

成的圆锥花序,顶生,长约 6.5 厘米,花序中常有退化的叶或叶状苞片,无毛;花梗长 5—10 (—17) 毫米;花长 4—5 (—6) 毫米,花萼仅基部连合,萼片三角状卵形至长圆状卵形,顶端急尖,长约 1.5 毫米,有或无腺点;花瓣淡紫色或粉红色,卵形,顶端急尖,长 (3—) 4 (—6) 毫米,无腺点;雄蕊与花瓣几等长,花药卵形,顶端细尖,背部有或无腺点;雌蕊与花瓣等长或花柱露出花瓣,子房卵珠形,无毛;胚珠 15 枚,3 轮。果球形,直径 4 (—8) 毫米,黑色,无腺点,具不明显的纵肋。花期 2—4 月,果期 4—7 月。

产广东(徐闻及海南岛),海拔 20—40 米或更高的山谷、山坡灌木丛中或疏林下,或水旁。模式标本采于海南岛海口。

本种模式标本上的叶顶端大多数为圆形,仅 1 片为广急尖,而我们的标本中,叶片顶端圆形者是少数,由此看来模式标本的叶形并非常态。此外,本种叶形变化亦很大,还有为椭圆形或短而狭者,这些均不是种间的变异。

#### 10. 密鳞紫金牛(海南植物志) 图版 6:11

罗芒树、山马皮、黑度、仙人血树(海南岛)

*Ardisia densilepidotula* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6:284. 1930; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73:63. 1940; 海南植物志, 3:169. 1974.

小乔木,高 6—8 (—15) 米;小枝粗壮,皮粗糙,幼时被锈色鳞片。叶片革质,倒卵形或广倒披针形,顶端钝急尖或广急尖,基部楔形,下延,长 11—17 厘米,宽 4—6 厘米,有时长达 23 厘米,宽 8.5 厘米,全缘,常反折,叶面平整,侧脉微隆起,中脉微凹,背面密被鳞片,中脉明显,隆起,侧脉多数,微隆起,连成近边缘的边缘脉,无腺点;叶柄长约 1 厘米,具狭翅和沟。由多回亚伞形花序组成的圆锥花序,顶生或近顶生,长 10—14 厘米,被鳞片;花梗长 3—8 毫米,被鳞片;花长约 3 毫米,花萼基部连合,萼片狭三角状卵形或披针形,顶端急尖,长 1—1.5 毫米,具缘毛,无腺点,稀具腺点,无毛;花瓣粉红色至紫红色,卵形,顶端钝,长约 3 毫米,无腺点,无毛;雄蕊与花瓣几等长,花药卵形,顶端细尖,无腺点;雌蕊与花瓣等长或略长,子房卵珠形,无毛;胚珠约 14 枚,1 轮。果球形,直径约 6 毫米,紫红色至紫黑色,无腺点。花期 6—7 (—8) 月,有时达 2 月。

产广东(仅海南岛),海拔 250—2000 米的山谷、山坡密林中。模式标本采于海南岛儋县。

树皮供药用,治腹痛;妇女产后服用,据说可增强体质。

#### 11. 多枝紫金牛 图版 6:12—13

树杞(台湾),东南紫金牛(中国高等植物图鉴)

*Ardisia sieboldii* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bot. 3:190. 1867; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236):105. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73:79. 1940 et Quart. Journ. Taiwan Mus. 12:171. fig. 5. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 709. fig. 291. 1963; 中国高等植物图鉴, 3:216. 图 4386. 1974—*A. formosana*

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. quinquegona* 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

