

长 3—6 厘米, 1—2 次 3 出分枝; 小花梗长 1—1.5 厘米; 花紫色或紫绿色, 5 数, 直径 5—6 毫米; 花盘 5 浅裂; 雄蕊无花丝; 子房扁阔稍呈五角状, 柱头圆头状, 无花柱。蒴果近扁球状, 直径 10—13 毫米, 5 翅宽短, 翅长约 5 毫米。

产于四川 (宝兴)、贵州及云南东北部。生长于海拔 1 600—2 300 米山坡沟边或林中。模式标本采自四川穆坪 (今宝兴)。

96. 榕叶卫矛 (新拟)

Euonymus ficoides C. Y. Cheng ex J. S. Ma, in Harvard Papers in Botany No. 10. 94. 1997.

常绿灌木, 高 1—2 米; 茎及小枝圆柱形, 紫色或黑色。叶厚革质, 卵形或卵状椭圆形, 长 9—12.5 厘米, 宽 4—6 厘米, 先端尖或渐尖, 基部近圆形、全缘, 侧脉 8—11 对, 近叶缘向上弯曲; 叶柄粗壮, 长至 10 毫米。花单独, 腋生, 5 数。蒴果近球形、直径约 1.5 厘米, 成熟时具 5 条不明显翅, 每室具 2 种子; 种子球形, 具橙红色假种皮。

产于云南。生长于海拔 1 700 米山坡林中。模式标本采自云南麻栗坡。

系 10. 大芽系 Ser. *Macrogemmi* Blakel. in Kaw Bull. 1951: 276. 1951.

冬芽较大, 长 1—1.2 厘米。落叶, 叶多宽大, 少为披针形。

系模式: 黄心卫矛 *Euonymus macropterus* Rupr.

约共 20 种, 我国产 15 种 2 变种。

97. 垂丝卫矛 (中国树木分类学) 图版 15: 3

Euonymus oxyphyllus Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bot. 2: 86. 1865; Maxim. in Mel. Biol. 11: 187. 1867; Forb. et Hemsl. Ind. Fl. Sin. 1: 124. 1886; Blakel. in Kew Bull. 1951: 282. 1951; 陈嵘, 中国树木分类学, 修订版, 665. 1953; 崔友文, 华北经济植物志 274. 1953; 中国高等植物图鉴 2: 681. 图 3092. 1972; 湖北植物志 2: 439. 图 1485. 1979. Lu et Yang, in Fl. Taiwan 3: 647. 1996.

灌木, 高 1—8 米。叶卵圆形或椭圆形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端渐尖至长渐尖, 基部近圆形或平截圆形, 边缘有细密锯齿, 锯齿明显或浅而不显; 叶柄长 4—8 毫米。聚伞花序宽疏, 通常 7—20 花; 花序梗细长, 长 4—5 厘米, 顶端 3—5 分枝, 每分枝具一个三出小聚伞; 小花梗长 3—7 毫米; 花淡绿色, 直径 7—9 毫米, 5 数; 花瓣近圆形; 花盘圆, 5 浅裂; 雄蕊花丝极短; 子房圆锥状, 顶端渐窄成柱状花柱。蒴果近球状, 直径 10 毫米, 无翅, 仅果皮背缝处常有突起棱线; 果序梗细长下垂, 长 5—6 厘米 (包括小果梗)。

产于辽宁、山东、安徽、浙江、台湾、江西和湖北 (神农架)。多见于低山坡地杂木林内, 以在浓阴下生长最好。庭院常有栽培。分布朝鲜、日本。模式标本采自日本。



图版 15 1—2. 海南卫矛 *Euonymus hainanensis* Chun et How: 1. 果枝, 2. 果。3. 垂丝卫矛 *E. oxyphyllus* Miq.: 果枝。(林子拼抄自宗维城)