

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

片,中脉明显,隆起,侧脉多数,不明显,边缘脉及腺点亦不明显;叶柄长1—1.5厘米。聚伞花序或复伞形花序,腋生,多花,长约6厘米,被疏细微柔毛,总梗长约4厘米;花梗长约1厘米,花长约4毫米,花萼仅基部连合,萼片三角状卵形(原描述为广卵形),稀椭圆状卵形,顶端急尖,长约1.5毫米,具缘毛,外面无毛或被疏微柔毛;花瓣粉红色,卵形,顶端急尖或钝,长约4毫米,腺点不明显,里面近基部被微柔毛;雄蕊长达花瓣的2/3,花药卵形,顶端急尖,背部无腺点(Mez在检索表中列为有腺点);雌蕊与花瓣等长或略长。果球形,直径约6毫米,深红色或带黑色,无毛,无腺点,具纵肋但不明显。花期未详,果期4—6月。

产云南南部,海拔200—1500米的密林下灌木丛中或山谷、沟边的灌丛中。模式标本采于云南思茅。

我们所见到的标本叶较原描述狭且小。

15. 小花紫金牛

Ardisia graciliflora Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3: 832. fig. 92, 3—9. 1930.

灌木,高约3米;小枝无毛,具皱纹,多分枝。叶片坚纸质,椭圆形至倒披针形,顶端渐尖,基部楔形,长5—9厘米,宽1.4—2.3厘米,全缘或略具浅锯齿,齿上具极不明显的边缘腺点,两面无毛,无腺点,叶面中脉下凹,侧脉不明显,背面中脉隆起,侧脉8—11对,略明显,边缘脉极不明显;叶柄长5—10毫米。由总状或亚伞形花序组成的圆锥花序,顶生,长约8厘米,宽约11厘米,多分枝或多花,无毛;花梗细,长2—5毫米,花长2—2.5毫米,花萼仅基部连合,萼片卵形,长1毫米或较短,两面无毛,具缘毛及隆起的腺点;花瓣白色至粉红色,广卵形,顶端近圆形或广急尖,长2—2.5毫米,具密小腺点,两面无毛;雄蕊达花瓣长的3/5,花药广卵形,顶端具短尖头,背部无腺点;雌蕊与花瓣等长或略长,无毛,子房卵珠形;胚珠多数,3轮。果未详。花期5—6月。

产广西(龙州),海拔400—650米的山谷密林下潮湿的地方,对土壤要求不苛。越南亦有。

16. 圆果罗伞(云南植物志) 图版7:10—12

拟罗伞树(中国高等植物图鉴)

Ardisia depressa C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 522. 1882; Mez in Pflanzenreich 9(IV. 236): 106. 1902; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 78. 1940 et in Journ. Arn. Arb. 23: 346. 1942; 中国高等植物图鉴, 3: 217. 图4388. 1974; 云南植物志, 1: 341. 图版79, 图10—12. 1977——*Tinus depressa* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 974. 1891.

多枝灌木或大灌木,高2—4米,稀达8米;小枝细,嫩时被锈色鳞片和微柔毛。叶片坚纸质,椭圆状披针形或近倒披针形,顶端渐尖,基部楔形,长8—12厘米,宽2—3.5(—5.5)厘米,全缘或具微波状齿,两面无毛,背面具细小鳞片,侧脉多数,不甚明显,与中

