

4. 北美香柏(通用名) 香柏(通用名), 美国侧柏(中国树木分类学), 黄心柏木(中国木材学) 图版 72: 8, 图版 75: 4—6

*Thuja occidentalis* Linn. Sp. Pl. 1002. 1753; Sarg. Silva N. Amer. 10: 126. t. 532 1896; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 245. 1900; Beissn Handb. Nadelh. ed. 2. 495. f. 123—124. 1909; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 2: 71. cum tab. 1909; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 386. 1926; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 21. 1927, ed. 2. 51. 1940, et Bibliogr. 45. 1949; 陈嵘, 中国树木分类学 62. 图 50. 1937; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 618. f. 112. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 606. f. 120. 1966; 郑万钧等, 中国树木学 1: 236. 图 109. 1961.——*Thuia obtusa* Moench, Meth. Pl. 691. 1794.——*Thuia procera* Salisb. Prodr. Stirp. Chap. Allert. 398. 1796.——*Thuja theophrasti* C. Banhiu ex Niéuw. in Midl. Nat. 2: 284. 1912.

乔木, 在原产地高达 20 米; 树皮红褐色或桔红色, 稀呈灰褐色, 纵裂成条状块片脱落; 枝条开展, 树冠塔形; 当年生小枝扁, 2—3 年后逐渐变成圆柱形。叶鳞形, 先端尖, 小枝上面的叶绿色或深绿色, 下面的叶灰绿色或淡黄绿色, 中央之叶楔状菱形或斜方形, 长 1.5—3 毫米, 宽 1.2—2 毫米, 尖头下方有透明隆起的圆形腺点, 主枝上鳞叶的腺点较侧枝的为大, 两侧的叶船形, 叶缘瓦覆于中央叶的边缘, 常较中央的叶稍短或等长, 尖头内弯。球果幼时直立, 绿色, 后呈黄绿色、淡黄色或黄褐色, 成熟时淡红褐色, 向下弯垂, 长椭圆形, 长 8—13 毫米, 径 6—10 毫米; 种鳞通常 5 对, 稀 4 对, 薄木质, 靠近顶端有突起的尖头, 下部 2—3 对种鳞能育, 卵状椭圆形或宽椭圆形, 各有 1—2 粒种子, 上部 2 对不育, 常呈条形, 最上一对的中下部常结合而生; 种子扁, 两侧具翅。

原产北美。我国青岛、庐山、南京、上海、浙江南部和杭州、武汉等地引种栽培, 生长良好或较慢。

材质坚韧, 结构细致, 有香气, 耐腐性强。可供器具、家具等用材。

#### 5. 日本香柏(植物分类学报)

*Thuja standishii* (Gord.) Carr. Traité Conif. ed. 2. 108. 1867; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 515. 1909; Wils. Conif. Taxads Jap. 74. t. 52—53. 1916; Rehd. Man. Cult. Trees. Shrub 23. 1927, ed. 2. 54. 1940; 陈嵘, 中国树木分类学 62. 1937; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 628.