

直径 6—7 毫米;花梗长 2—4 毫米,具柔毛;萼筒钟状,外面微具柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖,外面有柔毛,内面仅先端或边缘微具毛;花瓣直立,卵形或倒卵形,长 3—4 毫米,宽 2—3 毫米,先端圆钝,基部有短爪,粉白色;雄蕊 15—20,比花瓣短;花柱 4—5,离生,稍短于雄蕊;子房先端有柔毛。果实椭圆形,长 8—9 毫米,猩红色,具短梗,多数下垂,内常具 3 小核。花期 6 月,果期 9—10 月。

产云南西部。生于沟边或多石砾地,海拔 2300—3400 米。模式标本采自镇康。

本种和两列栒子 *C. nitidus* Jacq. 相近,仅后者花常单生,花萼外面无毛,花柱常 3,可以区别。又和匍匐栒子 *C. adpressus* Bois 近似,但后者系平铺灌木,叶片上面无毛,花 1—2 朵,雄蕊 10—15,花柱 2,果实内常具 2 小核,易于区别。

55. 光泽栒子 亮叶栒子(经济植物手册)

Cotoneaster nitens Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:156. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:966. 1957.

落叶灌木,高达 3.5 米,分枝多而广展;枝暗灰褐色,嫩时被糙伏毛,以后脱落无毛。叶片卵形或有时椭圆形,长 10—20 毫米,宽 7—15 毫米,先端圆钝或急尖,基部圆形或宽楔形,全缘,上面具光泽,无毛,下面幼时长柔毛,老时脱落近无毛;叶柄长 2—3 毫米,具长柔毛,有时近无毛;托叶线形,有毛,部分宿存。花 2—3 (8) 朵成聚伞花序,总花梗和花梗具长柔毛,花梗长 2—4 毫米;花直径 7—8 毫米;苞片线形,有毛;萼筒钟状,外面具稀疏长柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖或稍钝,外面微具柔毛,内面无毛或仅先端具柔毛;花瓣近圆形或宽倒卵形,长 4—4.5 毫米,宽 3—4 毫米,先端钝,淡红色;雄蕊 10—12,比花瓣短;花柱通常 2,稀 3,离生,稍短于雄蕊;子房先端具柔毛。果实椭圆形,直径约 7 毫米,紫黑色,有光泽,无毛,小核 1—2。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产四川西部。生于山坡、沟边或杂木林内,海拔 1900—2900 米。模式标本采自松潘。

此种和散生栒子 *C. divaricatus* Rehd. & Wils. 很相近,惟后者叶片多数椭圆形,果实红色,具小核 1—3,果梗较短,可以区别。

56. 丹巴栒子

Cotoneaster harrysmithii Flinck & Hylmø in Bot. Not. 115(1):29—34. f. 1. 3. 1962.

落叶灌木,高 1—2 米;枝弧曲,有时下垂,嫩枝具灰黄色糙伏长柔毛,一年生枝变无毛,老时红褐色;冬芽稍急尖,具柔毛。叶片椭圆形至卵状椭圆形,长 7—20 毫米,

通常 15—17 毫米,宽 4—11 毫米,通常 8—9 毫米,先端急尖至渐尖,基部楔形或稍圆钝,全缘,上面光亮,具平卧长柔毛,下面具稍密长柔毛,老时无毛,但叶脉上和边缘毛宿存,侧脉 3—4 对;叶柄长 2—3 毫米,具髓伏长柔毛;托叶钻形,长 2—5 毫米,有柔毛。聚伞花序有花 3 朵 (2—4),着生于侧生短枝上;总花梗和花梗具长柔毛;花梗长 1—3 毫米;苞片钻形,具稀疏长柔毛;花直径 4—5 毫米;花萼外面具长柔毛,萼筒钟状,萼片三角形,先端急尖;花瓣直立,近圆形,长 2—3 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端内弯,基部楔形,粉红色或棕红色,边缘白色;雄蕊 10—14,通常 12,长 1.5—2 毫米,花丝等长,花药黄白色或粉红色;花柱 2—3,长 1 毫米。果实褐黑色或黑色,卵形或近球形,长 6—7 毫米,直径 4—5 毫米,核 2—3。果期 8—9 月。

产四川西部。生于山坡灌木丛中,海拔 2300—2850 米。模式标本采自丹巴毛牛。

此种和光泽栒子 *C. nitens* Rehd. & Wils. 很相近,区别在于本种叶片椭圆形至卵状椭圆形,先端急尖至渐尖,两面具长柔毛,果实较小,小核 2—3。

57. 单花栒子 图版 23:1—4

Cotoneaster uniflorus Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2:220. 1830; Pojark. in Fl. URSS 9:324. t. 19:1. 1939; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:974. 1957.——*C. integerrima* var. *uniflora* (Bge.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:747. 1906.——*C. vulgaris* γ. *uniflora* (Bge.) Regel in Acta Hort. Petrop. 2:315. 1873.

落叶矮小灌木,有时平贴地面,高不过 1 米;小枝圆柱形,灰褐色至灰黑色,嫩枝纤细,密被带黄色短柔毛,成长时脱落,老时无毛。叶片多数卵形,稀卵状椭圆形,长 1.8—3.5 厘米,宽 1.3—2.5 厘米,先端急尖,稀圆钝,基部宽楔形至圆形,全缘,上面无毛,下面初被绒毛,老时脱落,近于无毛;叶柄长 3—5 毫米,稍具柔毛;托叶披针形,紫红色,有稀疏柔毛。花单生,有时为 2;花梗极短,有稀疏柔毛;花直径 7—8 毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端稍钝或急尖,边缘有时具数个浅锯齿,内外两面均无毛或仅边缘有稀疏柔毛;花瓣直立,近圆形,长与宽各为 3—3.5 毫米,先

图版 23: 1—4. 单花栒子 *Cotoneaster uniflorus* Bge., 1. 果枝×1; 2. 果实纵剖面×2; 3. 果实横剖面×2; 4. 花纵剖面×3。5—8. 红花栒子 *Cotoneaster rubens* W. W. Smith var. *rubens*, 5. 花枝×1; 6. 花纵剖面×3; 7. 果实×2; 8. 果实横剖面×2。9—12. 西北栒子 *Cotoneaster zabelii* Schneid., 9. 花枝×1; 10. 花纵剖面×3; 11. 果实×2; 12. 果实横剖面×2。13—16. 西南栒子 *Cotoneaster franchetii* Bois, 13. 果枝×1; 14. 果实纵剖面×2; 15. 果实横剖面×2; 16. 花纵剖面×3。(吴彰桦绘)