

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。

原始记载说花梗长达 8 厘米, 但所见标本都没有这样长, 即在模式标本 Forrest 9313 的同号标上, 其花梗最长也只有 5.5 厘米, 其他更短。在原始文献上列了 3 号标本, 但未指定模式, 9313 号列在第一个, 但花未开仅带花芽。第三个标本是 11937 号, 花已近全开, 但花序分枝次数少, 花梗和分枝都较短。

#### 17. 茶叶卫矛 (西藏植物志)

*Euonymus theifolius* Wall. Cat. 4293. 1828; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 612. 1875; Loes. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 32: 541. 1914; Blakel. in Kew Bull. 1951: 267. 1951; 西藏植物志 3: 126. 1986; 四川植物志 4: 292. 1988.

常绿直立或藤状灌木; 当年生枝具明显 4 棱, 密集小疣状突起; 冬芽小, 卵形。叶革质或近革质, 披针形或椭圆状披针形至长方椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端钝渐尖或钝圆, 基部钝形至近圆, 稀楔形, 边缘常稍反卷, 具疏离的圆齿状锯齿, 侧脉 5—6 对, 叶面显著, 叶背不明显; 叶柄长 5—10 毫米。聚伞花序通常 2—3 次分枝, 具 7—15 花; 花序梗长 1.5—2.2 厘米, 具 4 棱; 小花梗长 1—2 毫米; 花 4 数, 淡黄白色, 直径约 9 毫米; 萼片卵形或半圆形; 花瓣卵形; 雄蕊生于花盘上面边缘, 花丝长 1—2 毫米; 花柱短, 长约 0.8 毫米。蒴果近球形, 径达 10 毫米, 具 4 棱脊或不甚明显, 顶端圆形或微下陷, 4 室, 每室具 1 种子; 种子阔椭圆形, 红色; 假种皮橙黄色, 全包种子。花期 5 月, 果期 8—10 月。

产于四川、贵州、云南和西藏东南部。生于海拔 600—2 050 米的山坡岩石上或石旁。尼泊尔、锡金、克什米尔、印度东北部有分布。

#### 18. 金阳卫矛 (植物研究)

*Euonymus jinyangensis* C. Y. Chang. 植物研究 5 (1): 85. 1985; 四川植物志 4: 294. 1988.

常绿藤本状灌木, 各部无毛; 幼枝 4 棱, 密集小疣状突起。叶纸质, 窄披针形, 长 2.3—9 厘米, 宽 0.7—1.7 厘米, 两端渐尖或基部钝, 边缘具疏远钝圆锯齿, 侧脉 6—8 对, 在叶背面常不明显; 叶柄纤细, 长 3—5 毫米。花未见。果序聚伞状, 腋生或生于新枝下部; 总果梗纤细, 弯曲, 长 7—10 毫米, 圆柱形; 果梗长达 7 毫米。蒴果近圆球形, 直径约 6 毫米, 红褐色, 顶端圆或有时稍下陷, 宿存萼片 4, 卵形, 增厚。4 室, 每室具 1 种子; 种子棕红色, 阔椭圆形; 假种皮栗色或栗黄色, 全包种子。果期 8—9 月。

产于四川。生于海拔 2 700 米山坡林中。模式标本采自四川金阳。

本种与茶叶卫矛 *E. theifolius* Wall. 极相近, 但叶片窄披针形, 长为宽的 3.5—5.5 倍, 叶柄长 3—5 毫米; 总果梗纤细, 弯曲, 长 7—10 毫米, 易于区别。

#### 19. 岩卫矛 (中国高等植物图鉴) 图版 2: 3—4

*Euonymus saxicolus* Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 491. 1913; Blakel.