

小灌木，高达2米；枝条扩散，老枝常具栓翅，小枝具乳突状毛或近光滑无毛。叶椭圆披针形、线状披针形，或窄长椭圆形，长1—2厘米，宽2—8毫米，叶背近脉处常具疏生短粗毛或乳突毛；叶柄长1—2毫米。聚伞花序有花1—2朵，偶为3朵，花序梗、小花梗通常均极短，长仅2—3毫米；花黄绿色，直径约5毫米；花萼长圆形；花瓣宽卵形，基部窄缩；花盘微4裂，雄蕊着生其边缘上，花丝长约1毫米；子房有4微棱，花柱短，柱头扁圆。蒴果熟时紫红色，近圆球状，上部1—4浅裂；果梗长2—4毫米；种子紫褐色，类球状，直径5—6毫米，假种皮橙色，全包种子，仅顶端有小口。

花期4—5月，果熟期8—9月。

产于河北、山西、内蒙古、甘肃、四川、云南。生长于山林、峭壁等处。模式标本采自四川汶川。

60. 丽江卫矛 (中国高等植物图鉴补编) 图版 10: 4—6

Euonymus lichiangensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 33. 1917; Blakel. l. c. 261. 1951; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 234. 图 8809. 1972; 云南植物名录, 上册 755. 1984.

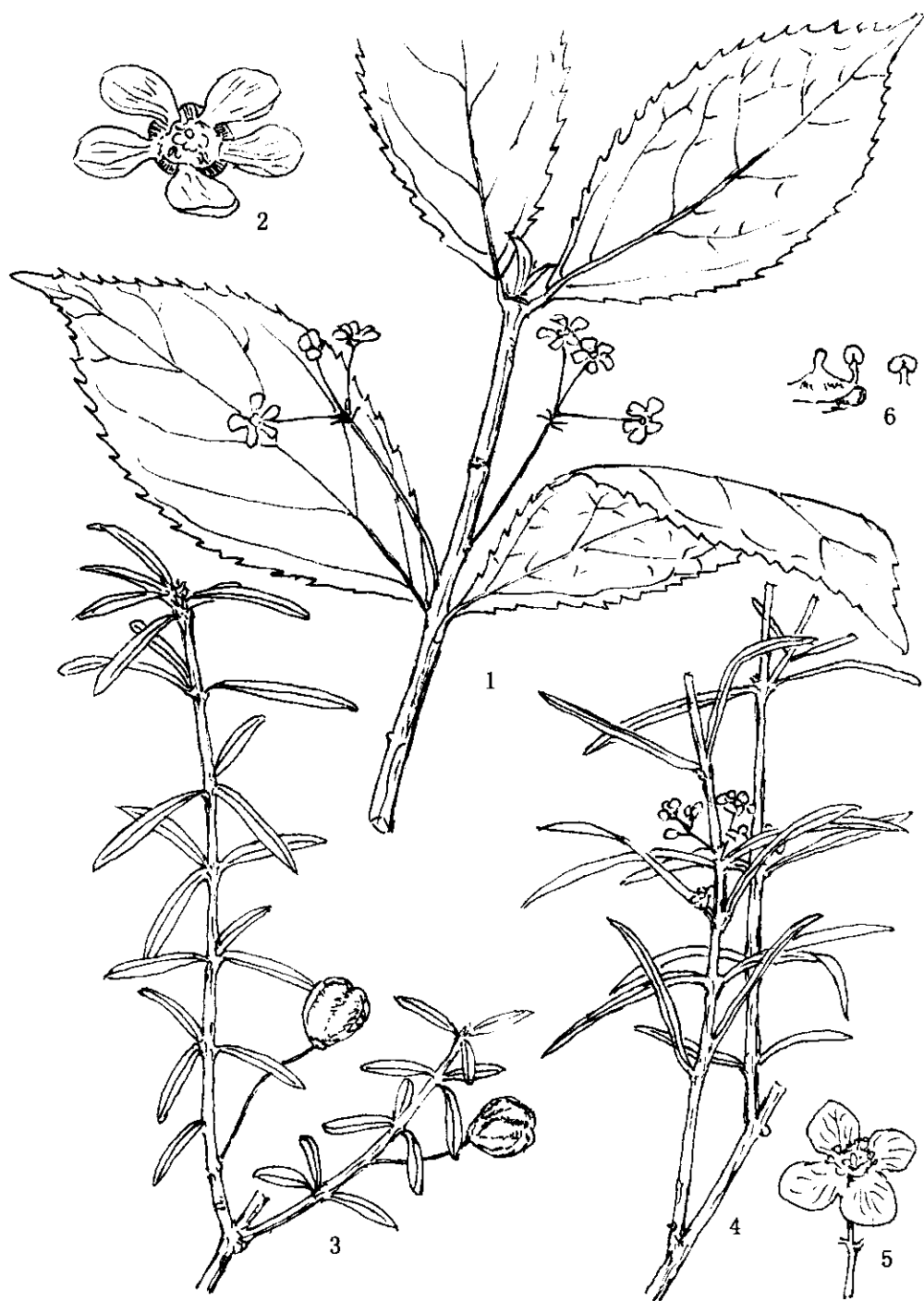
常绿灌木，高0.6—2.5米；枝条绿色，密被同色细小瘤突，边缘具4条窄翅状棱突。叶近革质，窄长方形，长1.5—5厘米，宽1.5—3毫米，先端急尖或渐尖，边缘近全缘，略反卷，侧脉少而疏，常不明显，3—4对，极长，并与主脉几平行排列；近无柄。聚伞花序有1—3花，常密集于小枝基部；花序梗长5—10毫米；花4数，黄绿色，直径约6毫米；雄蕊花丝细长锥状，长约1毫米，花药近“个”字形着生；子房4棱锥状。蒴果红色，4浅裂，长7—8毫米，直径10—12毫米，常仅1—2心皮发育成熟；种子阔卵圆锥状，长5.5—6.5毫米，直径约6毫米，种皮紫色，假种皮橙黄色，包围种子基部。花期5—6月，果期10月。

产于云南西北部。生长于山坡上。模式标本采自云南丽江。

61. 流苏卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus gibber Hance in Journ. Bot **20**: 77. 1882; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 255. 1951; 中国高等植物图鉴 **2**: 674. 图 3087. 1972. ——*Euonymus cochinchinensis* Pierre, Fl. Forest. Cochinch. **4**. pl. 309. 1894; Li in Fl. Taiwan **3**: 623. 1977; Lu et Yang, in Fl. Taiwan **3**: 645. 1996. syn. nov. ——*E. miyakei* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **22**: 83. 1906. ——*E. viburnifolius* Merr., in Philip. Sci. Journ. Bot. **9**: 312. 1914.

灌木，直立或微呈依附状。叶革质或厚革质，对生或3叶轮生，窄长椭圆形或长倒卵形，长5—10厘米，宽2—5厘米，先端急尖而钝，基部楔形，近全缘常稍外卷，侧脉6—8对，与小脉均不甚显著；叶柄长5—7毫米。聚伞花序长大而开展，2—3次分枝；花序梗长3—5厘米，分枝近平展，长1—1.5厘米，再次分枝较短；小花梗长约5



图版 10 1—2. 缙云卫矛 *Euonymus chloranthoides* Yang: 1. 花枝, 2. 花放大。3. 小卫矛 *E. nanoides* Loes.: 果枝。4—6. 丽江卫矛 *E. lichiangensis* W. W. Smith: 4. 花枝, 5. 花放大, 6. 花解剖 (示雌雄蕊)。(林子拼抄自宗维城)