

圆形或卵圆形,有时长圆状椭圆形,长4.5—11.5厘米,宽2—4.5厘米,顶端短渐尖或急尖,基部圆形,除中脉外两面均无毛;中脉上面凹陷,下面凸起,两面均被微毛或后变无毛,侧脉每边10—13条,上面扁平,下面凸起;叶柄长3—4毫米,被微毛或几无毛,有横纹。花1—2朵,腋上生;总花梗长约6毫米,着生有小苞片11—12个;花梗长约1厘米;萼片三角形,外面被短柔毛,内面无毛;花瓣卵状三角形,外面被短柔毛,内面无毛,内轮花瓣比外轮花瓣稍小;雄蕊卵圆形,药隔顶端急尖;心皮1—5个,卵状长圆形,被柔毛,内有胚珠10颗,2排,柱头近圆球状,顶端2裂,无毛。果1—5个聚生于总果柄上,卵圆状或近圆球状,长达2.5厘米,直径达2厘米,密被短柔毛;总果柄长约1.3厘米,有宿存的小苞片7—8个。果期6月。

产于广西西部和云南西南部。生于海拔2280米山地沟谷林中。越南也有。本种模式标本采自越南河内。

3. 金平藤春(植物分类学报) 图版50

Alphonsea boniana Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Francé 53, Mém. 4: 162. 1906, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 122, Pl. IIC (C', 17—21). 1907; 李秉滔,植物分类学报 14(1): 111. 1976.——*A. tonquiensis* sensu C. Y. Wu et W. T. Wang, 植物分类学报 6: 210. 1957, non A. DC.

灌木,高约2米;嫩枝被微毛,老渐无毛。叶椭圆形至长圆状椭圆形,长5—11厘米,宽1.4—3厘米,顶端短渐尖或渐尖,基部阔楔形,叶面亮绿色,无毛,叶背浅绿色,仅中脉上初时被微毛,后变无毛;侧脉每边10—13条,纤细,上面扁平,下面稍凸起;叶柄长3毫米,无毛或初时被疏微毛,有横纹。花序与叶对生或腋上生,有花2朵,有时1朵凋落;总花梗长2—3毫米,无毛,着生有小苞片4—5个;花梗长4—7毫米,被微毛,中部和基部有小苞片数个;萼片阔卵状肾形,长1毫米,宽2毫米,顶端圆形,外面被微毛,内面无毛;外轮花瓣卵状披针形,长达7毫米,宽达4毫米,基部内弯,外面密被黄色短柔毛,内面无毛,内轮花瓣披针形,长达6毫米,宽达3.5毫米,基部内弯;雄蕊卵圆形,3排,药隔顶端急尖;心皮1个,长圆形,长4毫米,密被长柔毛,内有胚珠12颗,2排,柱头近圆球状,无毛,顶端浅2裂。花期4月。

产于云南东南部。生于海拔约400米山地疏林中。越南也有。本种模式标本采自越南河内。

4. 藤春(海南) 山坝(海南);金榕(海南万宁);唛嫩(广西壮语);咪翠岗、咪囤、咪念、米将子(广西);阿芳(植物学名词审查本、海南植物志);单果阿芳(中国植物学杂志) 图版49: 1—11

Alphonsea monogyna Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 26. 1934; 蒋英, 中国植物学杂志 2 (3): 704, 图 15. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 324, 图 245. 1937; 吴征镒、王文采, 植物分类学报 6: 210. 1957; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 245, 120. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 808, 图 1615. 1972.

乔木, 高达 12 米; 小枝被疏柔毛。叶近革质或纸质, 椭圆形至长圆形, 长 7—14 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部阔楔形或稍钝, 两面无毛, 干后苍白色; 侧脉每边 9—11 条, 纤细, 在叶缘前网结, 两面稍凸起, 网脉稍疏离, 明显; 叶柄长约 5 毫米。花黄色, 1—2 朵(很少为数朵)生于被紧贴短柔毛的总花梗上; 花梗长 5—8 毫米, 被锈色短柔毛, 基部有卵形的小苞片 1—2 个; 萼片阔卵形, 长约 2 毫米, 被紧贴短柔毛; 外轮花瓣长圆状卵形至卵形, 长约 10 毫米, 急尖, 内轮花瓣稍小, 外面被短柔毛; 雄蕊长约 1 毫米, 药隔顶端急尖; 心皮 1 个, 圆柱状, 稍被毛, 内有胚珠约 22 颗, 2 排。果近圆球状或椭圆状, 长 2—3.5 厘米, 直径 1.7—2.5 厘米, 密被污色短粗毛, 有不明显的小瘤体。花期 1—9 月, 果期 9 月—翌年春季。

产于广东(海南)、广西和云南。生于中海拔以下山地密林中或疏林中。本种模式标本采自海南定安。

木材坚硬, 适于建筑用材。花芳香, 可提制芳香油。

5. 海南藤春(植物分类学报) 海南阿芳(海南植物志); 扮颇(广西黎语) 图版 51

Alphonsea hainanensis Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 62. 1940; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 244. 1964; 朱志淞等, 海南主要经济树木 74, 图 14. 1964; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 103. 1976.

常绿乔木, 高达 20 米, 胸径达 30 厘米; 树干通直, 树皮灰黑褐色, 平滑, 不脱落, 厚约 5—6 毫米; 韧皮部赭褐色, 有清香的气味, 纤维韧; 小枝被紧贴锈色微毛, 老枝无毛。叶厚纸质, 广卵形或椭圆形, 长 4—9 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端急尖或短渐尖, 基部阔楔形或近圆形, 两面无毛而叶面有光泽, 干时橄榄绿色, 叶背几与叶面同色; 侧脉每边 7—10 条, 纤细, 两面略明显, 网脉疏离; 叶柄长 3—5 毫米, 幼时被短疏柔毛, 老渐无毛。花序短, 几无总花梗, 与叶对生或近对生, 有花 2—3 朵; 花梗长 5—13 毫米, 被短柔毛, 基部有阔卵形的小苞片 1 个; 萼片肾形, 长约 1 毫米, 外面被短柔毛; 外轮花瓣卵形或长圆状卵形, 长约 9 毫米, 顶端钝, 两面均被短柔毛, 内轮花瓣稍小, 内面无毛或近无毛; 雄蕊长约 1 毫米, 药隔顶端急尖; 心皮 3—5 个, 密被污色短柔毛, 每心皮有胚珠 10—12 颗, 2 排。果近圆球状或倒卵状, 长达 4 厘米, 直径 3—4 厘米, 黄



1--11. 藤蜜 *Alphonsea monogyna* Merr. et Chun, 1. 叶枝; 2. 花; 3. 花萼; 4. 外轮花瓣的内面观; 5. 内轮花瓣的内面观; 6. 除去花瓣的花; 7. 雄蕊的背面观; 8. 雄蕊的腹面观; 9. 雌蕊和花托; 10. 子房的纵切面, 示胚珠的着生; 11. 果枝。12. 石蜜 *Alphonsea mollis* Dunn, 12. 枝叶。(陈国泽绘)