

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

厘米,无毛;托叶膜质,线状披针形,长约8毫米,边缘有腺齿,早落。伞房花序或复伞房花序,直径约4—5厘米;总花梗和花梗均无毛,花梗长5—10毫米,花直径约1.5厘米;萼筒钟状,外面无毛;萼片三角卵形或三角披针形,约与萼筒等长;花瓣近圆形或倒卵形,长约8毫米,宽约6毫米,白色;雄蕊20,比花瓣短;花柱3—5,子房顶端被灰白色绒毛,柱头头状,约与雄蕊等长。果实扁球形,直径1.5—2厘米,黄色或带红晕,有稀疏褐色斑点;萼片宿存;小核5,内面两侧平滑,无凹痕。花期4—6月,果期8—10月。

产云南、贵州、四川、广西。生于松林边灌木丛中或溪岸杂木林中,海拔1500—3000米。模式标本采自云南大理。

本种的特点为枝上常无刺,叶片多卵状披针形,有圆钝锯齿,不分裂;果实扁球形,熟时黄色带红晕。

云南中部村边习见栽培作果树,有土黄果、大白果、小白果等品种,味酸甜,鲜吃及加工,并可入药。木材结构细密,质略重,可作细木工用。

3. 湖北山楂(经济植物手册) 猴楂子(湖北土名),酸枣、大山枣(江西土名)

Crataegus hupehensis Sarg. Pl. Wils. 1:178. 1912; Bailey in Gent. Herb. 1:28. 1920; Hers in Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc. 53:109. 1922 & List. Ess. Lign. Honan 10. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:179. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:461. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 442. 1937; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 168. 1958; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 348. 图 556. 1959; 中国高等植物图鉴 2:204. 图 2138. 1972. ——*Crataegus henryi* auct. non Dunn 1903: Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:770. f. 435 i-l. 1906. p. p.

乔木或灌木,高达3—5米,枝条开展;刺少,直立,长约1.5厘米,也常无刺;小枝圆柱形,无毛,紫褐色,有疏生浅褐色皮孔,二年生枝条灰褐色;冬芽三角卵形至卵形,先端急尖,无毛,紫褐色。叶片卵形至卵状长圆形,长4—9厘米,宽4—7厘米,先端短渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有圆钝锯齿,上半部具2—4对浅裂片,裂片卵形,先端短渐尖,无毛或仅下部脉腋有髯毛;叶柄长3.5—5厘米,无毛;托叶草质,披

图版 25: 1—5. 云南山楂 *Crataegus scabrifolia* (Franch.) Rehd., 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×3; 3. 果实×1; 4. 果实横剖面×1; 5. 核×1。6—10. 野山楂 *Crataegus cuneata* Sieb. & Zucc., 6. 花枝×1; 7. 花纵剖面×3; 8. 果实×1; 9. 果实横剖面×1; 10. 核×1。11—14. 华中山楂 *Crataegus wilsonii* Sarg., 11. 叶×1; 12. 果实×1; 13. 果实横剖面×1; 14. 核×1。(吴彭桦绘)

