

木材性质及用途与干香柏相似。

7. 岷江柏木 (植物分类学报) 图版 78: 1—4

Cupressus chengiana S. Y. Hu in *Taiwania* 10: 57. 1964; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 74. 1975.——*Cupressus duclouxiana* auct. non Hickel; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 60. 1926, quoad specim. e Szechuan.; 陈嵘, 中国树木分类学 57. 1937, 仅指四川西部及甘肃南部的植物; 郑万钧等, 中国树木学 1: 243. 1961, 仅指四川康定以东及岷江流域和甘肃白龙江流域的植物; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 319. 1972, 仅指四川大渡河流域和甘肃白龙江流域的植物.——*Cupressus torulosa* auct. non D. Don; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 54. 1914; S. Y. Hu in *Taiwania* 10: 58. 1964, quoad H. Smith 13387, W. C. Cheng 2073 et F. T. Wang 21323 (cit. err. 31323)

乔木, 高达 30 米, 胸径 1 米; 枝叶浓密, 生鳞叶的小枝斜展, 不下垂, 不排成平面, 末端鳞叶枝粗, 径 1—1.5 毫米, 很少近 2 毫米, 圆柱形。鳞叶斜方形, 长约 1 毫米, 交叉对生, 排成整齐的四列, 背部拱圆, 无蜡粉, 无明显的纵脊和条槽, 或背部微有条槽, 腺点位于中部, 明显或不明显。二年生枝带紫褐色、灰紫褐色或红褐色, 三年生枝皮鳞状剥落。成熟的球果近球形或略长, 径 1.2—2 厘米; 种鳞 4—5 对, 顶部平, 不规则扁四边形或五边形, 红褐色或褐色, 无白粉; 种子多数, 扁圆形或倒卵状圆形, 长 3—4 毫米, 宽 4—5 毫米, 两侧种翅较宽。

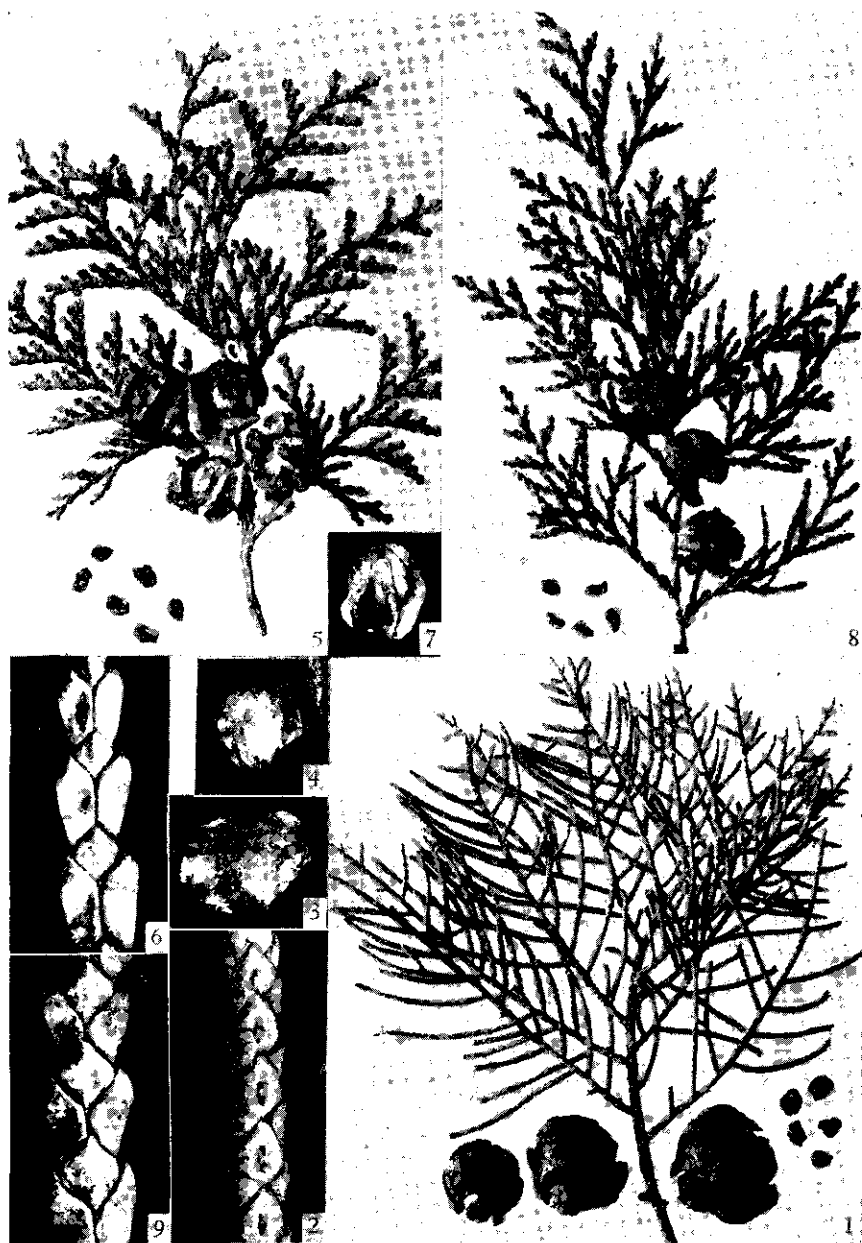
产于四川西部、北部(岷江上游茂县、汶川、理县、大金、小金)及甘肃南部(舟曲、石门、武都)等地, 生于海拔 1200—2900 米干燥阳坡。模式标本采自四川汶川。

胡秀英于 1964 年根据四川西北部 4 号标本建立了本种, 正确地把本种和干香柏区别开来。但由于她见到的标本有限, 因而对本种的认识是不全面的。例如她一方面正确地指出本种小枝圆柱形, 与西藏柏木 *Cupressus torulosa* D. Don 相似, 另一方面却说本种球果小到直径只有 0.5—1 厘米。实际上本种球果直径多为 1.2—2 厘米, 除非发育不良的不正常球果或未成熟的球果才较小。她引证为西藏柏木的甘肃标本 (Meyer 1981, Rock 12073) 可能属于本种。

8. 巨柏(科学实验) 雅鲁藏布江柏木(植物分类学报) 图版 77: 6—8

Cupressus gigantea Cheng et L. K. Fu, 植物分类学报 13 (4): 85. 图版 16. 图 1. 1975.

乔木, 高 30—45 米, 胸径 1—3 米, 稀达 6 米; 树皮纵裂成条状; 生鳞叶的枝排列紧密, 粗壮, 不排成平面, 常呈四棱形, 稀呈圆柱形, 常被蜡粉, 末端的鳞叶枝径粗 1—



1—4. 岷江柏木 *Cupressus chengiana* S. Y. Hu, 1. 鳞叶枝、球果及种子; 2. 鳞叶枝; 3—4. 种子。5—7. 日本扁柏 *Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. var. *obtusa*, 5. 球果鳞叶枝及种子; 6. 鳞叶枝; 7. 种子。8—9. 台湾扁柏 *Chamaecyparis formosana* (Hayata) Rehd. 8. 球果鳞叶枝及种子; 9. 鳞叶枝。