

33. 无柄卫矛 (中国高等植物图鉴) 图版 4: 5—6

Euonymus subsessilis Sprague in Kew Bull. **1908**: 34. 1908; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 489. 1913; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 274. 1951; 中国高等植物图鉴 **2**: 669, 图 3067. 1972; 湖北植物志 **2**: 437, 图 1377. 1980; 秦岭植物志 **1** (3):206, 图 180. 1981.

灌木直立或藤本状, 高2—7.5米; 小枝常方形并有较明显的纵棱。叶在花期多为纸质, 至果期稍增厚成半革质, 椭圆形、窄椭圆形或长方窄卵形, 大小变异颇大, 一般长为4—7厘米, 可达10厘米, 宽2—4.5厘米, 先端渐尖或急尖, 基部楔形、阔楔形或近圆形, 叶缘有明显锯齿, 侧脉明显, 老叶并常在叶面呈凹入状, 小脉有时也呈凹入状; 叶无柄或稀有短柄, 有柄时, 长2—5毫米。聚伞花序2—3次分枝; 花序梗和分枝一般全具4棱, 小花梗则圆柱状, 先端稍膨大, 并常具细瘤点; 花4数, 黄绿色, 直径约5毫米; 花盘方形; 雄蕊具细长花丝, 长2—3毫米; 子房具细长花柱。蒴果近球状, 密被棕红色三角状短尖刺, 直径连刺1—1.2厘米; 果序梗具4棱, 较粗壮; 种子每室1—2, 假种皮红色。花期5—6月, 果期8月以后。

产于浙江、江西、安徽、湖北、湖南、四川、云南、贵州、广西、广东、福建。生长于山中林内、路边、岩石坡地和河边。模式标本采自四川。

34. 密花卫矛 (中国高等植物图鉴补编)

Euonymus contractus Sprague in Kew Bull. **1908**: 34. 1908; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 273. 1951.

小灌木, 高达1米; 小枝方棱状, 具极密细瘤突。叶片革质, 长方椭圆形, 长2.5—4厘米, 宽1—2厘米, 先端钝, 侧脉不甚明显; 叶柄长2—5毫米。聚伞花序2—4次分枝, 分枝极短, 花多密生, 集成圆团状; 花序梗长4—10毫米; 小花梗通常4毫米以下; 花白色, 直径约8毫米, 4数; 萼片短宽, 先端圆阔; 花瓣长圆形; 花盘近圆形; 雄蕊着生花盘近边缘处, 花丝长达3毫米, 基部略宽大; 子房扁圆, 在开花后期生有多数细刺, 花柱四棱状, 长约1毫米。

产于四川西部。生长海拔1000米山地石缝中, 不常见。模式标本采自四川西部。

本种较稀见, 自发表后尚未采到第二次标本。原产地据采集人记载为四川西部, Wilson 的 Veitch Expedition 多未记载具体采集地点, 现仅查到 Veitch 3335 是在瓦山所采, 推测本种模式 Veitch Exp. 3327 的产地可能即在瓦山附近。

35. 棘刺卫矛 (新拟) 小叶刺果卫矛 (西藏植物志)

Euonymus echinatus Wall. ex Roxb. Fl. Ind ed Carey, **2**: 410. 1824; Royle, Ill. Himal. t. 31. 1833; Blakel. in Kew. Bull. **1951**: 274. 1951; 西藏植物志 **3**: 127. pl. 48, f. 5, 6. 1986. ——*Echinocarpus esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **10**: 474. 1912. p. p.



图版 4 1—4. 爬藤卫矛 *Euonymus scandens* Graham; 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花放大, 4. 果放大。5—6. 无柄卫矛 *E. subsessilis* Sprague; 5. 果枝, 6. 果放大。(宗维城绘)