

Phytotax. Sin. **2**(2): 95. 1953, pro parte quoad spicim. cit. e Sichuan, Nanchuan xian, Jin-fu Shan, "Qu Zhong-xiang, num 1347".—*Cynoxylon sinense* auct. non Nakai: Pojark. in Notul. Syst. Inst. Bot. Nom. Kom. Acad. Sci. UTSS. **12**: 195. 1950, pro parte.

本变种与原变种的区别在于嫩枝、叶片下面及总苞的外侧均被有绒毛,易于认识。

产湖北西部及四川东南部。生于海拔 1050—2100 米的森林中。

7. 褐毛四照花(植物分类学报)

Dendrobenthamia ferruginea (Wu) Fang in Act. Phytotax. Sin. **2**(2): 97. 1953.—*Cornus ferruginea* Wu in Bot. Jahrb. **71**: 199. 1940.—*Benthamidia ferruginea* (Wu) Hara in Journ. Arn. Arb. **29**(1): 115. 1948.—*Cynoxylon ferruginea* (Wu) Pojark. in Notul. Syst. Inst. Bot. Nom. Kom. Acad. URSS. **12**: 190. 1950.

7a. 褐毛四照花(原变种) 图版 37: 1—2

Dendrobenthamia ferruginea (Wu) Fang var. ***ferruginea***

常绿小乔木或灌木,高 5—12 米,稀达 20 米;幼枝圆柱形,密被褐色粗毛,老枝深灰色或灰褐色,毛被稀疏或近于无毛。冬芽小,圆锥形,密被褐色粗毛。叶对生,纸质或亚革质,狭长椭圆形或长椭圆形,长 8—13.5 厘米,宽 3.5—5.8 厘米,先端短渐尖形,基部楔形或钝尖,稀近于圆形,全缘,上面深绿色,有光泽,幼时被白色细毛及褐色粗毛,后渐无毛,下面粉绿色,疏被褐色贴生粗毛,在脉上有褐色长柔毛,渐老则毛被稀疏,中脉在上面显著,下面凸出,侧脉 4(—5) 对,弓形内弯,在上面稍凹陷,下面微凸起;叶柄近于圆柱形,密被褐色粗毛,上面有浅沟,下面圆形。头状花序球形,约为 60—70 朵花聚集而成,直径 1.1 厘米,总苞片 4,黄白色,阔倒卵状椭圆形,长 4—4.5 厘米,宽 2.5—3 厘米,先端钝尖,基部狭窄,两面微被细伏毛;总花梗细圆柱形,长 6—8 厘米,密被褐色粗毛;花萼管状,长约 1.2 毫米,上部有裂片 4,钝尖或三角形,稀钝圆形,外侧被白色及褐色细伏毛,内侧无毛;花瓣 4,长椭圆形,长 2.5 毫米,外侧有白色细伏毛;雄蕊 4,花丝长 1.7 毫米,花药卵状椭圆形,长 0.8 毫米;花盘褥状,4 裂,顶端平滑无毛;花柱圆柱形,长约 1.5 毫米,被白色细毛,柱头小,头状。果序球形,直径 1.3—1.8 厘米,成熟时红色;总果梗长 8.3—9.5 厘米,稍被毛。花期 6 月;果期 10—12 月。

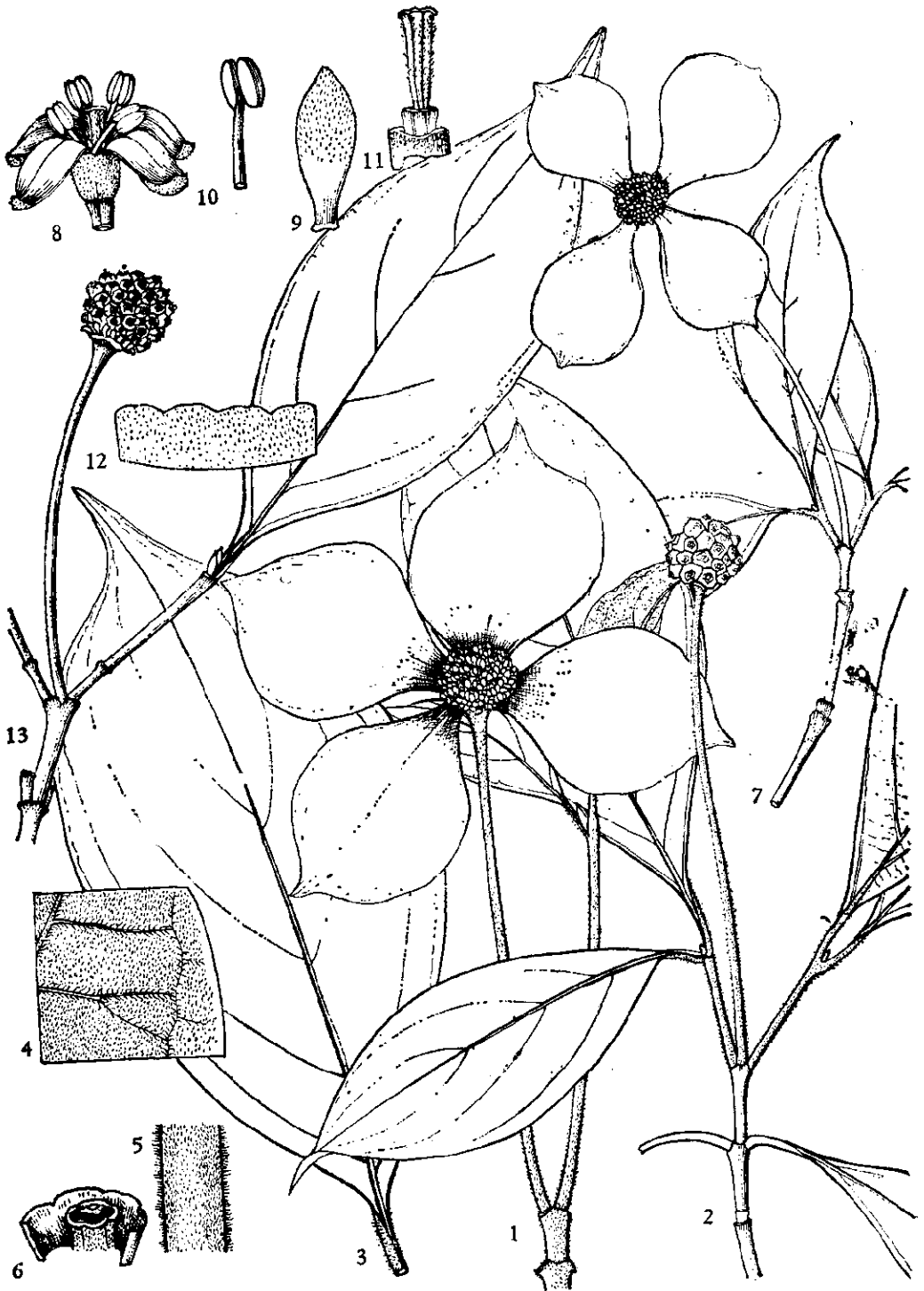
产广东、广西、贵州等省区。生于海拔 200—1100 米的山谷密林中。模式标本采自广西大瑶山。

本变种的果实成熟时味甜可食。

7b. 江西褐毛四照花(变种)(四川大学学报) 图版 37: 3—6

Dendrobenthamia ferruginea (Wu) Fang var. ***jiangxiensis*** Fang et Hsieh in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. **3**: 164. Pl. 10. 2. 1980.

本变种与原变种的区别在于新枝、叶柄、叶片下面及总果梗均被有较为稠密的褐色柔



1—2. 褐毛四照花(原变种) *Dendrobenthamia ferruginea* (Wu) Fang var. *ferruginea*: 1. 着花枝; 2. 着果枝。3—6. 江西褐毛四照花(变种) *Dendrobenthamia ferruginea* (Wu) Fang var. *jiangxiensis* Fang et Hsieh: 3. 叶片; 4. 叶片下面的一部分示毛被; 5. 幼枝的一部分示毛被; 6. 剖开花萼示裂齿及花盘。7—13. 缙云四照花(变种) *Dendrobenthamia ferruginea* (Wu) Fang var. *jinyunensis* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 7. 着花枝; 8. 花; 9. 花瓣; 10. 雄蕊; 11. 花折去花瓣、花萼示花盘和柱头; 12. 展开花萼示其裂齿; 13. 着果枝。(胡海绘)

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) 鸡嗑子(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 Taiwania 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