

有凹槽,幼时中央有刺尖;种子长椭圆形,淡褐色,长3—6毫米,两侧有翅。

原产美国加利福尼亚州。我国杭州引种栽培。

8. 北美红杉属——*Sequoia* Endl.

Endl. Syn. Conif. 197. 1847.

常绿大乔木;冬芽尖,鳞片多数,覆瓦状排列。叶二型,螺旋状着生,鳞状叶贴生或微开展,上面有气孔线;条形叶基部扭转列成二列,无柄,上面有少数断续的气孔线或无,下面有2条白色气孔带。雌雄同株,雄球花单生枝顶或叶腋,有短梗,雄蕊多数,螺旋状排列;雌球花生于短枝顶端,下有多数螺旋状着生的鳞状叶,珠鳞15—20,每珠鳞有3—7枚直立胚珠。球果下垂,当年成熟;卵状椭圆形或卵圆形;种鳞木质,盾形,发育种鳞有2—5粒种子;种子两侧有翅;子叶2枚。

本属模式种:北美红杉 *Sequoia sempervirens* (Lamb.) Endl. (*Taxodium sempervirens* Lamb.)

本属仅1种,产美国。我国引入栽培。

北美红杉(植物分类学报) 长叶世界爷(中国树木分类学),红杉(通用名)

Sequoia sempervirens (Lamb.) Endl. Syn. Conif. 198. 1847; Carr. *Traité Conif.* ed. 2. 210. 1867; Parl. in DC. *Prodr.* 16 (2); 436. 1868; Sarg. *Silv N. Amer.* 10; 141. t. 535. 1896; Kent, Veitch's *Man. Conif.* ed. 2. 270. f. 83. 1900; Rehd. *Man. Cult. Trees and Shrubs* ed. 2. 48. 1940, et *Bibliogr.* 41. 1949; 陈嵘, *中国树木分类学* 53. 图40. 1937; Dallimore et Jackson, *Handb. Conif.* ed. 3. 596. f. 108. 1948, rev. Harrison, *Handb. Conif. and Ginkgo.* ed. 4. 575. f. 114. 1966; 郑万钧等, *植物分类学报* 13 (4): 72. 1975.——*Taxodium sempervirens* Lamb. *Descr. Gen. Pinus* 2; 24. t. 7. f. 1. 1824.——*Schubertia sempervirens* (Lamb.) Spach, *Hist. Nat. Vég. Phan.* 11; 353. 1842.

大乔木,在原产地高达110米,胸径可达8米;树皮红褐色,纵裂,厚达15—25厘米;枝条水平开展,树冠圆锥形。主枝之叶卵状矩圆形,长约6毫米;侧枝之叶条形,长约8—20毫米,先端急尖,基部扭转裂成二列,无柄,上面深绿或亮绿色,下面有2条白粉气孔带,中脉明显。雄球花卵形,长1.5—2毫米。球果卵状椭圆形或卵圆形,长2—2.5厘米,径1.2—1.5厘米,淡红褐色;种鳞盾形,顶部有凹槽,中央有一小尖头;种子椭圆状矩圆形,长约1.5毫米,淡褐色,两侧有翅。