

次分枝，少为3次分枝；花序梗长1—2厘米，分枝较短，长5—10毫米，中央花小花梗长4—5毫米，无关节，两侧花小花梗长约3毫米，近基部有关节；苞片及小苞片均细小早落；花带紫色；花萼具半圆形片；花瓣近圆形，基部窄缩为短爪；雄蕊具锥状花丝，基部扩大，生长花盘边缘缺刻上；花盘肥厚扁平，因着生雄蕊处呈缺刻状，使整个花盘呈十字形；子房生于花盘中，无花柱，柱头头状。蒴果圆球状，直径7—8毫米；果梗较短，长1—2厘米，小果梗长4—5毫米；种子每室多为1个，少为2个，假种皮包围种子全部。花期5—6月，果期9月以后。

产于四川（南川）贵州（毕节）和云南东北部（镇雄）。生长于山中沟谷较阴湿处，海拔1500米上下。模式标本采自四川南川。

本种叶形及大小变化很多，在自然生长情况下与 *E. orgyalis* W. W. Smith 及 *E. chuii* Hand.-Mazz. 在无花果时，仅靠叶枝无法区别，所以在鉴定上问题很多，*E. chuii* 由于果实多少有刺，且在花期常能辨认出带刺子房，所以较易区别，但其果实在成熟时往往刺疏而短，且有时完全不发达，造成二者不易区分。*E. bockii* 和 *E. orgyalis* 曾被 Blakelock (1951) 作为 *E. vagans* Wall. 的异名处理，可见这几种在叶形花果上变异大，互相混淆不清，造成区别鉴定困难。按以上各种在模式产地及其相邻地区的较为典型的标本来，*E. bockii* 产于四川南川、贵州毕节和云南镇雄，地处较北，叶片质地较厚，花序较短、花稍密集。*E. orgyalis* 则产于云南元阳（模式产地）、屏边至文山等滇南地区，其叶片质地常稍薄，花序稍长，花较疏。而在文山向东至广西那坡一带的植物则多具较大而近圆形的叶，叶片质地薄，厚纸质，花序梗细弱近丝状。因之本种可分为2个变种，但叶形、大小、质地间，也偶有突出的例外变化。至于与 *E. vagans* Wall. 则不能认为系相同之种，因：① *E. vagans* 的叶具有明显较长的叶柄，而本种叶近无柄或具短柄；② *E. vagans* 果较大，花果数目也都较本种为多（2—3次分枝），花白色较小，直径多在5毫米以下，而本种为3—7花，花带紫红色或白绿色，花盘形状，花丝长度也有差异。③ *E. vagans* 通常为高大藤本，主要分布于云南西北部。

11b. 六尺卫矛（变种）

Euonymus bockii Loes. var. *orgyalis* (W. W. Smith) C. Y. Cheng, stat. nov. —— *E. orgyalis* W. W. Smith in Not Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 161. 1921; Blakel. in Kew Bull 1951: 270. 1951, as syn. of *E. vagans*.

与原变种区别为叶薄革质，花序梗较细长，长2—3厘米，花白绿色。

产于云南东部（元阳、蒙自、屏边、文山）。生长海拔1400—2000米的山林中。模式标本采自云南蒙自。

12. 曲脉卫矛（中国高等植物图鉴）

Euonymus venosus Hemsl. in Kew Bull. 1893: 210. 1893; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 441. 1900; et in 30: 458. 1902; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 210.

1926; 中国高等植物图鉴 2: 667, 图 3063. 1972; 湖北植物志 2: 434, 图 1374. 1979; 秦岭植物志 1 (3): 205. 1981.

灌木或小乔木, 高达 6 米; 小枝黄绿色, 被细密瘤突。叶革质, 平滑光亮, 椭圆披针形或窄椭圆形, 长 5—11 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端圆钝或急尖, 边缘全缘或近全缘, 侧脉明显, 常曲折 1—3 次, 小脉明显, 并结成纵向的不规则菱形脉岛, 叶背常呈灰绿色; 叶柄短, 长 3—5 毫米。聚伞花序多为 1—2 次分枝, 小花 3—5—7, 稀达 9 朵; 花序梗长 1.5—2.5 厘米, 中央小花梗长约 5 毫米, 两侧小花梗长约 2 毫米; 花淡黄色, 直径 6—8 毫米, 4 数; 雄蕊花丝长 1 毫米以上。蒴果球状, 有 4 浅沟, 直径达 15 毫米, 果皮极平滑, 黄白带粉红色; 种子每室 1 个, 稍肾状, 假种皮橘红色。花期 5—7 月, 果熟期 8、9 月。

产于陕西、湖北、四川、云南。生长于山间林下或岩石山坡林丛中。模式标本采自陕西。

13. 茶色卫矛 (植物研究)

Euonymus theacolus C. Y. Cheng, 植物研究 14 (4): 349. 图 1. 1994.

常绿灌木, 高 1 米; 当年生小枝四棱形, 小枝密被细小疣点。叶对生, 革质, 长方形或长方卵形, 长 5—10 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖或钝, 基部阔楔形或近圆形, 边缘反卷, 全缘或具疏圆齿, 两面无毛, 侧脉 5—7 对, 叶面突出, 背面稍隆起, 网脉两面隆起; 叶柄粗壮, 长 3—5 毫米, 上面有纵槽。聚伞花序 2—3 次分枝, 腋生, 具 7—15 花; 总花梗粗壮, 四棱, 长 1—1.5 厘米, 小花梗长 2—3 毫米, 中央花具梗; 苞片三角状披针形; 花 4 数, 直径约 8 毫米, 黄色; 萼片半圆形, 全缘; 花瓣阔卵形或近圆形, 长 2—2.5 毫米; 边缘波状; 花盘厚, 4 裂; 雄蕊着生于花盘边缘, 花药心形, 长约 1 毫米, 花丝长约 1.5 毫米; 子房略凹陷球形, 4 室, 各室具 2 胚珠, 花柱圆柱状, 长约 1 毫米, 柱头平, 幼果具 4 棱。

产于贵州 (册亨)。生于海拔 1 200 米灌丛中。模式标本采自贵州。

14. 拟游藤卫矛 (新拟)

Euonymus vaganoides C. Y. Cheng ex J. S. Ma in Harvard Papers in Botany, No. 10. 93. 1997.

攀援, 灌木状; 枝圆柱形, 粗壮。叶簇生于枝端, 椭圆状倒卵形, 长 8—10 厘米, 宽 3—5 厘米, 厚革质, 先端骤尖, 基部渐狭, 边缘具稀圆齿, 侧脉 5—7 对, 于背面隆起; 叶柄粗壮, 长约 3 毫米。花未见。蒴果生于枝端, 腋生, 单独或成对, 近球形, 直径 6—9 毫米, 干时紫色, 密被小白斑点; 种子每室 2, 具橙红色假种皮。

产于湖南、广西、云南。生于海拔 1 250 米山坡林下。模式标本采自云南屏边。

15. 冬青卫矛 (中国高等植物图鉴) 正木, 大叶黄杨 图版 1: 1—3

Euonymus japonicus Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. 3: 218. 1781; Linn.