

蓝色;种子多数。花期5—6月,果期7—10月。

产四川、云南西北部、西藏。生于海拔2500—3600米的潮湿石壁或杜鹃灌丛中。模式标本采自云南与西藏交界处。缅甸(北部)、印度(北部)亦有。

23b. **白果华白珠**(云南植物研究)(变种)

var. **nivea** Anth. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**: 20. 1933; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 793. 1936; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 433. 1981; 西藏植物志 **3**: 695. 1986; 云南植物志 **4**: 601. 1986. —*Gaultheria nivea* (Anth.) Airy-Shaw in Kew Bull. **1940**: 326. 1941.

与原种不同在于枝密被白色短绒毛;叶狭长,先端渐尖;果白色。

产四川、云南西北部、西藏东部。模式标本采自西藏察隅(察瓦龙)。

24. **绿背白珠**(云南植物研究)

**Gaultheria hypochlora** Airy-Shaw in Kew Bull. **1940**: 324. 1941; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **3**: 433. 1981. —*G. sinensis* Anth. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**: 19. 1933, p. p. quoad forrest 13428 et 14735. —*G. trichophylla* acut. non Royle: Edib. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **17**: 92. 1929.

披散灌木,高约25厘米;幼枝被褐色柔毛,老枝粗壮,灰黑色,无毛。叶互生,纸质或近革质,倒卵形或倒卵状匙形,长10—13毫米,最宽处5—7毫米,先端钝圆,基部渐狭或楔形,下延成柄,边缘于中部以上具粗圆锯齿8—10,中部以下无锯齿,表面绿色,有横向皱纹,背面淡绿色,两面无毛,边缘微反卷,中脉、侧脉及网脉在表面下陷,在背面隆起;叶柄极短,长仅1毫米,或无柄。花未见。浆果状蒴果球形,单一腋生,直径约5毫米,蓝黑色。果期8月。

产四川西部、云南西北部。生于海拔2000—3600米的疏林中。缅甸北部及印度亦有。

25. **台湾白珠**

**Gaultheria taiwaniana** S. S. Ying in Quart. Journ. Chin. For. **9**(4): 136. 1976.

小灌木,茎枝无毛,纤细,高10—30厘米。叶长圆形、卵状长圆形或长圆状披针形,长1—1.5厘米,宽4—7毫米,先端钝或渐尖,基部楔形,革质,两面无毛,边缘上部有小锯齿,下部全缘,中脉在背面隆起,在表面下陷,侧脉每边2—3,在背面稍明显;叶柄长1—2毫米,无毛。花单生叶腋,苞片卵形,长1—2毫米,宽0.5—0.8毫米,先端急尖,全缘,花梗长3—4毫米,纤细,无毛;花萼倒圆锥形,小,绿色,5裂,裂片三角形,长1—1.5毫米,先端急尖;花冠坛形,白色,长3.5—4.5毫米,宽3—3.5毫米,先端缢缩明显,5裂,裂片小,卵状三角形,长0.2—0.3毫米,先端钝;雄蕊10枚,内藏,着生于花冠基部,花丝长约1.5毫米;子房球形,被短柔毛,花柱丝状,长约1毫米。果未见。

产我国台湾。模式标本采自南投合欢山。

标本未见,描述据原记载。

### 13. 伏地杜鹃属\*——*Chiogenes* Salisb.

Salisb. in Trans. Hort. Soc. Lond. **2**: 94. 1814; Ohwi, Fl. Jap.

1043. 1978; T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **6**: 39—42. 1984.

匍匐,常绿,分枝小灌木。叶小,互生,在枝上成二排。花单一,腋生,具下弯的短梗;萼管不贴生子房,或因萼管与子房部分贴生而子房半下位,小苞片2,着生于花梗上部;花萼4裂;花冠短钟形,常白色,有时玫瑰红色,4浅裂,裂片圆形;雄蕊8,内藏,花丝短,长圆形,微粗糙,无毛,花药无芒,也不延长成管;子房上位或半下位,4室,花柱短;花盘8裂。浆果球形至椭圆形,白色或红色;种子多数。

本属模式种:硬毛伏地杜鹃 *Chiogenes hispidula* (Linn.) Torr. et Gray

3种1变种,间断分布于北美、日本和我国西南部。我国产1种1变种。

1. 伏地杜鹃(云南植物研究) 伏地杜(中国高等植物图鉴) 图版20: 1—7

*Chiogenes suborbicularis* (W. W. Smith) Ching ex T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **6**: 40. 1984. — *Gaultheria suborbicularis* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 186. 1914 et l. c. **14**: 127, 212, 362. 1924; Hand. —Mazz. Symb. Sin. **7**: 793. 1936; Airy Shaw in Kew Bull. **1940**: 329. 1941; 中国高等植物图鉴 **3**: 188. 图 4330. 1974.

1a. 伏地杜鹃(原变种)

var. *suborbicularis*

常绿伏地小灌木,分枝多;幼枝被淡黄色硬毛。叶互生,近革质,宽卵形或近圆形,长约6毫米,宽约5毫米,先端和基部均钝圆,边缘疏生短硬毛,老则毛脱落,表面绿色,无毛,背面苍白,疏生硬毛,中脉在表面凹陷,在背面凸起,侧脉在两面不明显;叶柄长约1毫米。花小,单一,腋生;花梗长约1毫米,无毛;小苞片2,对生,卵形,长约2.5毫米,紫色,无毛,先端微尖;花萼长2毫米,裂片长圆形,无毛;花冠钟形,玫瑰红色,长约3毫米,至中部以上圆裂,两面无毛,先端反折;雄蕊内藏,花丝无毛,花药短,管状,无芒;子房上位,无毛,花柱粗短,长约1毫米,无毛。浆果球形,红色;花托在果时膨大,肉质;种子肾形,极小,黄褐色,有光泽。花期5—6月,果期7—10月。

产云南西北部。生于海拔3000—3800米的高山灌丛草地。模式标本采自云南西北部(无具体地点)。

1b. 白花伏地杜鹃(云南植物研究)(变种)

var. *albiflorus* T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. **6**: 41. 1984.

\* 伏地杜鹃属(云南植物研究),伏地杜属(中国高等植物图鉴)。