

产于云南南部思茅至蒙自一带。模式标本采自云南。

系 4. 矮卫矛系 *Ser. Nanevonymi* (Loes.) Blakel. in Kew Bull. **1951**: 234. 1951, p. p. — *Reihe Nanevonymi* Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 1942. **20B**: 124. 1942.

矮小灌木稀较高。叶对生、互生或三叶轮生，叶柄短或近无柄；花 4 数，雄蕊无花丝或近无。蒴果通常较小，长 1 厘米左右，通常 4 浅裂稀至半裂；假种皮包围种子下半部。

系模式：矮卫矛 *E. nanus* Bieb.

我国有 3 种。

51. 矮卫矛 (中国高等植物图鉴)

Euonymus nanus Bieb. in Fl. Taur. Cauc. **3**: 160. 1819; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 260. 1951; 陈嵘, 中国树木分类学, 修订版, 665, 图 557. 1957; 中国高等植物图鉴 **2**: 676, 图 3081. 1972; 秦岭植物志 **2**: 201. 1981; 青海木本植物志 408, 图 287. 1987. — *E. ternifolius* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 659. t. 9, f. 9. 1929, syn. nov.

小灌木，直立或有时匍匐，高约 1 米；枝条绿色，具多数纵棱。叶互生或三叶轮生偶有对生，线形或线状披针形，长 1.5—3.5 厘米，宽 2.5—6 毫米，先端钝，具短刺尖，基部钝或渐窄，边缘具稀疏短刺齿，常反卷，主脉明显，侧脉不明显；近无柄。聚伞花序 1—3 花；花序梗细长丝状，长 2—3 厘米；小花梗丝状，长 8—15 毫米，紫棕色；花紫绿色，直径 7—8 毫米，4 数；雄蕊无花丝，花药顶裂；子房每室 3—4 胚珠。蒴果粉红色，扁圆，4 浅裂，长约 7 毫米，直径约 9 毫米；种子稍扁球状，种皮棕色，假种皮橙红色，包被种子一半。花期 5 月上旬至 7 月下旬，果期 8—9 月。

产于内蒙古、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、西藏。分布达中亚和前苏联。模式标本采自高加索地区。

52. 中亚卫矛 (新疆植物名录) 图版 8: 1—3

Euonymus semenovii Regel et Herd. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **29**: 557. 1866; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 492. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (2): 662. 1933; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 1942. **20B**: 122. 1942; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs. 556. 1951; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 259. 1951; 全国中草药汇编, 下: 785. 1978; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 225 (检索表内). 1983.

小灌木，高 30—150 厘米；枝条常具 4 条栓棱或窄翅。叶卵状披针形、窄卵形或线形，长 1.5—6.5 厘米，宽 4—25 毫米，先端渐窄，基部圆形或楔形，边缘有细密浅锯齿，侧脉较多而密接，7—10 对，细弱；叶柄长 3—6 毫米。聚伞花序多具 2 次分枝，7



图版 8 1—3. 中亚卫矛 *Euonymus semenovii* Regel: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 果枝。4—5. 八宝茶 *E. przewalskii* Maxim.: 4. 花枝, 5. 果枝。(宗维城绘)

花，少为3花；花序梗细长，通常长2—4厘米，分枝长，中央小花梗明显较短；花紫棕色，4数，直径约5毫米；雄蕊无花丝，着生花盘四角的突起上；子房无花柱，柱头平坦，微4裂，中央十字沟状。蒴果稍呈倒心状，4浅裂，长7—10毫米，直径9—12毫米，顶端浅心形，基部突然窄缩成短柄状；种子黑棕色，种脐近三角形，假种皮橙黄色，大部包围种子，近顶端一侧开裂。

产于新疆西部（伊犁、霍城及巩留天山一带）。生长于海拔2000米以下的山地阴处林下或灌木丛中。向西分布达土耳其斯坦。模式标本采自中亚。

53. 八宝茶（中国高等植物图鉴） 图版8：4—5

Euonymus przewalskii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **27**: 451. 1881; Fl. Tungut. **1**: 108, t. 9. 1889; in Act Hort. Petrop. **11**: 97. 1890; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **30**: 464. 1902; Loes. et Rehd. in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 492. 1913, in nota; Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 1942. **20B**: 123. 1942; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 259. 1951; 崔友文, 华北经济植物志, 275. 1953; 中国高等植物图鉴 **2**: 675. 图 3097. 1972; 西藏植物志 **3**: 124. 图 48-1、2. 1986. — *E. semenovii* auct. non Regel et Herd.: Loes. et Rehd. l. c.; Blakel. l. c. p. p.

小灌木，高1—5米；茎枝常具4棱栓翅，小枝具4窄棱。叶窄卵形、窄倒卵形或长方披针形，长1—4厘米，宽5—15毫米，先端急尖，基部楔形或近圆形，边缘有细密浅锯齿，侧脉3—5对；叶柄短，长1—3毫米。聚伞花序多为一次分枝，3花或达7花；花序梗细长丝状，长1.5—2.5厘米；小花梗长5—6毫米，中央花小花梗与两侧小花梗等长；苞片与小苞片披针形，多脱落；花深紫色，偶带绿色，直径5—8毫米；萼片近圆形；花瓣卵圆形；花盘微4裂；雄蕊着生花盘四角的突起上，无花丝；子房无花柱，柱头稍圆，胚珠通常每室2—6。蒴果紫色，扁圆倒锥状或近球状，顶端4浅裂，长5—7毫米，最宽直径5—7毫米；果序梗及小果梗均细长；种子黑紫色，橙色假种皮包围种子基部，可达中部。

产于甘肃（岷县、舟曲）、河北（小五台山）、山西、新疆、青海、四川、云南及西藏（波密、林芝、朗朵）。模式标本采自甘肃。

亚组 2. 双籽亚组 Subsect. *Euonymus*

子房每室具2胚珠，轴生，少轴顶悬垂。

亚组模式：欧卫矛 *E. europaeus* L.

我国有26种2变种2变型。

系 5. 长丝系 Ser. *Euonymus*——Ser. *Lophocarpi* (Loes.) Blakel. in Kew Bull. **1951**: 233. 1951. —Sect. *Lophocarpae* Loes. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzen-