

花期3—9月,果期7月—翌年2月。

产于广东,以海南岛为多。生长在低丘陵山坡疏林中或林缘或近海边沙地灌木丛中。分布于印度、马来西亚、印度尼西亚和菲律宾。模式标本采自印度。

2. 云南香花藤(中国高等植物图鉴) 老鼠牛角(云南)

Aganosma harmandiana Pierre in Spire Caout. Indo-Chine 109. 1906; Pitard in Léc. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1225. 1933; Tsiang in Sunyatsenia 4: 38, Pl. 11, et f. 10. 1939, et 静生汇报, 9: 24. 1939.

攀援灌木,高达8米,全株被黄色绒毛,具乳汁。叶宽长圆形、宽卵形或近圆形,顶端渐尖或急尖至钝,具尖头,稍微凹,基部圆形或钝,长5—16厘米,宽4—12厘米,叶面被毛较少,老时毛脱落,叶背密被黄色绒毛;中脉和侧脉在叶面扁平或微凹,在叶背略凸起,侧脉每边8—10条,到达叶缘网结;叶柄长1—2厘米。聚伞花序顶生,着花稠密,长4—6厘米,宽4.5—11厘米;总花梗长2—6厘米;花梗长约0.5厘米;苞片和小苞片长圆状披针形,长约1厘米;花萼裂片窄披针形,长9—11毫米,宽2毫米,两面被短柔毛,花萼内面基部具5枚腺体;花冠白色,花冠筒比萼片短,长6—7毫米,宽2.5毫米,外面被短绒毛,内面无毛,顶端裂片长圆形,顶端渐尖,长6—7毫米,宽3毫米,外面被短绒毛,内面无毛;雄蕊着生在花冠筒中部,花丝短,花药箭头状,内藏,顶端渐尖,基部具耳,腹部粘生在柱头上;花盘杯状,比子房长,长1.5毫米,顶端边缘截平或微缺;子房由2枚离生心皮组成,顶端被柔毛,花柱长2毫米,顶端膨大,基部缩小,柱头圆锥状;每心皮有胚珠多颗。蓇葖广叉生,线状圆筒形,长8—22厘米,直径8—10毫米,被黄褐色绒毛;种子长圆形,扁平,长1—1.7厘米,直径3—5毫米,顶端具白色绢质种毛;种毛长2—4.5厘米。花期5—8月,果期9月—翌年2月。

产于云南南部。生于海拔600—1400米的山地疏林中或山谷边。喜光、性好湿润土壤环境,常攀援树上。分布于老挝、越南及缅甸。模式标本采自老挝。

3. 广西香花藤(中国高等植物图鉴) 石上羊奶树(广西那坡); 廖刀竹(广西凤山)

Aganosma kwangsiensis Tsiang in Sunyatsenia 4: 37. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 448, 图 4850. 1974. — *Aganosma gracilis* auct., non Hook. f.: Tsiang in Sunyatsenia 4: 37. 1939, 静生汇报, 9: 23. 1939.

攀援灌木,长达9米;幼枝、花序被黄褐色短柔毛。叶纸质,椭圆形至椭圆状长圆形,顶端渐尖至急尖,基部钝或楔形,长5—10厘米,宽1.7—4.7厘米,叶面深绿色,叶背浅绿色,两面无毛;叶柄长1.0—1.5厘米;中脉和侧脉在叶面扁平或微凹,在叶背中

脉凸起,侧脉扁平,侧脉每边 7—10 条,斜上升。聚伞花序顶生,着花 9—15 朵,长和直径约 10 厘米;花梗长 0.5—1.6 厘米;花蕾长圆筒形,顶端钝;花萼裂片线状披针形,比花冠筒长,长 1.5—2.0 厘米,宽 1.5—3 毫米,花萼内面基部具 5 枚腺体;花冠白色,芳香,花冠筒圆筒形,基部膨大,顶端收缩,长 0.7—1.2 厘米,宽约 2.5 毫米,外面被短柔毛,内面在雄蕊背部花冠筒上至喉部被长柔毛,裂片长镰刀形,顶端渐尖,长 1.5—2.0 厘米,宽 4—6 毫米;雄蕊着生在花冠筒基部,长 6 毫米,宽 1.5 毫米,花丝短,被长柔毛,花药箭头状,内藏,顶端渐尖,基部具耳,腹部粘生在柱头上;子房被柔毛,由 2 枚离生心皮组成,花柱短,柱头圆锥状;每心皮有胚珠多颗。蓇葖未见。花期 5—6 月。

产于广西和云南。生于海拔 300—1300 米的山地密林中或疏林沟谷潮湿处,常攀援在树上或灌木丛中。模式标本采自广西大明山。

全株可作药用,有治水肿之效。

4. 海南香花藤(海南植物志)

Aganosma schlechteriana Lév. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 325. 1911, et Fl. Kouy-Tchéou 40. 1914; Tsiang in Sunyatsenia 4: 31, fig. 8. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 449, 图 4851. 1974; 海南植物志, 3: 240, 图 688. 1974. — *Aganosma cymosa* auctt., non (Roxb.) G. Don: Woods. in Journ. Arn. Arb. 15: 315. 1934; Rehd. op. cit. 18: 237. 1937; Tsiang in Sunyatsenia 2: 154. 1934. — *Aganonerium polymorphum* auctt., non Pierre: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 330. 1928. — *Aganosma odora* Tsiang in Sunyatsenia 2: 154, Pl. 29. 1934. — *Aganosma radiata* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 51, f. 17. 1935.

4a. 海南香花藤(原变种) 图版 62

Aganosma schlechteriana Lév. var. **schlechteriana**

攀援灌木,长达 7 米;枝条幼时被短柔毛,老时渐脱落,具乳汁。叶椭圆形至长圆状椭圆形,稀卵圆形,顶端急尖至钝或渐尖,基部阔楔形,长 6—14 厘米,宽 2.5—5.5 厘米,幼时被绒毛,老时毛渐脱落;侧脉每边约 10 条,斜曲上升;叶柄长约 1 厘米。聚伞花序顶生,三歧,长 4—6 厘米,宽约 6 厘米;总花梗、花梗、苞片、花萼、花冠外面被黄色的短柔毛;花萼裂片卵圆形,比花冠筒长,长 10—12 毫米,宽 2.5—4 毫米,花萼

图版 61 香花藤 *Aganosma acuminata* (Roxb.) G. Don, 1.花枝; 2.花冠展开,示雄蕊着生; 3.花萼展开,示腺体; 4.雌蕊及花盘; 5.蓇葖; 6.种子。(李秉滔绘)