

疏柔毛,下面几无毛;叶轴两侧微具窄翅,上面有沟,幼时密被丝状柔毛,逐渐脱落;托叶早落。复伞房花序有多数密集花朵,总花梗和花梗上具稀疏柔毛和显明皮孔;花梗极短;花直径约6毫米;萼筒钟状;萼片三角形;花柱3,无毛。果实球形或卵形,直径约7—8毫米,3室。

产西藏,海拔2500—3500米。印度、锡金、缅甸有分布。

本种与巨叶花楸 *S. harrowiana* (Balf. f. & W. W. Smith) Rehd. 相比,羽状复叶常具小叶3—6对,边缘微向下卷,花柱2—3,花梗上被大形皮孔是两种共同之点,惟本种叶形较小,对数较多,小叶片下面密被乳头状突起,易于区别。

27. 钝齿花楸 海伦花楸(经济植物手册)

Sorbus helenae Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:462. 1913.

钝齿花楸(原变种) 图版43:1—5

S. helenae Koehne var. *helenae*

乔木,高达10米;小枝粗壮,黑灰色,有少数不明显皮孔,幼时无毛;冬芽长卵形,先端急尖,外被数枚深褐色无毛鳞片。奇数羽状复叶,连叶柄在内长13—20厘米,叶柄长2.5—4(5)厘米;小叶片3—4对,间隔1.5—2.5厘米,基部的一对较中部者稍小,其余的大小相似,长圆形或长圆椭圆形,长5—9(11)厘米,宽2—3厘米,先端急尖或圆钝,基部宽楔形,圆形或亚心形,边缘有圆钝单锯齿或重锯齿,上面无毛,下面色浅,在中脉和侧脉上有锈褐色柔毛,侧脉15—20对,在叶边弯曲结连成网状;叶轴上面具沟,两侧具窄翅,无毛或下面微具锈褐色柔毛;托叶膜质,较小,全缘或先端稍有缺刻,开花后常不脱落。复伞房花序具多数密集花朵,总花梗和花梗均被锈褐色柔毛,花梗长2—5毫米;花直径6—8毫米;萼筒钟状,外面无毛,内面近无毛;萼片三角卵形,先端急尖,外面常无毛,有时边缘微具柔毛,内面近先端稍具柔毛;花瓣圆卵形,长3—4毫米,宽2.5—3.5毫米,先端圆钝,白色;雄蕊约20,长约为花瓣的1/3;花柱5,基部有柔毛,稍短于雄蕊。果实球形,直径6—8毫米,白色,先端具宿存闭合萼片。花期6月,果期9—10月。

产四川西部。生于山区丛林中,海拔2600—3000米。模式标本采自四川灌县。

图版43: 1—5. 钝齿花楸 *Sorbus helenae* Koehne var. *helenae*, 1. 果枝×1; 2. 花枝×1; 3. 花纵剖面×5; 4. 果实纵剖面×2; 5. 果实横剖面×2。6—11. 晚绣花楸 *Sorbus sargentiana* Koehne, 6. 果枝×1; 7. 花枝×1; 8. 花纵剖面×5; 9. 花瓣×5; 10. 果实纵剖面×2; 11. 果实横剖面×2。12. 湖北花楸 *Sorbus hupehensis* Schneid., 12. 小叶片×1。13. 少齿花楸 *Sorbus oligodonta* (Card.) Hand.-Mazz., 13. 小叶片×1。(刘敬勉绘)