

膜质,半月形或卵状披针形,先端渐尖,边缘有深锯齿,长4—5毫米,脱落很早。复伞房花序,多花,直径4—5厘米,总花梗和花梗均被灰白色柔毛,花梗长3—8毫米;苞片膜质,线状披针形,长约5毫米,边缘有腺齿,早落;花直径约1.2厘米;萼筒钟状,外被灰白色柔毛,长约4毫米;萼片三角卵形或三角状披针形,先端渐尖或急尖,全缘,比萼筒稍短,外被灰白色柔毛,内面较少;花瓣近圆形,直径约5毫米,白色;雄蕊20,比花瓣短;花柱(2)3—5,基部被柔毛,柱头头状。果实球形,直径约8毫米,红色,幼时被柔毛,以后脱落无毛;萼片宿存,反折;小核3—5,两侧有凹痕。花期5—6月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生杂木林中或林边、河岸沟边及路边,海拔200—1000米。分布苏联西伯利亚东部到萨哈林岛(库页岛)、朝鲜及日本。

本种与辽宁山楂 *C. sanguinea* Pall. 极为近似,后者总花梗、花梗和萼筒均无毛,叶片分裂较浅,上下两面有散生短柔毛,果实无毛,可以区别。又本种与山楂 *C. pinnatifida* Bge. 的异点在其叶片分裂较浅,嫩叶、花梗和幼果均被柔毛,果实形状较小。但毛的稀密因年龄和产地而有不同,变异很大,幼叶及开花枝毛较密,老叶及结果枝毛较稀。

木材可作家具、文具、木柜等,果可食。

9. 桔红山楂

Crataegus aurantia Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 13:82. f. 3. 1950.

落叶灌木至小乔木,高3—5米,无刺或有刺,刺长1—2厘米,深紫色;小枝幼时被柔毛,一年生深紫色,老时灰褐色。叶片宽卵形,长4—7厘米,宽3—7厘米,先端急尖,基部圆形、截形或宽楔形,边缘有2—3对浅裂片,裂片卵圆形,先端急尖,锯齿尖锐不整齐,上面深绿有稀疏短柔毛,下面淡绿被柔毛,在中脉和侧脉上较密;叶柄长1.5—2厘米,密被柔毛。复伞房花序,多花,直径3—4厘米,总花梗和花梗密被柔毛,花梗长5—8毫米;花直径约1厘米;萼筒钟状,外被柔毛;萼片宽三角形,全缘或先端有齿,花后反折;花瓣近圆形,白色;雄蕊18—20,约与花瓣等长;花柱2—3稀4,基部被柔毛。果实幼时长圆卵形,成熟时近球形,直径约1厘米,干时桔红色,有2—3小核,核背面隆起,腹面有凹痕。花期5—6月,果期8—9月。

产山西、陕西、甘肃、河北。山坡杂木林中,海拔1000—1800米。

本种与毛山楂 *C. maximowiczii* Schneid. 近似,惟后者叶片基部多楔形,果实球形,有3—5小核,可以区别。又与甘肃山楂 *C. kansuensis* Wils. 相似,后者叶片上下

两面柔毛较少,总花梗和花梗均无毛,易于区别。

10. 辽宁山楂(中国树木分类学)

Crataegus sanguinea Pall. Fl. Ross. 1(i):25. 1784; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:711. f. 437 c-h. 438 d-f. 1906; 陈嵘,中国树木分类学 443. 1937; Pojark. in Fl. URSS 9:422. t. 28:4. 1939. ——*Mespilus sanguinea* Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. 2:62. 1834; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):23. 1906. ——*Crataegus sanguinea* α. *genuina* Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:101. 1858.

落叶灌木,稀小乔木,高达2—4米;刺短粗,锥形,长约1厘米,亦常无刺;小枝圆柱形,微曲屈,幼嫩时散生柔毛,不久即脱落,当年枝条无毛,紫红色或紫褐色,多年生枝灰褐色,有光泽;冬芽三角卵形,先端急尖,无毛,紫褐色。叶片宽卵形或菱状卵形,长5—6厘米,宽3.5—4.5厘米,先端急尖,基部楔形,边缘通常有3—5对浅裂片和重锯齿,裂片宽卵形,先端急尖,两面散生短柔毛,上面毛较密,下面柔毛多生在叶脉上;叶柄粗短,长1.5—2厘米,近于无毛;托叶草质,镰刀形或不规则心形,边缘有粗锯齿,无毛。伞房花序,直径2—3厘米,多花,密集,总花梗和花梗均无毛,或近于无毛,花梗长5—6毫米;苞片膜质,线形,长5—6毫米,边缘有腺齿,无毛,早落;花直径约8毫米;萼筒钟状,外面无毛;萼片三角卵形,长约4毫米,先端急尖,全缘,稀有1—2对锯齿,内外两面均无毛或在内面先端微具柔毛;花瓣长圆形,白色;雄蕊20,花药淡红色或紫色,约与花瓣等长;花柱3(—5),柱头半球形,子房顶端被柔毛。果实近球形,直径约1厘米,血红色,萼片宿存,反折;小核3,稀5,两侧有凹痕。花期5—6月,果期7—8月。

产辽宁、吉林、黑龙江、河北、内蒙古、新疆。生山坡或河沟旁杂木林中,海拔900—2100米。分布于苏联西伯利亚以及蒙古北部。当地常栽培作绿篱。

A. Pojarkova 根据 N. M. Przewalski 在河北西湾子所采标本 *Przewalski* 160 发表一种山楂 *C. przewalskii* Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 13:80. 1950, 与本种极为近似,惟叶片、花朵、果实均稍小,列为本种的变种,更为合适。

11. 光叶山楂(东北木本植物图志)

Crataegus dahurica Koehne ex Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:773. f. 437 n-o. 438 g-i. 1906; Pojark. in Fl. URSS 9:423. t. 28:2. 1939; 刘慎谔等,东北木本植物图志 293. 图版 103:207. 1955. ——*C. purpurea* Bosc. ex DC. Prodr. 2:628. 1825.