

毛,内面无毛;萼片三角形,先端圆钝,内外两面均无毛;花瓣卵形或近圆形,长2.5—3.5毫米,宽几与长相等,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊20,约与花瓣等长;花柱3—4,稍短于雄蕊,基部密被柔毛。果实卵球形,直径5—6毫米,红色,具有宿存闭合萼片。花期5月,果期8—9月。

产四川西部。生于杂木林中,海拔1600—2600米。模式标本采自瓦山。

本种具有多对小叶片的羽状复叶,大形草质的托叶,在花序、叶轴和小叶片下面均有灰白色绒毛,小叶片边上仅有少数细锯齿,果实形小色红,这些特点都易与本属其他种类区别。

45. 球穗花楸 球花花楸(经济植物手册)

Sorbus glomerulata Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:470. 1913; Rolfe in Gard. Chron. ser. 3. 68:203. 1920; 中国高等植物图鉴 2:228. 图 2186. 1972.——*Pyrus glomerulata* Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles 3:322. 1933.

灌木或小乔木,高3—7米;小枝较细瘦,圆柱形,暗灰色,有皮孔,无毛;冬芽卵形,先端急尖或渐尖,外被数枚棕褐色鳞色,无毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长10—17厘米,叶柄长1.5—2.5厘米;小叶片10—14(18)对,间隔5—9毫米,顶端和基部的较小,长圆形或卵状长圆形,长1.5—2.5厘米,宽0.5—0.8厘米,先端急尖或稍钝,基部偏斜圆形,边缘自中部以上或仅先端每侧有5—8细锐锯齿,上面暗绿色,无毛,下面色浅,仅在中脉基部具柔毛或近无毛;叶轴微具窄翅,上面具浅沟,下面无毛或几无毛;托叶小,草质或近膜质,披针形。复伞房花序具多数密集花朵,总花梗和花梗无毛或微具柔毛;花梗长2—3毫米;萼筒钟状,内外两面无毛;萼片三角卵形,先端圆钝,外面无毛,内面近先端微具柔毛;花瓣卵形,长3—3.5毫米,宽2—3毫米,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊20,长约为花瓣之半;花柱5,约与雄蕊等长,无毛。果实卵形,直径6—8毫米,白色,先端具宿存闭合萼片。花期5—6月,果期9—10月。

产湖北、四川、云南。生于杂木林中,海拔1900—2700米。模式标本采自湖北长阳。

本种与梯叶花楸 *S. scalaris* Koehne 近似,惟后者花梗、总花梗及小叶片下面均被灰白色绒毛,果实红色,而本种花序和小叶片均无毛或近无毛,果实白色,易于区别。

系7. 西南系 Ser. *Rehderianae* Yü, 植物分类学报 8:223. 1963.

本系有以下6种:

46. 西南花楸 芮德花楸(经济植物手册)

Sorbus rehderiana Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:464. 1913; Marq. in Journ. Linn. Soc. Bot. 48:176. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:468. 1933. — *Pirus rehderiana* Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 24:81. 1918. — *Pirus hypoglaucula* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:349. 1918. — *Sorbus hypoglaucula* (Card.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:468. 1933.

西南花楸(原变种) 图版 46:5—8

S. rehderiana Koehne var. **rehderiana**

灌木或小乔木,高3—8米;小枝粗壮,圆柱形,暗灰褐色或暗红褐色,具皮孔,无毛;冬芽长卵形,先端渐尖,外被数枚暗红褐色鳞片,无毛或鳞片边缘有锈褐色柔毛。奇数羽状复叶连叶柄共长10—15厘米,叶柄长1—2.5厘米;小叶片7—9(10)对,间隔1—1.5厘米,基部的小叶片稍小,长圆形至长圆披针形,长2.5—5厘米,宽1—1.5厘米,先端通常急尖或圆钝,基部偏斜圆形或宽楔形,边缘自近基部1/3以上有细锐锯齿,齿尖内弯,每侧锯齿10—20,其余部分全缘,幼时上下两面均被稀疏柔毛,成长时脱落或仅下面沿中脉残留少许柔毛;叶轴无毛或有少数柔毛,上面具浅沟;托叶近草质,披针形,花后脱落。复伞房花序具密集的花朵,总花梗和花梗上均有稀疏锈褐色柔毛,成长时逐渐脱落,至果实成熟时几无毛;花梗极短,长约1—2毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端圆钝,外面无毛,内面微具锈褐色柔毛;花瓣宽卵形或椭圆卵形,长3—4(5)毫米,宽2.5—3.5毫米,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊20,稍短于花瓣;花柱5,稀4,几与雄蕊等长或稍长,基部微具柔毛。果实卵形,直径6—8毫米,粉红色至深红色,先端有宿存闭合萼片。花期6月,果期9月。

产四川、云南、西藏。普遍生于山地丛林中,海拔2600—4300米。模式标本采自四川康定。缅甸北部也有记录。

本种和印度、缅甸各地习见的美叶花楸 *S. foliolosa* (Wall.) Spach 很近似,区别仅在于后者叶轴与叶片下面具锈褐色短柔毛。因此下列西南花楸锈毛变种 *S. rehderiana* Koehne var. *cupreonitens* Hand.-Mazz. 与美叶花楸更为相似,或可作为美叶花楸的变种。这个事实说明云南、四川等地植物分布和印度、缅甸等地的密切关系。

图版 46: 1—4. 西康花楸 *Sorbus prattii* Koehne var. *prattii*, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×4; 3. 果实纵剖面×2; 4. 果实横剖面×2。5—8. 西南花楸 *Sorbus rehderiana* Koehne var. *rehderiana*, 5. 果枝×1; 6. 花纵剖面×5; 7. 果实纵剖面×2; 8. 果实横剖面×2。9—13. 梯叶花楸 *Sorbus scalaris* Koehne, 9. 果枝×1; 10. 果实纵剖面×2; 11. 果实横剖面×2; 12. 花纵剖面×5; 13. 花瓣×5。(张荣生绘)