

-15. 裂叶山楂 *C. remotilobata* Popov
2. 果实黑色; 花序无毛或近于无毛。
16. 叶片三角卵形至宽卵形, 基部宽楔形至近圆形, 有 3—5 对浅裂片, 两面具短柔毛; 果肉绿色, 小核 4—5, 内面两侧有凹痕。.....16. 绿肉山楂 *C. chlorosarca* Maxim.
16. 叶片菱状卵形至宽卵形, 基部楔形, 稀宽楔形, 有 2—3 对深裂片, 两面近于无毛; 果肉黄色, 小核 2—3, 内面两侧平滑。.....17. 准噶尔山楂 *C. songorica* K. Koch
1. 叶片羽状深裂, 侧脉有的伸到裂片先端, 有的伸到裂片分裂处。
17. 果实黄色或红色; 小核内面两侧有凹痕。
18. 果实金黄色, 直径 8—10 毫米, 小核 4—5; 叶片无毛或微具柔毛。.....
-14. 阿尔泰山楂 *C. altaica* (Loud.) Lange
18. 果实红色, 直径 4—8 毫米, 小核 3—5; 叶片两面无毛。.....
-15. 裂叶山楂 *C. remotilobata* Popov
17. 果实红色或黑色; 小核内面两侧平滑。
19. 叶片基部楔形, 稀宽楔形, 有 2—3 对深裂片, 两面近于无毛; 果实黑色, 小核 2—3。.....
-17. 准噶尔山楂 *C. songorica* K. Koch
19. 叶片基部截形或宽楔形, 有 3—5 对深裂片, 中脉或侧脉有短柔毛; 果实球形, 红色, 小核 3—5。.....1. 山楂 *C. pinnatifida* Bge.

组 1. 羽裂组 Sect. *Pinnatifidae* Zabel in Beiss. & al. Handb. Laubh.-Ben. 178.

1903.

本组有下列 1 种。

1. 山楂 山里红(东北植物检索表)

Crataegus pinnatifida Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:100. 1835; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:769. f. 435 a-d. 436 c-d. 1906; Limpricht in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12:405. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:180. 1924 & 13:303. 1932; 周汉藩, 河北习见树木图说 109. 图 66. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 441. 图 336. 1937; Pojark. in Fl. URSS 9:421. t. 28:1. 1939; 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 554. 1959; 北京师范大学, 北京植物志上册 385. 图 332. 1962; 中国高等植物图鉴 2:204. 图 2137. 1972.——*Mespilus pinnatifida* K. Koch, Dendr. 1:152. 1869; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):42. 1906.——*Crataegus oxyacantha* γ. *pinnatifida* Regel in Acta Hort. Petrop. 1:118. 1871.——*Crataegus pinnatifida* α. *songarica* Dippel, Handb. Laubh. 2:447. 1893.——*Mespilus pinnatifida* β. *songarica* Aschers. & Graebn. l. c. 43.