

形或圆形。

E. Koehne 根据小叶片形状大小和叶轴上毛茸多少曾将本种定为 4 个种 *S. prattii* Koehne, *S. munda* Koehne, *S. pogonopetala* Koehne, *S. unguiculata* Koehne 和 4 个变型, 因为难于划分故并合为一种。而其所记载的夏花楸 *S. aestivalis* Koehne, 本书改订为西康花楸的变种。

西康花楸多对变种

***S. prattii* Koehne var. *aestivalis* (Koehne) Yü, comb. et stat. nov. — *S. aestivalis* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:469. 1913.**

本变种与原变种的异点在其小叶片对数 (13—17 对) 较多, 叶轴和花序有较稀疏柔毛或无毛。

产四川西部和云南西北部。生于高山杂木林中, 海拔 2000—4500 米。模式标本采自四川瓦山。

系 8. 多对系 *Ser. Multijugae* Yü, 植物分类学报 8:223. 1963.

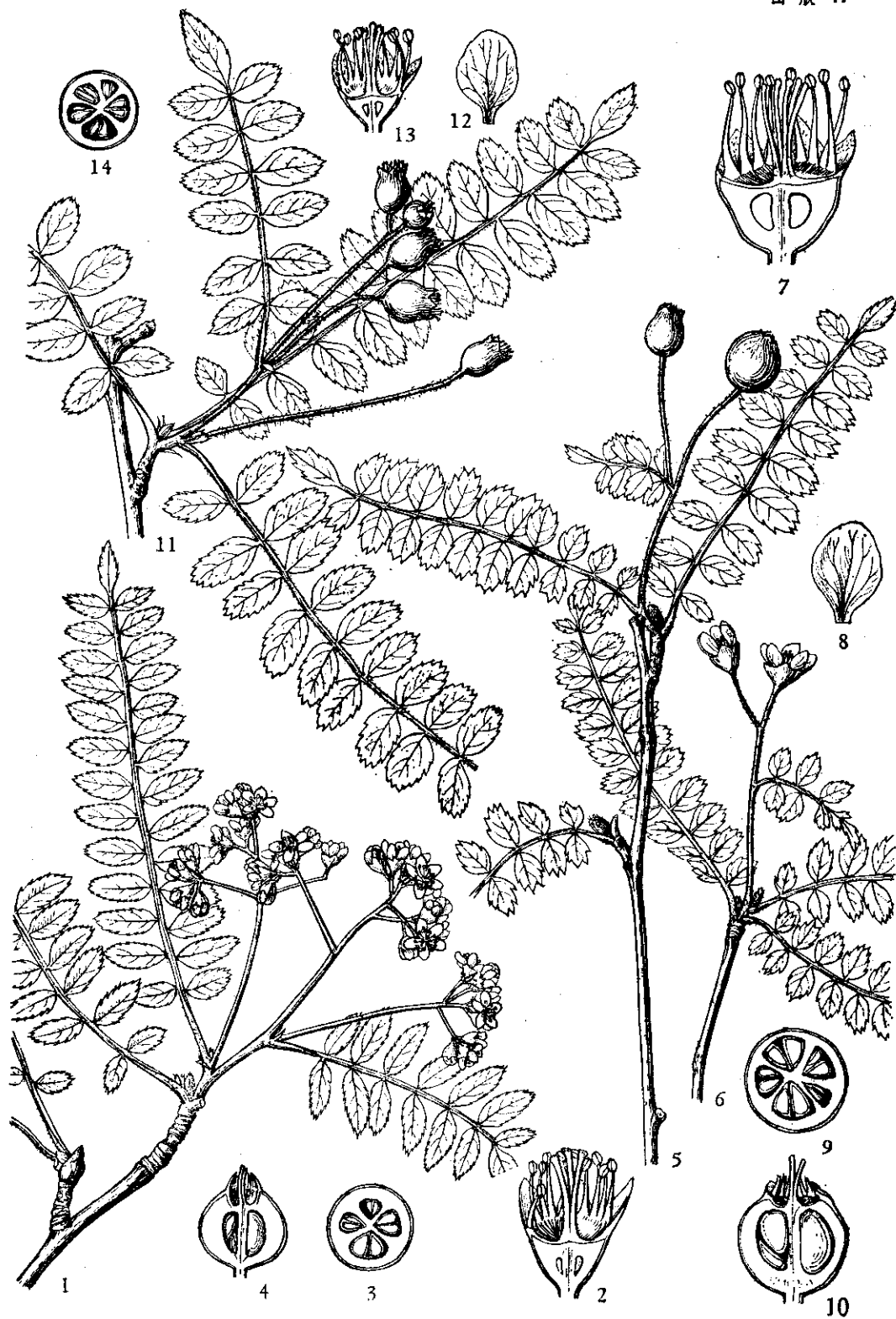
本系有以下 4 种:

52. 纤细花楸 图版 47:5—10

***Sorbus filipes* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:472, Abb. 14. Nr. 1. 2. 1933; Merr. in Brittonia 4:78. 1941. — *S. poteriifolia* Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 62:223. 1925. p. p.**

灌木, 高 1.5—4.5 米; 小枝纤细, 灰黑色, 具少数皮孔, 嫩枝褐色或红褐色, 外被锈黄色柔毛; 冬芽卵形, 先端稍钝或急尖, 具多数深褐色鳞片, 外被褐色柔毛。奇数羽状复叶, 连叶柄共长 5—8 厘米, 叶柄长约 5—8 毫米; 小叶片 8—13 对, 间隔 3—6 毫米, 椭圆形或卵状椭圆形, 长 6—12 毫米, 宽 4—6 毫米, 先端圆钝或稍急尖, 基部宽楔形或圆形, 边缘每侧有 3—4 个粗大锯齿, 上下两面均无毛, 侧脉 4—5 对; 叶轴两侧具窄翅, 上面有沟, 下面有稀疏褐色柔毛; 托叶细小, 长约 2 毫米, 紫色。花序较小, 伞房或复伞房状, 具花 3—10 (12) 朵, 总花梗和花梗无毛或有稀疏褐色柔毛, 成长时逐渐脱

图版 47: 1—4. 四川花楸 *sorbus setschwanensis* (Schneid.) Koehne, 1. 花枝 × 1; 2. 花纵剖面 × 5; 3. 果实横剖面 × 2; 4. 果实纵剖面 × 2。5—10. 纤细花楸 *Sorbus filipes* Hand.-Mazz., 5. 果枝 × 1; 6. 花枝 × 1; 7. 花纵剖面 × 5; 8. 花瓣 × 5; 9. 果实横剖面 × 2; 10. 果实纵剖面 × 2。11—14. 红毛花楸 *Sorbus rufopilosa* Schneid., 11. 果枝 × 1; 12. 花瓣 × 5; 13. 花纵剖面 × 5; 14. 果实横剖面 × 2。(刘敬勉绘)



落,至果期无毛;萼筒钟状,紫色,内外两面均无毛;萼片三角卵形,先端圆钝,外面无毛,内面近先端微具柔毛;花瓣宽卵形,长4—5毫米,宽3—4毫米,先端圆钝,红色,无毛;雄蕊20,短于花瓣;花柱3—5,几与雄蕊等长,基部微具柔毛。果实卵球形,直径7—8毫米,深红色,微具白粉,先端有宿存萼片。花期6月,果期9月。

产云南西北部。生于高山丛林中、河边或山坡多石地,海拔3000—4000米。模式标本采自澜沧江和怒江分水岭怒山。缅甸北部也有分布。

本种枝条细弱,叶片细小,小叶片边缘仅有3—4粗锯齿,花序通常无毛,有花3—10(12)朵,在花楸属中易于识别。

53. 红毛花楸(经济植物手册) 图版47:11—14

Sorbus rufopilosa Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:317. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:682. f. 374 p-q. 375 o-p. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:472. 1933; Merr. in Brittonia 4:78. 1941; 中国高等植物图鉴 2:229. 图2188. 1972.

灌木或小乔木,高2.7—5米;小枝细瘦,圆柱形,暗灰色,具少数不明显的皮孔,幼时有锈红色柔毛,老时无毛;冬芽卵形,先端急尖,外被数枚暗褐色鳞片,先端微具带红色短柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长6—10厘米,叶柄长约1厘米;小叶片8—14(—17)对,间隔5—9毫米,椭圆形或长椭圆形,长10—20毫米,宽5—7毫米,先端急尖或圆钝,基部宽楔形或圆形,边缘每侧有内弯的细锐锯齿6—10,近基部或中部以下部分全缘,幼时上面有稀疏柔毛,下面沿中脉上密被锈红色柔毛,老时脱落近于无毛;叶轴两侧具窄翅,上面有沟,下面被锈红色柔毛;托叶披针形或近半圆形,有粗锐锯齿,略带草质。花序伞房状或复伞房状,具花3—8朵,有时更多,总花梗和花梗均被红色柔毛;花梗长3—5毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端圆钝稀急尖,外面无毛,内面近先端微具锈红色柔毛;花瓣宽卵形,长4—5毫米,宽3—4毫米,粉红色,无毛;雄蕊约20,比花瓣短;花柱3—4,稀5,约与雄蕊等长,基部微具疏柔毛。果实卵球形,直径8—10毫米,红色,先端具直立宿存萼片。花期6月,果期9月。

产四川、贵州、云南、西藏。生于山地杂木林内或沟谷旁,海拔2700—4000米,习见。缅甸、尼泊尔、印度、锡金也有分布。

本种和纤细花楸 *S. filipes* Hand.-Mazz. 甚为近似,区别在于后者的小叶片形状较小,锯齿较少,两面皆无毛。

54. 四川花楸 图版47:1—4

Sorbus setschwanensis (Schneid.) Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:475. 1913. —