

毛,花萼裂片截形或钝圆,头状花序的花多,易于区别。

产江西寻乌县的山谷森林中。

7c. 缙云四照花(变种)(四川植物志) 图版 37: 7—13

Dendrobenthamia ferruginea (Wu) Fang var. **jinyunensis** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 110. 1984. — *D. jinyunensis* Fang et W. K. Hu, 四川植物志 1: 362. 图版 137. 图 1—6. Addenda: 471. 1981.

本变种与原变种的区别在于叶片较小,近于椭圆形或长圆椭圆形,下面淡绿色,毛被稀疏;花序下总苞片较小,花萼裂片钝或截形,有时有凹缺,两侧常被褐色短柔毛。

产四川及贵州。生于海拔 750 米左右的森林中。模式标本采自四川重庆北碚缙云山。

本变种的果实成熟时可作食用。

8. 头状四照花(植物分类学报) 鸡嗉子(云南) 图版 38: 1—8

Dendrobenthamia capitata (Wall.) Hutch. in Ann. Bot. N. S. 6(21): 93. 1942; Fang in Act. Phytotax. Sin. 2(2): 93. 1953, pro parte; 四川植物志 1: 367. 图版 141. 图 7—12. 1981. — *Cornus capitata* Wall. in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey et Wall., 1: 434. 1820; D. Don, Prodr. Fl. Nepal. p. 141. 1825; Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 745. 1879; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229): 89. 1910, pro parte; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 578. 1916, pro parte; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7(3): 690. 1933, pro parte; Li in Taiwanica 1(1): 102. 1948; 中国高等植物图鉴 2: 1106. 图 3942. 1972. — *Benthamia fragifera* Lindl. in Bot. Regist. 19: t. 1579. 1833. — *B. capitata* (Wall.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 23: 41. 1909, in nota. — *Cynoxylon capitata* (Wall.) Nakai in Cat. Sem. et Spor. Hort. Bot. Univ. Imp. Tokyo, p. 22. 1918, nom nud.; Pojark. in Notul. Syst. Inst. Bot. Nom. Kom. Acad. Sci. URSS. 12: 185. 1950. — *C. yunnanense* Pojark. l. c. 12: 185. 1950. — *Benthamidia capitata* (Wall. ex Roxb.) Hara in Journ. Arn. Arb. 29(1): 115. 1948.

8a. 头状四照花(原变种)

Dendrobenthamia capitata (Wall.) Hutch. var. **capitata**

常绿乔木,稀灌木,高 3—15 米,稀达 20 米;树皮褐色或灰黑色,纵裂;幼枝灰绿色,有白色贴生短柔毛,老枝灰褐色,毛被稀疏。冬芽小,圆锥形,密被白色细毛。叶对生,薄革质或革质,长圆椭圆形或长圆披针形,长 5.5—11 厘米,宽 2—3.4(—4) 厘米,先端突尖,有时具短尖尾,基部楔形或宽楔形,上面亮绿色,被白色贴生短柔毛,下面灰绿色,密被白色较粗的贴生短柔毛,中脉在上面稍显明,下面隆起,侧脉 4(—5) 对,弓形内弯,在上面稍下凹,下面凸起,脉腋通常有孔穴,无毛或有白色须状毛;叶柄圆柱形,长约 1—1.4 厘米,密被白色贴生短柔毛,上面有浅沟,下面圆形。头状花序球形,约为 100 余朵绿色花聚集而

成,直径 1.2 厘米;总苞片 4, 白色,倒卵形或阔倒卵形,稀近于圆形,长 3.5—6.2 厘米,宽 1.5—5 厘米,先端突尖,基部狭窄,两面微被贴生短柔毛;花萼管状,长约 1.2 毫米,先端 4 裂,裂片齿形,外侧密被白色细毛及少数褐色毛,内侧有白色短柔毛;花瓣 4, 长圆形,长 3—4 毫米,下面被有白色贴生短柔毛;雄蕊 4, 花丝纤细,长约 3 毫米,花药椭圆形,长近 0.8 毫米;花盘环状,略有 4 浅裂;子房下位,花柱圆柱形,长 1.5 毫米,密被白色丝状毛。果序扁球形,直径 1.5—2.4 厘米,成熟时紫红色;总果梗粗壮,圆柱形,长(1.5—)4—6(—8) 厘米,幼时被粗毛,渐老则毛被稀疏或无毛。花期 5—6 月;果期 9—10 月。

产浙江南部、湖北西部及广西、四川、贵州、云南、西藏等省区。印度、尼泊尔及巴基斯坦亦有分布。生于海拔 1300—3150 米的混交林中。模式标本采自印度北部。

本种的树皮可供药用;枝、叶可提取单宁;果供食用。

8b. 峨眉四照花(变种)(四川植物志) 图版 38: 9—15

Dendrobenthamia capitata (Wall.) Hutch. var. **emeiensis** (Fang et Hsieh) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 111. 1984. — *D. emeiensis* Fang et Hsieh, 四川植物志 1: 368. 图版 141. 图 1—6. Addenda: 471. 1981. — *D. capitata* auct. non (Wall.) Hutch.: Fang in Act. Phytotax. Sin 2(2): 93–95. 1953, pro parte, quoad specim. cit. e Sichuan, Emeishan.

本变种与原变种的区别在于叶为革质,长椭圆形或长圆椭圆形,先端渐尖、尾状,下面有白色较粗的贴生短柔毛,脉腋有簇生毛;头状花序为 60—70 朵花组成,直径 8—10 毫米;花萼裂片近于圆形或截形。

产四川省峨眉山。生于海拔 1000—1400 米的森林中。

本变种的成熟果实味甜可食。

9. 日本四照花(新拟) 东瀛四照花(植物分类学报)

Dendrobenthamia japonica (DC.) Fang in Act. Phytotax. Sin. 2(2): 104. 1953. — ?*Cornus japonica* DC., Prodr. 4: 273. 1830. — *C. kousa* Buerger. ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 159. 1865, pro syn.; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229): 88. 1910, pro parte, quoad specim. cit. e Japan. — *Benthamia japonica* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 38. t. 16. 1836. — *B. kousa* Nakai in Bot. Mag. Tokyo, 23: 41. 1909. — *B. viridis* Nakai, Chosen-Shokubutsu, 1: 426. fig. 532. 1914. — *Cynoxylon kousa* Nakai, Veg. Isl. Quelpart, p. 989. 1914. — *C. japonica* (Sieb. et Zucc.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo, 31: 148. 1917, in textu. — *Dendrobenthamia japonica* Sieb. et Zucc.) Hutch. in Ann. Bot. N. S. 6(21): 93. 1942. — *Benthamidia japonica* (Sieb. et Zucc.) Hara in Journ. Arn. Arb. 29(1): 114. 1948. — *Cornus japonica* auct. non DC.: G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 3: 400. 1934.

9a. 日本四照花(原变种)