

暗绿色,幼时具稀疏柔毛,下面浅绿色,在中脉上和边缘有柔毛;叶轴两侧微具窄翅,被柔毛,上面有浅沟;托叶草质,大形,有锯齿或全缘,花后宿存。复伞房花序具多数密集花朵,总花梗和花梗被柔毛;花梗长2—4毫米;花直径8—10毫米;萼筒钟状,外面有柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端稍钝或急尖,内外两面被柔毛;花瓣近圆形,有短爪,长3.5—5毫米,宽几与长相等,白色,内面微具柔毛或无毛;雄蕊20,长约为花瓣之半;花柱4,约与雄蕊等长,无毛,基部合生或近离生。果实卵形,直径6—8毫米,桔红色,先端有宿存闭合萼片。

产云南西北部,海拔2500—2900米。模式标本采自维西茨柯。

本种极似川滇花楸 *S. vilmorinii* Schneid., 惟后者小叶片对数较多(9—13对),叶边锯齿较少(4—8),托叶钻形,膜质,早落,可以区别。

50. 陕甘花楸 昆氏花楸(经济植物手册)

Sorbus koehneana Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. **6**:316. 1906 & Ill. Handb. Laubh. **1**:681. f. 374 o. 1906; Koehne in Sarg. Pl. Wils **1**:471. 1913; Hers in Journ. N. China Br. Roy. Asiat. Soc. **53**:116. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **9**:66. 1928 & **13**:303. 1932; 中国高等植物图鉴 **2**:229. 图 2187. 1972. — *Sorbus valbrayi* Lévl. in Monde Pl. sér. 2. **18**:28. 1916 & Cat. Pl. Yunnan 242. f. 62. 1917. — *Pirus koehneana* Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **24**:82. 1918.

灌木或小乔木,高达4米;小枝圆柱形,暗灰色或黑灰色,具少数不明显皮孔,无毛;冬芽长卵形,先端急尖或稍钝,外被数枚红褐色鳞片,无毛或仅先端有褐色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长10—16厘米,叶柄长1—2厘米;小叶片8—12对,间隔7—12毫米,长圆形至长圆披针形,长1.5—3厘米,宽0.5—1厘米,先端圆钝或急尖,基部偏斜圆形,边缘每侧有尖锐锯齿10—14,全部有锯齿或仅基部全缘,上面无毛,下面灰绿色,仅在中脉上有稀疏柔毛或近无毛,不具乳头状突起;叶轴两面微具窄翅,有极稀疏柔毛或近无毛,上面有浅沟;托叶草质,少数近于膜质,披针形,有锯齿,早落。复伞房花序多生在侧生短枝上,具多数花朵,总花梗和花梗有稀疏白色柔毛;花梗长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,内面微具柔毛;花瓣宽卵形,长约4—6毫米,宽3—4毫米,先端圆钝,白色,内面微具柔毛或近无毛;雄蕊20,长约为花瓣的1/3;花柱5,几与雄蕊等长,基部微具柔毛或无毛。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月。

产山西、河南、陕西、甘肃、青海、湖北、四川。普遍生于山区杂木林内,海拔2300—4000米。模式标本采自湖北。

本种与西南花楸 *S. rehderiana* Koehne 的异点,在其小枝较细,小叶片对数较多,花序上被毛较少,果实白色。

我国西北各地山区森林中习见,枝叶秀丽,秋季结实累累,可栽培供观赏。

51. 西康花楸 蒲氏花楸(华北经济植物志要)

Sorbus prattii Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:468. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 9:66. 1928; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 159: t. 9460. 1936. excl. plant. depict. —*S. munda* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:469. 1913. —*S. munda* Koehne f. *tatsienensis* Koehne, l. c. 469. —*S. munda* Koehne f. *subarachnoidea* Koehne, l. c. 469. —*S. pogonopetala* Koehne, l. c. 473. —*S. unguiculata* Koehne, l. c. 474. —*S. prattii* Koehne var. *tatsienensis* Schneid. in Bot. Gaz. 63: 404. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:470. 1933. —*S. hoi* Fang, nom. nud. in herb.

西康花楸(原变种) 图版 44:1—4

S. prattii Koehne var. ***prattii***

灌木,高 2—4 米;小枝细弱,圆柱形,暗灰色,具少数不明显的皮孔,老时无毛;冬芽较小,卵形,先端急尖,具数枚暗红褐色鳞片,外被稀疏棕褐色短柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长 8—15 厘米,叶柄长 1—2 厘米;小叶片 9—13(—17)对,间隔 6—10 毫米,长圆形,稀长圆卵形,长 1.5—2.5 厘米,宽 5—8 毫米,先端圆钝或急尖,基部偏斜圆形,边缘仅上半部或 2/3 以上部分有尖锐细锯齿,每侧齿数 5—10,其余部分近全缘,上面深绿色,无毛,下面密被乳头状突起,沿中脉有稀疏柔毛;叶轴有窄翅,具稀疏柔毛或近于无毛,上面具沟;托叶草质或近于膜质,披针形,有时分裂,脱落。复伞房花序多着生在侧生短枝上,排列疏松,总花梗和花梗有稀疏白色或黄色柔毛,成长时逐渐脱落,至果期几无毛;花梗长 2—3 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,内面微具柔毛;花瓣宽卵形,长约 5 毫米,宽 4 毫米,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊 20,长约为花瓣之半;花柱 5 或 4,几与雄蕊等长,基部无毛或微具柔毛。果实球形,直径约 7—8 毫米,白色,先端有宿存闭合萼片。花期 5—6 月,果期 9 月。

产四川西部、云南西北部和西藏东南部。生于高山杂木丛林内,海拔 2100—3700 米,习见。模式标本采自四川康定。

本种和陕甘花楸 *S. koehneana* Schneid. 最近似,区别在于后者小叶片边缘几乎全部有锯齿,锯齿较粗,叶片下面近于无毛,无乳头状突起。与川滇花楸 *S. vilmorinii* Schneid. 的区别在于后者具粉红色果实,萼筒外被锈褐色柔毛,小叶片基部常呈宽楔