

1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 622. 1966; Ohwi, Fl. Jap. 116. 1965; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 73. 1975.——*Thujopsis standishii* Gord. Pinet. Suppl. 100. 1862;——*Thuja japonica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 3. 10: 490. (in Mém. Biol. 6: 26) 1866; Mast. in Gard. Chron. ser. 3. 21: 258. f. 1897; Kent, Veitch's Man. Conif. ed. 2. 244. 1900; Clinton-Baker, Illustr. Conif. 2: 71, cum tab. 1909.——*Thuja gigantea* Nutt. var. *japonica* (Maxim.) Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 469. 1875.

乔木,在原产地高达18米;树皮红褐色,裂成鳞状薄片脱落;大枝开展,枝端下垂,形成宽塔形树冠。生鳞叶的小枝较厚,扁平,下面的鳞叶无明显的白粉或微有白粉;鳞叶先端钝尖或微钝,中央之叶尖头下方无腺点,平,稀有纵槽,两侧之叶较中央的叶稍短或等长,尖头内弯。球果卵圆形,长8—10毫米,熟时暗褐色;种鳞5—6对,仅中间2—3对发育生有种子;种子扁,两侧有窄翅。

原产日本。我国庐山、南京、青岛、杭州及浙江南部山地有栽培,生长良好。

3. 侧柏属——*Platycladus* Spach

Spach, Hist. Nat. Vég. Phan. 11: 333. 1842.——*Thuja* sect. *Biota* Lamb. Descr. Pinus ed. 8. 2: 129. 1832; Endl., Syn. Conif. 46. 1847; Eichler in Nat. Pflanzenfam. II, 1: 98; 1889.——*Boita* D. Don ex Endl. Syn. Conif. 46. 1847.——*Thuja* subgen. *Biota* (Endl.) Engler in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 25. 1897.

常绿乔木;生鳞叶的小枝直展或斜展,排成一平面,扁平,两面同型。叶鳞形,二型,交叉对生,排成四列,基部下延生长,背面有腺点。雌雄同株,球花单生于小枝顶端;雄球花有6对交叉对生的雄蕊,花药2—4;雌球花有4对交叉对生的珠鳞,仅中间2对珠鳞各生1—2枚直立胚珠,最下一对珠鳞短小,有时退化而不显著。球果当年成熟,熟时开裂;种鳞4对,木质,厚,近扁平,背部顶端的下方有一弯曲的钩状尖头,中部的种鳞发育,各有1—2粒种子;种子无翅,稀有极窄之翅。子叶2枚,发芽时出土。

本属模式种:侧柏 *Platycladus orientalis* (Linn.) Franco [*Thuja orientalis* Linn., *P. stricta* Spach, *Biota orientalis* (Linn.) Endl.]

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、杨街晋, 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.