

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. quinquegona* 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 *Lectet.*, *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 quinquegona Bl., *Bijdr. Fl. Nederl. Ind.* 689. 1825; Mez in *Engl.*,

Pflanzenreich 9 (IV. 236); 108. 1902; Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3; 826. 1930; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73; 73. fig. 12, a-c. 1940 et in Quert. Journ. Taiwan Mus. 12; 170. fig. 4. 1959; 广州植物志, 471. 1956; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 709. 1963; 中国高等植物图鉴, 3; 217. 图 4387. 1974; 海南植物志, 3; 170. 1974; 云南植物志, 1; 341. 图版 80, 图 1—2. 1977—*A. pentagona* A. DC. in Trans. Linn. Soc. 17; 124. 1835—*A. pauciflora* Heyne in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2; 279. 1824; Benth., Fl. Hongk. 206. 1861—*Bladhia quinquegona* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35; (99). 1921—*B. pseudoquinquegona* Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 29; 28. 1939.

18a. 罗伞树 图版 8:1—2

var. *quinquegona* (原变种)

灌木或灌木状小乔木, 高约 2 米, 可达 6 米以上; 小枝细, 无毛, 有纵纹, 嫩时被锈色鳞片。叶片坚纸质, 长圆状披针形、椭圆状披针形至倒披针形, 顶端渐尖, 基部楔形, 长 8—16 厘米, 宽 2—4 厘米, 全缘, 两面无毛, 背面多少被鳞片, 中脉明显, 侧脉极多, 不明显, 连成近边缘的边缘脉, 无腺点; 叶柄长 5—10 毫米, 幼时被鳞片。聚伞花序或亚伞形花序, 腋生, 稀着生于侧生特殊花枝顶端, 长 3—5 厘米, 花枝长达 8 厘米, 多少被鳞片; 花梗长 5—8 毫米, 多少被鳞片; 花长约 3 毫米或略短, 花萼仅基部连合, 萼片三角状卵形, 顶端急尖, 长 1 毫米, 具疏微缘毛及腺点, 无毛; 花瓣白色, 广椭圆状卵形, 顶端急尖或钝, 长约 3 毫米, 具腺点, 外面无毛, 里面近基部被细柔毛; 雄蕊与花瓣几等长, 花药卵形至肾形, 背部多少具腺点; 雌蕊常超出花瓣, 子房卵珠形, 无毛; 胚珠多数, 数轮。果扁球形, 具钝 5 棱, 稀棱不明显, 直径 5—7 毫米, 无腺点。花期 5—6 月, 果期 12 月或 2—4 月。

产云南、广西、广东、福建、台湾, 海拔 200—1000 米的山坡疏、密林中, 或林中溪边荫湿处。从马来半岛至日本琉球群岛均有。模式标本采于我国, 具体地点不详。

全株入药, 有消肿、清热解毒的作用, 用于治跌打损伤; 亦作兽用药。也是常用的好薪炭柴。

本种与圆果罗伞 (*A. depressa* C. B. Clarke)、越南紫金牛 (*A. oxyphylla* Wall. var. *cochinchinensis* Pitard) 均极相似, 但与前者的区别是, 花瓣、萼片具腺点, 花梗长 5 毫米以上; 与后者的区别是萼片三角状卵形, 叶细脉不明显, 无腺点, 可以区别, 与上述二者共同的区别点是果具钝 5 棱, 干标本的叶为灰蓝色 (上述二者为黄褐色)。

18b. 海南罗伞树 (海南植物志) (变种)

火灰树 (海南岛)

var. *hainanensis* Walker in Philipp. Journ. Sci. 73; 76. fig. 12, d. 1940 et in Journ. Arn. Arb. 23; 347. 1942; 海南植物志, 3; 171. 1974.

本变种与前者的主要区别是, 花序较短, 长 1—1.5 厘米, 被锈色微柔毛; 萼片较长, 长