

记于此以待考订。

G. Klotz 根据栽培植物及云南维西标本发表 *C. vilmorinianus* Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena **21**:992. 1972, 并指出与 *C. amoene* Wils. 极相近似, 惟花瓣稍大, 果实椭圆形或倒卵形, 先端多绒毛, 宿存萼片直立合拢, 是其异点。

34. 白毛栒子 瓦德栒子(经济植物手册)

Cotoneaster wardii W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:25. 1917; Brown in Gard. Chron. ser. 3. **119**:27, f. 15. 16. 1946; Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles **3**:118. 1922; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle **6**:975. 1957.

常绿灌木, 高达 3 米; 枝条开张, 小枝圆柱形, 幼时密被白色绒毛, 老时脱落。叶片卵形或椭圆形, 长 2.5—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 先端急尖, 基部圆形或宽楔形, 全缘, 上面暗绿色, 侧脉 5—6 对, 下陷并具皱纹, 幼时有稀疏柔毛, 老时近无毛, 下面密被银白色绒毛, 叶脉显著突起; 叶柄粗壮, 长 2—4 毫米, 密被绒毛; 托叶线形, 有稀疏毛。聚伞花序具花 9—15 朵, 总花梗和花梗密被白色绒毛; 花梗长 1—3 毫米; 苞片线形, 带红褐色, 有稀疏毛; 花直径约 7 毫米; 萼筒钟状, 外面密被白色绒毛, 内面无毛; 萼片三角形, 先端急尖, 外面密被白色绒毛, 内面无毛; 花瓣直立, 几圆形或宽倒卵形, 长 3—4 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 先端圆钝, 边缘微呈缺刻状, 基部具短爪, 白色有红晕; 雄蕊 20, 比花瓣稍短; 花柱 2 (3—4), 离生, 短于雄蕊; 子房先端具白色柔毛。果实倒卵形, 直径 9 毫米, 桔红色, 常有 2 小核。花期 6 月, 果期 10 月。

产西藏东南部。生于森林边缘, 海拔 3000—4000 米。

此种和西南栒子 *C. franchetii* Bois 的主要异点, 在其嫩枝密被白色绒毛, 花序有花 9—15 朵, 花白色, 花梗密被白色绒毛, 果常具 2 小核。

35. 暗红栒子 暗红果栒子(经济植物手册)

Cotoneaster obscurus Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:161. 1912; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**:1002. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle **6**:967. 1957.

落叶灌木, 高 1.5—3 米, 多分枝; 枝条开张, 小枝圆柱形, 暗棕褐色, 幼时被带黄色糙伏毛, 以后逐渐脱落无毛。叶片椭圆卵形或菱状卵形, 长 2.5—4.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端渐尖, 稀急尖, 基部宽楔形, 全缘, 上面微具柔毛, 侧脉 5—7 对, 稍下陷, 下面具黄灰色绒毛, 侧脉突起; 叶柄长 2—4 毫米, 具稀疏柔毛; 托叶膜质, 披针形, 有稀疏柔毛。聚伞花序生于侧生短枝上, 具花 3—7 朵, 总花梗和花梗具短柔毛; 花直径 7—8 毫米; 萼筒钟状, 外面具柔毛, 内面无毛; 萼片三角形, 先端渐尖, 外面有稀疏柔毛, 内面近无毛; 花瓣椭圆形至卵形, 长 3—4 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端圆钝, 基部有