

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

脉几呈直角，连成近边缘的边缘脉；叶柄长约1厘米。聚伞花序或复伞形花序，腋生或着生于短的侧生特殊花枝顶端，长2—4厘米，被锈色细鳞片；花梗长约5毫米，花长约3毫米，花萼基部微微连合，萼片三角状卵形，顶端急尖，长约1毫米，具缘毛，无腺点，两面无毛；花瓣白色或粉红色，卵形，顶端急尖，无毛，无腺点；雄蕊与花瓣几等长，花药卵形，背部无腺点或具少数腺点；雌蕊与花瓣等长或超过，子房卵珠形，无毛；胚珠多数，约3轮。果球形，直径5(—7)毫米，暗红色，具纵肋和不明显的腺点，有时具疏细小鳞片。花期3—5月，果期8—11月。

产四川、贵州、云南、广西、广东(除海南岛)，海拔300—1300米，稀达1600米的山坡密林中荫湿处或沟谷林中。印度至越南亦有。

本种仅就叶形极易与越南紫金牛(*A. oxyphylla* Wall. var. *cochinchinensis* Pitard)、罗伞树(*A. quinqueгона* Bl.)混淆，本种与前一种的主要区别是，萼片三角状卵形，与后一种的主要区别是，果为球形，非具钝与棱的扁球形。

### 17. 越南紫金牛

*Ardisia oxyphylla* Wall. var. *cochinchinensis* Pitard in *Lect. Fl. Gen. Indo-Chine* 3: 851. 1930; Walker in *Journ. Arn. Arb.* 23: 345. 1942, p. p. maj., excl. specim. W. T. Tsang 27487——*Ardisia* sp., Walker in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 154. 1940, specim. W. T. Tsang 16357, 17344.

小乔木或大灌木，高1—3米；幼枝、花轴、花梗及花萼均被锈色鳞片。叶片坚纸质或略厚，长圆形至长圆状披针形或椭圆形，顶端渐尖或急尖，基部微下延，长9(—18)厘米，宽2.5(—5)厘米，全缘或具微波状齿，两面无毛，背面被细鳞片，中脉于叶面下凹，背面隆起，侧脉多数，连成近边缘的边缘脉，与细脉均两面隆起，细脉网状，网眼中常具两面隆起的腺点；叶柄长7—12毫米，具狭翅。伞形花序或伞房花序，单生或具分枝，腋生或侧生，长2—6厘米；总梗长1—5厘米，花梗长6—10毫米，花长4—5毫米，花萼仅基部连合，长约2毫米，萼片卵状长圆形或广卵形，基部互相微微重叠，具缘毛及明显的腺点；花瓣淡紫至近白色，长4—5毫米(原描述为6.5毫米)，卵形或卵状长圆形，有或无腺点；雄蕊与花瓣几等长，花药卵形或披针形，顶端细尖，背面具腺点；雌蕊与花瓣等长，子房球形，无毛；胚珠多数，3轮。果扁球形，直径约6毫米(广西的标本8—10毫米)，红或黑色，具纵肋。花期4—5月，果期4月或10月。

产广东(仅海南岛)、广西、海拔约800米的山间密林下，荫湿处、路旁或水边。越南亦有。

分布于海南岛吊罗山区的植株多少有些差异，由于材料不全，暂作本种处理。曾怀德27487号标本，据我们看到的应是砾砂根(*A. crenata* Sims)。

### 18. 罗伞树(海南岛)

火屎炭树、火泡树、鸡眼树、火炭树(广东)，提枯杨、晒梗(海南岛黎族语译音)

*Ardisia quinqueгона* Bl., *Bijdr. Fl. Nederl. Ind.* 689. 1825; Mez in *Engl.*,

