

长 3—5 毫米。聚伞花序梗长 3—5 厘米，顶端有 3—5 分枝，分枝长 1.5—3 厘米，最外一对较短；小花梗长 1—2 厘米；花淡绿色，有时稍带紫色，直径 6—10 毫米，4 数；花瓣近圆形；花萼、花瓣常具明显脉；雄蕊花丝长 1 毫米以下；花盘扁厚；子房有短花柱，柱长约 1 毫米。蒴果长方扁圆状，直径 8—12 毫米，有 4 翅，翅基与果体等高，近先端稍窄，长 5—10 毫米；果序梗细长可达 9 厘米；种子椭圆卵状，长 5—8 毫米，棕褐色，有光泽。花期 5—9 月，果期 8—11 月。

分布河北、河南、陕西、甘肃、四川。生长于海拔 1 000—2 300 米之山坡林中或路旁。模式标本采自陕西。

Blakelock (l. c. 1952) 曾将纤齿卫矛归入乌苏里卫矛内作为异名，并认为乌苏里卫矛可能是黄心卫矛的变种。按乌苏里卫矛花序 3 花，花小直径仅 4 毫米，叶缘齿尖黑色，而本种花序通常 3—5 分枝，7—10 余花，花较大，直径 6—10 毫米，叶缘齿黄绿色，分布西北、华北，二者不能视为一种，与黄心卫矛也并不相近。

106. 陕西卫矛 (秦岭植物志) 图版 16: 3—4

Euonymus schensianus Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **27**: 445. 1881; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 281. 1951; 秦岭植物志 **2**: 209. 图 183. 1981; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 238. 图 8816. 1983. — *E. crinitus* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 417. 1910. — *E. elegantissima* Loes. et Rehd. in Sarg., Pl. Wilson. **1**: 496. 1913; 湖北植物志 **2**: 437. 图 1370. 1979; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 238. 图 8815. 1983. — *E. kweichowensis* C. H. Wang in China Journ. Bot. **1**: 51. 1936. — *E. integrifolius* Blakel. l. c. **1948**: 242. 1948. — *E. haoi* Loes. ex Wang in China Journ. Bot. **1**: 50. 1936.

藤本灌木，高达数米；枝条稍带灰红色。叶花时薄纸质，果时纸质或稍厚，披针形或窄长卵形，长 4—7 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端急尖或短渐尖，边缘有纤毛状细齿，基部阔楔形；叶柄细，长 3—6 毫米。花序长大细柔，多数集生于小枝顶部，形成多花状，每个聚伞花序具一细柔长梗，长 4—6 厘米，在花梗顶端有 5 数分枝，中央分枝一花，长约 2 厘米，内外一对分枝长达 4 厘米，顶端各有一三出小聚伞；小花梗长 1.5—2 厘米，最外一对分枝一般长仅达内侧分枝之半，聚伞的小花梗也稍短；花 4 数，黄绿色；花瓣常稍带红色，直径约 7 毫米。蒴果方形或扁圆形，直径约 1 厘米，4 翅长大，长方形，基部与先端近等高，或稍变窄，稀翅较短；每室只 1 个种子成熟，种子黑色或棕褐色，全部被桔黄色假种皮包围。

产于陕西，甘肃南部、四川、湖北、贵州。生长于海拔 600—1 000 米沟边丛林中，园艺栽培称金丝吊蝴蝶。模式标本采自陕西。

107. 巴山卫矛 (植物研究)

Euonymus pashanensis S. Z. Qu et Y. H. He, 植物研究 **8** (4): 95. 1988.

灌木；当年生枝圆柱形，淡绿色；芽圆锥形，长5—10毫米。叶膜质，卵状披针形或披针形，长3—8厘米，宽1—2厘米，先端长渐尖，基部楔形或近圆形，边缘具细密小锯齿，齿端有小尖头，侧脉5—7对，于叶两面微隆起；叶柄长3—5毫米。花未见。果序梗长3—6厘米，1—2分枝；果梗长1—1.5厘米。蒴果长及直径8—11毫米，具4翅；翅极短，长1—3毫米，宽5—8毫米，顶端圆钝；种子包于橙黄色假种皮中。

产于陕西。生长于1420米的林中。模式标本采自陕西宁强。

108. 美丽卫矛 (植物研究)

Euonymus perbellus C. Y. Chang, 植物研究 5 (1): 87. 1985; 四川植物志 4: 311. 1988.

落叶直立灌木，高0.5—1.2米，各部无毛；小枝淡绿色，圆柱形，无棱。叶膜质、椭圆形或阔椭圆形至倒卵状椭圆形，长3—5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形或钝形，边缘具整齐向上细密的单锯齿，侧脉6—7对，纤细，于叶面不甚明显，下面稍隆起；叶柄纤细，长5—8毫米，两侧翅状。聚伞花序生于新枝基部和叶腋，常2—3次分枝，7至多花；花序梗纤细，长2—4厘米，小花梗长2—4毫米；花绿色或淡绿色，直径约7.5毫米，4数；萼片短长方形或卵形；花瓣卵形或长方状卵形；雄蕊着生于花盘上面边缘，几无花丝；花盘近四方形，4浅裂；雌蕊位于花盘中央，4棱状。果实未见。花期6月。

产于四川。生长于金沙江河谷两岸海拔3100米左右处。模式标本采自四川德格县。

109. 藏南卫矛 (云南植物研究)

Euonymus austro-tibetanus Y. R. Li, 云南植物研究 3 (3): 355. 图5. 1981; 西藏植物志 3: 129. 图49: 3—4. 1986.

小乔木，高3米；幼枝灰绿色，圆柱形；顶芽大，长约1厘米。叶纸质。椭圆形至卵状椭圆形，长4—6厘米，宽1.8—2.8厘米，先端渐尖至短渐尖，基部宽楔形，边缘具细小尖锯齿，两面无毛，侧脉4—5对，两面明显；叶柄长3—5毫米。花未见。果球形，直径1.2—1.5厘米，具4条窄翅，翅宽2—5毫米；假种皮桔红色；宿存萼4裂，裂片呈三角状阔卵形；果梗长1—1.2厘米。

产于西藏。生长于海拔3200米林中。模式标本采自西藏错那。

110. 黄心卫矛 (东北俗名) 黄瓢子、黄心子

Euonymus macropterus Rupr. in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 15: 359. 1875; Blakel. in Kew Bull. 1952: 279. 1952; 中国高等植物图鉴 2: 682. 图3093. 1972. ——*Kalonymus macroptera* (Rupr.) Prokh. in Komarov, Fl. USSR. 14: 573. 1949; 刘慎谔, 东北木本植物图志, 376. 1955.

灌木，高达5米；冬芽长卵状，长达12毫米。叶纸质，倒卵形、长方倒卵形或近