

小灌木，直立或稍藤状。叶纸质，卵形、窄长椭圆形或卵状披针形，长2.5—7厘米，宽1—3.5厘米，先端渐窄渐尖或急尖，基部楔形或阔楔形，边缘有波状圆齿或细锯齿，叶脉细，侧脉5—8对，稍横生，在边缘结网，在叶背不明显；叶柄长2—5毫米。花序1—3次分枝；花序梗线状，长1—2.5厘米，分枝长5—10毫米；小花梗长约5毫米，中央花小梗与两侧花等长或稍长；花淡绿色，直径5—7毫米；花萼极浅4裂；花瓣扁圆或近卵圆形；花盘较薄，近圆形；雄蕊花丝短，基部扩大，着生于花盘突起处。蒴果近球状，直径约1厘米，密被棕色细刺，果序梗细，长1—2.5厘米。

产于云南、贵州及西藏南部（定结、樟木、聂拉木）。生长于阴湿山谷、水边及岩石山林中。尼泊尔、锡金及印度北部也有分布。模式标本采自印度。

36. 爬藤卫矛 图版4: 1—4

Euonymus scandens Graham in Edinb. New Phil. Journ. **1827**: 386. 1827; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 612. 1875, ut syn; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 1942, **20B**: 120. 1942; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 174. 1951.

藤本灌木，有不定根，高达6米；小枝有密集细小疣点。叶薄革质，长方窄椭圆形或椭圆阔披针形，长4—10厘米，宽1.2—3厘米，先端短渐尖或急尖，基部楔形或阔楔形，边缘有明显锯齿，侧脉5—6对，细而不明显；叶柄长3—5毫米，果枝上可达8毫米。聚伞花序较短，长1.5—2.5厘米，2—3次分枝；花序梗较圆细，长8—18毫米，第一次分枝长3—6毫米，第二次分枝长3毫米以下；小花梗长3—6毫米，中央花小梗较长，可达8毫米，均较细，直径1毫米以下，小苞片锥形，长1—2毫米；花白色，直径约5毫米；萼片半圆形；花瓣倒卵匙形；花盘圆形；雄蕊着生花盘边缘上，花丝长约2毫米，顶端稍窄尖；子房在花开时即有细小疣突，花柱细长，长达2毫米。蒴果粉红色，干时黑褐色，球状，直径8—12毫米，刺长1—3毫米，基部微宽，顶端细尖；果序梗长1.5—3厘米；小果梗较细，长5—10毫米；种子被橘红色假种皮。

产于云南（丽江雪山、德钦）。生长于2800—3100米高山上干沟边岩石上。分布尼泊尔。模式标本采自尼泊尔。

在 Flora British India 中，Lawson 把此种合并于 *Euonymus echinatus* Wall 中，但后者叶纸质，花序梗及小花梗细柔，果刺也较长而密，均与此种不同。

37. 卵叶刺果卫矛（台湾植物志） 图版5: 5

Euonymus trichocarpus Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**: 19. 1908; Lu et Yang in Fl. Taiwan **3**: 651. 1996. ——*Euonymus arboricolus* Hayata, Ic. Pl. Formos. **5**: 17. 1915. ——*Euonymus echinatus* auct. non Wall. ex Roxb.: H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 471. 1963. p. p.

攀援灌木；小枝近圆柱形至近四棱形。叶纸质或膜质，卵形至阔卵形，长4.5—6.5厘米，宽2.5—3.5厘米，先端尖至骤尖，基部钝至圆形，边缘具圆锯齿，侧脉在叶背



图版 4 1—4. 爬藤卫矛 *Euonymus scandens* Graham; 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花放大, 4. 果放大。5—6. 无柄卫矛 *E. subsessilis* Sprague; 5. 果枝, 6. 果放大。(宗维城绘)