

毫米，中央花小花梗与两侧花等长；苞片及小苞片均细小，脱落；花 5 数，稀 4 数；萼片边缘啮蚀状；花瓣近圆形，顶端呈流苏状，基部窄缩成短爪；花盘微 5 裂；雄蕊着生花盘角上突起处，花丝扁，基部扩大呈锥状，子房大部与花盘合生，有短花柱。蒴果近倒卵状，上部 5 裂，裂片常深浅大小不等，果序梗长，有 4 棱，长 5—7 厘米；小果梗长 5—8 毫米；种子基部有浅杯状假种皮。

产于台湾、海南及香港。模式标本采自香港。

62. 喙果卫矛 (西藏植物志)

Euonymus rostratus W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 36. 1917; 云南种子植物名录 **1**: 757. 1984; 西藏植物志 **3**: 121. 图 48: 3—4. 1986.

小乔木或灌木，高 2.5—5 米；小枝光滑具棱。叶纸质至薄革质，椭圆形、长圆状椭圆形至长方形，长 5—10 厘米，宽 3—4 厘米，先端长渐尖至尾尖，基部楔形至阔楔形，边缘上部具锯齿，侧脉两面不明显；叶柄长约 5 毫米。聚伞花序生于侧枝顶端叶腋，有花 2—3 朵；花序梗长 (1.5—) 2—3 厘米，果时长 4—4.5 厘米；花暗紫色，直径 1 厘米；小花梗长 0.5—1 厘米；花萼 5 裂，裂片圆形，边缘具睫毛；花瓣 5，阔倒卵状圆形，具纹脉；雄蕊 5，着生于花盘浅裂片上，花丝粗短；子房与花盘合生，5 室，几无花柱。蒴果倒卵状，顶端平凹，有 5 棱角，直径 5 毫米，有种子 5。花期 7—10 月，果期 8—11 月。

产云南西部和西藏 (墨脱)。生长于海拔 770—2 000 米常绿阔叶林中。模式标本采自云南瑞丽，怒江分水岭。

系 6. 短丝系 *Ser. Pseudovyenomi* (Nakai) Blakel. in Kew Bull. **1951**: 234. 1951. —Sect. *Pseudovyenomus* Nakai in Journ. Jap. Bot. **17**: 615. 1941; et in Acta. Phytotax. Geobot **13**: 22. 1943.

枝平滑或偶有疣突，花序有一至多花；花 4 数或 5 数；雄蕊无花丝或具短花丝长 1 毫米以下。

系模式：少花瘤枝卫矛 *Euonymus pauciflorus* Maxim. —*E. verrucosus* var. *pauciflorus* (Maxim.) Regel Nakai (l.c.) 在建立 Sect. *Pseudovyenocus* 时，把 2 种置于此组，即上述模式及 *E. verrucosus* Scop. 不幸它选了 *E. pauciflorus* 做模式。其实应该选前者作为模式代表性稍全面些。而实际上在本系所包括的植物中，*E. verrucosus* 一类的种类很少，但因为历史上卫矛属属下分划一直是紊乱不合理的，只能保留其已经给的组系命名，Blakelock (l.c.) 采用此名，但也扩大了其范围，加入了许多种，但因采用落叶为根据，其花果特征却被忽略了。

下分 2 亚系：4 数亚系 Subser. *Tetrameri* C. Y. Cheng 和 5 数亚系 Subser. *Pentameri* C. Y. Cheng

亚系 1. 4 数亚系 Subser. Tetrameri C. Y. Cheng. in Addenda p. 204.

花 4 数。

亚系模式：中华卫矛 *Euonymus nitidus* Benth

中国共有 9 种，2 变种 1 变型。

63. 瘤枝卫矛

Euonymus verrucosus Scop. Fl. Carn. ed. 2, 1: 166. 1772; Blakel. in Kew Bull. 1951: 284. 1951; Rehd, Man. Cult. Trees Shrubs 554. 1951.

63a. 瘤枝卫矛（原变种）

Euonymus verrucosus Scop. var. *verrucosus*

产于欧洲，我国不产。

63b. 少花瘤枝卫矛（变种）

Euonymus verrucosus Scop. var. *pauciflorus* (Maxim.) Regel, Fl. Ussur. 41. 1861; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 27: 452. 1881; 中国高等植物图鉴 2: 672. 图 3073. 1972. ——*E. pauciflorus* Maxim. Prim. Fl. Amur. 74. 1859; Blakel. in Kew Bull. 1951: 259. 1951.

落叶灌木，高 1—3 米；小枝常被黑褐色长圆形木栓质扁瘤突。叶纸质，倒卵形或长方倒卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端长渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘有细密浅锯齿，侧脉 4—7 对，纤细，叶片两面被密柔毛；叶近无柄。聚伞花序 1—3 花，很少有 4—5 花；花序梗细长，长 2—3 厘米；小花梗长约 3 毫米，中央花常无梗或具长 2 毫米以下小花梗；花紫红色或红棕色，直径 6—8 毫米；萼片有缘毛；花瓣近圆形；花盘扁平圆形；雄蕊着生花盘近边缘处，无花丝；子房大部生于花盘内，柱头小。蒴果黄色或极浅黄色，倒三角状，上部 4 裂稍深，直径约 8 毫米，果序梗细长，长 2.5—6 厘米；小果梗长 3—5 毫米；种子长方椭圆状，长约 6 毫米，棕红色，假种皮红色，包围种子全部。

产于黑龙江（黑龙江畔）、吉林（延边）。生长于山地树林中。分布达乌苏里江及朝鲜半岛。模式标本采自黑龙江。

63c. 中华瘤枝卫矛（变种）

Euonymus verrucosus Scop. var. *chinensis* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. 74. 1859; Blakel. in Kew Bull. 1951: 452. 1951, as syn; 中国高等植物图鉴 2: 672. 1972. ——*E. pauciflorus* var. *chinensis* (Maxim.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 204. 1926; Blakel. l. c.; 秦岭植物志 1 (3): 202. 图 77. 1981; ——*E. integerrimus* Prokh. in Not. Sys. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 14: 240. 1954.

灌木，高 1—2 米，与少花变种区别为：①花较多可达 7；②小聚伞 3 花具近等长