

离生,短于雄蕊,子房先端具柔毛。果实倒卵形至卵球形,直径7—8毫米,鲜红色,常具2小核。花期5—6月,果期8—9月。

产河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃、宁夏、青海、湖北、湖南。生于石灰岩山地、山坡阴处、沟谷边、灌木丛中,海拔800—2500米。模式标本采自陕西北部。

本种近似全缘栒子 *C. integerrimus* Medic., 唯后者叶片上面和萼筒外面通常均无毛,果实稍小,可以区别。

29. 恩施栒子

***Cotoneaster fangianus* Yü**, 植物分类学报 8:219. 1963.

落叶灌木;小枝细瘦,圆柱形,红褐色至灰褐色,幼时密被黄色糙伏毛,成长时脱落至老时近无毛。叶片宽卵形至近圆形,长1—2厘米,宽1—1.5厘米,先端多数圆钝,稀急尖,基部圆形,上面无毛,中脉及侧脉3—5对,微陷,下面密被浅黄色绒毛;叶柄粗短,长2—3毫米,具黄色柔毛;托叶线状披针形,部分宿存。花10—15朵成聚伞花序,直径2—2.5厘米,长1.5—2.5厘米;总花梗和花梗具柔毛;花梗长1—2毫米;花直径4—5毫米;萼筒外面微具柔毛或几无毛;萼片三角形,先端钝,稀急尖,外面微具短柔毛,内面仅沿边缘有柔毛;花瓣直立,近圆形或宽倒卵形,长1—2毫米,宽几与长相等,先端微凹或圆钝,基部具短爪,粉红色;雄蕊20,稍短于花瓣;花柱3,稍短或几与花瓣等长,离生;子房顶部有柔毛。果实长圆形,有3小核。花期5—6月。

产湖北。生于河岸边,海拔1380米。模式标本采自恩施。

本种和西北栒子 *C. zabelii* Schneid. 很相近,区别仅在于本种叶片较宽短,宽卵形至近圆形,长1—2厘米,花萼外面毛较少,果实内常具3小核。又与木帚栒子 *C. dielsianus* Pritz. 的区别在于本种花序多花,果实长圆形,常具3小核,而后者花序仅具花3—7朵,叶片先端多急尖,果实近球形或倒卵形,具3—5小核。

30. 细枝栒子 细梗栒子(经济植物手册)

***Cotoneaster tenuipes* Rehd. & Wils.** in Sarg. Pl. Wils. 1:171. 1912; Wils. in Journ. Arn. Arb. 9:63. 1928; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:973. 1957.

落叶灌木,高1—2米;小枝细瘦,圆柱形,褐红色,幼时具灰黄色平贴柔毛,不久即脱落,一年生枝无毛。叶片卵形、椭圆卵形至狭椭圆卵形,长1.5—2.5(3.5)厘米,宽1.2—2厘米,先端急尖或稍钝,基部宽楔形,全缘,上面幼时具稀疏柔毛,老时近无毛,叶脉微下陷,下面被灰白色平贴绒毛,叶脉稍突起;叶柄长3—5毫米,具柔毛;托叶披针形,微具柔毛,脱落或部分宿存。花2—4朵成聚伞花序,总花梗和花梗密生平

贴柔毛;苞片线状披针形,微具柔毛;花梗细弱,长1—3毫米;花直径约7毫米;萼筒钟状,外面密被平贴柔毛,内面无毛;萼片卵状三角形,先端急尖,外面密生柔毛,内面除边缘外均无毛;花瓣直立,卵形或近圆形,长3—4毫米,宽约与长相等,先端圆钝,基部有爪,白色有红晕;雄蕊约15,比花瓣短;花柱2,离生,短于雄蕊;子房先端微具柔毛。果实卵形,直径5—6毫米,长8—9毫米,紫黑色,有1—2小核。花期5月,果期9—10月。

产甘肃、青海、四川、云南。生于丛林间或多石山地,海拔1900—3100米。模式标本采自四川松潘。

此种和灰栒子 *C. acutifolius* Turcz. 的区别为叶片较小,长1.5—2.5(3.5)厘米,下面有灰白色绒毛,果实卵形,具1—2小核。灰栒子的叶片较大,长2.5—5厘米,两面均被长柔毛,果实椭圆形或倒卵形,具2—3小核。又本种与西北栒子 *C. zabelii* Schneid. 比较,后者花序上的花朵较多(3—13),果实倒卵形,鲜红色,2小核,易于分辨。

31. 木帚栒子 木帚子、茅铁香、石板柴(四川土名),狄氏栒子(经济植物手册)

Cotoneaster dielsianus Pritz. in Engler, Bot. Jahrb. **29**:385. 1900; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:749. f. 418 a-b. 429 a. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:166. 1912; 陈嵘,中国树木分类学 439. 1937; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle **6**:954. 1957; 中国高等植物图鉴 **2**:198. 图 2125. 1972.——*C. applanata* Duthie ex Veitch, Hort. Veitch. 385. 1906.

木帚栒子(原变种)

C. dielsianus Pritz. var. ***dielsianus***

落叶灌木,高1—2米,枝条开展下垂;小枝通常细瘦,圆柱形,灰黑色或黑褐色,幼时密被长柔毛。叶片椭圆形至卵形,长1—2.5厘米,宽0.8—1.5厘米,先端多数急尖,稀圆钝或缺凹,基部宽楔形或圆形,全缘,上面微具稀疏柔毛,下面密被带黄色或灰色绒毛;叶柄长1—2毫米,被绒毛;托叶线状披针形,幼时有毛,至果期部分宿存。花3—7朵,成聚伞花序,总花梗和花梗具柔毛;花梗长1—3毫米;花直径6—7毫米;萼筒钟状,外面被柔毛;萼片三角形,先端急尖,外面被柔毛,内面先端有少数柔毛;花瓣直立,几圆形或宽倒卵形,长与宽各约3—4毫米,先端圆钝,浅红色;雄蕊15—20,比花瓣短;花柱通常3,甚短,离生;子房顶部有柔毛。果实近球形或倒卵形,直径5—6毫米,红色,具3—5小核。花期6—7月,果期9—10月。

产湖北、四川、云南、西藏。生在荒坡、沟谷、草地或灌木丛中,海拔1000—3600