

山楂(原变种) 图版 26:9—10

C. pinnatifida Bge. var. **pinnatifida**——*C. pinnatifida* var. *typica* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:769. f. 435 a–f. 436 a–g. 1906; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:58. t. 26. f. b. c. 1916.

落叶乔木,高达6米,树皮粗糙,暗灰色或灰褐色;刺长约1—2厘米,有时无刺;小枝圆柱形,当年生枝紫褐色,无毛或近于无毛,疏生皮孔,老枝灰褐色;冬芽三角卵形,先端圆钝,无毛,紫色。叶片宽卵形或三角状卵形,稀菱状卵形,长5—10厘米,宽4—7.5厘米,先端短渐尖,基部截形至宽楔形,通常两侧各有3—5羽状深裂片,裂片卵状披针形或带形,先端短渐尖,边缘有尖锐稀疏不规则重锯齿,上面暗绿色有光泽,下面沿叶脉有疏生短柔毛或在脉腋有髯毛,侧脉6—10对,有的达到裂片先端,有的达到裂片分裂处;叶柄长2—6厘米,无毛;托叶草质,镰形,边缘有锯齿。伞房花序具多花,直径4—6厘米,总花梗和花梗均被柔毛,花后脱落,减少,花梗长4—7毫米;苞片膜质,线状披针形,长约6—8毫米,先端渐尖,边缘具腺齿,早落;花直径约1.5厘米;萼筒钟状,长4—5毫米,外面密被灰白色柔毛;萼片三角卵形至披针形,先端渐尖,全缘,约与萼筒等长,内外两面均无毛,或在内面顶端有髯毛;花瓣倒卵形或近圆形,长7—8毫米,宽5—6毫米,白色;雄蕊20,短于花瓣,花药粉红色;花柱3—5,基部被柔毛,柱头头状。果实近球形或梨形,直径1—1.5厘米,深红色,有浅色斑点;小核3—5,外面稍具稜,内面两侧平滑;萼片脱落很迟,先端留一圆形深洼。花期5—6月,果期9—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、江苏。生于山坡林边或灌木丛中。海拔100—1500米。模式标本采自北京郊区。朝鲜和苏联西伯利亚也有分布。

山楂可栽培作绿篱和观赏树,秋季结果累累,经久不凋,颇为美观。幼苗可作嫁接山里红或苹果等砧木。果可生吃或作果酱果糕;干制后入药,有健胃、消积化滞、舒气散瘀之效。

山里红 红果、棠棣(河北土名),大山楂(江苏土名)

C. pinnatifida Bge. var. **major** N. E. Br. in Gard. Chron. n. ser. 26:621. f. 121. 1886; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:59. t. 27. 1916; 周汉藩,河北习见树木图说 110. 图 67. 1934; 刘慎谔等,东北木本植物图志 294. 1955; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 347. 图 555. 1959; 北京师范大学,北京植物志上册 388. 图 333. 1962.——*Mespilus korolkowi* Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):43. 1906.——*Crataegus pin-*

natifida Bge. var. *korolkowi* Yabe, Enum. Pl. S. Manch. 63. t. 1:3. 1913.

本变种果形较大, 直径可达 2.5 厘米, 深亮红色; 叶片大, 分裂较浅; 植株生长茂盛。

在河北山区为重要果树, 果实供鲜吃、加工或作糖葫芦用。一般用山楂为砧木嫁接繁殖。

山楂无毛变种 长毛山楂(东北木本植物图说)

C. pinnatifida Bge. var. **psilosa** Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:769. 1906; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:59. t. 26. f. c. 1916. — *Crataegus coreana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7:197. 1909; Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 31:474. 1911.

本变种叶片、花梗和总花梗均无毛。

产我国东北各省。分布到朝鲜。

东北木本植物图志 294. 1955 有长毛山楂变种 *C. pinnatifida* Bge. var. *psilosa* Schneid., 系拉丁名 *psilosa* 的误译, 因之列入异名。

组 2. 浅裂组 Sect. *Henryanae* Sarg. Pl. Wils. 1:181. 1912.

本组有下列 3 种。

2. **云南山楂** 山林果(云南土名), 大果山楂、酸冷果(广西土名) 图版 25:1—

5

Crataegus scabrifolia (Franch.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 12:71. 1931 et 13:302. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:461. 1933; Chun in Sunyatsenia 4:209. 1940; 冯国楣等, 云南的造林树 69. 图 35. 1954. — *Pyrus scabrifolia* Franch. Pl. Dalav. 229. 1889; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 231. 1917. — *Crataegus henryi* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35:494. 1903; Sarg. Pl. Wils. 1:181. 1912; Lévl. l. c. 229. — *Crataegus bodinieri* Lévl. in Bull. Soc. Bot. France 55:57. 1908.

落叶乔木, 高达 10 米; 树皮黑灰色, 枝条开展, 通常无刺; 小枝微屈曲, 圆柱形, 当年生枝紫褐色, 无毛或近于无毛, 二年生枝暗灰色或灰褐色, 散生长圆形皮孔; 冬芽三角卵形, 先端急尖, 无毛, 紫褐色, 有数枚外露鳞片。叶片卵状披针形至卵状椭圆形, 稀菱状卵形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端急尖, 基部楔形, 边缘有稀疏不整齐圆钝重锯齿, 通常不分裂或在不孕枝上少数叶片顶端有不规则的 3—5 浅裂, 幼时上面微被伏贴短柔毛, 老时减少, 下面中脉及侧脉有长柔毛或近于无毛; 叶柄长 1.5—4