

87. 全育卫矛 (植物研究)

Euonymus fertilis (Loes.) C. Y. Cheng ex C. Y. Chang, 植物研究 5 (1): 81. 1985; 四川植物志 4: 260. 1988. — *E. dielsianus* Loes. var. *fertilis* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 440. 1900.

87a. 全育卫矛 (原变种) 图版 13: 3—4

Euonymus fertilis (Loes.) C. Y. Cheng ex C. Y. Chang var. *fertilis*

常绿直立灌木, 高约 2 米; 当年生枝圆柱形, 有时稍具 4 棱。叶革质, 倒卵形或倒卵状椭圆形, 稀阔椭圆形, 长 8—14 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端骤尾状渐尖, 尖尾长达 2 厘米, 基部楔形, 边缘中部以上疏生浅波状钝锯齿, 齿尖向上内弯, 两面无毛, 侧脉 4—6 对, 于叶背面显著隆起; 叶柄长 6—9 毫米, 上面两侧翅状。聚伞花序腋生或生于小枝基部, 通常具 3 花; 花序梗纤细, 长 8—10 毫米, 小花梗短, 长 3—5 毫米; 花黄色或黄绿色, 直径 8—10 毫米; 花 4 数; 萼片半圆形; 花瓣近圆形; 雄蕊着生于花盘边缘上面; 花盘近圆形, 薄肉质, 微 4 圆裂; 子房 4 室, 每室 2 胚珠, 花柱极短或无。蒴果常 4 心皮完全发育, 4 深裂或全裂成分果片, 果椭圆形或倒卵状椭圆形, 黄绿色, 长 7—10 毫米, 直径 4—5 毫米; 种子具橙红色假种皮。 花期 7 月, 果期 8 月。

产于四川 (石柱、黔江、南川)。生长于海拔 800—1 800 米的山坡较阴湿的沟边或灌丛中。模式标本采自四川南川金佛山。

87b. 宽蕊卫矛 (四川植物志) (变种)

Euonymus fertilis (Loes.) C. Y. Cheng ex C. Y. Chang var. *eurynanthus* (Hand.-Mazz.) C. Y. Chang, 四川植物志 4: 261. 1988. — *E. dielsianus* var. *eurynanthus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 661. 1933.

与原变种的主要区别在于: 本变种的聚伞花序粗壮, 分枝, 多花 (13 花); 花大, 直径可达 15 毫米, 绿色, 干燥后黄色。

产于湖南、四川。生长于海拔 1 200 米的山地。模式标本采自湖南巫康。

88. 革叶卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus leclerei Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 260. 1914; Loes. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 32: 539. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 244. 1933; C. H. Wang in Contr. Bot. Surv. W. -N. China 1 (1): 38. 1939; Blakel in Kew. Bull. 1951: 241. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 679. 图 3088. 1972. — *E. dielsianus* Loes. var. *latifolius* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30: 455. 1902.

灌木或小乔木, 高 1—7 米。叶厚革质, 常有光泽, 倒卵形、窄倒卵形或近椭圆形, 长 4—20 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端渐尖或短渐尖, 基部楔形或阔楔形, 边缘多具明显浅锯齿, 齿端常尖锐, 侧脉 5—9 对, 在叶片两面均明显, 小脉网亦明显; 叶柄粗壮, 长 8—12 毫米。聚伞花序常只 3 花; 花序梗长 (5—) 10—20 毫米; 小花梗长 8—12 毫