

心边材区别不明显,淡黄褐色,纹理直,结构粗,比重 0.39—0.49,有弹性,富树脂,耐腐力弱。供建筑、枕木、矿柱、家具及木纤维工业(人造丝浆及造纸)原料等用。树干可割取松脂,为医药、化工原料。根部树脂含量丰富;树干及根部可培养茯苓、蕈类,供中药及食用,树皮可提取栲胶。为长江流域以南重要的荒山造林树种。

马尾松在广东高州有一类型,当地叫“黄鳞松”,其树干上部及大枝的树皮呈黄色或淡褐黄色;大枝一年生长 2 轮或 3 轮。

雅加松(变种)(植物分类学报)

Pinus massoniana Lamb. var. *hainanensis* Cheng et L. K. Fu, 植物分类学报 13 (4): 85. 1975.

本变种与马尾松的区别在于树皮红褐色,裂成不规则薄片脱落;枝条平展,小枝斜上伸展;球果卵状圆柱形。

产于广东海南岛雅加大岭(模式标本产地)。用途与马尾松同。

26. 黄山松(通用名) 台湾松(经济植物手册),长穗松(中国裸子植物志),台湾二针松(植物分类学报)

Pinus taiwanensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 307. 1911, 台湾植物图谱 3: 192. 1913; Patschke in Bot. Jahrb. 48: 658. 1913; Beissn. u. Fitch. Handb. Nadelh. ed. 3. 410. 1930; 金平亮三, 台湾树木志, 增补改版 48. 图 13. 1936; Li et Keng in Tawania 5: 59. t. 17. 1954; 郑万钧等, 中国树木学 1: 201. 图 91. 1961; Li, Woody Fl. Taiwan 51. 1963; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 310. 图 620. 1972.——*Pinus brevispica* Hayata, 台湾植物图谱 3: 191. 1913.——*Pinus hwangshanensis* Hsia, 中国植学杂志 1: 17, t. 6, f. 1. 1936; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 61. 1951; 陈嵘, 中国树木分类学, 补编 1. 1953.——*Pinus luchuensis* Mayr var. *hwangshanensis* (Hsia) Wu, 植物分类学报 5 (3): 158. 1956, syn. nov.——*Pinus densiflora* auct. non Sieb. et Zucc., Shaw in Sarg. Pl. Wilson. 1: 2. 1911, quoad plant Kiangsi.——*Pinus sinensis* auct. non Lamb., Shaw in Sarg. l. c. 2: 15. 1914, quoad plant. Kiangsi.——*Pinus tabulaeformis* auct. non Carr., Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 89. 1927; 钱崇澍, 科学社生物所论文集 3: 28. 1927; 郑万钧, ibidem 7: 14. 1930, 一部分, ibidem 8: 306. 1933; Metcalf, Fl. Fukien 1: 25. 1942; Migo, Shang. Sizenkagaku Kenkyusyo Iho 13: 220. 1943; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 151. 1947; Steward, Man.