

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.——

Cupressus benthamii Endl. var. *arizonica* (Greene) Mast. in Journ. Linn. Soc. Bot. 31: 340. 1895.

乔木，在原产地高达 25 米；树皮红褐色，纵裂成长条剥落；枝条颇粗壮，向上斜展；生鳞叶的小枝方形或近方形，末端鳞叶枝径 1—2 毫米，二年生枝暗紫褐色，稍有光泽。鳞叶斜方状卵形，长 1.5—2 毫米，蓝绿色，微被白粉，先端锐尖，背面具棱脊，中部具明显的圆形腺体。球果圆球形或矩圆球形，长 1.5—3 厘米，暗紫褐色；种鳞 3—4 对，顶部五角形，中央具显著的锐尖头；种子倒卵圆形，暗灰褐色，长 5—6 毫米，稍扁，具不明显的棱角，上部微有窄翅。

原产美洲。我国南京及庐山等地引种栽培，生长良好。

6. **西藏柏木** (中国树木学) 喜马拉雅柏木 (植物分类学报)，喜马拉雅柏 (中国树木分类学)，干柏杉 (中国裸子植物志) 图版 77: 1—5

Cupressus torulosa D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 55. 1825; Parl. in DC. Prodr. 16 (2): 469. 1868; Brandis, Forest Fl. N. W. Ind. 534. 1874, et Indian Trees 693. 1906; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 645. 1888; Mast. in Journ. Linn. Soc. Bot. 31: 335. 1896; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 3: 46. cum tab. 1913; Troup, Silv. Indian Trees 3: 1158. f. 486—487. 1921; Dal-limore and Jackson, Handb. Conif. 224. t. 48. 1923, ed. 3. 283. t. 49. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 216. t. 44. 1966; Beissn. u. Fitch. Handb. Nadelh. ed. 3. 521. 1930; Hickel in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1081 1931; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 24 (2): 66. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 56. 1937; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 91. 1951. 郑万钧等, 中国树木学 1: 243. 1961, 植物分类学报 13 (4): 74. 1975; Hara, Fl. East. Himalaya 41. 1966.

乔木，高约 20 米；生鳞叶的枝不排成平面，圆柱形，末端的鳞叶枝细长，径约 1.2 毫米，微下垂或下垂，排列较疏，二、三年生枝灰棕色，枝皮裂成块状薄片。鳞叶排列紧密，近斜方形，长 1.2—1.5 毫米，先端通常微钝，背部平，中部有短腺槽。球果生于长约 4 毫米的短枝顶端，宽卵圆形或近球形，径 12—16 毫米，熟后深灰褐色；种鳞 5—6 对，顶部五角形，有放射状的条纹，中央具短尖头或近平，能育种鳞有多数种子；种子两侧具窄翅。

产于西藏东部及南部，生于石灰岩山地。印度、尼泊尔、不丹、锡金也有分布。模式标本采自尼泊尔。