

成长尖头,基部楔形。

产于四川、贵州、江西;广东、江苏有栽培,作庭园树。日本也有分布。模式标本采自日本。

柱冠罗汉松(变种)(植物分类学报)

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) D. Don var. **chingii** N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 474. 1958; 郑万钧等,植物分类学报 13 (4): 77. 1975.—*Podocarpus chingianus* S. Y. Hu in Taiwania 10: 32. 1964.

本变种与罗汉松的区别在于树冠圆柱形;叶小,矩圆状倒披针形或倒披针形,长1.3—3.5厘米,宽1—4毫米,先端钝或圆,基部楔形。

产浙江。模式标本采自龙泉。

8. 大理罗汉松(中国树木分类学) 图版 94: 1—2

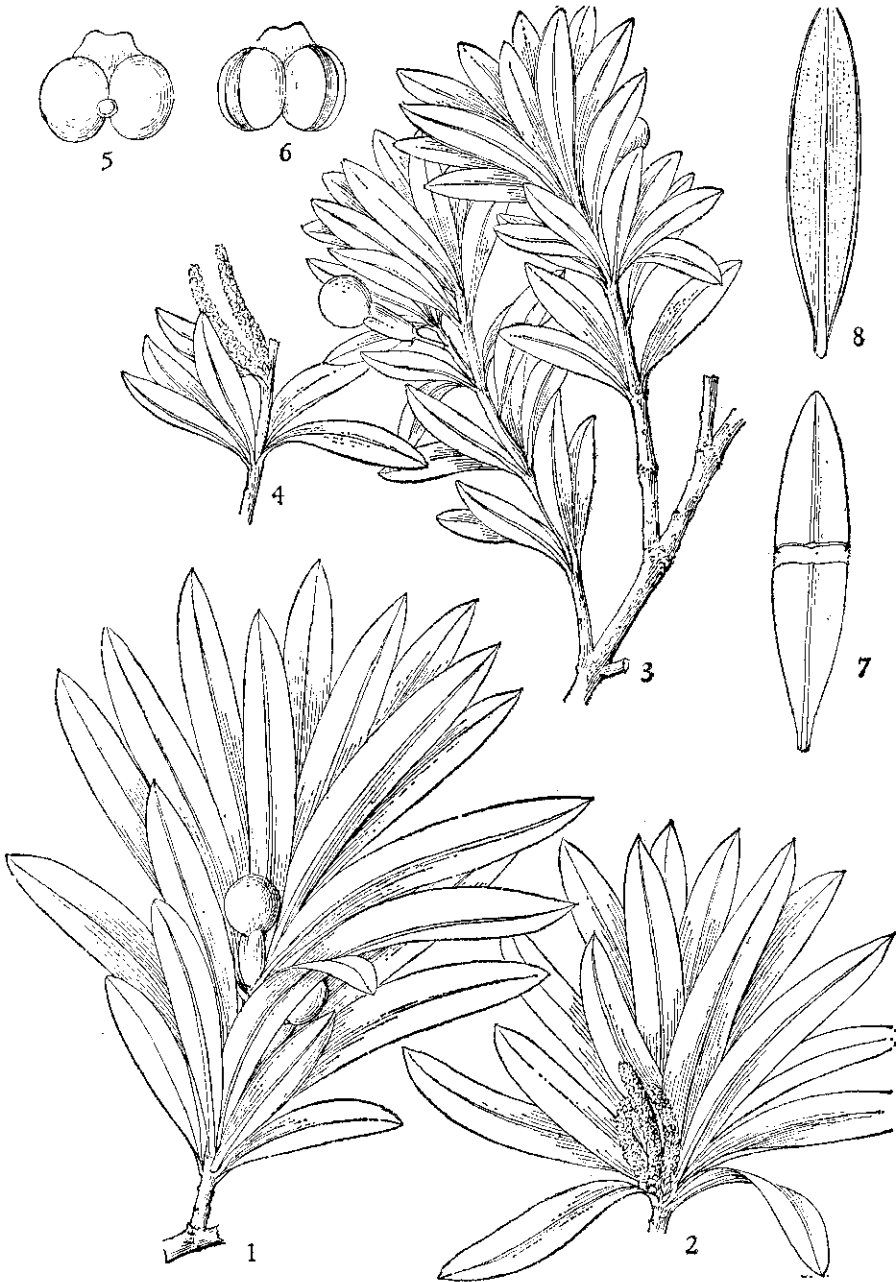
Podocarpus forrestii Craib et W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 12: 219. 1920; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 46. 1923, ed. 3. 69. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 526. 1966; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 42. 1926; Orr in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 126. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 15. 1937; N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 458. 1958; 郑万钧等,中国树木学 1: 270. 图 125 (3). 1961; S. Y. Hu in Taiwania 10: 33. 1964.—*Podocarpus macrophyllus* auct. non D. Don; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 7: 258. 1912.

灌木,高1—3米;小枝较粗。叶密生或疏生,窄矩圆形或矩圆状条形,稀椭圆状披针形,质地厚、革质,长5—8厘米,宽9—13毫米,先端钝或微圆,稀尖,基部窄,上面深绿色,中脉隆起,下面微具白粉,呈灰绿色,中脉微隆起或平,叶柄短,长约2毫米。雄球花穗状,3个簇生,长1.5—2厘米,径约2毫米,基部苞片的先端尖,稀呈不规则钝圆,药隔先端长尖;雌球花单生。种子圆球形,被白粉,径7—8毫米,种托肉质,圆柱形,较细,上部略窄,长约8毫米,梗长约1厘米。

为我国特有树种,产于云南大理苍山(模式标本产地)海拔2500—3000米地带,喜生于荫湿地方。昆明、大理、楚雄等地多栽植于庭园。

本种近似罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don, 其主要区别在于大理罗汉松之叶多为狭矩圆形或矩圆状条形,先端钝或微圆,质地厚;雄球花穗细而短,长约1.5—2厘米;种子圆球形。

9. 菲律宾罗汉松(中国裸子植物志) 图版 92: 5



1—2. 大理罗汉松 *Podocarpus forrestii* Craib et W. W. Smith, 1. 种子枝; 2. 雄球花枝。3—8. 小叶罗汉松 *Podocarpus brevifolius* (Stapf) Foxw., 3. 种子枝; 4. 雄球花枝; 5—6. 雄蕊; 7—8. 叶的上下面。(蒋杏墙绘)