

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.

f. Suppl. Pl. 1: 154. 1781; Thunb. Fl. Jap. 100. 1784; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 120. 1886; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 441. 1900; et 30: 453. 1902; Schneid. Ill. Handb. Laubholzk 2: 173. f. 111. k-p. 1907; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 485. 1913; Blakel. in Kew Bull. 1951: 268. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 665, 图 3059. 1972; 湖北植物志 2: 433, 图 1371. 1979; 青海木本植物志 411, 图 289. 1987; 河北植物志 2: 76. 1988; Lu et Yang in Fl. Taiwan, 3: 645. 1996. ——*Masakia japonica* (Thunb.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 24: 11. 1949.

灌木，高可达 3 米；小枝四棱，具细微皱突。叶革质，有光泽，倒卵形或椭圆形，长 3—5 厘米，宽 2—3 厘米，先端圆阔或急尖，基部楔形，边缘具有浅细钝齿；叶柄长约 1 厘米。聚伞花序 5—12 花，花序梗长 2—5 厘米，2—3 次分枝，分枝及花序梗均扁壮，第三次分枝常与小花梗等长或较短；小花梗长 3—5 毫米；花白绿色，直径 5—7 毫米；花瓣近卵圆形，长宽各约 2 毫米，雄蕊花药长圆状，内向；花丝长 2—4 毫米；子房每室 2 胚珠，着生中轴顶部。蒴果近球状，直径约 8 毫米，淡红色；种子每室 1，顶生，椭圆状，长约 6 毫米，直径约 4 毫米，假种皮桔红色，全包种子。花期 6—7 月，果熟期 9—10 月。

本种最先于日本发现，引入栽培，观赏或做绿篱，我国南北各省区均有栽培，野生者多在近人家处发现，是否栽培逸出，尚不详知。本种果平滑，从未见有刺，马来西亚植物志记述本种果实有具刺倾向，恐怕不是本种。由于长期栽培，叶形大小及叶面斑纹等变异，有多数园艺变型。如金边黄杨 var. *aurea-marginatus*，银边黄杨 var. *albo-marginatus* 等都是栽培变型，不能视为正式分类单位。

16. 腾冲卫矛 (新拟)

Euonymus tengyuehensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 10: 36. 1917.

常绿灌木，高 1—3 米；小枝方形，有 4—6 粗钝棱，棕绿色，具极密瘤点。叶薄革质，长方椭圆形、窄长方形、窄长卵形或披针形，长 5—10 厘米，宽 1.5—5 厘米，先端稍窄而钝或短渐尖，基部近圆形或阔楔形，边缘有粗齿，侧脉 5—7 对，疏距，常与三生脉结成明显脉网；叶柄长 5—10 毫米。聚伞花序广展，多花，通常 3—4 次分枝；花序梗长 1.5—6 厘米，分枝长 1—2 厘米，方形有棱；小花梗长约 5 毫米；小苞片窄小锥形；花淡黄色，直径 8—9 毫米，4 数，花瓣基部窄；雄蕊着生花盘膨大部分的顶端；花丝锥形，长约 1 毫米；子房无花柱，柱头扁圆，结果时延伸成柱状。蒴果淡白色，近球状，直径 8—10 毫米；种子每室 1—2，紫色，假种皮橙红色，全包种子。花期 5—11 月，果熟期 7 月。

产于云南西南部（腾冲）和广西西部。生长于海拔 1 500—2 300 米之疏林中。模式标本采自云南腾冲。



图版 1 1—3. 冬青卫矛 *Euonymus japonicus* Thunb.: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花放大。4—5. 北部湾卫矛 *E. tonkinensis* Loes.: 4. 花枝, 5. 花放大。(宗维城绘)