

Bull. 1951: 273. 1951; 中国高等植物图鉴补编 2: 233, 图 8808. 1983.

常绿高大藤状灌木; 小枝 4 棱状, 棱有时宽扁呈窄翅状。叶近革质, 长方卵形或长方窄卵形, 长 7—10 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端渐尖, 基部近圆形或阔楔形, 边缘上半部有较明显锯齿, 侧脉较明显, 小脉不显; 叶柄粗壮, 长 6—9 毫米。花序顶生及侧生, 大而多花, 直径 7—8 厘米, 4—5 次平叉式分枝; 花序梗及分枝均粗壮宽扁, 并有明显窄翅; 花淡白绿色, 直径 7—10 毫米, 4 数; 萼片扁圆, 花瓣近圆形, 长 4—5 毫米; 花盘圆形, 4 浅裂, 雄蕊着生其近缘处, 花丝短锥状; 子房三角卵状, 花柱不明显。蒴果紫褐带红, 近球状, 直径连刺 1.5—2.5 厘米, 刺粗大扁宽, 长 6—9 毫米, 基部宽达 2.5 毫米; 种子每室 1 或 2, 长方椭圆状, 长 7—8 毫米, 直径 3—4 毫米, 紫棕色, 种脊黄白色约占长度 2/3, 假种皮淡黄色。 花期 4—5 月, 果期 9—10 月。

产于广东、广西、湖南等省区。生长于海拔 1 000 米以下的山谷中。模式标本采自广东。

31. 微刺卫矛 (新拟)

Euonymus aculeolus C. Y. Cheng ex J. S. Ma in Harvard Papers in Botany, No. 10. 94. 1997. (Sphalmate ut “aculeola”)

矮小灌木, 高约 30 厘米; 幼枝 4 棱形, 绿褐色, 叶卵形, 长 3—5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 边缘具锯齿; 叶无柄。花未见。蒴果腋生, 单独或 2—3 个簇生, 褐色或粉红色, 近球形, 直径约 5 (—8) 毫米, 被很小, 纤细针状刺或线状刺; 种子倒卵形, 黑色具假种皮。

产于云南。生于沟谷山坡。模式标本采自云南宾川。

32. 三脉卫矛 (新拟)

Euonymus subtrinervis Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 247. 1933; Blakel. in Kew Bull. 1951: 275. 1951. — *Echinocarpus esquirolii* Lévl. in Fedde Rep. Spec. Nov. 10: 474. 1912. p. p.

灌木; 枝条纤细。叶纸质, 菱状卵形或长方卵形, 偶为披针形, 长 4—9 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖或急尖而钝, 基部阔楔形或楔形, 有时近圆形, 叶脉较细, 4—6 对, 基部一对常稍长呈叶脉基部三出状, 小脉网在叶背不显; 叶柄长 3—4 毫米。聚伞花序 2—3 次分枝; 花序梗较细, 长 1—2.5 厘米, 分枝长 6—10 毫米, 二次以上更短; 小花梗长 2—4 毫米, 中央花小花梗常略短; 小苞片极细小, 长不及 1 毫米; 花绿色, 直径 4 毫米; 花萼 4 浅裂; 花瓣近圆形; 花盘较薄, 近圆形; 雄蕊花丝极短, 着生处花盘无明显突起; 子房具扁小柱头。蒴果近球状, 淡黄色, 直径约 1 厘米, 刺扁, 长 1—1.5 毫米, 疏生; 种子近黑色, 长约 6 毫米, 包围于橙色假种皮内, 仅上部稍露出。

产于贵州。生长海拔 500 米的山谷阴处及水边湿地, 多在灌木丛中。模式标本采自贵州罗甸。