

稀长圆形,革质,长 1.5—2.5 厘米,宽 8—10 毫米,稀达 15 毫米,先端钝圆,具短尖,基部渐狭或楔形,边缘具疏钝锯齿,齿尖有一棕色、长约 1 毫米的短刚毛,表面无毛,背面疏被棕色细刚毛,中脉在两面微凸起,侧脉弧形上举,连同网脉在背面明显;叶柄短,长 1(—1.5)毫米,疏被刚毛。总状花序,腋生,长 3.5—4 厘米,有花 2—5 朵;花梗长 3—8 毫米;苞片椭圆形,长约 4.5 毫米;小苞片披针形,长约 3 毫米,着生于花梗中部稍上;花萼 5 裂,裂片三角形,长约 4 毫米,渐尖,无毛;花冠白色,卵状坛形,稍下垂,长 3—4.5 毫米;雄蕊 10 枚,花药 2 室,顶端有 2 芒;子房无毛。浆果状蒴果球形,直径约 4.5 毫米,紫黑色。花期 8 月,果期 9—10 月。

产四川西部、云南西北部、西藏东部。生于海拔 3 800—4 000 米的垫状灌丛草地。缅甸北部、不丹、锡金、尼泊尔亦有。

7. 四川白珠(中国高等植物图鉴) 图版 15: 6—9

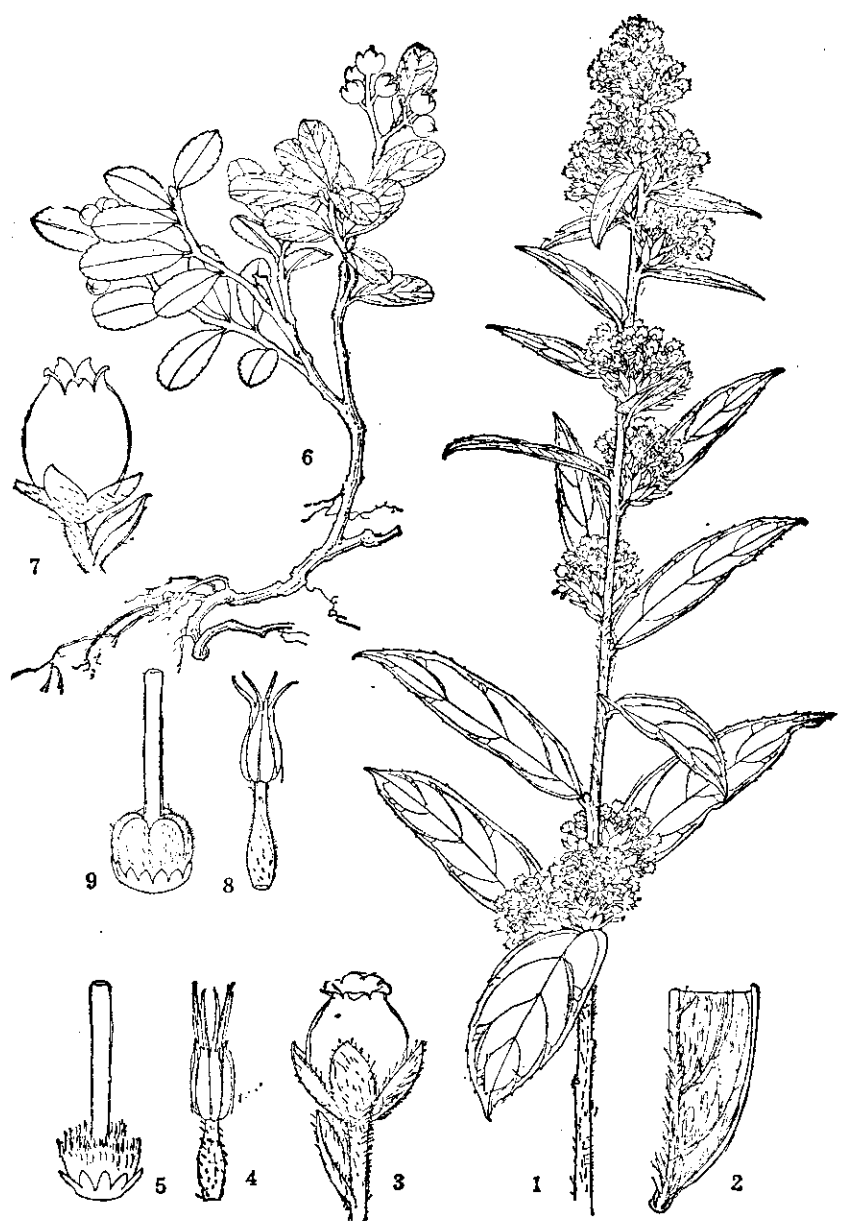
Gaultheria cuneata (Rehd. et Wils.) Bean in Curtis's Bot. Mag. **145**: t. 8829. 1919; Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**(3): 142. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 185. 图 4323. 1974; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 423. 1981; 云南植物志 **4**: 590. 1986. ——*G. pyroloides* Hook. f. et Thom. ex Miq. var. *cuneata* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 554. 1913; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 792. 1936.

常绿灌木,高 15—20 厘米,体形紧密;小枝密被柔毛。叶革质,长卵形或长圆状倒卵形,稀为倒披针形,长 1.2—2.8 厘米,宽 6—10 毫米,边缘具浅锯齿,每齿顶端有黑色腺体,表面绿色,背面灰绿色,疏生腺体,两面无毛,叶脉在表面凹陷,在背面明显隆起;叶柄短,长 1—1.5 毫米,近无毛。总状花序顶生或腋生,序轴长 2.5—4 厘米,被微柔毛;花梗被微柔毛;小苞片 2,干膜质,椭圆状披针形,着生于花梗中部稍上;花白色,微下垂;花萼 5 裂,裂片三角状卵形,长约 2 毫米,微被缘毛;花冠坛形,长约 6 毫米,口部 5 浅裂,裂片反折;雄蕊 10 枚,花丝被微柔毛,基部膨大,花药 2 室,每室顶端具 2 芒;子房被绢状柔毛。花柱与花冠等长,无毛。浆果状蒴果球形,直径约 5 毫米,成熟时蓝色,后变白色;种子细小,褐色,有光泽。花期 6—8 月,果期 8—10 月。

产四川西部、云南西北部和西藏东南部。生于海拔 2 000—2 600 米的疏林中。模式标本采自四川汶川。

8. 红粉白珠(中国高等植物图鉴)

Gaultheria hookeri C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 458. 1882; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 203. 1924; 中国高等植物图鉴 **3**: 186. 1974, in nota; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 424. 1981; 西藏植物志 **3**: 701. 1986; 云南植物志 **4**: 591. 图版 169, 1—6. 1986. ——*G. fragrantissima* Wall. var. *hirsuta* Franch. Pl. David. **2**: 82. 1887, non Clarke (1882). —— *G. veitchiana* Craib in



1—5. 西藏白珠 *Gaultheria wardii* Marq. et Airy-Shaw: 1. 花枝, 2. 叶背一部分, 3. 花, 4. 雄蕊, 5. 雌蕊。6—9. 四川白珠 *Gaultheria cuneata* (Rehd. et Wils.) Bean: 6. 果枝, 7. 花, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊。(曾孝濂绘)