

面气孔带较中脉带为宽,气孔线较多,树脂道较少(通常3个)。而其他性状,如叶的长短、宽窄、横切面上表皮细胞排列整齐与否、形态及大小也有一定的变异,皮下层细胞除两端较稳定外,通常不够发达。因此,我们认为 *Y. de Ferré* 所建新种的形态特征均非稳定的性状,故予归并。

9. 雪松属——*Cedrus* Trew

Trew, Cedrorum Libani Hist. 1: 6. 1757.

常绿乔木;冬芽小,有少数芽鳞;枝有长枝及短枝,枝条基部有宿存的芽鳞,叶脱落后有隆起的叶枕。叶针状,坚硬,通常三棱形,或背脊明显呈四棱形,叶在长枝上螺旋状排列、辐射伸展,在短枝上呈簇生状。球花单性,雌雄同株,直立,单生短枝顶端;雄球花具多数螺旋状着生的雄蕊,花丝极短,花药2,药室纵裂,药隔显著,鳞片状卵形,边缘有细齿,花粉无气囊;雌球花淡紫色,有多数螺旋状着生的珠鳞,珠鳞背面托一短小苞鳞,腹(上)面基部有2枚胚珠。球果第二年(稀三年)成熟,直立;种鳞木质,宽大,排列紧密,腹面有2粒种子,鳞背密生短绒毛;苞鳞短小,熟时与种鳞一同从宿存的中轴上脱落;球果顶端及基部的种鳞无种子,种子有宽大膜质的种翅;子叶通常6—10枚。

本属模式种:黎巴嫩雪松 *Cedrus libani* Rich. (*Pinus cedrus* Linn.)

本属有4种,分布于非洲北部、亚洲西部及喜马拉雅山西部。我国有1种和引种栽培1种。

分 种 检 索 表

1. 大枝顶部与小枝通常微下垂;叶长2.5—5厘米,横切面常三角形;球果较大,长7—12厘米,径5—9厘米(普遍栽培)(图版47)……………1. 雪松 *C. deodara* (Roxb.) G. Don
1. 大枝顶部硬直,向上伸展,小枝常不下垂;叶长1.5—3.5厘米,横切面常四方形;球果较小,长约7厘米,径约4厘米(栽培)……………2. 北非雪松 *C. atlantica* Manetti

1. 雪松(通用名) 香柏(北京) 图版47

Cedrus deodara (Roxb.) G. Don in Loud. Hort. Brit. 388. 1830, et Arb. Frut. Brit. 4: 2428. cum tab. 1838; Carr. Traité Conif. ed. 2. 267. 1867; Brandis, Forest Fl. N. W. Ind. 516. 1874; Kent, Vietch's Man. Conif. ed. 2. 411. 1900; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 335. f. 84. 1909, Fitch. u. Beissn. ibidem ed. 3. 321. f. 93. 1930; Dallimore and Jackson,