

长,二者均被微柔毛;花长3—4毫米,花萼基部连合达1/3,萼片卵形,顶端钝或急尖,长约1.5毫米,几无毛,多少具腺点,具疏缘毛;花瓣广椭圆状卵形,顶端钝或近圆形,具腺点;雄蕊较花瓣略短,花药披针状卵形,背部多少具腺点;雌蕊与花瓣略短,子房被微柔毛;胚珠多数,3轮以上。花期4—5月,果期未详。

产云南,海拔约140米的林下。模式标本采于云南河口。

本种与走马胎(*A. gigantifolia* Stapf)相似,它们的主要区别是,本种叶片较厚,坚纸质,花序较小且短;与短柄紫金牛(*A. silvestris* Pitard)也很近似,但本种叶侧脉较少,约15对,两面被细微柔毛等,可以区别。

## 62. 短柄紫金牛(海南植物志)

*Ardisia silvestris* Pitard in *Lect., Fl. Gén. Indo-Chine* 3: 816. 1930; Walker in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 142. fig. 29. 1940; 海南植物志, 3: 174. 1974.

小灌木,具匍匐茎,逐节生根;直立茎不分枝,粗6—10毫米,高50—70厘米,密布大的叶痕,被锈色柔毛。叶通常聚集于茎顶端或近轮生,叶片坚纸质,倒披针形或倒卵形或椭圆形,顶端广急尖或钝,基部渐狭,楔形或下延成宽翅,长20—40厘米,宽6—12.6厘米,边缘具密啮蚀状齿,齿具小尖头,幼时叶面被微柔毛,中脉被硬毛,以后几无毛,背面于脉上密被锈色长硬毛,脉明显,隆起,有时几无腺点,侧脉25—35对,不成边缘脉;几无柄,柄具宽翅。由伞形花序组成的狭圆锥花序,长约10厘米,被长硬毛或微柔毛,具伞形花序4—6个;花梗长5—8(—10)毫米,被锈色硬毛;花长3—4厘米,花萼仅基部连合,萼片卵形,顶端急尖,长1.5毫米,被微柔毛,具缘毛及腺点;花瓣广椭圆状卵形,具腺点,无毛;雄蕊较花瓣略短,花药卵形,背部无腺点;雌蕊与花瓣等长,子房卵珠形,被柔毛。果球形,直径7—8毫米,红色,无腺点,被柔毛。花期约4月,果期约12月。

产广东(仅海南岛),山间密林下,荫湿的地方或水旁、石缝间阳处。越南亦有。

## 63. 束花紫金牛(云南植物志) 图版15:1—5

*Ardisia botryosa* Walker in *Lingnan Sci. Journ.* 20: 189. fig. 3. 1942; 云南植物志, 1: 358. 图版85, 图1—5. 1977——*A. perpendicularis* Walker, l. c. 191. fig. 4——*A. maculosa* auct. non Mez: Walker in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 122. 1940, quoad specim. H. T. Tsai 51926——*A. gigantifolia* auct. non Stapf: Walker l. c. 141. 1940, quoad specim. H. T. Tsai 51865.

亚灌木状小灌木,具长匍匐根茎;直立茎高(8—)20—50厘米,稀达1米,无毛或幼时被微柔毛。叶互生或近轮生,通常着生于茎上部,有时呈远离的二轮,叶片坚纸质,广椭圆状卵形、椭圆形至狭椭圆状披针形,顶端广急尖而钝,基部楔形,下延成狭翅,长8—11厘米,宽4—5.5厘米,稀长达20厘米,宽7厘米,边缘具啮蚀状细齿,齿具小尖头,叶面无毛,腺点不明显,背面被疏细微柔毛或疏鳞片,尤以中脉与侧脉为多;腺点隆起,多分散于叶边缘,侧脉8—13对,弯曲上升,稀与中脉成直角,不连成边缘脉;叶柄长约1厘米,具狭