

- 平; 球果径 1.2—1.6 厘米, 深灰褐色(西藏南部)(图版 77: 1—5).....
-6. 西藏柏木 *C. torulosa* D. Don
8. 生鳞叶的小枝粗壮或较粗, 排列较密, 末端枝径 1.2—2 毫米, 不下垂, 鳞叶背部拱圆; 球果径 1.2—2 厘米, 红褐色或褐色。
9. 球果具 4—5 对种鳞, 种鳞顶部中央的尖头较短小; 生鳞叶的小枝无蜡粉, 腺点位于鳞叶背面的中部(四川、甘肃)(图版 78: 1—4).....7. 岷江柏木 *C. chengiana* S. Y. Hu
9. 球果具 6 对种鳞, 种鳞顶部中央的尖头大而明显; 生鳞叶的小枝常被蜡粉, 腺点位于鳞叶背面的下部, 常不明显(西藏东南部)(图版 77: 6—8).....
-8. 巨柏 *C. gigantea* Cheng et L. K. Fu
1. 生鳞叶的小枝扁, 排成平面, 下垂; 球果小, 径 0.8—1.2 厘米, 每鳞具 5—6 粒种子(浙江、安徽、福建、江西、湖南、湖北、河南、四川、贵州、云南、广西、广东; 江苏有栽培)(图版 76: 5—6)
-9. 柏木 *C. funebris* Endl.

1. 干香柏(云南) 冲天柏(云南), 干柏杉(中国树木分类学), 云南柏(中国裸子植物志), 滇柏(经济植物手册) 图版 76: 1—4

Cupressus ducoulouxiana Hickel in A. Camus, Les Cyprès 91. t. 3. f. 419—424. 1914; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 195. 1923, ed. 3. 269. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 201. 1966; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 150; t. 9049. 1925; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7; 60. 1926, quoad plant. Yunnan.; Florin in Acta Hort. Gothoburg. 3; 3. 1927; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 16. 1927, ed. 2. 56. 1940, et Bibliogr. 50. 1949; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7; 5. 1929; Beissn. u. Fitch., Handb. Nadelh. ed. 3. 518. 1930; Orr in Notes Bot. Gard. Edinb. 18; 150. 1931; 陈嵘, 中国树木分类学 57. 1937. 仅指云南及四川西部的植物; 钱崇澍、杨衍晋, 中国森林植物志 1 (2); 图版 56. 1950; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 92. 1951; 郑万钧等, 中国树木学 1: 243. 图 117. 1961, 仅指云南及四川西南部的植物; S. Y. Hu in Taiwania 10; 56. 1964; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 319. 图 638. 1972, 仅指云南及四川西南部的植物。——*Cupressus sempervirens* auct. non Linn.; Franch. in Journ. de Bot. 13; 263. 1899.——*Cupressus torulosa* auct. non D. Don; Chun, Chinese Econ. Trees 38. t. 17. 1921, pro parte.

乔木, 高达 25 米, 胸径 80 厘米; 树干端直, 树皮灰褐色, 裂成长条片脱落; 枝条密集, 树冠近圆形或广圆形; 小枝不排成平面, 不下垂, 一年生枝四棱形, 径约 1 毫米, 末

端分枝径约 0.8 毫米, 绿色, 二年生枝上部稍弯, 向上斜展, 近圆形, 径约 2.5 毫米, 褐紫色。鳞叶密生, 近斜方形, 长约 1.5 毫米, 先端微钝, 有时稍尖, 背面有纵脊及腺槽, 蓝绿色, 微被蜡质白粉, 无明显的腺点。雄球花近球形或椭圆形, 长约 3 毫米, 雄蕊 6—8 对, 花药黄色, 药隔三角状卵形, 中间绿色, 周围红褐色, 边缘半透明。球果圆球形, 径 1.6—3 厘米, 生于长达 2 毫米的粗壮短枝的顶端; 种鳞 4—5 对, 熟时暗褐色或紫褐色, 被白粉, 顶部五角形或近方形, 宽 8—15 毫米, 具不规则向四周放射的皱纹, 中央平或稍凹, 有短尖头, 能育种鳞有多数种子; 种子褐色或紫褐色, 长 3—4.5 毫米, 两侧具窄翅。

为我国特有树种, 产于云南中部、西北部及四川西南部海拔 1400—3300 米地带; 散生于干热或干燥山坡之林中, 或成小面积纯林 (如丽江雪山等地)。喜生于气候温和、夏秋多雨、冬春干旱的山区, 在深厚、湿润的土壤上生长迅速。模式标本采自云南昆明。

木材淡褐黄色或淡褐色, 结构细密, 纹理直密, 材质坚硬, 有香气, 耐久用, 易加工。可供建筑、桥梁、车厢、造纸、电杆、器具、家具等用材。可作云南中部、西北部及四川西南部的造林树种。

2. 墨西哥柏木 (植物分类学报), 葡萄牙柏木、速生柏 (南京)

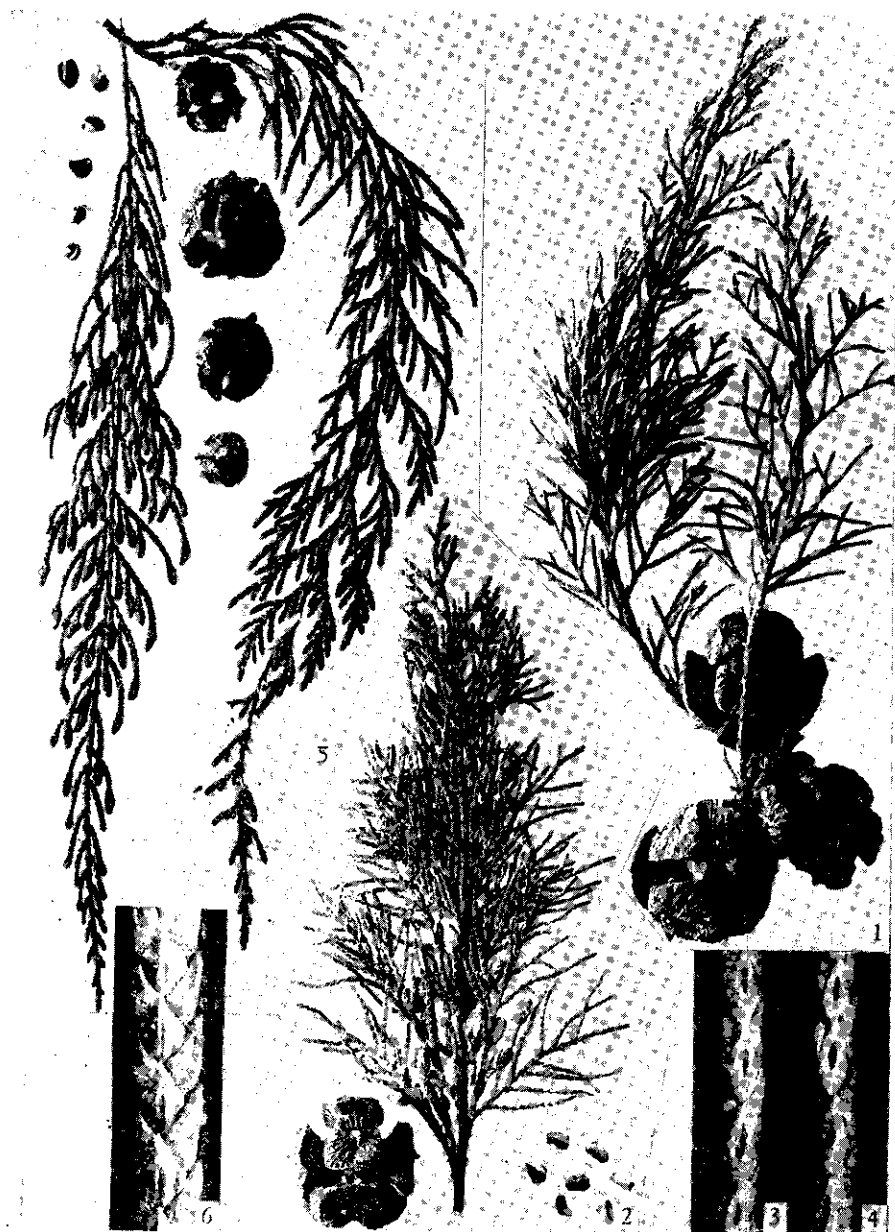
Cupressus lusitanica Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 3. 1768; Lamb. Genus Pinus ed. 2. 1. t. 65. 1824; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 211. f. 60. 1900; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 273. t. 46. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 207. t. 41. 1966; Bailey, Man. Cult. Pl. rev. 121. 1949; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 73. 1975.

乔木, 在原产地高达 30 米, 胸径 1 米; 树皮红褐色, 纵裂; 生鳞叶的小枝不排成平面, 下垂, 末端鳞叶枝四棱形, 径约 1 毫米。鳞叶蓝绿色, 被蜡质白粉, 先端尖, 背部无明显的腺点。球果圆球形, 较小, 径 1—1.5 厘米, 褐色, 被白粉; 种鳞 3—4 对, 顶部有一尖头, 发育种鳞具多数种子; 种子有棱脊, 具窄翅。

原产墨西哥, 许多国家广为栽培作庭园树。我国南京等地引种栽培, 生长良好。

3. 地中海柏木 (植物分类学报)

Cupressus sempervirens Linn. Sp. Pl. 1002. 1753; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 468. 1868; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 228. 1900; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 576. f. 148. 1900; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 392. t. 209. 1926; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs



1—4. 干香柏 *Cupressus duclouxiana* Hickel, 1. 球果鳞叶枝; 2. 雄球花鳞叶枝及球果、种子;
3—4. 鳞叶枝。 5—6. 柏木 *Cupressus funebris* Endl. 5. 球果鳞叶枝及雄球花鳞叶枝, 球果及种子;
6. 鳞叶枝。