

Dendrobenthamia japonica (DC.) Fang var. japonica

落叶小乔木；小枝纤细，幼时淡绿色，微被灰白色贴生短柔毛，老时暗褐色。叶对生，薄纸质，卵形或卵状椭圆形，长 5.5—12 厘米，宽 3.5—7 厘米，先端渐尖，有尖尾，基部宽楔形或圆形，边缘全缘或有明显的细齿，上面绿色，疏生白色细伏毛，下面淡绿色，被白色贴生短柔毛，脉腋具黄色的绢状毛，中脉在上面明显，下面凸出，侧脉 4—5 对，在上面稍显明或微凹下，在下面微隆起；叶柄细圆柱形，长 5—10 毫米，被白色贴生短柔毛，上面有浅沟，下面圆形。头状花序球形，约由 40—50 朵花聚集而成；总苞片 4，白色，卵形或卵状披针形，先端渐尖，两面近于无毛；总花梗纤细，被白色贴生短柔毛；花小，花萼管状，上部 4 裂，裂片钝圆形或钝尖形，外侧被白色细毛，内侧微被白色短柔毛；花瓣和雄蕊未详；花盘垫状；子房下位，花柱圆柱形，密被白色粗毛。果序球形，成熟时红色，微被白色细毛；总果梗纤细，长 5.5—6.5 厘米，近于无毛。花期及果期不明。

据记载我国东南各省有引种栽培。原产朝鲜和日本。

9b. 四照花(变种)(黄山志) 图版 39: 1

Dendrobenthamia japonica (DC.) Fang var. chinensis (Osborn) Fang in Act. Phytotax. Sin. 2(2): 105. 1953; 四川植物志 1: 371. 图版 142. 图 1—6. 1981. —*Benthamia chinensis* Hort. ex Lavalee, Arb. Segrez. p. 129. 1877, pro syn. — *Cornus kousa* Harms ex Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 506 (Fl. Central-china) 1900; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229): 88. 1910, pro parte; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 577. 1916, pro parte; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 181. 1927; Hu in Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 1: 42. Pl. 42. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 76. 1930. — *C. kousa* var. *chinensis* Osborn in Gard. Chron. ser. 3, 72: 310. 1922; Chien in Sinensia 2(2): 98. 1931; Chun in Sunyats. 1: 284. 1934; 中国高等植物图鉴 2: 1108. 图 3945. 1972. — *Cynoxylon sinense* Nakai in Journ. Jap. Bot. 15: 741. 1939. — *C. pseudokousa* Pojark. in Notul. Syst. Bot. Nom. Kom. Acad. Sci. URSS. 12: 193. 1950. — *Benthamidia japonica* (Sieb. et Zucc.) Hara var. *chinensis* (Osborn) Hara in Journ. Arn. Arb. 29(1): 114. 1948. — *Cornus kousa* auct. non Buerg.: Harms ex Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 506 (Fl. Central-china) 1900.

本变种与原变种的区别在于叶为纸质或厚纸质，背面粉绿色，花萼内侧有一圈褐色短柔毛。

产内蒙古、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南等省区。生于海拔 600—2200 米的森林中。模式标本采自湖北西部。

果实成熟时紫红色，味甜可食，又可作为酿酒原料。

9c. 白毛四照花(变种)(四川植物志) 图版 39: 2



1. 四照花(变种) *Dendrobenthamia japonica* (DC.) Fang var. *chinensis* (Osborn) Fang: 1. 着果小枝。2. 白毛四照花(变种) *Dendrobenthamia japonica* (DC.) Fang var. *leucotricha* Fang et Hsieh: 2. 着果小枝。3. 华西四照花(变种) *Dendrobenthamia japonica* (DC.) Fang var. *huaxiensis* Fang et W. K. Hu: 3. 着果小枝。(胡涛绘)