

## 一. 蔷薇科 (Rosaceae)

双子叶植物纲，草本、灌木或小乔木，有刺或无刺，有时攀援状；叶互生，常有托叶；花两性，辐射对称，颜色各种；花托多少中空，花被即着生于其周缘；萼片 4—5，有时具副萼；花瓣 4—5 或有时缺；雄蕊多数，周位，稀 5 或 10；子房由 1 至多个、分离或合生的心皮所成，上位或下位；花柱分离或合生，顶生、侧生或基生；胚珠每室 1 至多颗；果为核果或聚合果，或为多数的瘦果藏于肉质或干燥的花托内，稀蒴果。

蔷薇科在生活中并不陌生，我们所熟悉的苹果，梨，玫瑰，月季等都属于蔷薇科。

### 山楂属 (学名: *Crataegus* L.)

蔷薇科落叶稀半常绿灌木或小乔木，通常具刺，很少无刺；冬芽卵形或近圆形。单叶互生，有锯齿，深裂或浅裂，稀不裂，有叶柄与托叶。

广泛分布于北半球，北美种类很多。中国约产 17 种。本属的模式种：锐刺山楂 *Crataegus oxyacantha* L.，原产欧洲

### 山楂 (*Crataegus pinnatifida* Bunge)

#### 形态特征

##### 折叠植株



落叶乔木，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。

##### 折叠叶

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。

##### 折叠花

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。

##### 折叠果

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。

## 生长环境

生于山坡林边或灌木丛中。海拔 100-1500 米。

山楂适应性强，喜凉爽，湿润的环境，即耐寒又耐高温，在-36~43℃之间均能生长。喜光也能耐荫，一般分布于荒山秃岭、阳坡、半阳坡、山谷，坡度以 15~25 度为好。耐旱，水分过多时，枝叶容易徒长。对土壤要求不严格，但在土层深厚、质地肥沃、疏松、排水良好的微酸性砂壤土生长良好。

## 繁殖方法

折叠种子繁殖

扦插繁殖

折叠嫁接繁殖

## 主要价值

折叠药用作用

炮制山楂：拣净杂质，筛去核。炒山楂：取拣净的山楂，置锅内用文火炒至外面呈淡黄色，取出，放凉。焦山楂：取拣净的山楂，置锅内用武火炒至外面焦褐色，内部黄褐色为度，喷淋清水，取出，晒干。山楂炭：取拣净的山楂，置锅内用武火炒至外面焦黑色，但须存性，喷淋清水，取出，晒干。

性味：酸甘，微温。

归经：入脾、胃、肝经。

功能主治：消食积，散瘀血，驱绦虫。治肉积，症瘕，痰饮，痞满，吞酸，泻痢，肠风，腰痛，疝气产后儿枕痛，恶露不尽，小儿乳食停滞。消食健胃，行气散瘀。用于肉食积滞、胃皖胀满、泻痢腹痛、瘀血经闭、产后瘀阻、心腹刺痛、疝气疼痛、高血脂症。