁殖或插条繁殖,或根株萌芽更新,栽培地区广,木材优良、用途广,为长江以南温暖地区最重要的速生用材树种。

灰叶杉木(栽培变种)(植物分类学报) 深绿叶杉木(中国树木学)

cv. '**Glauca**', Dallimore and Jackson, rev. Harrison. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 191. 1966.—*Cunninghamia sinensis* R. Br. ex Rich. var. *glauca* Dallimore et Jackson, Handb. Conif. 188. 1923; 陈嵘, 中国树木分类学 47. 1937.—*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook. var. *glauca* (Dallimore et Jackson) Dallimore et Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 259. 1948; 郑万钧等, 中国树木学 1; 216. 1961.—*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook. f. *glauca* (Dallimore et Jackson) S. Y. Hu in *Taiwania* 10; 56. 1964.

叶灰绿色或蓝绿色,两面有明显的白粉。

散生于杉木林中。

软叶杉木(栽培变种)(新拟) 柔叶杉木(植物分类学报)

cv. '**Mollifolia**', 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 71. 1975.

叶质地薄,柔软,先端不尖。

产于云南及湖南,生于杉木林中;南京有栽培。

2. **台湾杉木**(中国树木学) 蛮大杉、广东杉、福州杉(台湾), 香杉(中国裸子植