

Podocarpus philippinensis Foxw. in Philipp. Journ. Sci. Bot. 6: 163. 1911; Merr. Enum. Philipp. Fl. 1: 3. 1923; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 248. 1926; 金平亮三, 台湾树木志, 增补改版 39. 图 6. 1936; Li et Keng in Taiwania 5: 37. t. 6. 1954; N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 434. 1958; Li, Woody Fl. Taiwan 41. 1963; Dallimore and Jackson, rev, Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 543. 1966.

乔木。叶螺旋状着生, 长披针形, 长 13—17 厘米, 宽 1—1.2 厘米 两面中脉隆起, 先端微渐尖。种子卵圆形, 长约 8 毫米, 种托肉质椭圆状圆锥形或短圆柱形, 长与种子近于相等, 径约 3.5 毫米, 种梗长达 2.5 厘米。

产于台湾南部恒春, 散生于阔叶林中。菲律宾也有分布。模式标本采自菲律宾。

本种近似罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don, 惟叶较窄长, 先端渐尖, 种有长梗, 易于区别。

10. 海南罗汉松(植物分类学报)

Podocarpus annamiensis N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 451. 1958; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 77. 1975.——*Podocarpus neriifolius* auct. non D. Don; S. Y. Hu in Taiwania 10: 37. 1964. quoad F. C. How 73776.——*Podocarpus macrophyllus* auct. non D. Don; 陈焕镛等, 植物分类学报 8 (3): 260. 1963, 海南植物志 1: 216. 1964.

乔木, 高达 16 米, 胸径 60 厘米; 树皮灰褐色; 顶芽近圆球形, 外面芽鳞先端短尖, 里面芽鳞先端圆。叶螺旋状着生, 常集生枝顶, 厚革质, 条状披针形或条状, 稀椭圆状披针形, 长 4—10.5 厘米, 宽 5—10 毫米, 上部渐窄, 先端钝圆或钝尖, 基部楔形, 有短柄。雄球花穗状单生, 稀 2—3 个簇生。种子卵圆形, 长 8—10 毫米, 径 6 毫米。

产于广东海南岛五指山、陵水等地, 散生于海拔 600—1600 米林中。越南、缅甸也有分布。模式标本采自越南。

本种近似百日青 *P. neriifolius* D. Don 和罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don, 与前者区别在于叶较小, 常集生枝顶, 先端钝或钝尖, 不成渐尖的长尖头; 与后者区别在于叶下面淡绿色, 不被白粉, 雄球花通常单生。

N. E. Gray 发表本种时引证了采自海南岛的 7 号标本。经我们复查这些标本, 只有侯宽昭 73776 和左景烈、陈念劬 44217 两号标本与原始记载相符合, 而另 5 号标本(即黄志 35031, 梁向日 65091, 63510, 65554, 65555) 实为百日青 *P. neriifolius* D. Don. N. E. Gray 在讨论中也把上述 7 号标本分成两类(即小叶类和大叶

类)，并指出叶的解剖特征也不完全相同，但她仍归属为同种。我们认为从外部形态看上述 7 号标本应属两种，即海南罗汉松与百日青，前者在海南岛分布较少，后者则较多。

11. 台湾罗汉松(植物分类学报) 百日青(台湾) 图版 93: 3

Podocarpus nakaii Hayata, 台湾植物图谱 6: 66. 1916; 金平亮三, 台湾树木志 613. 1917, 增补改版 36. 图 5. 1936; Kanehira et Sasaki in Journ. Soc. Trop. Arg. 4: 68. 1932; N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 454. 1958; S. Y. Hu in Taiwania 10: 36. 1964; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 77. 1975.——*Podocarpus macrophyllus* D. Don var. *nakaii* (Hayata) Li et Keng in Taiwania 5: 39. f. 7. 1954; Li, Woody Fl. Taiwan 40. 1963; Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 534. 1966.——*Podocarpus macrophyllus* auct. non D. Don; Matsum. et. Hayata, Enum. Pl. Formos. 398. 1906.

乔木，胸径可达 60 厘米；树皮淡灰色。叶条状披针形、条形或披针形，革质，长 5—9 厘米，宽 8—12 毫米，直或微弯，边缘稍薄，上部微渐窄，先端钝尖或锐尖，基部窄狭，上面光绿色，中脉隆起，下面淡绿色，微被白粉，中脉稍凸起或微平，叶柄短，长达 5 毫米。种子单生叶腋，卵圆形或椭圆状卵圆形，先端窄尖，长约 1.2 厘米，径约 8 毫米，肉质种托倒圆锥状椭圆形，有两条不明显的纵槽，长 5—8 毫米，种梗长约 5 毫米。

为我国台湾特有树种，分布于中部及北部，散生于阔叶树林中。模式标本采自台湾。

本种极似罗汉松 *P. macrophyllus* (Thunb.) D. Don, 早田文藏 (Hayata) 发表本种时认为种子先端狭窄有尖头而不同于罗汉松。我们所见台湾标本 (T. Suzuki 19678 K. Hisauti 127)，种子先端并无明显的狭长尖头，但因所见台湾标本不多，暂延用早田文藏的种名，有待进一步研究。

12. 兰屿罗汉松(植物分类学报)

Podocarpus costalis Presl, Epimel. Bot. 236. 1849; Pilger in Engler, Pflanzenr. 18 Heft, 4 (5): 78. 1903, et in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 248. 1926; Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. 2: 1. 1926; 金平亮三, 台湾树木志, 增补改版 35. 图 3. 1936; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 64. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and. Ginkgo. ed. 4. 518. 1966; N. E. Gray in Journ. Arn. Arb. 39: 456. 1958; S. Y. Hu in