

Ardisia corymbifera Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 149. 1920; Pitard in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 3: 863. 1930; Walker, “静生汇报”, 9: 160. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 100. 1940, p. p. min., excl. specim. H. T. Tsai 55256; 中国高等植物图鉴, 3: 220. 图 4394. 1974; 云南植物志, 1: 344. 图版 81, 图 1—2. 1977.

31a. 伞形紫金牛(原变种) 图版 10: 1—2

var. *corymbifera*

灌木, 高 1—3 米, 稀达 5 米; 除幼嫩部分被微柔毛外, 以后无毛。叶片坚纸质, 狭长圆状倒披针形或倒披针形, 顶端渐尖或近尾状渐尖, 基部广楔形, 长 11—13 厘米, 宽 2—3 厘米, 全缘或具细波状齿, 稀圆齿状, 齿间具边缘腺点, 叶面无毛, 背面被卷曲的疏柔毛或多少被疏柔毛, 具密腺点, 中脉隆起, 侧脉约 15 对, 不成边缘脉; 叶柄长 5—8 毫米, 通常被微柔毛。复伞形花序, 着生于侧生特殊花枝顶端, 花枝长 20—40 (—50) 厘米; 总梗长 1—2 厘米, 花梗长 1—1.5 厘米, 通常被微柔毛; 花长 6—8 毫米, 花萼基部连合达 1/2 或略短, 萼片卵形或有时近长圆形, 顶端急尖或钝, 长 2.5—3 毫米, 两面无毛或外面多少被微柔毛, 全缘, 具密腺点; 花瓣近白色或粉红色至红色, 广卵形, 顶端急尖, 具密腺点, 外面无毛, 里面近基部被微柔毛; 雄蕊为花瓣长的 2/3, 花药卵形或广披针形, 背部具密腺点; 雌蕊与花瓣等长; 子房球形, 具腺点, 无毛; 胚珠 5 枚, 1 轮。果球形, 直径约 8 毫米, 鲜红色, 具腺点。花期 4—5 月, 果期 11—12 月, 有时亦有上部枝条开花, 下部枝条果熟。

产云南、广西, 海拔 700—1500 米, 稀达 1800 米的疏、密林下, 潮湿或略干燥的地方。越南亦有。模式标本采于云南思茅。

广西亦作砵砂根用。

31b. 块根紫金牛(变种)

var. *tuberifera* C. Chen, 植物分类学报, 16(3): 80, 1978.

本变种与前者主要区别是, 植株下部具块根; 小枝无毛或有时被微柔毛; 叶片较短小, 椭圆形或倒卵状披针形, 长 5—8 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 两面无毛; 花梗长约 1 厘米, 无毛, 花长约 6 毫米, 白色或略带粉红色。

产广西, 海拔 300—730 米的石灰岩山顶或山坡, 疏、密林下, 土质松软的地方, 阳处或荫处, 石上积土或灌木丛中。模式标本采于龙州。

32. 散花紫金牛(云南植物志) 图版 10: 3—4

Ardisia conspersa Walker, “静生汇报”, 9: 160. 图 19. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 106. fig. 19. 1940; 云南植物志, 1: 346. 图版 81, 图 3—4. 1977——*A. undulata* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 146. 1902, non C. B. Clarke (1882).

灌木, 高 2 米, 稀达 5 米; 除侧生特殊花枝外, 无分枝。叶片膜质或近坚纸质, 倒披针形至狭长圆状倒披针形, 或椭圆状披针形, 顶端突然渐尖或近尾状渐尖, 基部楔形或较狭, 长 7—11 厘米, 宽 2—3 厘米, 全缘或具不明显的圆齿, 具边缘腺点, 常于齿间, 叶面无毛,

背面被疏柔毛,有时毛卷曲,尤以中脉为多,具疏腺点,侧脉约 15 对,不明显,不成边缘脉;叶柄长 5—8 毫米,被疏柔毛。圆锥状复伞房花序,被微柔毛,着生于侧生特殊花枝顶端;花枝长 30—50 厘米,花梗长 1—1.5 厘米;花长约 6 毫米,花萼基部连合,萼片长圆状卵形,顶端急尖或钝,长约 3 毫米,全缘,无腺点或腺点不明显且疏,外面近基部多少被微柔毛;花瓣粉红色,长圆状卵形或卵形,长约 6 毫米,外面无毛,里面中部以下被微柔毛,无腺点或腺点极不明显;雄蕊长为花瓣长的 $\frac{2}{3}$,花药披针形,背部具腺点,(原描述无腺点);雌蕊与花瓣等长,无毛,子房球形;胚珠 4—5 枚,1 轮。果球形,直径约 6 毫米,红色,无毛,具腺点。花期 5—6 月,果期 10—12 月。

产云南、广西,海拔 850—1400 米的山谷,疏、密林下,荫湿的地方。越南北部亦有。模式标本采于云南蒙自。

本种极易与伞形紫金牛 (*A. corymbifera* Mez) 混淆,但本种花序为复伞房花序,每伞房花序总梗较长,长 2.5—5 厘米;花瓣无腺点或腺点极不明显,可以区别。

33. 珠砂根 (广东)

凉伞遮金珠、平地木、石膏子(植物名实图考),珍珠伞(江苏、浙江),凤凰翔(赣)、大罗伞、郎伞树、龙山子(广东),山豆根、八爪金龙、豹子眼睛果(云南),万龙、万雨金(台湾)

Ardisia crenata Sims in Curtis's, Bot. Mag. 45, pl. 1950. 1818; Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2, 276. 1824; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3, 524. 1882; 陈嵘, 中国树木分类学, 971. 图 860. 1937; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73, 112. 1940; 广州植物志, 471. 1956; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 712. 1963; 中国高等植物图鉴, 3, 223. 图 4400. 1974; 海南植物志, 3, 171. 1974; 云南植物志, 1, 347. 1977—*A. crenulata* Lodd. in Bot. Cab. 1, pl. 2. 1817, nom. nud.—*A. lentiginosa* J. B. Ker in Bot. Reg. 7, pl. 533. 1821—*A. crispa* A. DC. in Trans. Linn. Soc. 17, 124. 1834 et in DC., Prodr. 8, 134. 1844, nom. confus.; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236), 144. fig. 22. 1902; Pitard in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 3, 862. 1930, non est *Bladhia crispa* Thunb. (1784)—*A. labordei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10, 373. 1912—*A. crispa* var. *taquetii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10, 374. 1912—*A. konishii* Hayata, Icon. Pl. Form. 5, 89. 1915—*A. kuskusensis* Hayata. 1. c. 90—*Bladhia crispa* var. *taquetii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35, (98). 1921, quoad pl. ex Taiwan—*Bladhia lentiginosa* Nakai, Trees & Shrubs Indig. Jap. ed. 2, 1, 283. 1927—*Bladhia lentiginosa* var. *taquetii* Nakai. 1. c.—*A. mouretii* Pitard in Lecte., Fl. Gén.

图版 10: 1—2. 伞形紫金牛 *Ardisia corymbifera* Mez var. *Corymbifera*, 1. 花枝, 2. 花; 3—4. 散花紫金牛 *A. conspersa* Walker, 3. 花序, 4. 花; 5—8. 墨脉紫金牛 *A. alutacea* C. Y. Wu et C. Chen, 5. 花枝, 6. 花, 7. 花除花冠, 8. 花冠展开(一部分); 9—10. 九管血 *A. brevicaulis* Diels var. *brevicaulis*, 9. 植株 $\times \frac{2}{3}$ 10. 果。(陈蔚香绘)

