

原产日本。我国青岛、南京、上海、庐山、河南鸡公山、杭州、广州及台湾等地引种栽培，作庭园观赏树。江西庐山、浙江南部海拔 1000 米上下用之造林，生长旺盛。

边材淡红黄白色，心材淡黄褐色，有光泽，有香气，材质强韧，比重 0.54。供建筑、家具及木纤维工业原料等用。

**台湾扁柏**(变种)(通用名) 黄桧、厚壳、松栝、松罗(台湾)，扁柏(经济植物手册) 图版 78: 8—9

**Chamaecyparis obtusa** (Sieb. et Zucc.) Endl. var. **formosana** (Hayata) Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 2: 731. 1914, Man. Cult. Trees and Shrubs 19. 1927, ed. 2. 59. 1940, et Bibliogr. 53. 1949; Dallimore and Jackson, Handb. Conif. ed. 3. 243. 1948, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 172. 1966; Li et Keng in Taiwania 5: 75. t. 25. 1954; Li, Woody Fl. Taiwan 59. 1963; S. Y. Hu in Taiwania 10: 50. 1964.—*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. f. *formosana* Hayata in Gard. Chron. ser. 3. 43: 194. 1908, et in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25 (19): 208. f. 5. 1908.—*Cupressus obtusa* (Sieb. et Zucc.) Koch f. *formosana* (Hayata) Clinton-Baker, Illustr. Conif. 3: 56. cum tab. 1913.—*Cupressus obtusa* (Sieb. et Zucc.) Koch var. *formosana* (Hayata) Dallimore et Jackson, Handb. Conif. 215. 1923.—*Chamaecyparis taiwanensis* Masam. et Suzuki in Sylva 4: 57. t. 1. B. 3—4. t. 2, B. 54. 1933; Masam. Short Fl. Formos. 37. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 补编 3. 1953; 郑万钧等, 中国树木学 1: 238. 图 112. 1961; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 318. 图 636. 1972.—*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. ssp. *formosana* (Hayata) Li in Taiwania 1: 305. 1950. *Chamaecyparis obtusa* auct. non Endl., 金平亮三, 台湾树木志, 增补改版 58. 图 20. 1936; 郝景盛, 中国裸子植物志, 再版 124. 图 27. 1951.

乔木, 高达 40 米, 胸径达 3 米; 树冠尖塔形; 树皮淡红褐色, 较平滑, 裂成薄片脱落; 枝条平展, 红褐色, 枝皮裂成鳞状薄片脱落。鳞形叶较薄, 先端钝尖, 小枝上面之叶露出部分菱形, 长 1—1.2 毫米, 绿色, 小枝下面之叶被白粉, 干时变红褐色或褐色, 侧面之叶斜三角状卵形, 长 1—2 毫米, 先端微内弯。球果圆球形, 径 10—11 毫米, 熟时红褐色; 种鳞 4—5 对, 顶部为不规则五角形, 表面皱缩, 有不规则的沟纹, 中央微凹, 有凸起的三角状小尖头; 种子扁, 倒卵圆形, 两侧边缘有窄翅, 稀具三棱, 棱上

有窄翅,红褐色,微有光泽,连翅长3—3.5毫米,宽2—3毫米。

为我国的特有树种,产于台湾中央山脉北部及中部太平山、三星山、八仙山、阿里山等地海拔1300—2800米、气候温和湿润、雨量多、相对湿度大、富腐殖质的黄壤、灰棕壤及黄棕壤土上。在分布带的上段组成大面积单纯林,下段与红桧混生成林。模式标本采自台湾。

为台湾最主要的森林树种,过去森林面积宽广,木材蓄积量大,占台湾木材生产的第一位,也是台湾最主要的造林树种。边材淡红黄色,心材淡黄褐色,有光泽,有香气,材质坚韧,耐久用,比重0.54供建筑、桥梁、造船、车辆、电杆、家具、器具及木纤维工业原料等用材。

栽培变种很多,我国引入下列3种。

#### 云片柏(栽培变种)(通用名)

cv. '**Breviramea**', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 170. 1966.—*Chamaecyparis breviramea* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 10: 489. 1866.—*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. f. *breviramea* (Maxim.) Rehd. Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 53. 1949.

小乔木,树冠窄塔形,枝短,生鳞叶的小枝薄片状,有规则地排列,侧生片状小枝盖住顶生片状小枝,如层云状;球果较小。

原产日本。我国庐山、南京、上海、杭州等地引种为观赏树。

#### 孔雀柏(栽培变种)(通用名)

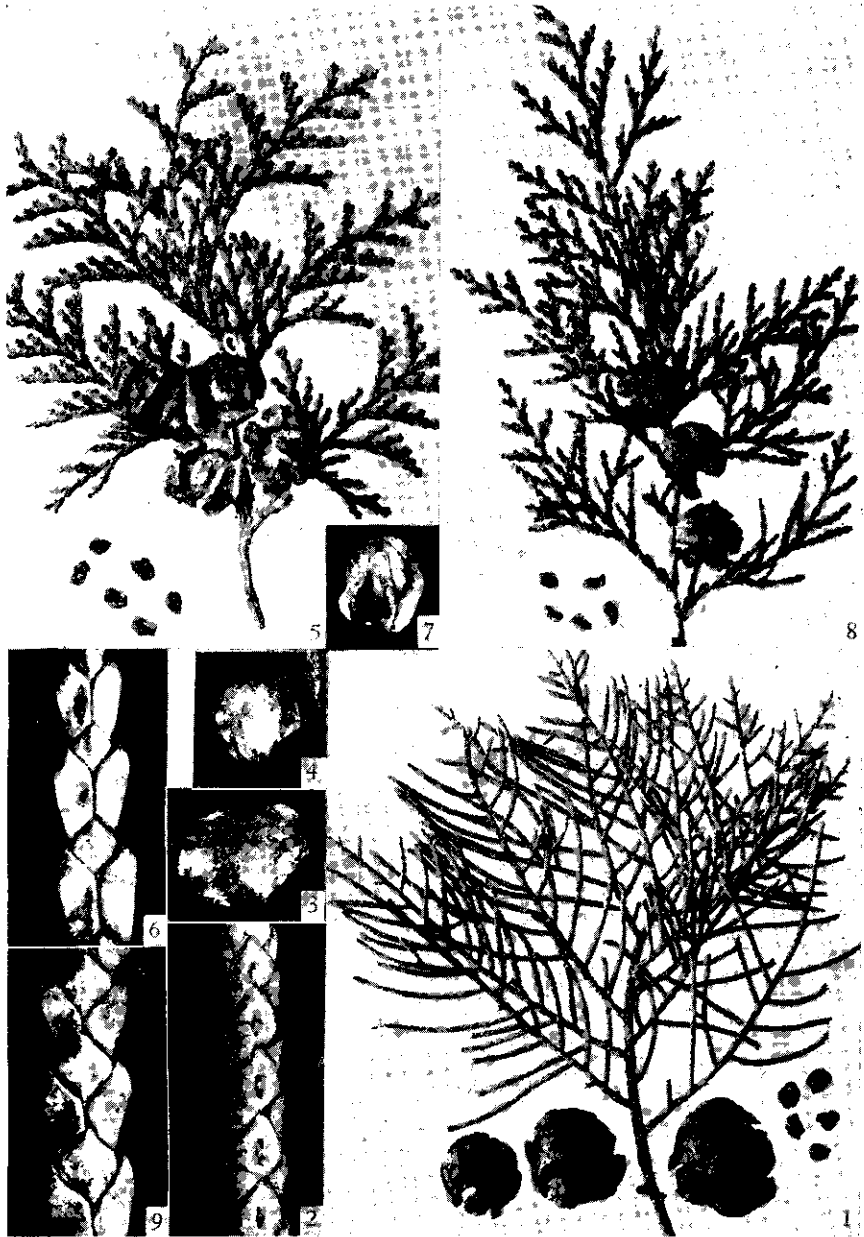
cv. '**Tetragona**', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif. and Ginkgo. ed. 4. 175. 1966.—*Retinispora tetragona* R. Smith, Pl. Fir Tribe 40. 1874.—*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. var. *tetragona* (R. Smith) Hornibr. Dwarf Conif. 42. 1923, non Rehd.—*Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. f. *barronii* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26: 68. 1945.

灌木或小乔木;枝近直展,生鳞叶的小枝辐射状排列或微排成平面,短,末端鳞叶枝四棱形;鳞叶背部有纵脊,光绿色。

原产日本。我国庐山、南京、杭州等地栽培为观赏树。生长较慢。

#### 凤尾柏(栽培变种)(通用名)

cv. '**Filicoides**', Dallimore and Jackson, rev. Harrison, Handb. Conif.



1—4. 岷江柏木 *Cupressus chengiana* S. Y. Hu, 1. 鳞叶枝, 球果及种子; 2. 鳞叶枝; 3—4. 种子。5—7. 日本扁柏 *Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. var. *obtusa*, 5. 球果鳞叶枝及种子; 6. 鳞叶枝; 7. 种子。8—9. 台湾扁柏 *Chamaecyparis obtusa* (Sieb. et Zucc.) Endl. var. *formosana* (Hayata) Rehd. 8. 球果鳞叶枝及种子; 9. 鳞叶枝。