

98. 岩坡卫矛 (新拟) 细翅卫矛

Euonymus clivicolus W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 31. 1917; Comber, in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**: 230. 1934; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 279. 1951. — *E. amygdalifolius* Franch. in Bull. Soc. France **33**: 453. 1886. pro parte. — *E. rongchuensis* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 168. 1929. — *E. clivicolus* var. *rongchuensis* (Marq. et Shaw) Blakel. l. c. 1951.

灌木, 高 1—9 米; 老枝有时具 4 棱窄栓翅。叶纸质或近膜质, 披针形或阔披针形, 长 4—12 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端窄缩成长渐尖, 基部阔楔形或近圆形; 叶柄长 2—5 毫米。聚伞花序通常 3 花; 花序梗细长, 长 3—7 厘米; 小花梗长 3—5 毫米; 花 5 数, 紫色、青紫色稀绿色 (据采集记录), 直径 10—12 毫米; 花萼半圆形; 花盘圆形, 边缘 5 浅裂, 雄蕊着生裂片处; 子房扁平, 柱头圆扁, 无花柱。蒴果直径 8—10 毫米, 翅长 5—8 毫米, 细窄, 平直或先端上曲。

产于云南西北部和西藏东南部。生长于 3 000 米高寒地带的山坡杂木林中。模式标本采自云南大理。

本种与云南西部所产的披针叶形种类最易混淆, 但本种叶质地极薄, 花较大, 5 数, 较易与其他种区别。本种模式标本据记载为绿色但所见标本几乎全为紫色或紫红色。

Comber 1934 年发表 *E. quinquicornutus* in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **18**: 243. 认为与 *E. cornutus* Hemsl. 相近, 只是花为 5 数。但其模式 Forrest 13446 是 “Mekong-Salween Divide at 280 10'N”, 应在德钦与贡山之间。按 *E. cornutus* 为长江中游地区所产, 云南西北部无此种。Comber 的模式无花, 虽然不知其与 *E. clivicolus* W. W. Smith 的花相比如何, 但该处为 *E. clivicolus* 的原产地, 而且 5 数花的也仅此一种, 极可能即是该种。同样 Blakelock 把 *quinquicornutus* 定为 *cornutus* 的变种似乎也不符合实际情况, 因为 *E. cornutus* 是花 4 数和 5 数并存的种, 即在同一枝上, 也两类花都有。

99. 凤城卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus maximowiczianus (Prokh.) Varosh in Seed List State Bot. Gard. Acad. Sci. USSR **9**: 612. 1954; Botsch in Hort. Syst Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR **19**: 632. 1959; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 330, 在检索表中. 1972. — *Kalonymus maximowiczianus* Prokh. in Komarov, Fl. USSR **14**: 744. 1949; 刘慎谔, 东北木本植物图志, 379. 图版 124: 287. 1955.

直立灌木, 高 2—3 米, 树皮紫褐色或灰褐色。叶纸质, 椭圆形和菱状椭圆形或稍带倒卵形或卵形, 长 5—8 厘米, 宽 3—4.5 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 基部圆形或阔楔形, 下延至叶柄, 边缘有细锯齿或重锯齿, 齿端钩状; 叶柄长 4—8 毫米, 略扁平。聚伞花序具细弱花序梗, 梗长 4—6 厘米, 梗端 3—5 分枝, 分枝长 1.5—2.5 厘米, 除中

央枝只着生单花外，其余2—4枝均有3出小聚伞；小花梗长3—6毫米；花黄绿色，5数，偶有4数杂生，直径4—5毫米；花盘圆形，边缘5浅裂；雄蕊着生花盘裂片部分，花丝极短，肥厚锥状；子房扁阔，大部陷入花盘中，柱头圆厚，花柱不明显。蒴果圆球状，直径约1厘米，5（稀为4）翅，翅略呈三角形，长5—6毫米；果序梗细长，长达8厘米，分枝长3—4厘米，小果梗稍粗壮，长3—6毫米。

产于辽宁，较稀少，目前仅在凤城摩天岭一带有记录。分布于前苏联远东地区，南达日本。模式标本采自西伯利亚东部。

100. 四川卫矛（四川植物志）

Euonymus szechuanensis C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N. -W. China 1: 49. 1939.

灌木，高1—5米。叶纸质，倒卵形或长方椭圆形，长4—11厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖至长渐尖，基部楔形或近圆形，边缘具细密锯齿，齿端常有内弯小尖，叶脉常呈网状突起；叶柄长4—7毫米。聚伞花序3—7花；花序梗细弱，长3—8厘米，小花梗长；花5数，紫色，直径约1厘米；花瓣倒卵形；雄蕊着生于近五角形的花盘上。蒴果扁球状，直径约1厘米，翅窄长，长可达11毫米。

产于四川西南部（峨眉、宝兴、天全）。生长于山路旁侧或灌木林中。模式标本采自四川峨眉山。

101. 紫花卫矛（中国高等植物图鉴） 大芽卫矛（四川植物志）

Euonymus porphyreus Loes. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 2. Pl. 1. 1913; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 495. 1913; Blakel. in Kew Bull. 1952. 280. 1952; 中国高等植物图鉴 2: 683, 图 3096. 1972; 湖北植物志 2: 439. 图 1383. 1979; 秦岭植物志 2: 208. 图 182. 1981（包括变种 *ellipticus* Blakel.）; 西藏植物志 3: 130. 1986; 青海木本植物志 414. 图 291. 1987. ——*E. dasydictyon* Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 496. 1913, syn. nov.

灌木，高1—5米。叶纸质，卵形，长卵形或阔椭圆形，长3—7厘米，宽1.5—3.5厘米，先端渐尖至长渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘具细密小锯齿，齿尖常稍内曲；叶柄长3—7毫米。聚伞花序具细长花序梗，梗端有3—5分枝，每枝有3出小聚伞；花4数，深紫色，直径6—8毫米，花瓣长方椭圆形或窄卵形，花盘扁方，微4裂，子房扁，花柱极短，柱头小。蒴果近球状，直径约1厘米，4翅窄长，长5—10毫米，先端常稍窄并稍向上内曲。

产于陕西、甘肃、青海、湖北、四川、贵州、云南和西藏。生长于山地丛林及山溪旁侧的丛林中。模式标本采自云南丽江。

本种因花着生在当年新枝上，与新枝之叶同时开放，所以花时叶薄，至果期叶已成熟增厚，常成厚纸质。*Euonymus dasydictyon* 是据果实标本所定的，其模式 Wilson 3110