

萼筒钟状,外面无毛,被白粉;萼片三角卵形,长2—3毫米,比萼筒短约一半,先端尾状渐尖,全缘,内外两面无毛;花瓣宽倒卵形,白色;雄蕊20,比花瓣稍短;花柱4—5,子房顶端密被柔毛。果实球形,直径4—8毫米,红色;萼片宿存,反折;小核3—5,两侧有深凹痕。花期5—6月,果期7—8月。

产新疆中部及西部。生山坡沟边或路旁。分布苏联,塔什干绿洲有栽培。

本种与阿尔泰山楂 *C. altaica* (Loud.) Lange 是近缘种,但易于区别,后者叶片上面有稀疏柔毛,花序较小,果实较大,金黄色,具4—5核是其特点。

16. 绿肉山楂

Crataegus chlorosarca Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou 54(1):20. 1879; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22:471. 1903; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:773. f. 437 p-q. 438 n-o. 1906; Pojark. in Fl. URSS 9: 429. t. 28:5. 1939.

小乔木,高达6米,枝条直立,树冠圆锥形,通常刺少,刺长1—1.5厘米;小枝圆柱形,稍有棱角,无毛,当年枝紫褐色,有光泽,老枝黄褐色,散生长圆形皮孔;冬芽三角卵形,先端钝,无毛,紫褐色。叶片三角卵形至宽卵形,长5—9厘米,宽3—5厘米,先端急尖或短渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有锐锯齿,通常具3—5对分裂不等的浅裂片,两面散生短柔毛,有时仅在下面或脉腋间有髯毛;叶柄长1.5—2厘米,有短柔毛;托叶膜质,镰刀形,边缘有腺齿。伞房花序,直径2—3.5厘米,少花,总花梗和花梗均无毛,花梗长2—6毫米;花直径1—1.2厘米;苞片膜质,披针形,边缘有腺齿,早落;萼筒钟状,外面无毛;萼片三角披针形,长2—3毫米,约与萼筒等长,先端尾尖,有锯齿,内外两面无毛;花瓣近圆形,基部有短爪;雄蕊20;花柱5,子房顶端有柔毛。果实近球形,成熟后黑色,具有绿色果肉,未成熟时红色;小核4—5,内面两侧有凹痕。花期6—7月,果期8—9月。

本种与辽宁山楂 *C. sanguinea* Pall. 相似,惟与后者区别在于果实黑色,果肉带绿色,多为直立乔木,枝刺较长。

根据文献记载,我国东北产绿肉山楂,但至今尚未见到标本。*C. J. Maximowicz* 系根据栽培标本描写,分布苏联萨哈林岛(库页岛)、堪察加直到日本。

组6. 光核组 Sect. *Orientalis* Zabel in Boiss. & al. Handb. Laubh.-Ben. 179. 1903.

本组在我国有下列1种。

17. 准噶尔山楂 图版26:11—13