

椭圆形，长5—9厘米，宽3—6厘米，先端宽短渐尖，基部多为窄楔形，边缘具极稀浅细密锯齿；叶柄长2—8毫米。聚伞花序3—13花，常具1—2对分枝，2对分枝时常紧密总状排列或聚生在花序梗顶端；花序梗长3—4.5厘米，分枝稍短；小花梗细弱，长达5毫米；花黄色，直径约5毫米，4数；花瓣近圆形；雄蕊无花丝。蒴果类球状，直径8—12毫米，翅较长，6—11毫米，平展，基部宽，末端渐窄，果序梗长2—6厘米，小果梗5—6毫米；种子近卵状，5毫米×3毫米，黑褐色，有光泽，假种皮橙红色。

产于黑龙江南部、吉林、辽宁及河北。生长于山地林中。分布达西伯利亚地区、朝鲜和日本。模式标本采自黑龙江。

111. 石枣子 (中国高等植物图鉴) 云木 (青海)、细梗卫矛 (四川植物志)

Euonymus sanguineus Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 441. 1900; Loes. in Sarg. Pl. Wilson. **1**: 494. 1913, 包括 vars. *camptoneura*, *brevipeduncula*, *laxus* et *orthoneura*; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 280. 1951; 中国高等植物图鉴 **2**: 682. 图3094. 1972; 湖北植物志 **2**: 439. 图1331. 1979; 秦岭植物志 **2**: 207. 1981; 西藏植物志 **3**: 129, 图50-2、3. 1986; 青海木本植物志 **413**. 图290. 1987. ——*E. monbeigii* W. W. Smith. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 34. 1917.

111a. 石枣子 (原变种)

Euonymus sanguineus Loes. var. *sanguineus*

灌木，高达8米。叶厚纸质至近革质，卵形、卵状椭圆形或长方椭圆形，长4—9厘米，宽2.5—4.5厘米，先端短渐尖或渐尖，基部阔楔形或近圆形，常稍平截，叶缘具细密锯齿；叶柄长5—10毫米。聚伞花序具长梗，梗长4—6厘米，顶端有3—5细长分枝，除中央枝单生花，其余常具一对3花小聚伞；小花梗长8—10毫米；花白绿色，4数，直径6—7毫米。蒴果扁球状，直径约1厘米，4翅略呈三角形，长4—6毫米，先端略窄而钝。

产于甘肃、陕西、山西、河南、湖北、四川、贵州和云南。生长于山地林缘或丛灌中。模式标本采自四川。

111b. 披针叶石枣子 (变种)

Euonymus sanguineus Loes. var. *lanceolatus* S. Z. Qu et Y. H. He, in 植物研究 **8** (4): 95. 1988.

与原变种区别在于芽大，长6—10(—15)毫米，粗3—5毫米；叶披针形或卵状披针形，较狭长，先端长渐尖，侧脉8—12对，明显网结；花序2—3次分枝；果翅长5—10毫米，宽9—12毫米。而原变种芽长7毫米，基部直径4毫米，叶卵形、阔椭圆形或卵状椭圆形，先端短急尖或钝渐尖，侧脉4—7对，花序1—2次分枝；果翅长5—7毫米，宽6—10毫米。

产于陕西。生长于海拔1000—1200米山坡林中。模式标本采自陕西南郑。