

Euonymus xylocarpus C. Y. Cheng et Z. M. Gu. 植物分类学报 **31** (2): 178. 1993.

常绿乔木，高7—15米。叶革质，长方形、长方状椭圆形或窄卵形，稀披针形，长10—26厘米，宽4—14厘米，先端尖或短渐尖，稀渐尖，基部楔形稀近圆，边缘稍反卷，中部以下全缘，中上具疏锯齿，侧脉7—9对，两面隆起；叶柄粗，长1—2.5厘米。聚伞花序4—6次分枝；花序梗长2—7厘米；小花梗2—3.5毫米；花5数，直径约10毫米，白色；萼片不等长，花瓣阔倒卵形或阔长方形，边缘短流苏状；花盘肉质，5裂，雄蕊着生其边缘上。蒴果倒圆锥形，5裂，直径约1厘米，顶端截形，凹陷。每室具种子1—2；种子基部具假种皮。

产于云南，生长于海拔1200米林中，模式标本采自云南盈江。

78. 疏花卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus laxiflorus Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. **3**: 333. 1851; Pitard in Lecomte, Fl. Indochine **1**: 874, 1912; Tard. -Blot in Suppl. Fl. Indochine **4**: 793. 1948; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 253. 1951; 广州植物志 **410**. 1956; 海南植物志 **2**: 435. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 674, 图 3077. 1972; 全国中草药汇编下, 62. 1978. —*E. forbesianus* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **30**: 457. 1901. Tard.-Blot l. c. **4**: 793, 图 96 - 10、11、12、13、14、1948. —*E. blinii* Lév. in Fedde Rep. Sp. Nov. **13**: 259. 1921. p. p. 除外花标本; Leos. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. **32**: 541. 1927.

灌木，高达4米。叶纸质或近革质，卵状椭圆形、长方椭圆形或窄椭圆形，长5—12厘米，宽2—6厘米，先端钝渐尖，基部阔楔形或稍圆，全缘或具不明显的锯齿，侧脉多不明显；叶柄长3—5毫米。聚伞花序分枝疏松，5—9花；花序梗长约1厘米；花紫色，5数，直径约8毫米；萼片边缘常具紫色短睫毛；花瓣长圆形，基部窄；花盘5浅裂，裂片钝；雄蕊无花丝，花药顶裂；子房无花柱，柱头圆。蒴果紫红色，倒圆锥状，长7—9毫米，直径约9毫米，先端稍平截；种子长圆状，长5—9毫米，直径3—5毫米，种皮枣红色，假种皮橙红色，高仅3毫米左右，成浅杯状包围种子基部。花期3—6月，果期7—11月。

产于台湾、福建、江西、湖南、香港、广东及沿海岛屿、广西、贵州、云南。生长于山上、山腰及路旁密林中。分布达越南。模式标本采自香港。

皮部药用，作土杜仲。

79. 长叶卫矛 (中国高等植物图鉴补编)

Euonymus kwangtungensis C. Y. Cheng, nom. nov.

—*Euonymus longifolius* Champ. ex Benth in Journ. Bot. Kew Misc. **3**: 332. 1851, non Medic. 1782; Benth. Fl. Hongk. **62**. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ.

Linn. Soc. Bot. **23**: 1886; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 252. 1951.

小灌木。叶近革质，有光泽，长方披针形，长8—14厘米，宽1.5—3厘米，先端渐窄渐尖，边缘有极浅疏锯齿或近全缘，侧脉5—7，细弱不显，在边缘处常结成疏网，小脉不显；叶柄长5—8毫米。聚伞花序1—2腋生，短小，3至数花；花序梗长2—12毫米；花淡绿色，直径约7毫米；5数；萼片重瓦排列，在内2片较大，边缘常有细浅深色齿缘；花瓣近圆形，长约3毫米；花盘5浅裂；雄蕊无花丝；子房无花柱，柱头平贴，微5裂。蒴果熟时带红色，倒三角心状，5浅裂，裂片顶端宽，稍外展，基部稍窄，最宽处约1厘米（据未熟果）。

特产于广东、香港及沿海岛屿。生长于低海拔山坡、山谷丛林中阴湿处。模式标本采自香港。

Euonymus longifolius 一名在1782年已被Modicus用过，因此Champion所定是一后出同名。因据其特产地区广东重新命名。本种仅见于广东沿海，较稀少。除19世纪末，在香港采到3数号标本外，黄茂先（110689号）于1958年首次在广东大陆高要县采到花和幼果的标本，其记录也是“少见”。

80. 稀序卫矛（新拟）

Euonymus laxicymosus C. Y. Cheng ex J. S. Ma, in Harvard Papers in Botany No. 10. 96. 1997. (Sphalmate ut “*laxicymosa*”)

灌木，高达4米；茎及小枝圆柱形，有时幼枝具4棱。叶片披针形或有时长方椭圆形或椭圆状披针形，长12—16厘米，宽3.5—4.5厘米，边缘近全缘，有时具小的不明显圆锯齿；叶近无柄或有达10毫米的柄。聚伞花序数花；花序梗长10—15厘米；花5数；花萼半圆形；花瓣紫色或紫褐色，花直径约8毫米。蒴果近球形，具明显5棱，顶端凹陷，成熟时5裂；每室具2种子；种子卵形，深紫色，下部具橙红色假种皮。

产于广西、云南。生长于海拔1300米林中。模式标本采自广西睦边（现那坡）。

组4. 深裂卫矛组 Sect. *Melanocarya* (Turcz.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 17: 615. 1941; emend. Blakel. in Kew Bull. 1951: 233. 1951. —Genus *Melanocarya* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **31** (2): 453. 1858. —Subgen. *Melanocarya* (Turcz.) Nakai in Acta Phytotax. Geobot. **13**: 30. 1943.

蒴果由于心皮在近花柱一侧不发达，呈深裂状，花4数或5数。小枝平滑无疣突，但少数偶有木栓质斑点或木栓翅。

组模式：卫矛 *Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb.

约共15种，中国产13种3变种。下分2系；卫矛系 Ser. *Alati* 和常绿系 Ser. *Vyonomi*