

IV. 壳菜果亚科——Subfam. *Mytilarioideae* Chang

张宏达, 中山大学学报 1973, 第 1 期 57 页。

常绿乔木, 叶阔卵圆形, 具掌状脉, 托叶大。花两性, 螺旋排列于肉穗状花序上, 萼筒与子房合生, 萼齿垫状; 花瓣带状或缺; 雄蕊 8—13 个, 着生于垫状萼筒上, 花药 4 室; 子房下位, 2 室, 每室有胚珠 6 个, 花柱 2 个; 蒴果 2 片裂开。

本亚科有 2 属 2 种, 分布于中国南部及西南的热带边缘, 亦见于中南半岛的北部。

4. 壳菜果属——*Mytilaria* Lec.

H. Lecomte in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 30: 504, 1924;

H. T. Chang in Sunyatsenia 7: 69, fig. 3, 1948; 中山大学学报

1960: 第 1 期 42 页; 1973: 第 1 期 57 页。

常绿乔木, 小枝有明显的节, 节上有环状托叶痕。叶革质, 互生, 有长柄, 阔卵圆形, 嫩叶先端 3 浅裂, 老叶全缘, 基部心形, 具掌状脉, 托叶 1 片, 长卵形, 包住长锥形的芽体, 早落。花两性, 上位, 螺旋排列于具柄的肉质穗状花序上; 萼筒与子房连合, 藏在肉质花序轴内; 萼片 5—6 个, 卵圆形, 大小不相等, 覆瓦状排列; 花瓣 5 个, 稍带肉质, 带状舌形; 雄蕊多于 10 个, 着生于环状萼筒的内缘, 花丝粗而短, 花药内向, 有 4 个花粉囊; 子房下位, 2 室, 花柱 2, 极短, 胚珠每室 6 个, 生于中轴胎座上。蒴果卵圆形, 上半部 2 片裂开, 每片 2 浅裂, 外果皮较疏松, 稍带肉质, 易碎, 内果皮木质。种子椭圆形, 种皮角质, 胚乳肉质, 胚位于中央。

仅有 1 种, 分布于我国两广及云南; 同时亦见于越南及老挝。

1. 壳菜果(壮语: 米老排, 云南苗语: 朔潘) 图版 10

Mytilaria laosensis Lec. 1. c.; Chun in Sunyatsenia 1: 244, 1934; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 300, 1944; H. T. Chang 1. c.

常绿乔木, 高达 30 米; 小枝粗壮, 无毛, 节膨大, 有环状托叶痕。叶革质, 阔卵圆形, 全缘, 或幼叶先端 3 浅裂, 长 10—13 厘米, 宽 7—10 厘米, 先端短尖, 基部心形; 上面干后橄榄绿色, 有光泽; 下面黄绿色, 或稍带灰色, 无毛; 掌状脉 5 条, 在上面明显, 在下面突起, 网脉不大明显; 叶柄长 7—10 厘米, 圆筒形, 无毛。肉穗状花序顶生或腋生, 单独, 花序轴长 4 厘米, 花序柄长 2 厘米, 无毛。花多数, 紧密排列在花序轴; 萼筒藏在肉质花序轴中, 与子房壁连生, 萼片 5—6 个, 卵圆形, 长 1.5 毫米, 先端略尖, 外侧有毛; 花瓣带状舌形, 长 8—10 毫米, 白色; 雄蕊 10—13 个, 花丝极短, 花药藏在稍为扩大的药隔里; 子房下位, 2 室, 每室有胚珠 6 个, 花柱长 2—3 毫米, 柱头有乳状突。蒴果长 1.5—2 厘米, 外果皮厚, 黄褐色, 松脆易碎; 内果皮木质或软骨质, 较外果皮为薄。种子长 1—1.2 厘米, 宽 5—6 毫米,