

1951; 刘慎谔, 东北木本植物图志 374. 图版 2, 图 28. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 677. 1972. ——*E. alata*. var. *pilosa* Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 494. 1913. ——*E. sacrosanctus* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39: 12. 1925; 黑龙江树木志 392. 1986. ——*E. alatus* auct. non Sieb. 长白山药用植物志 706. 图 318. 1982.

与原变种主要区别在于: 本变种叶片多为倒卵椭圆形, 叶背脉上被短毛。

产于黑龙江、吉林、辽宁、河北及内蒙古。生长于山坡、林缘较干燥地带。模式标本采自黑龙江。

82. 南昌卫矛 (中国高等植物图鉴补编) 图版 11: 1—4

Euonymus ellipticus (C. H. Wang) C. Y. Cheng, stat. nov.

——*Euonymus alatus* var. *ellipticus* C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N. W. China 1: 12. 1936.

灌木, 高约 1.5 米, 全体光滑无毛; 小枝方形有棱。叶长方椭圆形、窄倒卵形或近圆形, 长 1—3.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端尖或圆钝, 基部窄楔形, 阔楔形至近圆形, 边缘有极浅细锯齿, 侧脉 4—7 对, 较密接, 与小脉均细弱; 叶柄长 1—4 毫米。聚伞花序 1—3 花; 花序梗长 5—10 毫米; 小花梗较花序梗长; 花黄绿色, 直径 7—8 毫米, 4 数; 花盘近圆形; 雄蕊着生于子房与花盘边缘等距离处, 花药圆形, 在两侧上半部开裂, 花丝细柱状, 授粉后渐增长, 上部渐细; 花盘极浅 4 裂; 子房有 4 棱, 花柱细长。蒴果幼果时有 4 棱, 成熟深裂。

产于江西南昌。生长于路边, 较稀少。模式标本采自江西南昌九房村。

本种最初定为卫矛 *E. alatus* 的变种。但本种花的雄蕊有长花丝, 着生在子房与花盘边缘等距离处, 枝无栓翅与卫矛的雄蕊具短花丝, 着生在花盘边缘处, 枝有宽展栓翅不同。

83. 疣点卫矛 (中国高等植物图鉴) 拟瘤枝卫矛

Euonymus verrucosoides Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30: 262. 1902; et in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 1942. 20B: 122. 1942; Blakel. in Kew Bull. 1951: 239. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 677. 图 3084. 1972; 湖北植物志, 2: 426, 图 1357. 1979; 秦岭植物志 1 (3): 200. 1981.

83a. 疣点卫矛 (原变种)

E. verrucosoides* var. *verrucosoides

落叶灌木, 高 2—3 米; 冬芽较大, 卵状或长卵状, 长 4—5 毫米, 直径约 3 毫米。叶倒卵形、长卵形或椭圆形, 枝端叶往往呈阔披针形, 长 3—7 厘米, 宽 2—3 厘米, 稀更宽, 先端渐尖或急尖, 基部钝圆或渐窄; 叶柄长 2—5 毫米。聚伞花序, 2—5 花; 花序梗细线状, 长 1—3 厘米; 小花梗长 5—6 毫米; 花紫色, 4 数, 直径约 1 厘米; 萼片近半圆形; 花瓣椭圆形; 花盘近方形; 雄蕊插生花盘内方, 紧贴雌蕊, 花药扁宽卵形,



图版 11 1—4. 南昌卫矛 *Euonymus ellipticus* (C. H. Wang) C. Y. Cheng: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 花 (示雌雄蕊), 4. 果。5—7. 卫矛 (原变种) *E. alatus* (Thunb.) Sieb. var. *alatus*: 5. 花枝, 6. 花放大, 7. 果。8. 毛脉卫矛 (变种) *E. alatus* var. *pubescens* Maxim.: 叶背面。(马怀伟绘)