

面明显且隆起；叶柄长约5毫米。聚伞花序腋生，花序梗长约1.5厘米，花淡黄色，小苞片具睫毛；花盘具刺；雄蕊具花丝，蒴果近球形，直径0.6—0.8厘米，密被短刺，成熟时棕色。

特产我国台湾。散生低海拔至中海拔山坡上。模式标本采自台湾玉山。

38. 厚叶卫矛 (新拟) 黑刺卫矛 (植物研究)

Euonymus hemsleyanus Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **30**: 460. 1902; Blakel in Kew Bull. **1951**: 274. 1951; 张泽荣, 植物研究 **5** (1): 87. 1985; 四川植物志 **4**: 301. 1988.

常绿灌木；小枝无毛，具4棱。叶片革质，椭圆形或长方椭圆形，长3—7厘米，宽1.5—2.3厘米，两端钝尖或短渐尖，基部常不对称，边缘具粗厚的钝圆锯齿，侧脉8—9对，于叶面明显隆起，背面稍明显；叶柄长6—10毫米。花未见。聚伞果序腋生或叶下生，2—3次分枝；果序梗长1.5—2.5厘米，具明显4棱；果梗短，长3—4毫米；苞片早落；蒴果圆球形，连刺直径1.2—1.4厘米，淡黑色或紫黑色，密被软刺，刺扁形，淡褐色，基部紫红色或紫黑色，长2—3.5毫米；种子金黄色，具假种皮。果期8—10月。

产于四川南部、云南东南部。生于海拔1400米的灌木林中。模式标本采自云南蒙自。

39. 疏刺卫矛 (新拟) 刺果卫矛 (台湾植物志) 图版5: 3—4

Euonymus spraguei Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo, **30** Art. **1**: 59. 1911; et Ic. Pl. Formos. **1**: 137. t. 20. 1911 et **5**: 18. f. 7. 1911; Lu et Yang in Fl. Taiwan **3**: 647. 1996. ——*Euonymus kuruensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. **9**: 12. pl. 8. 1920. ——*E. echinatus* auct. non Wall. ex Roxb.; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**: 69. 1908. p. p.

灌木；小枝稍带4棱，具细密小瘤突。叶纸质或近革质（果时），灰白绿色，阔椭圆形或长方卵形，长2.5—6.5厘米，宽1.5—4厘米，先端急尖至短渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘有浅锯齿；叶柄长6—8毫米。聚伞花序腋生，2—3回分枝，多花；花4数；萼瓣边缘多有纤毛状细齿；雄蕊有明显花丝；子房有刺。蒴果近圆形，直径4—8毫米，4室全发育或仅2—3室发育，果皮有极少数或稍多细刺，刺微呈钩状，长1—2毫米，粗约0.5毫米；种子一般每室只1个成熟，卵状，长4—5毫米，褐棕色，种脊线形，淡红棕色，长约为种子的一半，假种皮深红色，全包种子。

产于台湾、广东、江西（黎川）等地。生长山区。模式标本采自台湾阿里山。

40. 隐刺卫矛 (新拟) 天全卫矛、宝兴卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus chuii Hand.-Mazz. in Oest Bot Zeit **90**: 121. 1941; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 274. 1951. ——*E. subsessilis* Sprague var. *latifolius* Loes. in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 489. 1913. ——*E. mupinensis* auct. non Loes. et Rehd: 中国高等植物图鉴

2: 669. 1972.

藤状灌木，高1—4米。叶片厚纸质或稍革质，椭圆形、长方椭圆形或倒卵形，长多在4—8厘米之间，宽2—4厘米，先端急尖，少数钝圆，基部阔楔形或近圆形，叶缘齿疏浅，几近全缘，叶脉明显，在叶面稍凹陷，侧脉先端多在叶缘处连合；近无柄，或具长3—4毫米的短柄。聚伞花序3—7花；花序梗较细弱，长1.5—3.5厘米；小花梗长3—5毫米；花淡红色，4数，直径6—8毫米；花萼极浅4裂；雄蕊生长在花盘裂凹间极近边缘处，花丝锥形，长约1毫米或稍长。蒴果近球状，橙红色，被短刺或刺疏生以至近无刺；种子橙红色，具淡白色假种皮。花期5—6月，果熟9—11月。

产于四川西部由天全宝兴至峨眉山南达云南。生长于山地、道旁、沟边或林中。模式标本采自四川天全。

41. 陈谋卫矛 (中国高等植物图鉴补编) 图版5: 1—2

Euonymus chenmoui Cheng in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 75. 1935; 中国高等植物图鉴补编 2: 232, 图 8805. 1983.

匍匐小灌木，高40—200厘米；小枝有明显四棱。叶薄纸质，窄长卵形或窄椭圆形，偶为椭圆披针形，长2—4厘米，宽1—1.5厘米，先端急尖，少为渐尖，基部楔形或近圆形，边缘有极浅锯齿，侧脉细弱，3—4对，小脉不显；叶柄长约1毫米。聚伞花序短小，1—3花；花序梗细弱，长3—5毫米，小花梗长7—8毫米，中央花者稍长；花淡白黄绿色，直径约6毫米，4数；雄蕊无花丝；子房无花柱，柱头小。蒴果圆球状，直径9—12毫米，被疏短刺，果梗细短，长约1厘米，小果梗稍长，可达1.5厘米。

产于安徽、浙江、江西。生长于山地坡上和岩石上的林阴中。模式标本采自安徽黄山。

组 3. 浅裂卫矛组 Sect. 3 *Euonymus* ——Sect. *Bilocularis* Rouy et Fouc., Fl. France 4: 158. 1897, p. p. (type: *E. europaeus* L.) ——Sect. *Pragmotessera* (Pierre) Nakai in Journ. Jap. Bot. 7: 613. 1941 (type: *E. europaeus* L.)

常绿或半常绿及落叶灌木或小乔木，较少为高大乔木或小乔木，未见藤本；小枝平滑，不具细点状疣突，有时有木栓翅或木栓斑点散生小枝外皮上。冬芽较小；通常长5—8毫米。花4—5数；雄蕊具长花丝或短花丝，或为无花丝，花药2室；子房具2—12胚珠，着生中轴胎座上。蒴果在发育时，子房初时均匀发育，至中上部时，常在花轴一面生长缓慢，而在远花轴一面生长较快，使蒴果呈上部浅裂或中部半裂状，有时顶端内凹不明显，而心皮缝线突起，使果呈4棱或5棱状。

组模式: *Euonymus europaeus* L.

下分2亚组: 多籽亚组 Subsect. *Multiovulatae* 和双籽亚组 Subsect. *Euonymus*.