

S. vilmorini var. *setschwanensis* Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:318. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:683. f. 374 t. 375 s-t. 1906.

灌木,高2—5米;小枝细弱,圆柱形,黑灰色,无毛,皮孔不明显;冬芽长卵形,先端急尖或短渐尖,具数枚暗红褐色鳞片,外被锈褐色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长5—13厘米,叶柄长8—15(25)毫米;小叶片12—17对,间隔4—6毫米,在顶端的渐小,窄长圆形,长7—15毫米,宽4—6毫米,先端圆钝或急尖,基部多数偏斜圆形,边缘每侧有圆钝细锯齿2—11,齿尖向内合拢,基部全缘,上面暗绿色,下面色较浅,两面均无毛;叶轴具窄翅,无毛,上面有沟;托叶细小,膜质或草质,披针形或2裂。复伞房花序着生在侧生短枝顶端,具花10—25朵或有时稍多,稀疏排列,总花梗和花梗均无毛;花梗短,长1—2毫米;花直径7—8毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端急尖,外面无毛,内面具稀疏柔毛;花瓣长卵形,长4毫米,宽3毫米,先端圆钝,白色,内面微具柔毛或无毛;雄蕊约20,短于花瓣;花柱3—5,约与雄蕊等长,无毛。果实球形,直径5—8毫米,白色或稍带紫色,先端具直立闭合宿存萼片。花期6月,果期9月。

产四川、贵州。习见于岩石坡地或杂木林内,海拔2300—3000米。模式标本采自四川灌县。

本种为复叶花楸中叶片最小的一种,小叶片边缘具圆钝细锯齿,叶片和花序均无毛,果实白色,易与本属他种区别。本种和红毛花楸 *S. rufopilosa* Schneid. 为近缘种,后者小叶片对数较少(8—14对),椭圆形或长椭圆形,每侧有6—10细锐锯齿,花梗、总花梗、叶轴和小叶片中脉上常具锈红色柔毛,可以区别。本种可与陕甘花楸 *S. koehneana* Schneid. 比较,后者小叶片对数较少(8—12对),叶形较大,叶边锯齿较尖锐,叶轴、小叶片下面和花序上均具稀疏柔毛,易于区别。又与川滇花楸 *S. vilmorinii* Schneid. 比较,后者小叶片对数也较少(9—13对),叶形较大,萼筒外被柔毛,果实淡红色,也易鉴别。

55. 多对花楸

Sorbus multijuga Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:472. 1913.

灌木或小乔木,高2.5—5米,有时达7米;小枝细弱,圆柱形,黑灰色,具皮孔,嫩枝暗红褐色,微具柔毛;冬芽长卵形,先端渐尖,外被数枚暗紫红色鳞片,近先端有柔毛或无毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长8—13厘米,叶柄长1—2厘米;小叶片通常17—21对,间隔5—8毫米,长圆形或长圆披针形,长1—2.5厘米,宽4—7毫米,先端急尖或稍钝,基部偏斜圆形,边缘每侧有6—16细锯齿,齿尖向内合拢,基部全缘,上

面无毛,下面仅在中脉上具稀疏柔毛;叶轴两侧有窄翅,上面具沟,下面有稀疏柔毛,逐渐脱落;托叶草质,有缺刻锯齿,或近似膜质,披针形。复伞房花序多数着生在侧生短小枝上,具花 10—30 朵,总花梗和花梗上有稀疏柔毛,逐渐脱落近于无毛,花梗长 2—4 毫米;花直径 5—6 毫米;萼筒钟状,外面无毛或有稀疏柔毛;萼片卵形,先端急尖或圆钝,外面无毛,内面具稀疏柔毛;花瓣卵形,长 4—4.5 毫米,宽 3—4 毫米,先端圆钝,白色,内面微具柔毛;雄蕊 15—20,稍短于花瓣;花柱 3—5,几与雄蕊等长,无毛。果实球形,直径 6—7 毫米,白色,先端具直立宿存萼片。花期 5 月,果期 9 月。

产四川西部。生于丛林内或岩石山坡,海拔 2300—3000 米。模式标本采自汶川。

本种和四川花楸 *S. setschwanensis* (Schneid.) Koehne 相似,区别在于后者小叶片对数较少(12—17 对),花序和萼筒均无毛。又和陕甘花楸 *S. koehneana* Schneid. 比较,后者小叶片对数较少(8—12),叶形较大,间隔较稀,花序较密,花柱基部常有毛,可以区别。

本种和印度、缅甸所产的小叶花楸 *S. microphylla* (Wall.) Wenzig in *Linnaea* 38:76. 1874 在亲缘上有密切关系,但非同种。据印度植物志载:“小叶花楸是矮小灌木,枝纤细,近无毛。小叶 10—17 对,长圆带形,先端急尖,边缘有尖锐锯齿。伞房花序有长总梗,花朵稀疏,花瓣小而圆形,红色;花柱 5。果实球形,白色或淡蓝色。”A. Franchet in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. 2.* 8:226, 1885 所定四川宝兴标本(A. David 1869)和 L. Diels in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 6:237. 1912 所定云南大理标本(G. Forrest 4438)均曾用小叶花楸一名,疑系本种或属于本系的其他种类,而非真正的小叶花楸。附志于此,以待考订。

19. 榲桲属——*Cydonia* Mill.

Mill. *Gard. Dict.* ed. 8. 1768; Focke in Engler & Prantl, *Nat.*

Pflanzenfam. 3 (3):22. 1888. p. p.; Koehne, *Gatt. Pomac.* 17. t.

l. f. 10. 1890.—*Pyrus* L. *Sp. Pl.* 479. 1753. p. p. quoad. *P.*

cydonia & *Gen. Pl.* ed. 5. 214. no. 550. 1754. p. p.—*Pyrus*—

Cydonia Weston, *Bot. Univ.* 1:230. 1770.

落叶灌木或小乔木;枝条无刺;冬芽小,有少数鳞片,外被短柔毛。单叶,互生,全缘;有叶柄与托叶。花单生于小枝顶端;萼片 5,有腺齿;花瓣 5,倒卵形,白色或粉红色;雄蕊 20;花柱 5,离生,基部具毛;子房下位,5 室,每室具有多数胚珠。梨果具宿