

急尖或钝,长约1毫米,多少具腺点及被微柔毛,具缘毛;花瓣粉红色,卵形,两面无毛,具腺点;雄蕊为花瓣长的2/3,花药披针形,背部无腺点;雌蕊与花瓣近等长,子房球形,被柔毛。果球形,直径约6毫米,深红色,无腺点或腺点不明显,被柔毛。花期6—7月,果期未详。

产云南东南部,海拔700—1400米的山间密林下,荫湿的地方。越南亦有。模式标本采于云南蒙自。

66. 毛脉紫金牛 (海南植物志)

Ardisia pubivenula Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 146. fig. 31. 1940; 海南植物志, 3: 175. 1974.

近草本或亚灌木状小灌木,具长匍匐状根茎,逐节生根;直立茎高(2—)4—10厘米,无分枝,通常被锈色柔毛。叶片坚纸质,广卵形或卵状椭圆形,顶端广急尖,基部圆形或心形,长5—11厘米,宽3—7.5厘米,边缘具狭披针形锐锯齿,齿的小尖头伸展或向叶背折叠,幼时两面被糙伏毛,以后叶面几无毛,背面以脉上为多,脉间组织常向上隆起,成很多皱纹,侧脉8—12对,连成不甚明显的边缘脉;叶柄长4—10厘米,密被锈色糙伏毛或绒毛。总状花序,侧生于节间,长约3厘米,被微柔毛,基部具苞片1;花梗长约8毫米,被毛;花未详;果时萼片广卵形,顶端钝,长约1.5毫米,被微柔毛,具缘毛,腺点不明显。果球形,直径6—7毫米,红色,被细微柔毛,具腺点。花期未详,果期12月至翌年2月。

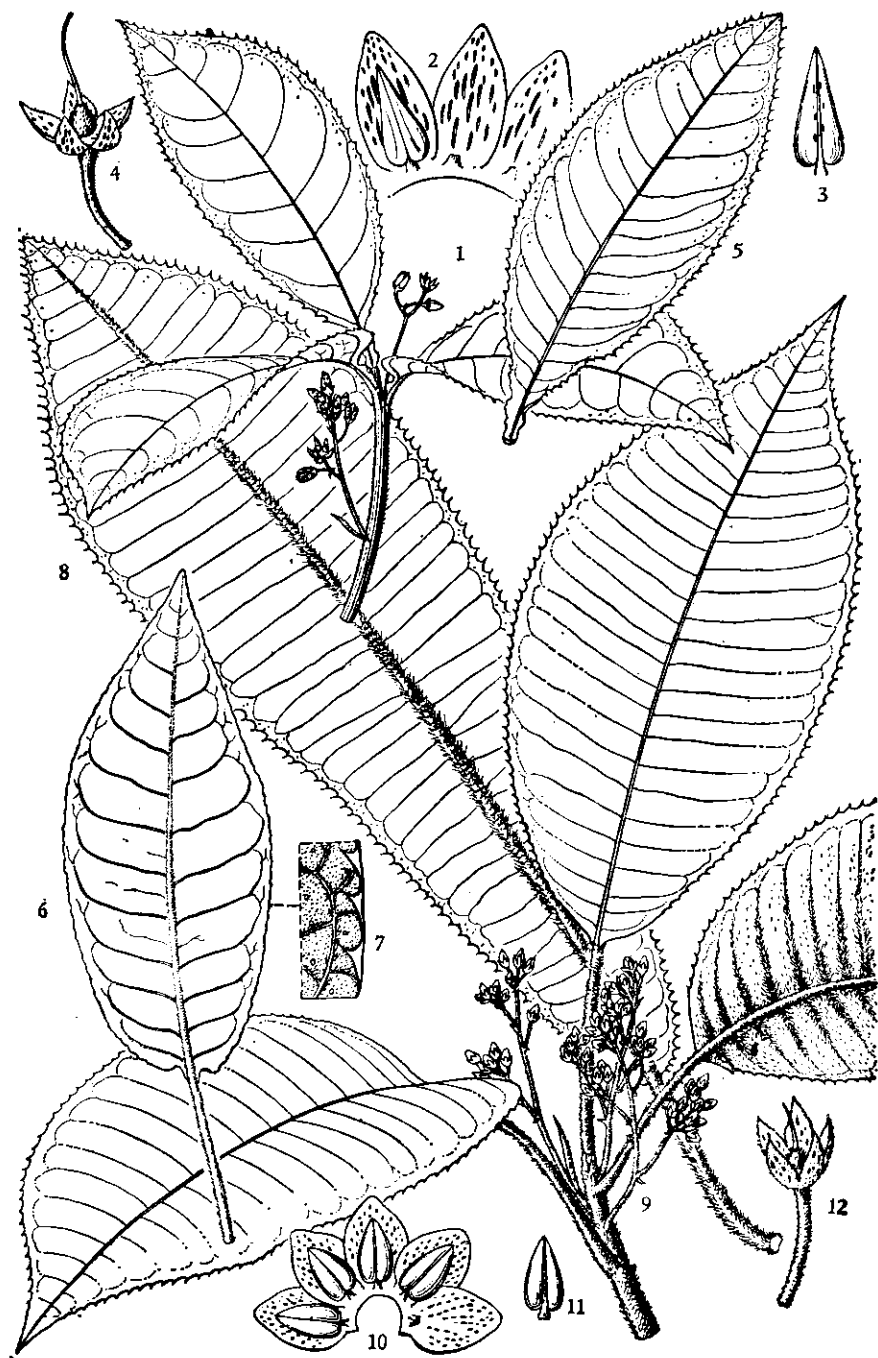
产广西、广东(仅海南岛),海拔约800米山间林下,潮湿的地方和溪旁。模式标本采于我国海南岛保亭。

67. 梯脉紫金牛 (云南植物志) 图版 15: 8

Ardisia scalarinervis Walker in Journ. Washington Acad. 21: 477. 1931, “静生汇报”, 9: 168. 图 20. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 140. fig. 28. 1940; 云南植物志, 1: 360. 图版 85, 图 8. 1977—*A. odontophylla* auct. non Wall.: Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 419. 1911.

小灌木或亚灌木,具匍匐生根的根茎,茎外倾,近蔓生,长30—40厘米,密被长绒毛,通常无分枝。叶常聚集于茎顶端,叶片坚纸质,长倒卵形或倒披针形,顶端广急尖或近渐尖,基部渐狭呈狭圆形,长20—30厘米,宽7—8厘米,边缘具密啮蚀状细齿,齿具小尖头,近边缘及顶端具隆起的疏腺点,叶面无毛,背面被细褐色微柔毛,中脉密被粗毛状长柔毛及锈色卷曲的长柔毛,侧脉25对或更多,与中脉成直角,平展,至边缘连成不规则的边缘脉;叶柄长1—4厘米,密被淡褐色或锈色长绒毛或长柔毛。复伞形花序,腋生或生于近茎

图版 15: 1—5. 束花紫金牛 *Ardisia botryosa* Walker, 1. 植株上部, 2. 花冠(一部分)展开, 3. 雄蕊背部, 4. 花除花冠, 5. 异型叶; 6—7. 卷边紫金牛 *A. replicata* Walker, 6. 叶, 7. 叶背面一小片放大; 8. 梯脉紫金牛 *A. scalarinervis* Walker, 叶; 9—12. 长穗紫金牛 *A. longipedunculata* C. Y. Wu et C. Chen, 9. 植株上部, 10. 花冠展开, 11. 雄蕊背部, 12. 花除花冠。(李锡畴绘)



顶端叶腋，长达3厘米，具各式长短的总梗，被长柔毛，每个伞形花序有花约7朵；花梗长约1.5厘米，被毛；花长约4毫米，花萼仅基部连合，萼片三角状卵形，顶端急尖，长约1.5毫米，外面被锈色微柔毛，具细缘毛，无腺点；花瓣卵形或长圆状卵形，无毛，顶端腺点较多；雄蕊较花瓣略短，花药卵形，背部无腺点；雌蕊与花瓣几等长，子房卵珠形，被柔毛。果球形，直径5—7毫米，红色或带黑色，无腺点，被微柔毛或无毛。花期未详，果期2—4月。

产云南南部，海拔1060—1600米的山谷密林下或残存林下，荫湿的地方。模式标本采于云南思茅。

68. 长穗紫金牛 (云南植物志) 图版 15:9—12

Ardisia longipedunculata C. Y. Wu et C. Chen, 云南植物志, 1:561. 图版 85, 图 9—12. 1977.

小灌木，具粗壮的匍匐生根的根茎；直立茎外倾，幼嫩时密被锈色长柔毛，以后渐无毛。叶片坚纸质，广椭圆形，顶端渐尖，基部广楔形或近圆形，长15—18厘米，宽7.5—8.5厘米，边缘具密啮蚀状细齿，齿具小尖头，具疏边缘腺点，叶面仅中脉有或无毛，其余无毛，背面密被锈色长柔毛，尤以中脉及侧脉为多，侧脉约28对，与中脉成直角；叶柄长3.5—7.5厘米，密被锈色长柔毛。亚伞形圆锥花序，腋生或生于披针形苞片腋间，长5.5—7.5厘米；花梗长3—8毫米，二者均被锈色柔毛；花长约4毫米，花萼仅基部连合，萼片卵形，顶端急尖，长约2毫米，外面被锈色疏微柔毛，具疏微缘毛和腺点；花瓣粉红色，广卵形，顶端钝，无毛，全部具腺点；雄蕊较花瓣略短，花药卵形或广披针形，背部具腺点或无；雌蕊与花瓣等长，子房卵珠形，密被微柔毛；胚珠6枚，1轮。果未详。花期约5月。

产云南，海拔900—1000米的山谷林下。模式标本采于云南屏边。

本种与梯脉紫金牛 (*A. scalarinervis* Walker) 相近似，但本种叶为椭圆形，长15—18厘米，宽7.5—8.5厘米；花序为亚伞形圆锥花序，长5.5—7厘米，被锈色柔毛；萼片具腺点，可以区别。

4. 酸藤子属——*Embelia* Burm. f., nom. conserv.

Burm. f., *Fl. Ind.* 62. pl. 23. 1768; Roxb., *Fl. Ind.* ed. Carey 2: 285. 1824; A. DC. in DC., *Prodr.* 8: 83. 1844; C. B. Clarke in Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 3: 512. 1882; Mez in Engl., *Pflanzenreich* 9 (IV. 236): 295. 1902; Walker in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 155. 1940; 广州植物志, 473. 1956; 海南植物志, 3: 175. 1974; 云南植物志, 1: 361. 1977 — *Samara* Linn., *Mant. Pl.* ed. 2: 144, 1771 — *Calispermum* Lour., *Fl. Cochinch.* 1: 156. 1790 — *Choripetalum* A. DC. in *Trans. Linn. Soc.* 17: 131. 1834 et in DC., *Prodr.* 8: 88. 1844 — *Ribesiodes* Linn., *Fl. Zeyl.* 190. 1747; O. Ktze., *Rev. Gen. Pl.* 2: 403. 1891.