

爪,带红色;雄蕊 16—20,比花瓣短;花柱 2—3,离生,稍短于雄蕊;子房先端具白色柔毛。果实卵形,长 7—8 毫米,直径 5—6 毫米,暗红色,通常有 3 小核。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产湖北、四川、云南。生于山谷、河旁丛林内,海拔 1500—3000 米。模式标本采自四川巴郎山。

此种与尖叶栒子 *C. acuminatus* Lindl. 近似,惟后者叶片下面毛茸较少,果实亮红色,有 2 小核,可以区分。本种和西南栒子 *C. franchetii* Bois 的主要异点在于后者花序上花朵较多(5—11),果实桔红色,嫩枝及花梗密被短柔毛。

A. Rehder 与 E. H. Wilson 曾发表暗红栒子大叶变种 *C. obscurus* Rehd. & Wils. var. *cornifolius* Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:162. 1912.——*C. cornifolius* Flinck & Hylmø in Bot. Not. 115(4):379. 1962, 和前者区别在于叶片较大,长 4—7 厘米,宽 2—3.5 厘米,下面毛较少,上面叶脉较深陷;果实紫黑色,5 小核。产四川西部。根据模式照片观察,本变种近似宝兴栒子 *C. moupinensis* Franch., 不应列为本种的变种。

Karl Evert Flinck 和 Bertil Hylmø 根据 Harry Smith 在原西康所采标本 12928 号的种子进行栽培和长期观察后,发表 *C. sikangensis* Flinck & Hylmø in Bot. Not. 115(4):376, 1962。根据原记载该种和暗红栒子 *C. obscurus* Rehd. & Wils. 近似,区别在于该种植株直立,高 2—3 米,叶近革质,较厚,椭圆状卵形,果实亮桔红色,有 4—5 小核。而暗红栒子的植株较矮,不超过 2 米,枝条开展,具宽卵形叶和褐红色果实,有 (3) 4 (5) 小核。作者在近期检查了模式产地的标本后,发现两者不易区分,是否合并成一种,尚待考订。

36. 网脉栒子 网脉叶栒子(经济植物手册)

Cotoneaster reticulatus Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:160. 1912; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:1002. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:970. 1957.

落叶灌木,高达 4 米;小枝圆柱形,幼时被黄色糙伏毛,以后脱落,一年生枝棕褐色,无毛。叶片近革质,椭圆卵形,稀菱状卵形,长 2.5—3.5 厘米,宽 1—1.6 厘米,先端渐尖至急尖,基部宽楔形至圆形,全缘,上面亮绿色,无毛,侧脉 4—5 对,下陷,有皱纹,下面具黄灰色绒毛,叶脉显著突起;叶柄长 3—4 毫米,有柔毛,最后几无毛;托叶披针形,具柔毛,长 2 毫米。聚伞花序有花 3—6 朵,总花梗和花梗无毛。果实几球形,直径 5—7 毫米,紫黑色,无毛,内具 5 小核。花期 6 月,果期 10 月。

产四川西部。生于荒地丛林边,海拔 2600—3000 米。模式标本采自汶川。

此种与暗红栒子 *C. obscurus* Rehd. & Wils. 相似,惟后者叶片质地较薄,花序具柔毛,果实暗红色,3小核,可以区别。

37. 黑果栒子 (经济植物手册) 黑果栒子木 (东北木本植物图志), 黑果灰栒子 (华北经济植物志要)

Cotoneaster melanocarpus Lodd. Bot. Cab. 16:t. 1531. 1828; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):4. 1906; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:176. 1924; Pojark. in Fl. URSS 9:320. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 292. 图版 103:204. 1955; Browicz in Arb. Kornickie 4:14-19. 67-75. 1959; 北京师范大学, 北京植物志上册 386. 1962; 中国高等植物图鉴 2:198. 图 2126. 1972.——*Mespilus cotoneaster* Sp. Pl. 479. 1753. p. p.——*C. integerrima* var. β . fr. *nigro* Medic. Gesch. Bot. 85. 1793.——*C. vulgaris* β . *melanocarpa* Ledeb. Fl. Alt. 2:219. 1830.——*C. peduncularis* Boiss. Diagn. Pl. Or. 3:8. 1843.——*C. nigra* Fries, Summ. Veg. Scand. 1:175. 1846.——*C. orientalis* Kerner in Oester. Bot. Zeitschr. 19:270. 1869.——*C. melanocarpa* var. *typica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:752. 1906.

落叶灌木,高1—2米;枝条开展,小枝圆柱形,褐色或紫褐色,幼时具短柔毛,不久脱落无毛。叶片卵状椭圆形至宽卵形,长2—4.5厘米,宽1—3厘米,先端钝或微尖,有时微缺,基部圆形或宽楔形,全缘,上面幼时微具短柔毛,老时无毛,下面被白色绒毛;叶柄长2—5毫米,有绒毛;托叶披针形,具毛,部分宿存。花3—15朵成聚伞花序,总花梗和花梗具柔毛,下垂;花梗长3—7(9)毫米;苞片线形,有柔毛;花直径约7毫米;萼筒钟状,内外两面无毛;萼片三角形,先端钝,外面无毛,内面仅沿边缘微具柔毛;花瓣直立,近圆形,长与宽各约3—4毫米,粉红色;雄蕊20,短于花瓣;花柱2—3,离生,比花瓣短;子房先端具柔毛。果实近球形,直径6—7毫米,蓝黑色,有蜡粉,内具2—3小核。花期5—6月,果期8—9月。

产内蒙古、黑龙江、吉林、河北、甘肃、新疆。生于山坡、疏林间或灌木丛中,海拔700—2600米。蒙古北部、苏联西伯利亚、亚洲西部至欧洲东部均有分布。

本种与全缘栒子 *C. integerrimus* Medic. 近似,分布地区大致相同,惟后者花序较短,仅有2—4(6)花,果实红色,可以区分。

组3. 单花组 Sect. Uniflos Yü, 植物分类学报 8:218. 1963.——Sect. *Orthopetalum* Koehne, Deuts. Dendr. 225. 1893. p. p.——Sect. *Chaenopetalum* Koehne, l. c. 226. 1893. p. p.