

**Sorbus reducta** Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5:272. 1912; 中国高等植物图鉴 2:227. 图 2184. 1972.

矮小灌木, 高 15—60 厘米; 小枝圆柱形, 浅褐灰色, 幼时有白色和褐色柔毛, 逐渐脱落, 至老时无毛; 冬芽卵形, 先端急尖或渐尖, 外被数枚暗红褐色鳞片, 先端微具白色和锈褐色柔毛。奇数羽状复叶, 连叶柄共长 6—8 厘米, 叶柄长 1—2 厘米; 小叶片 4—6 对, 间隔 6—10 毫米, 长圆椭圆形或长圆形, 长 10—20 毫米, 宽 6—10 毫米, 先端圆钝或急尖, 基部偏斜圆形, 边缘有细锐锯齿, 仅基部全缘, 上面被稀疏长柔毛, 老时减少; 叶轴微具窄翅, 上面具浅沟及稀疏柔毛; 托叶小, 线状披针形, 草质或近膜质。花序伞房状或复伞房状, 有少数花朵, 总花梗和花梗具白色和少数锈褐色柔毛; 花梗短, 长 1—2 毫米; 花直径约 6—7 毫米; 萼筒钟状, 外面无毛, 内面有柔毛; 萼片三角形, 先端圆钝, 外面无毛, 内面有白色柔毛; 花瓣卵形或宽倒卵形, 长与宽各约 3—4 毫米, 先端圆钝, 稀微凹, 白色, 上面有柔毛; 雄蕊约 20, 长约为花瓣之半; 花柱 3—4, 与雄蕊近等长或稍短, 基部有柔毛。果实球形, 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。

产云南西北部及四川西南部。常生于多石谷地矮生灌木丛中, 海拔 3000—4000 米。模式标本采自云南丽江。

### 39. 侏儒花楸 图版 44:10—13

**Sorbus poterifolia** Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 62:223. 1925. p. p. & Symb. Sin. 7:473. Abb. 14. Nr. 3. 4. 1933. emend.——*Pirus foliolosa* (Wall. p. p.) Hook. (“foliosa”) var. *subglabra* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:352. 1918.——*Sorbus pygmaea* Hutch. nom. nud. in Herb. Kew.

矮小灌木, 高 10 厘米至 2.7 米; 小枝圆柱形, 暗灰色或褐灰色, 具不明显的皮孔, 嫩枝被锈褐色柔毛, 逐渐脱落至老时近于无毛; 冬芽卵形, 先端急尖, 外被数枚暗紫红色鳞片, 先端具锈褐色柔毛。奇数羽状复叶, 连叶柄共长 5—10 厘米, 叶柄长 1—2 厘米; 小叶片 4—6(9) 对, 间隔 6—12 毫米, 椭圆形或长圆椭圆形, 长 10—20 毫米, 宽 6—9 毫米, 先端急尖或稍钝, 基部偏斜圆形; 边缘有锐锯齿, 仅基部全缘, 上面暗绿色, 下面色浅, 两面均无毛; 叶轴上面具浅沟, 两侧具窄翅, 幼时被锈褐色柔毛, 老时近于无毛; 托叶小, 披针形或线形, 草质。花序伞房状或复伞房状, 具花 3—8 朵, 总花梗和花梗有锈褐色柔毛; 花梗长 1—3 毫米; 花直径 6—7 毫米; 萼筒钟状, 内外两面均无毛; 萼片三角形, 先端钝, 外面无毛, 内面有柔毛; 花瓣卵形, 长 3—4 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 先端圆钝, 粉红色, 内面微具柔毛; 雄蕊 20, 长约为花瓣之半; 花柱 4 或 3, 短于

雄蕊或与雄蕊近等长,基部微具柔毛。果实球形,直径6—8毫米,粉红色,先端萼片直立宿存。花期5—6月,果期9—10月。

产云南西北部高山地区。生于多石坡地或矮生灌木丛中,海拔3000—4000米。模式标本采自云南高黎贡山。

本种与铺地花楸 *S. reducta* Diels 同为产于我国西南部高山地区的矮小灌木,但两者易于区别。本种在叶轴、花梗和总花梗上多具锈褐色柔毛,叶片上下两面均无毛,花瓣和果实均粉红色,而铺地花楸在叶轴、花梗和总花梗多有白色柔毛,叶片上面有稀疏长柔毛,花瓣和果实均白色。又本种与红毛花楸 *S. rufopilosa* Schneid. 相近似,惟后者小叶片对数较多(8—14),花序也较长大,可以区别。

系6. 梯叶系 *Ser. Scalares* Yü, 植物分类学报 8:223. 1963.

本系有以下6种:

40. 宾川花楸 图版45:1—3

*Sorbus obsoletidentata* (Card.) Yü, comb. nov. —— *Pirus obsoletidentata* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:353. 1918.

灌木;小枝无毛,棕灰色,具少数皮孔;冬芽卵形,先端急尖或短渐尖,有数枚暗红褐色鳞片,外被褐色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄长6—9厘米,叶柄长约1厘米;小叶片11—14对,间隔4—8毫米,线状长圆形至长圆披针形,长1.2—2.3厘米,宽4—6毫米,先端急尖或稍钝,基部圆形稍偏斜,全缘或少数在叶片先端有2—3浅锯齿,上面暗绿色,无毛,下面色浅,在中脉上微具褐色柔毛或几无毛;叶轴两侧微具窄翅,上面有沟,下面被稀疏褐色柔毛;托叶膜质,披针形,全缘,脱落。复伞房花序小形,具密集花朵,总花梗和花梗被褐色柔毛;花梗短,长1—2毫米;花直径5—6毫米;萼筒钟状,外有褐色柔毛,内面无毛;萼片三角卵形,先端急尖或圆钝,外面微具柔毛或近无毛,内面有稀疏带褐色柔毛;花瓣卵形,先端圆钝,长3—4毫米,宽2—3毫米,白色,内面无毛或微具柔毛;雄蕊20,长约为花瓣之半或更短;花柱通常4,与雄蕊近等长,无毛。果实不详。

产云南西北部,模式标本采自宾川。

本种的特点为具有11—14对线状长圆形至长圆披针形全缘的小叶片,少数小叶片在先端有2—3浅齿,叶轴、花序和小叶片下面均被褐色柔毛。其近缘种为蕨叶花楸 *S. pteridophylla* Hand.-Mazz., 但后者小叶片形状稍大,对数稍少,在小叶片先端有4—10尖锐锯齿,萼筒外面无毛,可以区别。

