

形,顶端急尖或广渐尖,基部楔形,长8—14厘米,宽3.5—6厘米,全缘,两面无毛,叶面侧脉常下凹,背面中、侧脉明显,隆起,侧脉10—15对,常连成断续的边缘脉或一圈波状脉;叶柄长7—12毫米。复伞形花序或圆锥状聚伞花序,着生于侧生特殊花枝顶端,花枝长5—9厘米,无毛,近顶端有1—2片多少退化的叶;花梗长约1厘米,微弯;花长约4毫米,花萼基部连合达1/3,萼片广卵形,顶端钝,长约1.5毫米,具腺点和极细的缘毛,有时被疏锈色鳞片;花瓣粉红色,仅基部连合,卵形,顶端急尖,具多或少的腺点,长约4毫米,外面无毛,里面近基部具细乳头状突起;雄蕊较花瓣略短,达花瓣长的2/3,花药卵形,顶端点尖,背部具腺点或无;雌蕊与花瓣等长,子房卵珠形,无毛。果球形,直径6—7毫米,深红色,多少具不明显的腺点。 花期末详,果期10至翌年元月。

产广西、广东(海南岛不产),见于山谷疏、密林下或灌木丛中,或石灰岩山坡的林下。模式标本采于广西龙州。

根药用,妇女产后燉猪肉吃,可增强体质。

23. 细孔紫金牛(海南植物志)

Ardisia porifera Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 70. fig. 10. 1940; 海南植物志, 3: 170. 1974.

亚灌木或小灌木,高20—30厘米,具匍匐茎;直立茎无毛,除侧生特殊花枝外不分枝。叶片革质,椭圆状倒卵形至倒卵形,顶端广急尖或近圆形,基部楔形,长8—13厘米,宽3—5.5厘米,全缘,边缘反卷,两面无毛,无腺点,具极多且小的窝点,中脉于叶面微微隆起,背面明显,隆起,侧脉约8对,两面微隆起,不连成边缘脉或边缘脉不明显;叶柄长5—15毫米。总状花序或亚伞形花序,着生于侧生特殊花枝顶端,花枝长3—7.5厘米,无毛,近顶端具1—2片退化叶;总梗长7—15毫米,花梗长约1厘米,均无毛;花未详。幼果萼片卵形,顶端急尖,长约1.5毫米,被微柔毛及缘毛,具腺点(原描述无腺点),子房被微柔毛。果球形,直径约5毫米,紫色或黑色,具纵肋,无腺点。 花期末详,幼果期7月。

产广东(仅海南岛——乐东),密林下。

组5. 圆齿组 Sect. *Crispardisia* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 141. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 82. 1940.

直立灌木或小灌木,常具匍匐茎;叶缘具各式圆齿或锯齿,齿间或齿尖具边缘腺点;亚伞形或亚聚伞花序,或复伞形或复聚伞花序,着生于侧生特殊花枝顶端,稀侧生或腋生;萼片卵形、披针形或狭披针形,顶端急尖或渐尖,稀钝,果时大多数反卷,不贴果;花瓣基部微连合,将开的花蕾花柱伸出或不伸出;胚珠5枚,稀略多,1轮。

24. 显脉紫金牛(云南植物志) 图版10:5—8

Ardisia alutacea C. Y. Wu et C. Chen, 云南植物志, 1: 346. 图版81, 图5—8. 1977.

灌木,高40—100厘米,除侧生特殊花枝外,无分枝,无毛或几无毛。叶片革质,椭圆形、倒卵形或披针形,顶端急尖,基部楔形,长8—12.5厘米,宽3—4.5厘米,边缘具浅圆齿,齿间具极不明显的边缘腺点,两面无毛,叶脉两面明显,隆起,以背面尤甚,侧脉7—9对,连成近边缘的边缘脉,于中部再次连结,侧脉间具数条平行小脉,网脉明显,隆起,无腺点;叶柄长约1厘米。复聚伞花序,着生于侧生特殊花枝顶端,第二次分枝时,常呈二歧式聚伞花序,花枝长5—11厘米,第二次聚伞花序总梗长1—2厘米,无毛;花梗长1.5—2厘米,近萼处稍膨大,具腺点;花长约9毫米,花萼基部微微连合,长约1.5毫米,萼片广卵形,顶端钝,全缘,密布腺点;花瓣紫红色,三角状卵形,长约9毫米,顶端渐尖,两面无毛,密布腺点;雄蕊较花瓣短,花丝极短或几无,花药与花瓣同形,但较小,披针形,背腹部均具腺点,尤以背部为密;雌蕊与雄蕊等长,无毛,子房球形,花柱具腺点;胚珠6枚,1轮。果球形,直径约8毫米,紫红色,略具腺点,宿存萼片紧包果基部。 花果期5—6月,或果期12月,通常是同一植株上,花与果都有。

产云南东南部,海拔800—1700米的山谷,杂木林下荫蔽湿润的地方。模式标本采于云南马关。

本种与白花紫金牛(*A. meullii* Walker)很相近,但本种花被腺点极多,叶厚,除边缘脉外,侧脉再次连结,可以区别。

25. 粗脉紫金牛(海南植物志)

小罗伞树(海南岛)

Ardisia crassinervosa Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 86. fig. 14. 1940; 海南植物志, 3: 172. 1974.

灌木,高0.5—1(—2)米;小枝具皱纹,无毛,除侧生特殊花枝外,无分枝。叶片革质,长圆状倒披针形,顶端急尖或钝,基部楔形,长4.5—8厘米,宽1.2—1.5(—3)厘米,边缘具圆齿或几全缘,齿间具明显的边缘腺点,两面无毛,背面具腺点或无,中、侧脉明显,隆起,侧脉12—18对,连成明显的边缘脉;叶柄长3(—5)毫米。亚伞形花序或聚伞花序,多花,着生于侧生特殊花枝顶端,花枝长5—10(—16)厘米,无毛,中部以上具4—5片叶,或近顶端具1—2片叶,叶有时多少退化;花梗长约1厘米,无毛,花长约4毫米,花萼仅基部连合,萼片广卵形或近圆形,顶端极钝或近圆形,基部略具耳形,互相折叠,长约2.5毫米,全缘,边缘干膜质,具腺点,有时腺点不明显;花瓣粉红色至淡紫色,长约4毫米,广卵形,顶端钝或近圆形,具极明显的腺点,外面无毛,里面具极少的微柔毛;雄蕊为花瓣长的 $\frac{2}{3}$ 或近等长,花药披针形,顶端急尖,背部具腺点;雌蕊与花瓣等长,子房圆珠形,无毛,具腺点;胚珠5枚,1轮。果球形,直径约4毫米,红色,具明显的腺点。 花期与果期常同在1—3月或7—12月。

产广东(仅海南岛),海拔100—1800米的山坡、草坡灌木丛中,或坡地疏林或密林下阳处。模式标本采于海南岛临高与澄迈之间。

