

6 毫米, 纤细, 与花梗、花萼、花瓣、心皮及果均被柔毛; 萼片小, 阔卵形, 长约 1 毫米, 外轮花瓣卵状三角形, 长和宽约 2.5 毫米, 内轮花瓣卵状三角形, 长和宽约 2 毫米; 药隔顶端截形, 被微毛; 心皮 5—6 个, 长 1.5 毫米, 被微毛, 内有胚珠 1 颗, 基生。果圆球状, 直径 6—8 毫米; 果柄短而纤细。花期 1—7 月, 果期 9—11 月。

产于广东南部。生于低海拔山地林中。缅甸、泰国、越南、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚也有。本种模式标本采自印度尼西亚爪哇。

花芳香, 可提制芳香油。

我国产的本种植物, 与印度尼西亚、菲律宾、马来西亚产的本种植物的比较是有一些不同: 我国的植物在叶片上仅叶脉上被短柔毛, 叶背面没有被长柔毛, 侧脉弯拱上升, 不是直升, 花梗纤细而柔弱, 不是粗壮, 花瓣长和宽约相等, 不是宽大于长等不同。这些特征的不同, 是地理环境的不同所造成的差异。故本志乃沿用上列名称。

18. 藤春属*——*Alphonsea* Hook. f. et Thoms

Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 152. 1855; R. E. Fries

in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 90.

1959; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 103. 1967.

乔木。叶互生。花单生或几朵组成丛生花序, 与叶对生或腋上生; 萼片 3, 小形, 镊合状排列; 花瓣 6 片, 2 轮, 每轮 3 片, 镊合状排列, 彼此等大或内轮的稍小, 但均比萼片大, 通常基部囊状而向内弯; 花托圆柱状或半圆球状凸起; 雄蕊多数, 药室外向, 毗连, 药隔顶端短尖而延伸于药室外; 心皮 1—数个, 内有胚珠 8—24 颗, 2 排, 花柱长圆形或压缩, 柱头圆球状或近圆球状。成熟心皮圆球状, 有柄或近无柄。

约 20 多种, 分布于亚洲热带和亚热带地区。我国产 6 种, 产于广东、广西、云南和贵州。

本属模式种为: *Alphonsea lutea* (Roxb.) Hook. f. et Thoms.

分 种 检 索 表

1. 叶背明显地被柔毛 1. 石密 *A. mollis* Dunn
1. 叶背无毛或仅中脉上被不明显的微毛。
 2. 总花梗上有小苞片 11—12 个; 总果柄上有宿存小苞片 7—8 个 2. 多苞藤春 *A. squamosa* Finet et Gagnep.

* 藤春属(中国高等植物图鉴), 别名: 阿芳属(海南植物志)。

2. 总花梗和总果柄均无小苞片或有 1—5 个小苞片。

3. 心皮 1 个。

4. 叶面侧脉扁平; 每心皮有胚珠 12 颗 3. 金平藤春 *A. boniana* Finet et Gagnep.

4. 叶面侧脉稍凸起; 每心皮有胚珠 22 颗 4. 藤春 *A. monogyna* Merr. et Chun

3. 心皮 3—5 个。

5. 叶广卵形或椭圆形; 侧脉每边 7—10 条; 每心皮有胚珠 10—12 颗 5. 海南藤春 *A. hainanensis* Merr. et Chun

5. 叶长圆形; 侧脉每边 15—19 条; 每心皮有胚珠 5 颗 6. 多脉藤春 *A. tsangyuanensis* P. T. Li

1. 石密(海南东方) 毡衡(海南黎语); 嚙林磨(广西); 毛阿芳(海南植物志); 毛叶阿芳(中国树木分类学) 图版 49: 12

Alphonsea mollis Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 485. 1903; 陈嵘, 中国树木分类学 325. 1937; 朱志淞等, 海南主要经济树木 78, 图 15. 1964; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 244. 1964.

常绿乔木, 高达 20 米, 胸径 40 厘米, 树干通直, 树皮暗灰褐色, 有不明显纵棱, 韧皮部赭色, 纤维坚韧; 枝多, 幼枝密被绒毛, 老渐无毛。叶纸质, 椭圆形或卵状长圆形, 长 6—12 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 顶端短渐尖而钝头, 基部钝或圆形; 叶面除中脉被微毛外无毛, 叶背被长柔毛; 侧脉每边约 10 条, 纤细, 两面明显, 网脉疏离, 稍明显; 叶柄短, 长 2—3 毫米, 被柔毛。花黄白色, 单生或双生; 花梗长 10—20 毫米, 被柔毛, 有小苞片; 萼片小, 三角形; 外轮花瓣顶端外弯, 外面被绒毛, 内面几无毛, 内轮花瓣比外轮花瓣稍短; 心皮 3 个, 被绒毛, 花柱压缩。果成熟时黄色, 单个或双个, 卵状或椭圆形, 长 2—4 厘米, 直径 1.5—2.5 厘米, 被黄褐色绒毛, 内有种子数颗; 种子近圆形, 直径 1—1.5 厘米, 扁平, 淡灰褐色。花期早春, 果期 6—8 月。

产于广东(海南)、广西和云南。生于山地常绿林中。本种模式标本采自云南思茅。

果实成熟时黄色可食。木材坚硬, 结构致密均匀, 略有韧性, 适于建筑、农具和车辆等用材。

2. 多苞藤春(植物分类学报) 牛奶果(广西龙州)

Alphonsea squamosa Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Francé 53 Mém. 4: 161. 1906, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 120, Pl. 11D (22—28). 1907; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 111. 1976.

小乔木, 高 5 米; 树皮灰白色; 枝条嫩时被短柔毛, 老渐无毛, 有皮孔。叶纸质, 椭