

Rolfe in Journ. Bot. Brit. et For. 20:358. 1882; Mez, l. c.—*Tinus sieboldii* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2:975. 1891—*Bladhia sieboldii* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35: (99). 1921.

灌木, 稀小乔木, 高 1—6 (—10 以上) 米或更多, 分枝多, 小枝粗壮, 幼时被疏鳞片及细皱纹。叶片纸质或革质, 倒卵形或椭圆状卵形, 有时披针形, 顶端广急尖或纯, 有时近圆形, 长 7—14 厘米, 宽 2—4 厘米, 全缘, 两面无毛, 有时背面被细鳞片, 侧脉多数, 不甚明显, 连成近边缘的不甚明显的边缘脉; 叶柄长 5—10 毫米。复亚伞形花序或复聚伞花序, 腋生, 通常于小枝顶端叶腋, 总梗长 2—4 (—7) 厘米, 多花, 每亚伞形花序梗长 5—15 毫米, 花梗长约 5 毫米, 均被锈色鳞片和微柔毛; 花长约 3 毫米, 花萼基部连合达 1/3, 萼片卵形, 顶端急尖, 长 1—1.5 毫米, 多少具缘毛, 两面无毛, 具少数腺点; 花瓣白色, 广卵形, 顶端急尖, 两面无毛, 多少具腺点; 雄蕊达花瓣长的 3/4, 花丝明显, 长与花药几相等, 花药卵形, 顶端急尖, 背面具腺点或无; 雌蕊与花瓣等长或略长, 子房卵珠形, 无毛, 具腺点; 胚珠多数, 数轮。果球形, 直径约 7 毫米, 红色至黑色, 略肉质, 有或无腺点。花期 5—6 月, 果期约 1 月。

产浙江、福建、台湾, 于山间林中。日本琉球群岛至小笠原群岛均有。

本种与罗伞树 (*A. quinqueгона* Bl.) 十分相似, 但本种叶片较厚, 通常为倒卵形, 顶端广急尖或钝, 花序腋生, 无叶, 花极多等, 可以区别。其次干标本的叶为浅褐色, 而罗伞树为灰蓝色。

12. 南方紫金牛 图版 5:8—9

Ardisia neriifolia Wall., List no 2278. 1830, nom. nud., A. DC. in Trans. Linn. Soc. 17:118. t. 8. 1834, descr.; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 522. 1882; 云南植物志, 1:337. 图版 78, 图 8—9. 1977—*A. floribunda* Wall. in Roxb., Fl. Ind. 2:272. 1824 et List no 2263. 1830, non Roem. et Schult. (1819)—*A. austroasiatica* Walker in Journ. Arn. Arb. 23:347. 1942—*A. yunnanensis* auct. non Mez: Walker, “静生汇报”, 9:154. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73:64. 1940, p.p.

灌木或小乔木, 高 1.5—5 米; 嫩枝、花序、花梗和叶柄均密被锈色微柔毛。叶片坚纸质, 狭长圆状披针形至倒披针形, 顶端渐尖, 基部楔形或下延, 长 12—20 厘米, 宽 2—6 厘米, 全缘, 两面无毛, 背面幼时被细小的鳞片, 以后渐疏, 腺点不明显, 侧脉多数, 多于 20 对, 于背面不明显, 与中脉几呈直角, 末端弯曲上升, 不连成边缘脉; 叶柄长约 1 厘米。复亚伞形花序组成圆锥花序, 侧生或顶生, 长 10—20 厘米, 被锈色微柔毛和鳞片; 花梗长约 5 毫米; 苞片线形, 长达 7 毫米, 具缘毛, 早落; 花长 4 毫米, 花萼基部微微连合或几分离, 萼片卵形至椭圆状卵形, 长约 1.5 毫米, 顶端急尖或钝, 里面被短柔毛, 具缘毛及腺点; 花瓣粉红色或紫红色, 卵形, 长约 4 毫米, 两面无毛, 腺点通常聚于顶端; 雄蕊长达花瓣长的 2/3; 花丝长不及花药的 1/2, 花药卵形至披针形, 顶端突然急尖, 背部腺点不明显; 雌蕊与

花瓣等长或超过,无毛;胚珠多数,多轮。果球形,直径约4毫米,紫红色,具小腺点,有时具纵肋。花期3—5月,果期10—12月。

产广西、云南,海拔600—1800米的山谷,山坡林中或林缘,荫湿的地方。印度,尼泊尔,缅甸等地亦有。

广西用嫩叶作茶。

本种与滇紫金牛(*A. yunnanensis* Mez)极相似,但花瓣粉红色或紫红色,具腺点;萼片卵形至椭圆状卵形;果具小腺点和纵肋;花序为复亚伞形花序组成的圆锥花序等,可与之区别。

13. 滇紫金牛(云南植物志) 图版5:10—11

Ardisia yunnanensis Mez in Engl., *Pflanzenreich* 9(IV. 236): 107. 1902; Pitard in *Lect.*, *Fl. Gen. Indo-Chine* 3: 825. 1930; Walker, “静生汇报”, 9: 154. 1939 et in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 64. 1940, p. p., in *Journ. Arn Arb.* 23: 348. 1942; 中国高等植物图鉴, 3: 216. 图4385. 1974; 云南植物志, 1: 338. 图版78, 图10—11. 1977.

乔木,高7—12米;嫩枝、花序、花梗及叶柄多少被锈色微柔毛或鳞片。叶片坚纸质,长圆状披针形至倒披针形,顶端渐尖,基部楔形,长12—22厘米,宽3—4.5厘米,全缘,两面无毛,腺点不明显,背面具极小的锈色鳞片,中脉明显,隆起,侧脉多于20对,平展,与中脉几成直角,近尾部向上弯,连成不明显的边缘脉;叶柄长约1.5厘米。由复亚伞形花序或聚伞花序组成圆锥花序,顶生或腋生,长5—9厘米;花梗长约5毫米,花长约3毫米,花萼基部连合达1/3,萼片三角状卵形至近披针形,长1(—1.5)毫米,里面具短柔毛,具缘毛,无腺点;花瓣白色,卵形,急尖,两面无毛,无腺点;雄蕊与花瓣近等长,花药卵形,顶端钝或急尖、渐尖,背部无腺点或腺点不明显;雌蕊与花瓣等长或略长,子房卵珠形,无毛;胚珠多数,数轮。果球形,直径约7毫米,紫红色,纵肋不明显,腺点不明显。花期4—5月,果期10—12月。

产贵州、云南、广西,海拔700—2400米山谷、山坡疏、密林中,坡边或荫湿处。印度,越南均有。模式标本采于云南思茅。

14. 细柄罗伞(云南植物志) 图版8:3—4

Ardisia tenera Mez in Engl., *Pflanzenreich* 9(IV. 236): 104. 1902; Walker, “静生汇报”, 9: 155. 1939 et in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 80. 1940; 云南植物志, 1: 343. 图版80. 图3—4. 1977—*A. mexicana* Lév. in *Fedde, Repert. Sp. Nov.* 10: 374. 1912.

小灌木或小乔木,高3—5米;小枝细,幼时被褐色鳞片或微柔毛(Mez在检索表中列为无毛),以后无毛。叶片坚纸质,椭圆状披针形或稀狭椭圆状卵形或倒卵形,顶端急尖或渐尖,基部楔形,长10—14(—18)厘米,宽2—4厘米,全缘,两面无毛,背面密被锈色鳞

