

马金双依据在广西龙州采得一标本(陈少卿 13297)发表了一个新种近心叶卫矛 *Euonymus subcordatus* J. S. Ma (in *Harvard Papers in Botany*, No. 10, 95. 1997. *Sphalmate ut "subcordata"*), 称与缙云卫矛近, 但不同点是蒴果 4 裂, 叶基部心形, 无柄, 侧脉在叶面有点下凹。因仅是一幼果标本, 马本人亦认为值得今后进一步研究。

74. 玉山卫矛 (台湾植物志)

Euonymus morrisonensis Kanehira et Sasaki in Kanehira *Formos. Trees rev. ed.* 388. 1936; Li in *Fl. Taiwan* 3: 627. 1977; Lu et Yang in *Fl. Taiwan* 3: 647. 1996.

小乔木; 小枝纤细, 全部无毛。叶革质, 长方披针形, 长 4—6.5 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端渐尖, 基部钝, 边缘具细小锯齿; 叶柄长 2—5 毫米。花单独或 2—3 花组成聚伞花序, 腋生; 花序梗长 8—10 毫米。蒴果具 5 或 4 棱, 直径约 8 毫米, 具宿存萼片。

产我国台湾(玉山)。

75. 帽果卫矛 (新拟)

Euonymus mitratus Pierre, *Fl. For. Cochinch. sub. t* 308. 1894; Pitard in Lecomte, *Fl. Indochine* 1, fasc. 8: 874. 1912; Tard. -Blot in *Suppl. Fl. Indochine* 4: 790. 图 96—1、2、3、4、5、6. 1948; Blakel. in *Kew Bull.* 1951: 256. 1951.

灌木, 高 2—6 米。叶对生, 稀 3 叶轮生, 纸质, 长方椭圆形或椭圆披针形, 长 5—12 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 稀钝圆, 侧脉及小脉均细弱不甚明显, 基部楔形或阔楔形, 边缘有疏浅锯齿; 叶柄长 3—5 毫米。聚伞花序顶生, 2—4 次分枝, 疏松; 花序梗长 2—8 厘米; 小花梗长 3—5 毫米; 苞片丝状锥形, 宿存; 花 5 数, 萼片不等大, 花瓣近圆形, 雄蕊无花丝, 子房有短花柱。蒴果倒锥状, 5 浅裂, 裂片成明显 5 棱状; 种子每室 1—2, 倒卵状, 假种皮包围基部。

产于云南南部。生长于山坡水边低海拔 260 米处。分布于越南至柬埔寨。模式标本采自越南。

本种标本仅见于河口(蔡克华 318), 较越南文献记载叶稍小, 花序较疏而花梗及分枝较细柔, 果实标本未见, 描述及图均取自 *Flora Indochine* 及补编。

76. 长梗卫矛 (新拟)

Euonymus dolichopus Merr. ex J. S. Ma, in *Harvard Papers in Botany* No. 10. 95. 1997. (*Sphalmate ut "dolichopa"*).

灌木, 高约 2—3 米; 茎和枝圆柱形。叶片椭圆形, 长 7—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 两端楔形或渐狭, 边缘近全缘但具不明显小圆齿, 侧脉不明显; 叶柄长 3—4 毫米, 粗壮。花未见。果单独, 近球形, 直径 7—8 厘米, 黄色, 具明显 5 棱, 顶端下凹; 每室具 2 种子; 种子黑色或深紫色, 部分具橙红假种皮。

产于广西。模式标本采自广西上思。

77. 木果卫矛 (植物分类学)