

叶柄长 1.8—2.8 厘米,幼时有柔毛,老时减少;托叶膜质,卵状披针形,边缘有腺齿,早落。伞房花序,直径 3.5—6 厘米,多花密集;总花梗和花梗均被白色柔毛,花梗长 4—8 毫米;苞片膜质,线状披针形,长约 8 毫米,边缘有腺齿;花直径约 1 厘米;萼筒钟状,外面有白色柔毛;萼片三角卵形,长 2—3 毫米,稍短于萼筒,先端圆钝,全缘,两面均有柔毛;花瓣近圆形,直径约 5 毫米,白色;雄蕊 20,约与花瓣等长或稍长;花柱 2,稀 3,柱头头状,基部有柔毛。果实近球形,直径约 6 毫米,带红黄色,外面微被白色柔毛,稀近于无毛;萼片宿存,反折;小核 2—3,两侧有凹痕。花期 5 月,果期 8—9 月。

产云南西北部高山地区。生于光坡灌木丛中,海拔 2500—3300 米。模式标本采自中甸。

本种和中甸山楂 *C. chungtienensis* W. W. Smith 近似,惟后者花梗和总花梗均不具毛,可以区别。又与华中山楂 *C. wilsonii* Sarg. 比较,两者主要异点在果实,后者果实椭圆形,直径 6—7 毫米,外面无毛,小核 1—3。

组 5. 麻核组 Sect. *Sanguineae* Zabel in Beiss. & al. Handb. Laubh.-Ben. 174. 1903. p. p.

本组在我国有下列 9 种,其余种类产亚洲中部和东部。

8. 毛山楂(东北木本植物图志)

Crataegus maximowiczii Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:771. f. 437 a-b. 438 a-c. 1906; Kom. in Acta Hort. Petrop. 25:816. 1907; Sarg. Pl. Wils. 1:182. 1912; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:61. t. 28. 1916; Pojark. in Fl. URSS 9:428. 1939; 刘慎谔等,东北木本植物图志 295. 图版 104: 208. 1955; 中国高等植物图鉴 2:206. 图 2141. 1972.——*Crataegus sanguinea* β . *villosa* Rupr. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. 15:131. 1857; Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:101. 1859.——*Crataegus altaica* γ . *villosa* Lange, Rev Sp. Crataeg. 42. t. 5. 1897.

灌木或小乔木,高达 7 米,无刺或有刺,长 1.5—3.5 厘米;小枝粗壮,圆柱形,嫩时密被灰白色柔毛,二年生枝无毛,紫褐色,多年生枝灰褐色,有光泽,疏生长圆形皮孔;冬芽卵形,先端圆钝,无毛,有光泽,紫褐色。叶片宽卵形或菱状卵形,长 4—6 厘米,宽 3—5 厘米,先端急尖,基部楔形,边缘每侧各有 3—5 浅裂和疏生重锯齿,上面散生短柔毛,下面密被灰白色长柔毛,沿叶脉较密;叶柄长 1—2.5 厘米,被稀疏柔毛;托叶

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