

上有一花一果的枝, Wilson 在采集时先采到花, 又把后采到的果放在一号中, 即因其知道二者实为同物。Loesener 和 Rehder 在定新种时认为二者非同物, 取果实为新种模式, 又与 *E. sanguineus* Loesener 相比, 自有显然不同。实际上 Wilson 所采花果均系 *E. porphyreus* Loes., 而在当时 (1913) Loesener 所发表的 *E. porphyreus* 其模式采自丽江为 Forrest 2240, 是只有花而无果, 他对果实情况不知, 所以又把采自四川宝兴 (当时称穆坪) 的果实标本定了新种。

102. 冷地卫矛 (中国高等植物图鉴)

***Euonymus frigidus* Wall. ex Roxb. Fl. Ind. ed. Carey. 2: 409. 1824; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed, 1942, 20 (B): 118, 1942, pp; Blakel. in Kew Bull. 1948: 238. 1948; l. c. 1952; 280. 1951. 中国高等植物图鉴补编 2: 230. 1983, 在检索表中; 西藏植物志 3: 130. 1986. —*E. frigidus* Wall. ex Roxb. var. *wardii* (W. W. Smith) Blakel. l. c. 239. 1951; 西藏植物志 3: 131. 1986. —*E. wardii* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 10: 37. 1917; 中国高等植物图鉴补编 2: 230. 1983, 在检索表中. —*E. pygmaeus* W. W. Smith l. c., 35. 1917, syn. nov.**

102a. 冷地卫矛 (原变种)

Euonymus frigidus* Wall. ex Roxb. var. *frigidus

落叶灌木, 高0.1—3.5米, 枝疏散。叶厚纸质, 椭圆形或长方窄倒卵形, 长6—15厘米, 宽2—6厘米, 先端急尖或钝, 有时呈尖尾状, 基部多为阔楔形或楔形, 边缘有较硬锯齿, 侧脉6—10对, 在两面均较明显; 叶柄长6—10毫米。聚伞花序松散; 花序梗长而细弱, 长2—5厘米, 顶端具3—5分枝, 分枝长1.5—2厘米; 小花梗长约1厘米; 花紫绿色, 直径1—1.2厘米; 萼片近圆形; 花瓣阔卵形或近圆形; 花盘微4裂, 雄蕊着生裂片上, 无花丝; 子房无花柱。蒴果具4翅, 长1—1.4厘米, 翅长2—3毫米, 常微下垂, 种子近圆盘状, 稍扁, 直径6—8毫米, 包于橙色假种皮内。

产于云南西部及西藏 (墨脱)。生长于海拔1100—3000米的山间林中。分布于缅甸、印度。模式标本采自缅甸。

102b. 窄叶冷地卫矛 (变种)

***Euonymus frigidus* Wall. ex Roxb. var. *cornutoides* (Loes.) C. Y. Cheng, stat. nov. —*E. cornutoides* Loes. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 2. 1913. —*E. cornutus* auct. non Hemsl: Comber in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 18: 240. 1934.**

灌木, 高1—3.5米。叶革质, 花果期无明显区别, 窄披针形或披针形, 长5—12厘米, 宽8—18毫米, 先端渐窄渐尖, 尖尾常达2厘米, 基部楔形或阔楔形, 边缘浅细锯齿常较明显; 叶柄长2—3毫米。花紫绿, 稀黄绿色 (据采集记录); 花序有3—5分枝, 花序梗及分枝细弱, 花小, 直径4—5毫米。蒴果翅平直, 长3—7毫米。