

本属仅侧柏 1 种,分布几遍全国。朝鲜也有分布。

**侧柏**(通用名) 黄柏(华北),香柏(河北),扁柏(浙江、安徽),扁桧(江苏扬州),香树、香柯树(湖北宣恩、利川) 图版 72: 9—10, 图版 74: 5—7

**Platycladus orientalis** (Linn.) Franco in Portugaliae Acta Biol. ser. B. Suppl. 33. 1949; Moore in Baileya 14 (1): 5. 1966.—*Platycladus stricta* Spach, Hist. Nat. Vég. Phan. 11: 335. 1842.—*Thuja orientalis* Linn. Sp. Pl. 1002. 1753, ed. 2. 2: 1422. 1763; Bunge in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 2: 173. 1833; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 644. 1888; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 248. 1900; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 53. 1914; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 387. f. 204. 1926; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. 513. f. 112. 1923, ed. 3. 618. f. 112. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 612. f. 121. 1966; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 125. 1923, ibidem 8: 9. 1927, ibidem 17: 55. 1936, Man. Cult. Trees and Shrubs 28. 1927, ed. 2. 54. 1940, et Bibliogr. 48. 1949; Wils. in Journ. Arn. Arb. 7: 62. 1926; Hand.-Mzt. Symb. Sin. 7: 4. 1929; Beissn. u. Fitch. Handb. Nadelh. ed. 3. 496, f. 137. 1930; 郑万钧, 中研丛刊 2: 104. 1931. Orr in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 151. 1933; 周汉藩, 河北习见树木图说 18. 图 9. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 61. 图 48. 1937; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. 28: 595. 1941; Metcalf, Fl. Fukien 1: 30. 1942; 刘玉壶, 中研汇报 1 (2): 162. 图 4. 1947; 钱崇澍、杨銜晋, 中国森林植物志 1 (2): 图版 57. 1950; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 86. 图 22. 1951; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 106. 图版 8. 图 29. 1955; 侯宽昭等, 广州植物志 75. 图 17. 1956; Ohwi, Fl. Jap. 116. 1965.—*Biota orientalis* (Linn.) Endl. Syn. Conif. 47. 1847; Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 9: 477. 1857; Beissn. Handb. Nadelh. ed. 2. 519, f. 128. 1909; Kom. Fl. URSS 1: 197. 1934; 竹内亮, 中国东北裸子植物研究资料 96. 图版 22. 图 1—19. 1958; 裴鉴、单人骅等, 江苏南部种子植物手册 15. 图 18. 1959; 郑万钧等, 中国树木学 1: 233. 图 107. 1961 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 317. 图 633. 1972.—*Thuja orientalis* Linn. var. *argyi* Lévl. et Lemeé in Monde des Pl. 17: 15. 1915.—*Thuja chengii* Gaussen in Trav. Lab. Forest. Toulouse I, 3 (6): 6. 1939.

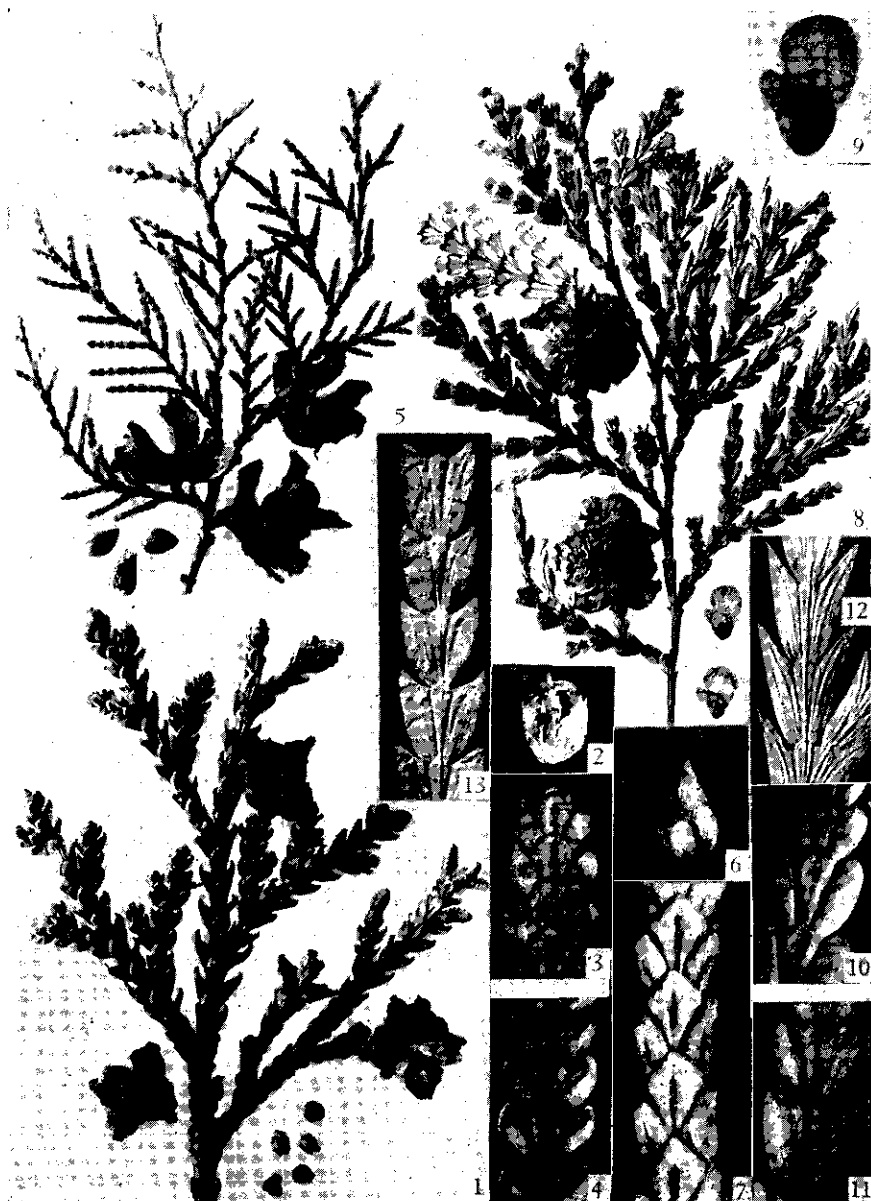
乔木，高达 20 余米，胸径 1 米；树皮薄，浅灰褐色，纵裂成条片；枝条向上伸展或斜展，幼树树冠卵状尖塔形，老树树冠则为广圆形；生鳞叶的小枝细，向上直展或斜展，扁平，排成一平面。叶鳞形，长 1—3 毫米，先端微钝，小枝中央的叶的露出部分呈倒卵状菱形或斜方形，背面中间有条状腺槽，两侧的叶船形，先端微内曲，背部有钝脊，尖头的下方有腺点。雄球花黄色，卵圆形，长约 2 毫米；雌球花近球形，径约 2 毫米，蓝绿色，被白粉。球果近卵圆形，长 1.5—2 (—2.5) 厘米，成熟前近肉质，蓝绿色，被白粉，成熟后木质，开裂，红褐色；中间两对种鳞倒卵形或椭圆形，鳞背顶端的下方有一向外弯曲的尖头，上部 1 对种鳞窄长，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-*



1—4. 罗汉柏 *Thujopsis dolabrata* (Linn. f.) Sieb. et Zucc. 1. 球果鳞叶枝及种子; 2. 种子; 3—4. 鳞叶枝的上下面。 5—7. 侧柏 *Platycladus orientalis* (Linn.) Franco, 5. 球果鳞叶枝及种子; 6. 种子; 7. 鳞叶枝。 8—13. 福建柏 *Fokienia hodginsii* (Dunn) Henry et Thomas, 8. 球果鳞叶枝及种子; 9. 种子; 10—11. 鳞叶枝的上下面; 12—13. 幼树的鳞叶枝。