

粗壮，均无毛；花长约1厘米，花萼仅基部连合或几分离，萼片广卵形至肾形，长约3毫米，顶端圆形，基部略耳形，互相重叠，具密腺点，几全缘或具微波状缘毛，边缘几膜质；花瓣粉红色，宽卵形，长约9毫米，顶端急尖或钝，具密腺点，两面无毛；雄蕊与花瓣近等长，花药长圆状披针形，背部具密且大的腺点；雌蕊与花瓣几等长，子房球形，具密腺点，无毛；胚珠多数，数轮。果扁球形，直径7—9毫米，紫红色或带黑色，密布腺点。花期2—3月，果期8—11月，也有花正开果亦熟的情况。

产云南(南部及东南部)、广西(西南部)，海拔400—1550米的疏、密林中或林缘灌木丛中。从斯里兰卡至新加坡亦有。

嫩叶、茎经烫软、漂洗处理后，可作蔬菜，是少数民族常食用的野菜之一。

本种与矮紫金牛 (*A. humilis* Vahl) 的主要区别是本种叶片薄，坚纸质，花萼、花瓣具密腺点，萼片具缘毛，花序腋生；与小乔木紫金牛 (*A. arborescens* Wall.) 则十分近似，但枝条、总花梗、花梗均较粗壮，花亦较大可以区别。

2. 小乔木紫金牛 图版 5:3

石狮子(广西误用于本种，云南植物志)

Ardisia arborescens Wall., List no 2289. 1830, nom. nud.; A. DC. et in Trans. Linn. Soc. 17: 120. 1834, descr.; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 110. 1877; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 133. 1902; Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3: 853. 1930; Walker, “静生汇报”, 9: 153. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 57. 1940; 云南植物志, 1: 335. 图版 78, 图 3. 1977, plant. tantum Yunnan. — *A. humilis* var. *arborescens* C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 530. 1882.

灌木或小乔木，高2—5米，稀达8米；小枝细，无毛。叶片坚纸质，倒披针形，顶端渐尖，基部楔形，长9—19厘米，宽2—5厘米，全缘，两面无毛，无腺点，中脉于背面明显，隆起，侧脉14—20对，斜上，通常与中脉成30°角；细脉网状，不明显；叶柄长5—10毫米。复伞形花序或复总状花序，稀呈复聚伞花序，有花6—12厘米，腋生，总梗长2—6厘米，花梗长1.3—2厘米，二者均细，无毛；花长5—7毫米，花萼基部微微连合，萼片广卵形，长约2毫米，顶端钝或圆形，基部近耳形，互相摺叠，具缘毛和腺点；花瓣白色，极稀红色，有紫红色腺点，广卵形，基部微微连合，顶端急尖，长5—7毫米，无毛，具腺点；雄蕊较花瓣略短，花丝短，长不及花药的1/2；花药披针形，顶端锐尖至渐尖，背部具腺点；雌蕊与花瓣等长，无毛，子房卵珠形；胚珠多数，3—4轮。果扁球形，直径约7毫米，紫红色或带黑色，具密腺点，宿存萼片反折。花期2—4月，稀12月，果期9—11月。

产贵州、云南、西藏，海拔350—1400米的石灰岩山疏、密林中，或山坡疏林灌木丛中。越南，缅甸，泰国亦有。

本种与酸苔菜 (*A. solanacea* Roxb.) 极相似，但本种枝条较细，花枝、花梗等亦细，花亦较小，通常为白色，可以区别；其幼嫩部分不作蔬菜食用。

云南植物志第一卷中, 根据错误的资料列举广西有分布, 并沿用了错误的中名及用途, 其实广西不产。

3. 东方紫金牛

春不老(台湾)

Ardisia squamulosa Presl., Rel. Haenk. 2: 65. 1835; Walker in Sci. Bull. Univ. Ryukyus 2: 77. 1959 et in Quart. Journ. Taiwan Mus. 12: 173. fig. 6. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 710. 1963——*Tinus squamulosa* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 975. 1891——*A. kotoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo. 30(1): 130. 1911——*Bladhia kotoensis* (Hayata) Nakai in Bot. Mag. Toyko 55, (99). 1921——*B. recemosa* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 55: 527. 1941, nom. nud. et in Nakai et Horda, Nov. Jap. 9: 118. fig. 35. 1943——*A. humilis* auct. non Vahl: Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 127. fig. 20, a-e. 1902.

灌木, 高达 2 米, 通常无毛, 据说有时被“褐色绒毛”; 叶厚, 新鲜时略肉质, 倒披针形或倒卵形, 顶端钝和有时短渐尖, 基部楔形, 长 6—12 厘米, 宽 3—5 厘米, 全缘, 具平整或微弯的边缘, 无毛, 深绿色, 具极模糊或不明显的腺点; 侧脉极细和不明显, 连成边缘脉; 花序具梗, 亚伞形花序或复伞房花序, 近顶生或腋生于特殊花枝的叶状苞片上, 花枝基部膨大或具关节; 花粉红色至白色, 长 5—8 毫米; 萼片圆形, 花蕾时呈覆瓦状排列, 边缘干膜质和具细缘毛, 具厚且黑色的腺点; 花瓣广卵形, 具黑点; 雄蕊与花瓣近等长, 花药披针形, 顶端点尖, 背部具黑腺点; 果直径约 8 毫米, 红色至紫黑色, 具极多的小腺点, 新鲜时多少肉质。

产我国台湾(台东——火烧岛, 台北有栽培)。日本的琉球群岛有栽培, 马来西亚至菲律宾亦有。

我们未见标本, 上述描述是具 E. H. Walker (1959 年) 文译出。

组 2. 顶序组 Sect. *Acrardisia* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 116. 1902, pro subgen.; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 60. 1940.

直立灌木或小乔木; 叶全缘, 无边缘腺点; 由亚伞形花序组成的圆锥花序, 顶生或生于枝条顶端, 花序长超过叶长; 萼片卵形, 顶端急尖或钝, 果时贴果基部; 花瓣基部微微连合, 将开放时的花蕾, 花柱不伸出; 胚珠多数, 数轮。

4. 弯梗紫金牛(海南植物志)

Ardisia retroflexa Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 60. fig. 7. 1940; 海南植物志, 3: 169. 1974.

图版 5: 1—2. 酸苔菜 *Ardisia solanacea* Roxb., 1. 花枝, 2. 花; 3. 小乔木紫金牛 *A. arborescens* Wall., 花; 4—7. 狗骨头 *A. aberrans* (Walker) C. Y. Wu et C. Chen, 4. 叶, 5. 花序, 6. 花, 7. 花冠展开; 8—9. 南方紫金牛 *A. neriifolia* Wall., 8. 花序, 9. 花; 10—11. 滇紫金牛 *A. yunnanensis* Mez, 10. 果枝, 11. 花萼。(陈蔚香绘)

