

乔木,高达20余米,胸径1米;树皮薄,浅灰褐色,纵裂成条片;枝条向上伸展或斜展,幼树树冠卵状尖塔形,老树树冠则为广圆形;生鳞叶的小枝细,向上直展或斜展,扁平,排成一平面。叶鳞形,长1—3毫米,先端微钝,小枝中央的叶的露出部分呈倒卵状菱形或斜方形,背面中间有条状腺槽,两侧的叶船形,先端微内曲,背部有钝脊,尖头的下方有腺点。雄球花黄色,卵圆形,长约2毫米;雌球花近球形,径约2毫米,蓝绿色,被白粉。球果近卵圆形,长1.5—2(—2.5)厘米,成熟前近肉质,蓝绿色,被白粉,成熟后木质,开裂,红褐色;中间两对种鳞倒卵形或椭圆形,鳞背顶端的下方有一向外弯曲的尖头,上部1对种鳞窄长,近柱状,顶端有向上的尖头,下部1对种鳞极小,长达3毫米,稀退化而不显著;种子卵圆形或近椭圆形,顶端微尖,灰褐色或紫褐色,长6—8毫米,稍有棱脊,无翅或有极窄之翅。花期3—4月,球果10月成熟。

产于内蒙古南部、吉林、辽宁、河北、山西、山东、江苏、浙江、福建、安徽、江西、河南、陕西、甘肃、四川、云南、贵州、湖北、湖南、广东北部及广西北部等省区。西藏德庆、达孜等地有栽培。在吉林垂直分布达海拔250米,在河北、山东、山西等地达1000—1200米,在河南、陕西等地达1500米,在云南中部及西北部达3300米。河北兴隆、山西太行山区、陕西秦岭以北渭河流域及云南澜沧江流域山谷中有天然森林。淮河以北、华北地区石炭岩山地、阳坡及平原多选用造林。朝鲜也有分布。模式标本采自华北地区。

木材淡黄褐色,富树脂,材质细密,纹理斜行,耐腐力强,比重0.58,坚实耐用。可供建筑、器具、家具、农具及文具等用材。种子与生鳞叶的小枝入药,前者为强壮滋补药,后者为健胃药,又为清凉收敛药及淋疾的利尿药。常栽培作庭园树。

千头柏(栽培变种)(南京、镇江、扬州) 子孙柏(杭州),凤尾柏(河南),扫帚柏(山东)

cv. 'Sieboldii', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 616. 1966.——*Biota orientalis* var. *sieboldii* Endl. Syn. Conif. 47. 1847.——*Thuja orientalis* Linn. var. *sieboldii* (Endl.) Laws. List. Pl. Fir Tribe 55. 1851; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 54. 1940.——*Biota orientalis* var. *nana* Carr. Traité Conif. 93. 1855.——*Thuja orientalis* Linn. var. *nana* Schneid. in Silva Tarouca Uns. Frei.-Nadelh. 286. 1913. 陈嵘, 中国树木分类学 61. 1937; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 107. 1955.——*Thuja orientalis* Linn. f. *sieboldii* (Endl.) Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 48. 1949.——*Biota orientalis* (Linn.) Endl. f. *sie-*

boldii (Endl.) Cheng et W. T. Wang, 中国树木学 1: 234. 1961.

丛生灌木, 无主干; 枝密, 上伸; 树冠卵圆形或球形; 叶绿色。长江流域多栽培作绿篱树或庭园树种。

金黄球柏(栽培变种)(经济植物手册)

cv. '*Semperaurens*', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 616. 1966. — *Biota orientalis* (Linn.) Endl. var. *semperaurens* Lemoine ex Gord. Pinet ed. 2. 422. 1875. — *Thuja orientalis* Linn. var. *semperaurens* (Gord.) Nichols. Illustr. Gard. 4: 34. 1889; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 54. 1940. — *Thuja orientalis* Linn. f. *semperaurens* (Gord.) Schneid. Silva Tarouca Uns. Freil.-Nadelh. 286. 1913, "var. aurea f."; Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 48. 1949.

矮型灌木, 树冠球形, 叶全年为金黄色。

金塔柏(栽培变种)(经济植物手册)

cv. '*Beverleyensis*', — *Thuja beverleyensis* Hort. ex Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 6: 3337. 1917, pro syn. — *Thuja orientalis* Linn. var. *beverleyensis* Rehd. l. c., et Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 54. 1940. — *Thuja orientalis* Linn. f. *beverleyensis* (Rehd.) Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 48. 1949. — *Biota orientalis* (Linn.) Endl. var. *beverleyensis* (Rehd.) Hu, 经济植物手册, 上册 131. 1955.

树冠塔形, 叶金黄色。

窄冠侧柏(栽培变种)

cv. '*Zhaiguancebai*'

树冠窄, 枝向上伸展或微斜上伸展, 叶光绿色。

江苏徐州市郊石灰岩山地碱性土上用之造林, 生长旺盛。

4. 翠柏属——*Calocedrus* Kurz

Kurz in Journ. Bot. 11: 196. June. 1873. — *Heyderia* K. Koch, Dendr. 2 (2): 179. Novemb 1873; Li in Journ. Arn. Arb. 34 (1): 22. 1953. — *Libocedrus* subgen. *Heyderia* Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 389. 1926.