

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



图版 5 1—2. 陈谋卫矛 *Euonymus chenmoui* Cheng: 1. 花枝, 2. 果。3—4. 疏刺卫矛 *E. spraguei* Hayata: 3. 果枝, 4. 果放大。5. 卵叶刺果卫矛 *E. trichocarpus* Hayata: 果放大。(林子拼抄自宗维城)