

12. 叶全缘；花序梗长达9厘米

..... 92. 湖广卫矛 *E. hukuangensis* C. Y. Cheng ex J. S. Ma

6. 花5数；蒴果5深裂；果序梗长5—6厘米，使果呈悬垂状

..... 93. 垂序卫矛 *E. pendulus* Wall.

系7. 卫矛系 Ser. Alati Blakel. in Kew Bull. 1951: 233. 1951.

多为落叶灌木，或半常绿。叶较小，纸质或稀近薄革质。

系模式：卫矛 *Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb.

约有10种，中国有5种2变种。

81. 卫矛（本草经） 鬼箭羽

Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. in Verh. Batav. Genoot. Kunst. Wetensch. 12: 49. 1830; et Pl. Oecon. Jap. 49. 1830; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 307. 1939; Blakel. in Kew Bull. 1951: 239. 1951; 崔友文, 华北经济植物志 274. 1953; 陈封怀等, 植物分类学报 3 (2): 235. 1954; 中国高等植物图鉴 2: 677. 图 3083. 1972; 湖北植物志 426. 图 1356. 1979. ——*Celastrus alatus* Thunb., Fl. Jap. 100. 1786. ——*Euonymus thunbergianus* Blume, Bijdr. 1147. 1826. ——*E. alatus* Rupr. in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. 15: 135. 1856. in obs. ——*E. alatus* var. *apterus* Regel, Tent. Fl. Ussur. 40. 1861; 陈嵘, 中国树木学分类学, 修订版, 663. 1953; 江苏南部种子植物手册, 453. 图 737. 1959.

81a. 卫矛（原变种） 图版 11: 5—7

Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. var. *alatus*

灌木，高1—3米；小枝常具2—4列宽阔木栓翅；冬芽圆形，长2毫米左右，芽鳞边缘具不整齐细坚齿。叶卵状椭圆形、窄长椭圆形，偶为倒卵形，长2—8厘米，宽1—3厘米，边缘具细锯齿，两面光滑无毛；叶柄长1—3毫米。聚伞花序1—3花；花序梗长约1厘米，小花梗长5毫米；花白绿色，直径约8毫米，4数；萼片半圆形；花瓣近圆形；雄蕊着生花盘边缘处，花丝极短，开花后稍增长，花药宽阔长方形，2室顶裂。蒴果1—4深裂，裂瓣椭圆状，长7—8毫米；种子椭圆状或阔椭圆状，长5—6毫米，种皮褐色或浅棕色，假种皮橙红色，全包种子。花期5—6月，果期7—10月。

除东北、新疆、青海、西藏、广东及海南以外，全国名省区均产。生长于山坡、沟地边沿。分布达日本、朝鲜。模式标本采自日本。

带栓翅的枝条入中药，叫鬼箭羽。

81b. 毛脉卫矛（变种） 图版 11: 8

Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. var. *pubescens* Maxim. in Bull. Acta Sci. St Petersburg. 27: 454 (in Mém. Biol. 11: 197) 1881; Blakel. in Kew Bull. 1951: 239.