

此种和水栒子 *C. multiflorus* Bge. 很相似, 惟后者叶片下面、花序和花萼均不具毛, 易于区别。

据 M. G. Popov 意见, 本种是黑果栒子与水栒子的天然杂交种(*C. melanocarpus* Lodd. × *C. multiflorus* Bge.)。是否如此, 尚待试验证明。

12. 蒙古栒子

Cotoneaster mongolicus Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS 17:196. 1955.

落叶灌木, 高达 1.8 米; 小枝开展, 粗壮, 圆柱形, 暗红棕色, 幼时具带白色柔毛, 老时脱落。叶片长圆椭圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.8—1.4 厘米, 先端多数圆钝, 基部楔形, 全缘, 上面光亮, 无毛或微具柔毛, 下面被稀疏灰色绒毛, 叶脉在下面突起; 叶柄长 2—3 毫米, 具灰色柔毛; 托叶宿存, 钻形, 红棕色, 边缘具毛。聚伞花序有花 3—6 (7) 朵, 总花梗和花梗具灰白色柔毛; 花梗长 2—3 (4) 毫米; 花直径 9—10 毫米; 萼筒外面无毛; 萼片三角形, 暗红色, 先端近急尖, 无毛, 或仅先端微具柔毛; 花瓣平展, 近圆形, 长 3.5—4 毫米, 边缘呈不规则凹缺, 白色, 基部无爪或具短爪, 无毛; 雄蕊 20; 心皮 2; 子房先端密被柔毛。果实倒卵形, 长 8—9 毫米, 紫红色, 稍具蜡粉, 无毛, 内具 2 小核。 果期 9 月。

产内蒙古。生于丛林边多石燥地。蒙古东部也有分布。

本种近似准噶尔栒子 *C. soongoricus* (Regel & Herd.) Popov, 惟后者叶片下面密被白色绒毛, 萼筒外面具毛, 果实卵形至椭圆形, 有小核 1—2, 可以区别。

A. Pojarkova 发表土默特栒子 *C. tumetica* Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS 21:204. 1961., 根据文献记载与蒙古栒子的形态十分近似。模式标本系 A. David 5. 1855 采自内蒙古土默特右旗(该书误作宁夏土默特), 有花而无果实, 疑与蒙古栒子为同物异名。

又 A. Pojarkova 发表巴塘栒子 *C. kaschkarovii* Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS 21:194. 1961, 根据文献记载与蒙古栒子为近缘种, 其区别在于巴塘栒子的叶片椭圆形或菱状椭圆形, 先端渐尖, 或长圆倒卵形, 先端急尖或圆钝, 下面具稀疏柔毛而中脉密被柔毛, 果实不详。模式标本采自四川康定及巴塘, V. Kaschkarov 5. 1893. 附志于此, 留待考订。

13. 钝叶栒子 云南栒子(经济植物手册)

Cotoneaster hebeophyllus Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5:273. 1912; Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. 1:138. 1954; 中国高等植物图鉴 2:192. 图 2114. 1972.——

C. hebephylla var. *monopyrena* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:23. 1917; Marq. in Curtis's Bot. Mag. **158**: t. 9389. 1935.

落叶灌木,高1.5—3米,有时成小乔木状;枝条开展,小枝细瘦,暗红褐色,幼时被柔毛,不久即脱落。叶片稍厚,近革质,椭圆形至广卵形,长2.5—3.5厘米,宽1.2—2厘米,先端多数圆钝或微凹,具小凸尖,基部宽楔形至圆形,上面常无毛,下面有白霜,具长柔毛或绒毛状毛;叶柄长5—7毫米,疏生长柔毛;托叶细小,线状披针形,微具柔毛,至果期脱落。花5—15朵成聚伞花序,总花梗和花梗稍具柔毛;花梗长2—5毫米;花直径7—8毫米;萼筒钟状,外面无毛,有时在近基部稍有柔毛,内面无毛;萼片宽三角形,先端急尖,外面无毛,内面无毛或仅先端微具柔毛;花瓣平展,近圆形,直径3—4毫米,先端圆钝,基部有极短爪,内面近基部处疏生细柔毛,白色;雄蕊20,稍短于花瓣,花药紫色;花柱2,离生,比雄蕊稍短;子房顶部密生柔毛。果实卵形,有时长圆形,直径6—8毫米,暗红色,常2核连合为一体。花期5—6月,果期8—9月。

产甘肃、四川、云南及西藏东南部。生石山上、丛林中或林缘隙地,海拔1300—3400米。模式标本采自云南中甸。

本种叶形和花序近似水栒子 *C. multiflorus* Bge., 惟叶片近革质,下面被毛,叶柄花梗均具柔毛,易于区别。

本种叶形和毛的变异较大,以前曾分为几个变种,近年有人分列为几个独立的种,但不易划分。现列举其名称及特征如下,供进一步研究鉴定。

钝叶栒子灰毛变种

C. hebephyllus var. *incanus* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:22. 1917.——*C. incanus* (W. W. Smith) Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle **12**(10): 766. 1963.

叶片上面无毛,下面密被灰色或黄色绒毛;果梨形,长7—9毫米,红色,具2小核。产云南丽江。

钝叶栒子黄毛变种

C. hebephyllus var. *fulvidus* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:22. 1917.——*C. fulvidus* (W. W. Smith) Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena **17**:335. 1968.

叶片下面密被黄色绒毛;花梗和花萼也多少有密生平铺柔毛。产云南。

钝叶栒子大果变种

C. hebephyllus var. *majuscula* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb.