

乔木。叶交叉对生，宽披针形，质地厚，无中脉，有少数并列的细脉，长8—18厘米，宽2.2—5厘米，上部渐窄，先端渐尖，基部楔形，窄成扁平的短柄。雄球花穗腋生，常3—6个簇生于总梗上，长1.5—6.5厘米，总梗长2—5毫米，药隔三角状，边缘有锯齿；雌球花单生叶腋，有梗，梗上具数枚苞片，轴端的苞腋着生1—2（—3）枚胚珠，仅一枚发育成熟，上部苞片不发育成肉质种托。种子圆球形，熟时假种皮蓝紫色，径1.5—1.8厘米，梗长约2厘米。

产云南东南部蒙自、屏边大围山区和广西合浦及广东高要、增城、龙门等地；常散生于常绿阔叶树林中。越南、柬埔寨也有分布。模式标本采自越南。

本种的叶形近肉托竹柏 *P. wallichiana* Presl，其主要区别在于前者之叶较窄长呈宽披针形，叶上面无气孔线；雄球花总梗较短，花穗较长；雌球花梗上的苞片不发育成肉质种托。

组3. 罗汉松组 *Sect. Podocarpus*—*Sect. Eupodocarpus* Endl. *Syn. Conif.* 208. 1847.

叶螺旋状着生，稀近对生或轮生状，窄长，有明显的中脉，下面有气孔线，树脂道1—5个。雄球花穗状，通常较长，单生或簇生叶腋；雌球花单生叶腋，轴端的苞腋有1—2枚胚珠，其下不生胚珠的苞片与轴相愈合发育成肉质种托，通常具长梗。

本组在我国有下列9种。

6. 百日青(江苏植物名录) 竹叶松(广东、广西)，脉叶罗汉松(静生汇报)，桃柏松(上海)，瓔珞柏(江苏南通)，竹柏松、油松、白松、大叶竹柏松(海南岛) 图版92: 1—4

Podocarpus neriifolius D. Don in Lamb. *Descr. Gen. Pinus* 2: 21. 1824, pro parte, ed. 2. 2: 122. 1828, pro parte; Endl. *Syn. Conif.* 215. 1847; Carr. *Traité Conif.* ed. 2. 661. 1867; Hook. in *Curtis's Bot. Mag.* 38: t. 4655. 1852; Parl. in DC. *Prod.* 16 (2): 514. 1868; Gord. *Pinet.* ed. 3. 343. 1880; Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 5: 649. 1888; Kent, *Veitch's Man. Conif.* ed. 2. 152. 1900; Pilger in Engler, *Pflanzenr.* 18 Heft, 4 (5): 80. 1903; Brandis, *Indian Trees* 695. 1906; Rehd. et Wils. in *Sarg. Pl. Wilson.* 2: 9. 1914; Hayata in *Bot. Mag. Tokyo* 31: 119. 1917; Chun, *Chinese Econ. Trees* 46. 1921; Pax. in *Repert. Sp. Nov. Beih.* 12: 303. 1922; Dallimore and Jackson, *Handb. Conif.* 52. 1923, ed. 3. 77. 1948, rev. Harrison, *Handb.*

Conif. and Ginkgo. ed. 4. 538. 1966; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 41. 1926; Rehd. ibidem 10: 108. 1929, ibidem 18: 54. 1936; Hickel in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1069. 1931; Groff in Lingnan Sci. Journ. 9: 278. 1930; 郑万钧, 中研丛刊 2: 103. 1931, 科学社生物所论文集 8: 299. 1933; Metcalf in Lingnan Sci. Journ. 14: 687. 1935, et Fl. Fukien 1: 20. 1942, excl. F. C. How 73776; Merr. et 陈焕镛, 中山大学农林植物所专刊 5: 13. 1940; A. Chev. in Rev. Bot. Appl. Agr. Trop. nos. 269—270—271; 14. 1944; 方文培, 峨眉植物图谱 2 (2): 图版 191. 1946; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 147. 1947; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 23. 1951; N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 460. 1958; 郑万钧等, 中国树木学 1: 270. 1961; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 216. 1964; S. Y. Hu in Taiwaniana 10: 36. 1964, excl. F. C. How 73776; Hara, Fl. East. Himalaya 39. 1966; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 327. 图 654. 1972.——*Podocarpus discolor* Bl. Rumphia 3: 213. 1847.——*Podocarpus neglecta* Bl. l. c.——*Podocarpus leptostachya* Bl. l. c. 214.——*Podocarpus macrophylla* var. *acuminatissima* Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 213. 1901.——*Myrica esquirolii* Lévl. in Repert. Sp. Nov. 12: 537. 1913.——*Podocarpus bracteata* Bl. Enum. Pl. Jav. 88. 1927.——*podocarpus macrophyllus* f. *grandifolius* auct. non Pilger; S. Y. Hu, l. c. 35.

乔木, 高达 25 米, 胸径约 50 厘米; 树皮灰褐色, 薄纤维质, 成片状纵裂; 枝条开展或斜展。叶螺旋状着生, 披针形, 厚革质, 常微弯, 长 7—15 厘米, 宽 9—13 毫米, 上部渐窄, 先端有渐尖的长尖头, 萌生枝上的叶稍宽、有短尖头, 基部渐窄, 楔形, 有短柄, 上面中脉隆起, 下面微隆起或近平。雄球花穗状, 单生或 2—3 个簇生, 长 2.5—5 厘米, 总梗较短, 基部有多数螺旋状排列的苞片。种子卵圆形, 长 8—16 毫米, 顶端圆或钝, 熟时肉质假种皮紫红色, 种托肉质橙红色, 梗长 9—22 毫米。花期 5 月, 种子 10—11 月成熟。

产于浙江、福建、台湾、江西、湖南、贵州、四川、西藏、云南、广西、广东等省区。常在海拔 400—1000 米山地与阔叶树混生成林, 惟各地林木稀少。尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、越南、老挝、印度尼西亚、马来西亚的沙捞越也有分布。模式标本采自尼泊尔。

木材黄褐色, 纹理直, 结构细密, 硬度中等, 比重 0.54—0.62。可供家具、乐器、文具及雕刻等用材; 又可作庭园树用。



1—4. 百日青 *Podocarpus nerrifolius* D. Don, 1. 雄球花枝; 2—3. 种子; 4. 叶。5. 菲律宾罗
 汉松 *Podocarpus philippinensis* Foxw. 的种子枝。(蒋杏墙绘)