

花丝长2—2.5毫米；子房4棱锥状，花柱长2毫米，柱头小。蒴果1—4全裂，裂瓣平展，窄长，长8—12毫米，紫褐色，每室1—2种子；种子长椭圆状，近黑色，种脐一端紫红色，假种皮长约为种子的一半或稍长，一侧开裂。花期6—7月，果期8—9月。

产于河南、陕西、甘肃、四川及湖北，为我国特有种。模式标本采自陕西。

83b. 小叶疣点卫矛 (变种) 阿坝卫矛

Euonymus verrucosoides Loes. var. *viridiflorus* Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 493. 1913; Blakel. in Kew Bull. 1951: 293. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 677. 1972. ——*E. verrucosoides* var. *aptera* (Loes.) C. Y. Wu, ex Y. R. Li 西藏植物志 3: 121. 1986. 青海木本植物志 406, 图 284. 1987. ——*E. striata* var. *aperta* Loes. in Sarg. Pl. Wilson. 1: 494. 1913.

与原变种很近似，但叶较小，长1.5—4厘米，宽8—10毫米，两端窄长，近无柄；花紫色或带绿；花序梗长多在1厘米以下；果较小，果瓣卵圆形，斜伸。

产于甘肃南部、青海东南、四川西部及西北部和云南西北部及西藏。生长于海拔2000—3500米的高山山坡和河谷地带。模式标本采自四川阿坝。

84. 双歧卫矛 (中国高等植物图鉴补编) 图版 12: 1—3

Euonymus distichus Lévl. in Fedde Rep. Nov. Sp. 13: 261 1914; 中国高等植物图鉴补编 2: 237, 图 8814. 1983.

小灌木，高约1.5米；小枝细，四棱状。叶2列，对生，椭圆形、窄椭圆形或长椭圆形，长2—7厘米，宽1—3厘米，先端短渐尖，叶缘具细密浅锯齿或重锯齿，锯齿长稍呈钩状，齿端常具黑色腺点；叶柄短或近无。花1—3成短序对生；花序梗极细短，长约2毫米；小花梗稍长；花4数，直径约9毫米，淡黄色；萼片先端具黑色腺点；花瓣近圆形，长约3毫米，宽约4毫米；花盘近圆形；雄蕊无花丝，花药顶裂；子房4棱锥状。蒴果4深裂，裂瓣近球状，每室内一种子；种子长圆状，长约4毫米，直径约3毫米，假种皮红色，盔状覆盖上半部。花期6—7月，果期9月。

产于四川、贵州。生长于小山头或林中。模式标本采自贵州梵净山。

85. 鸦椿卫矛 (中国高等植物图鉴) 图版 14: 4—5

Euonymus euscaphis Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Akad. Wiss. Wien. 58: 148. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7 (2): 661. t 9, 10. 1933; Blakel. in Kew Bull. 1951: 242. 1951; 中国高等植物图鉴 2: 680. 图 3089. 1971. ——*E. euscaphis* var. *gracilis* Hand.-Mazz. l. c. 1933. ——*E. tsoi* ssp. *brevipes* Hsu in Acta Phytotax. Sin. 1 (2): 195. 图 2. 1966.

灌木直立或倾斜。叶革质，披针形，长6—18厘米，宽1—3厘米，先端渐尖，基部近圆形或阔楔形，边缘具浅细锯齿；叶柄短或近无柄。聚伞花序3—7花；花序梗细，

长达1.5厘米；小花梗与之近等长或稍短；花4数，绿白色，直径约8毫米；雄蕊无花丝。蒴果4深裂，裂瓣卵圆状，长达8毫米，常只1—2瓣成熟；种子每瓣内1个，包围在橘红色假种皮内。

产于安徽、浙江、福建、江西、湖南和广东。生长于山间林中及山坡路边。模式标本采自湖南。

本种因叶形关系，在无花果情况时，常被误认为下列各种：①柳叶中緬卫矛 *E. lawsonii* f. *salicifolius* (Loes.) C. Y. Cheng, 但后者叶较薄，花紫色，蒴果半裂；②角翅卫矛 *E. cornutus* Hemsl. 二者叶形和质地都极近似，但后者冬芽较长大，花紫红色，蒴果具4—5翅。

系8. 常绿系 *Ser. Vyenomi* (Presl.) Blakel. in Kew Bull. **1951**: 241. 1951. —— Genus *Vyenomus* Presl. Bot. Bemerk 32. 1844. et in Abh. Boehm. Ges. **5** (3): 462. 1845. —— Subgen *Vyenomus* (Presl.) Nakai in Journ. Jap. Bot. **17**: 616. 1941, et in Act. Phytotax. Geobot. **13**: 28. 1943.

常绿，叶通常革质，较大，长7—10厘米。

约共12种，我国产8种1变种。

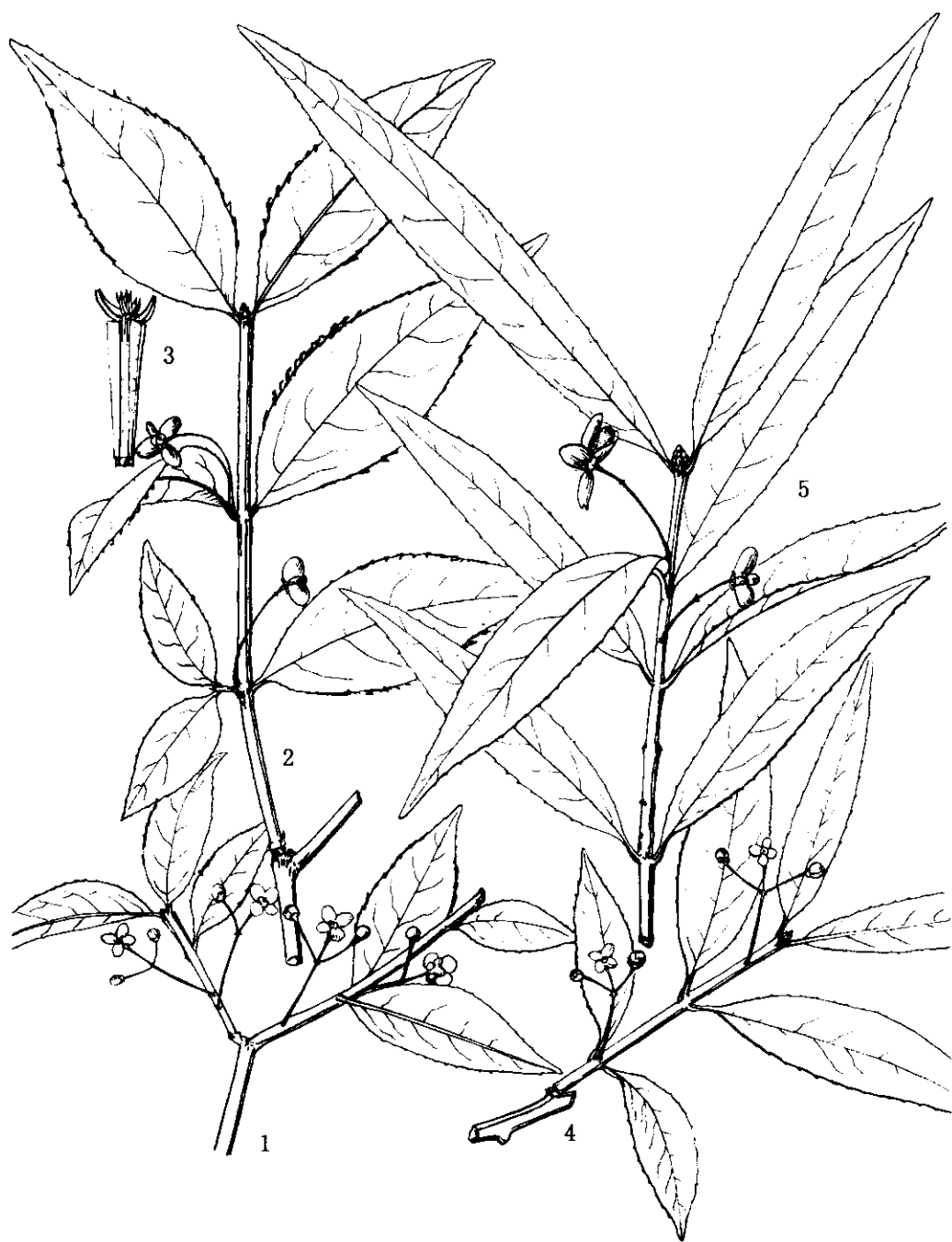
系模式：垂序卫矛 *Euonymus pendulus* Wall. ex Roxb.

86. 裂果卫矛（中国高等植物图鉴） 图版13: 1—2

Euonymus dielsianus Loes. ex Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 440. t. 4, 1. 1900, et in **30**: 455. 1902; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. 489. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (3): 661. 1933; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 241. 1951; 中国高等植物图鉴 **2**: 679, 图3087. 1972; 湖北植物志 **2**: 427, 图8. 1979; 广西药用植物名录 285. 1986. —— *E. lecleri* auct non Lévl.: 中国高等植物图鉴 **2**: 679, 图3088. 1971.

灌木和小乔木，1—7米。叶片革质，窄长椭圆形或长倒卵形，长4—12厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖或短长尖，近全缘，少有疏浅小锯齿，齿端常具小黑腺点；叶柄长达1厘米。聚伞花序1—7花；花序梗长达1.5厘米；小花梗长3—5毫米；花4数，直径约5毫米，黄绿色；萼片较阔圆形，边缘具锯齿，齿端具黑色腺点；花瓣长圆形，边缘稍呈浅齿状；花盘近方形；雄蕊花丝极短，着生花盘角上，花药近顶裂；子房4棱形，无花柱，柱头细小头状。蒴果4深裂，裂瓣卵状，长约8毫米，斜升，1—3裂成熟，每裂有成熟种子一个；种子长圆状，长约5毫米，枣红色或黑褐色，假种皮橘红色，盔状，包围种子上半部。花期6—7月，果期10月前。

产于湖北、湖南、四川、云南、贵州、广东、广西。生长于小山顶、山尖岩石上和山坡、溪边的疏林中及山谷中。模式标本采自湖北宜昌。



图版 14 1—3. 百齿卫矛 *Euonymus centidens* Loes.: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 小枝放大。4—5. 鸡槽卫矛
E. euscaphis Hand.-Mazz.: 4. 花枝, 5. 果枝。(马怀伟绘)