

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

16. 1927, ed. 2. 56. 1940, et Bibliogr 49. 1949; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 280. t. 48. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 214 t. 43. 1966; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 73. 1975.

乔木, 在原产地高达 25 米; 树皮灰褐色, 较薄, 浅纵裂; 大枝近直展或平展; 生鳞叶的小枝不排成平面, 末端鳞叶枝四棱形, 径约 1 毫米。鳞叶交叉对生呈四列状, 排列紧密, 菱形, 先端钝或钝尖, 背部有纵脊及腺槽, 深绿色, 无白粉, 无明显的腺点。球果近球形或椭圆形, 径 2—3 厘米, 生于下弯的短枝顶端, 熟时光褐色或灰色, 种鳞 4—7 对, 顶部有小尖头, 或平而微凹, 凹中有短小尖头, 每种鳞有 8—20 粒种子; 种子有棱脊, 两侧具窄翅。

原产欧洲南部地中海地区至亚洲西部, 广为栽培作庭园树用。我国南京及庐山等地引种栽培, 生长良好。

4. 加利福尼亚柏木(植物分类学报)

Cupressus goveniana Gord. in Journ. Hort. Soc. London 4: 295. f. 1849; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 472. 1868; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 204. 1900; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 271. t. 45. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 205. t. 40. 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 20 米; 树皮褐色或灰褐色, 粗糙; 生鳞叶的小枝不排成平面, 末端鳞叶枝四棱形, 径约 1 毫米, 有芳香气味。鳞叶淡绿色或微带黄绿色, 先端尖, 无白粉, 背部无明显的腺点。球果圆球形, 较小, 径 1—1.5 厘米, 深褐色, 有光泽, 无白粉; 种鳞 3—5 对, 顶部有一尖头, 发育种鳞具多数种子。

原产美国加利福尼亚州, 广为栽培作庭园树。我国南京等地引种栽培, 长势很旺。

5. 绿干柏(南京) 美洲柏木(中国树木学)

Cupressus arizonica Greene in Bull. Torr. Bot. Club. 9: 64. 1882; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 201. 1900; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 579. f. 149. 1900; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 3: 44. cum tab. 1913; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 267. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 200. 1966.——*Cupressus arizonica* Greene var. *bonita* Lemm. Handb. W. Amer. Conebear. ed. 3. 76. 1895.——