

花梗上部近萼处，披针状三角形，长约 1.5 毫米，微被缘毛；花萼裂片 5，卵状三角形，钝头，具缘毛；花冠白绿色，钟形，长约 6 毫米，口部 5 裂，裂片长宽各 2 毫米；雄蕊 10，着生于花冠基部，花丝短而粗，花药 2 室，每室顶端具 2 芒；子房球形，被毛，花柱无毛，短于花冠。浆果状蒴果球形，直径约 5 毫米，或达 1 厘米，黑色，5 裂；种子多数。花期 5—6 月，果期 7—11 月。

产我国长江流域及其以南各省区，从低海拔到海拔 3 500 米左右的山上均有分布。在本属中，本变种分布很广，个体数量很多。

枝、叶含芳香油 0.5—0.85%，为提取芳香油（主要成分为水杨酸甲酯）的良好原料。全株入药治风湿性关节炎。

变种检索表

1. 幼枝、花梗无毛。
 2. 花序有花 10—15 朵。
 3. 叶卵状长圆形，革质，基部心形，侧脉弧形上举…………… 17b. 滇白珠 var. *crenulata* (Kurz) T. Z. Hsu
 3. 叶椭圆形，厚纸质，侧脉近平行伸出…………… 17c. 屏边白珠 var. *pingbianensis* C. Y. Wu ex T. Z. Hsu
 2. 花序有花 3—6 朵…………… 17d. 白珠树 var. *cumingiana* (Vidal) T. Z. Hsu
1. 幼枝、花梗被均匀分布的硬毛；叶具缘毛…………… 17c. 硬毛白珠 var. *hirsuta* (D. Fang et N. K. Liang) T. Z. Hsu

17c. 屏边白珠(云南植物研究)(变种)

var. *pingbienensis* C. Y. Wu ex T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 429. 1981; 云南植物志 **4**: 597. 1986.

本变种叶椭圆形，厚纸质。

产云南南部。生于海拔 2 100 米左右的山地。模式标本采自屏边。

本变种显系白果白珠 *G. leucocarpa* Bl. 向尾叶白珠 *G. griffithiana* Wight 的过渡类型。其叶形和质地很似后者，但叶小，小苞片着生于花梗顶部，仍属白果白珠 *G. leucocarpa* Bl. 苞围之内。

17d. 白珠树(中国树木分类学)(变种) 牛头药(广东) 图版 18: 5—8

var. *cumingiana* (Vidal) T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 428. 1981. — *Gaultheria cumingiana* Vidal, Phan. Cuming. Philip. 184. 1885; Hayata, Icon. Pl. Form. **2**: 118. t. 13. 1912; Merr., Enum. Philip. Fl. **3**: 246. 1932; Copeland in Philip. Journ. Sci. **47**: 118. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 966, 图 855. 1953; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 680. f. 285. 1963; 海南植物志 **3**: 146, 图 637. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 183, 图 4319. 1974. — *G. leucocarpa* Bl. f. *cumingiana* (Vidal) Sleu-



1—4. 滇白珠 *Gaultheria leucocarpa* Bl. var. *crenulata* (Kurz) T. Z. Hsu: 1. 果枝, 2. 花, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊。5—8. 白珠树 *Gaultheria leucocarpa* Bl. var. *cumingiana* (Vidal) T. Z. Hsu: 5. 果枝, 6. 花, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。(张宝福绘)

mer in *Reinwardtia* 4: 179. 1975, in *Blumea* 11: 1. 1961 et in *Fl. Males. I*, 6(5): 694. 1967; 台湾植物志 4: 17. 1978.

本变种总状花序短,长 3—5 厘米,有花 3—6 朵。

产江西(井冈山)、福建、台湾、广东、广西、贵州。生于海拔 600—1100 米的林中。中南半岛、菲律宾和马来西亚亦有。

本变种为本种中分布于低海拔地区的类型。

17e. **硬毛白珠**(云南植物研究)(变种) 硬毛滇白珠(植物分类学报)、金钗(广西)

var. **hirsuta** (D. Fang et N. K. Liang) T. Z. Hsu in *Act. Bot. Yunn.* 3: 428. 1981; 云南植物志 4: 597. 1986. — *Gaultheria yunnanensis* (Franch.) Rehd. var. *hirsuta* D. Fang et N. K. Liang in *Act. Phytotax. Sin.* 15: 112. 1977.

本变种枝、花梗密被均匀分布的硬毛,叶边缘被缘毛而特异。

产广东(鼎湖山)、广西、云南中部。生于海拔 1000—2800 米的灌丛中或干燥山坡上。模式标本采自广西桂平。

民间用全草入药,治肚痛、疝气。

18. **铜钱叶白珠**(中国高等植物图鉴) 四川白珠树(中国树木分类学) 图版 19: 1—5

Gaultheria nummularioides D. Don, *Prodr. Fl. Nep.* 150. 1825; Royle. *III. Bot. Himal.* t. 63. fig. a—e (Aug. 1835) et Pl. 280 (dec. 1835); C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 3: 457. 1882; Koord. *Exk.-fl. Java* 3: 10. 1912; Chung in *Mem. Sci. Soc. China* 1: 203. 1924; Hand. -Mazz. *Symb. Sin.* 7: 793. 1936; 陈嵘, *中国树木分类学* 966. 图 856. 1937; Y. C. Yang in *Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser.* 12(3): 144. 1941; Hara, *Fl. E. Himal.* 245. 1966; 中国高等植物图鉴 3: 181, 图 4316. 1974; T. Z. Hsu in *Act. Bot. Yunn.* 3: 430. 1981; 西藏植物志 3: 697, 图 279: 1—6. 1986; 云南植物志 4: 597, 图版 171, 1—3. 1986. — *G. repens* Blume, *Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind.* 857. 1826; DC. *Prodr.* 7(2): 593. 1839. — *G. nummularioides* D. Don var. *elliptica* Rehd. et Wils. in Sargent, *Pl. Wils.* 1: 555. 1913.

18a. **铜钱叶白珠**(原变种)

var. **nummularioides**

常绿匍匐灌木,高 30—40 厘米;茎细长如铁丝状,多分枝,有棕黄色糙伏毛。叶宽卵形或近圆形,革质,长 8—12(—15)毫米,宽 8 毫米,稀达 10 毫米,先端急尖,基部圆形,或略心形,近全缘,但边缘有小齿形的水囊体,每齿顶端生一棕色长刚毛,老时脱落,表面无毛,叶脉凹入,背面灰绿色,具瘤足状棕色刚毛,老时部分脱落;叶柄短,长 1.5—2 毫米,被黄棕色糙伏毛。花单生于叶腋,下垂;花梗长约 2 毫米;苞片 2 枚,小苞片 2—4,着生于花