

逐渐脱落至于无毛；冬芽卵形，先端圆钝，外具数枚褐色鳞片，无毛或先端微具锈色柔毛。奇数羽状复叶，连叶柄共长7—12厘米，叶柄长1.5—2厘米；小叶片4—6(9)对，间隔8—12毫米，位于顶端和基部的一对稍小，长圆椭圆形或长圆形，长1.5—3.5(4.5)厘米，宽0.8—1.0(1.4)厘米，先端圆钝或急尖，基部偏斜圆形，边缘锯齿(每侧有4—6齿)极细锐而不明显，齿尖如针头，基部全缘，老时上面暗绿色，无毛，下面带蓝粉色，密被乳头状突起，在中脉上有稀疏锈褐色柔毛或近无毛；叶轴有时微具窄翅，上面有沟，下面被锈褐色柔毛；托叶草质，线状披针形，早落。复伞房花序具多数花朵，总花梗和花梗密被锈褐色柔毛；萼筒外面无毛；萼片三角形，先端稍钝或急尖；花瓣卵形，白色；雄蕊20，稍短于花瓣；花柱3，基部无毛。果实形小，球形，直径4—6毫米，先端具宿存闭合萼片，果梗长约1—2毫米。花期8月，果期10月。

产云南(贡山)、西藏。生于沟边杂木林中，海拔2500—3000米。尼泊尔、印度、锡金习见。

本种与蕨叶花楸 *S. pteridophylla* Hand.-Mazz. 相似，惟后者小叶片对数(9—14)较多，叶形较小，托叶卵形，草质，有锯齿，可以区别。

43. 俅江花楸

Sorbus kiukiangensis Yü, 植物分类学报 8:225. 图版 27. 图 1. 1963.

俅江花楸(原变种) 图版 45:8—12

S. kiukiangensis Yü var. *kiukiangensis*

灌木或小乔木，高3—7米；小枝粗壮，圆柱形，灰褐色至黑褐色，具稀疏大形皮孔，无毛；冬芽长卵形，先端渐尖，外具数枚暗红褐色鳞片，无毛或先端有锈褐色柔毛。奇数羽状复叶，连叶柄在内长11—17厘米，叶柄长1.3—3厘米；小叶片7—9对，顶部和基部的较小，间隔6—12毫米，长圆形或卵状长圆形，长2.5—3.5厘米，宽1.2—1.5厘米，先端多数圆钝或急尖，基部圆形稍偏斜，边缘自中部以上部分或先端有尖锐锯齿(每侧有齿4—8)，其余部分近全缘，上面暗绿色，有白色柔毛，老时减少，下面有锈褐色柔毛，逐渐脱落至老时仅在中脉及侧脉上残留锈褐色柔毛；叶轴上面具浅沟，两侧有明显窄翅，常有白色和褐色柔毛；托叶膜质，披针形，脱落。复伞房花序具多数花

图版45：1—3. 窦川花楸 *Sorbus obsoletidentata* (Card.) Yü, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×3; 3. 子房横剖面×9。4—7. 蕨叶花楸 *Sorbus pteridophylla* Hand.-Mazz. var. *pteridophylla*, 4. 花枝×1; 5. 花纵剖面×3; 6. 果实×3; 7. 果实横剖面×3。8—12. 俅江花楸 *Sorbus kiukiangensis* Yü var. *kiukiangensis*, 8. 果枝×1; 9. 花序之一部分×1; 10. 花纵剖面×3; 11. 果实×3; 12. 果实横剖面×3。(吴彭桦绘)