

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)

针形或镰刀形,边缘具腺齿,早落。伞房花序,直径3—4厘米,具多花;总花梗和花梗均无毛,花梗长4—5毫米;苞片膜质,线状披针形,边缘有齿,早落;花直径约1厘米;萼筒钟状,外面无毛;萼片三角卵形,先端尾状渐尖,全缘,长3—4毫米,稍短于萼筒,内外两面皆无毛;花瓣卵形,长约8毫米,宽约6毫米,白色;雄蕊20,花药紫色,比花瓣稍短;花柱5,基部被白色绒毛,柱头头状。果实近球形,直径2.5厘米,深红色,有斑点,萼片宿存,反折;小核5,两侧平滑。花期5—6月,果期8—9月。

产湖北、湖南、江西、江苏、浙江、四川、陕西、山西、河南。生于山坡灌木丛中,海拔500—2000米。模式标本采自湖北宜昌。

本种与云南山楂 *C. scabrifolia* (Franch.) Rehd. 之异点在于后者叶片多卵状披针形,不分裂,叶边锯齿较钝,果形稍小,色亦较淡。

果可食或作山楂糕及酿酒,湖北、浙江有栽培。

4. 陕西山楂

Crataegus shensiensis Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. URSS 13:78. f. 1. 1950.

小枝幼时无毛,二年生枝深褐色。叶片着生在小枝下方者多呈倒卵形或近圆形,在小枝上方者多呈宽卵形或长圆卵形,长6—9厘米,宽2.5—7.5厘米,有1—3对浅裂片,裂片宽卵形或长圆卵形,先端急尖或渐尖,基部楔形,稀近圆形,边缘有不整齐锯齿,锯齿近急尖稍向内弯曲,上面仅在叶脉上有少数柔毛,下面在脉腋间有髯毛;叶柄长1.5—2.5厘米,无毛。花序复伞房状,长约4.5厘米,宽4厘米,总花梗和花梗均无毛,花梗长4.5—11毫米;萼筒外具柔毛;萼片三角形或披针形,先端渐尖,全缘或上部有2—4锯齿,内面具柔毛,花后反卷;花瓣圆形或宽卵形,长5—7毫米,具短爪;雄蕊20,花药窄椭圆形,紫色;花柱5,柱头肥厚,子房顶端有柔毛。果实不详。

产陕西,模式标本采自台山。

根据 A. I. Pojarkova 的文献记载:本种与湖北山楂 *C. hupehensis* Sarg. 为近缘种,惟后者萼筒与萼片无毛,花瓣较窄,是其异点。

组 3. 楔形组 Sect. *Cuneatae* Rehd. in Vilm. et Bois, Frut. Vilm. 105. 1904. p. p.

本组有下列1种,另有1种待查。

5. 野山楂(中国树木分类学) 小叶山楂、牧虎梨(河南土名),红果子、浮萍果、大红子(贵州土名),猴楂、毛枣子(江西土名),山梨(湖南土名) 图版 25:6—10

Crataegus cuneata Sieb. & Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Münch 4(2):130. 1845;