

fam. ed. 1942. **20B**: 121. 1942.

花多4数，极少为5数，雄蕊具明显花丝，长1—3毫米。

系模式：欧卫矛 *E. europaeus* L.

我国有9种1变型。

54. 白杜（亨利氏中国植物名录） 明开夜合、丝绵木

Euonymus maackii Rupr. in Bull. Phy.-Math Acad Sc. St. -Petersb. **15**: 358. 1857; 陈嵘，中国树木分类学，修订版 663. 1953; 刘慎谔等，东北木本植物图志 376, 图版 73—28 2. 1955. — *E. micranthus* Bunge, Enum. Fl. China Bor. **14**. 1833, non D. Don 1825. — *E. bungeanus* Maxim. Prim, Fl. Amur. 470. 1859; Sprague in Curtis. Bot. Mag. **142**: pl. 8556. 1916; C. H. Wang in China Journ. Bot. **1**: 45. 1936; et in Contrib. Bot. Surv. N. -W. China **1**: 1939; Blakel. in Kew Bull. **1951**: 247. 1951, syn. nov. — *E. forbesii* Hance in Journ. Bot. **18**: 259. 1880. — *E. mongolicus* Nakai in Rep. 1st Sci. Exped “Manchoukou” Sect. 4, pt **1**: 7. t. 2. 1934. — *E. bungeanus* var. *mongolicus* (Nakai) Kitagawa l. c. 3, append. **1**: 307. 1939. — *E. oukiakiensis* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 119. 1910, syn. nov. — *E. hamiltonianus* var. *maackii* (Rupr.) Blakel. l. c. 246. 1951, Syn. nov.

小乔木，高达6米。叶卵状椭圆形、卵圆形或窄椭圆形，长4—8厘米，宽2—5厘米，先端长渐尖，基部阔楔形或近圆形，边缘具细锯齿，有时极深而锐利；叶柄通常细长，常为叶片的1/4—1/3，但有时较短。聚伞花序3至多花，花序梗略扁，长1—2厘米；花4数，淡白绿色或黄绿色，直径约8毫米；小花梗长2.5—4毫米；雄蕊花药紫红色，花丝细长，长1—2毫米。蒴果倒圆心状，4浅裂，长6—8毫米，直径9—10毫米，成熟后果皮粉红色；种子长椭圆状，长5—6毫米，直径约4毫米，种皮棕黄色，假种皮橙红色，全包种子，成熟后顶端常有小口。花期5—6月，果期9月。

产地广阔，北起黑龙江包括华北、内蒙古各省区，南到长江南岸各省区，西至甘肃，除陕西、西南和两广未见野生外，其他各省区均有，但长江以南常以栽培为主。分布达乌苏里地区、西伯利亚南部和朝鲜半岛。模式标本采自黑龙江北部。

Euonymus bungeanus Maxim. 叶柄细长，叶片多为卵状椭圆形或阔椭圆形，但也有时叶柄较短，叶片较窄。在看到 *Euonymus maackii* 的模式 (holotype A!) 时，见到它的叶形与花果都和 *E. bungeanus* 一致。二种模式产地同为黑龙江地区，而 *E. maackii* 发表于1857，早于 *E. bungeanus*。Pampanini 描写产于湖北的 *E. oukiakiensis*，其模式标本 (holotype A!) 也与此种相同。本种叶缘多为细密浅锯齿状，但有时齿缘变得粗深，在极端情况下就产生了 *E. mongolicus*，但这种变异是极偶然的，即在模式产地也是偶见，而其他产地也有较大齿的叶缘存在，所以不能视为一个独立分类单位。