

朵,总花梗和花梗上有锈褐色柔毛;花梗短;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端钝或急尖,外面无毛,内面有柔毛;花瓣卵形,长约3毫米,先端圆钝,无毛;雄蕊长约为花瓣的1/3;花柱5,基部微具柔毛。果实卵球形,直径5—8毫米,红色或红褐色,先端具宿存闭合萼片。果期9—10月。

产云南西北部。生于山坡丛林内或溪流旁,海拔3000—3600米,习见。模式标本采自依江上游。

本种与蕨叶花楸 *S. pteridophylla* Hand.-Mazz. 相似,惟后者小叶片对数较多(9—14对)。又可与西南花楸 *S. rehderiana* Koehne 比较,后者小叶边缘大部分有锯齿,小叶片上面无毛,下面仅中脉及叶轴上面仅具稀疏柔毛,是其不同之点。

从亲缘方面本种与美叶花楸 *S. foliolosa* (Wall.) Spach 及 *S. wenzigiana* (Schneid.) Koehne 相近似,惟后两种的小叶片对数较多,(美叶花楸小叶片为10—15对,*S. wenzigiana* (Schneid.) Koehne 为(9)10—11(12)对),上面无毛,可以区别。

倭江花楸无毛变种

***S. kiukiangensis* Yü var. *glabrescens* Yü**, 植物分类学报 8:225. 1963.

小叶片先端急尖,两面近无毛。

产云南西北部,生于冷杉林边灌木丛中,海拔2800米。模式标本采自贡山。

44. 梯叶花楸 瓦山花楸(经济植物手册) 图版46:9—13

***Sorbus scalaris* Koehne** in Sarg. Pl. Wils. 1:462. 1913; Turrill in Curtis's Bot. Mag. 166: t. 69. 1949. — *Pyrus scalaris* Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles 3:328. 1922. — *Sorbus foliolosa* var. *pluripinnata* Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:315. 1906; Ill. Handb. Laubh. 1:680. f. 374 e'. 1906. — *Sorbus pluripinnata* (Schneid.) Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:481. 1913.

灌木或小乔木,高3—7米;小枝圆柱形,二年生枝黑灰色,近无毛,具有皮孔,嫩枝被灰色或褐色柔毛;冬芽卵形,先端圆钝,具数枚棕褐色鳞片,外被灰白色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄在内共长10—18厘米,叶柄长1—2.5厘米;小叶片(8)10—14对,间隔8—10毫米,基部和顶端的稍小,长圆形或近宽线形,长2—3(4)厘米,宽6—14毫米,先端圆钝或急尖,基部圆形或偏斜圆形,边缘近先端每侧有2—8细锐锯齿,其余部分全缘,上面暗灰绿色,常无毛,下面色较浅,有灰白色绒毛和乳头状突起;叶轴带紫色,上面具沟,下面有灰白色绒毛;托叶草质,半圆形或卵形,有粗大锯齿,宿存。伞房花序具多数密集花朵,直径5—11厘米,总花梗和花梗均被灰白色绒毛,逐渐脱落至果实成熟时近于无毛;花梗长2—4毫米;萼筒钟状,外面无毛或下部微具绒

毛,内面无毛;萼片三角形,先端圆钝,内外两面均无毛;花瓣卵形或近圆形,长2.5—3.5毫米,宽几与长相等,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊20,约与花瓣等长;花柱3—4,稍短于雄蕊,基部密被柔毛。果实卵球形,直径5—6毫米,红色,具有宿存闭合萼片。花期5月,果期8—9月。

产四川西部。生于杂木林中,海拔1600—2600米。模式标本采自瓦山。

本种具有多对小叶片的羽状复叶,大形草质的托叶,在花序、叶轴和小叶片下面均有灰白色绒毛,小叶片边上仅有少数细锯齿,果实形小色红,这些特点都易与本属其他种类区别。

45. 球穗花楸 球花花楸(经济植物手册)

Sorbus glomerulata Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:470. 1913; Rolfe in Gard. Chron. ser. 3. 68:203. 1920; 中国高等植物图鉴 2:228. 图 2186. 1972.——*Pyrus glomerulata* Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles 3:322. 1933.

灌木或小乔木,高3—7米;小枝较细瘦,圆柱形,暗灰色,有皮孔,无毛;冬芽卵形,先端急尖或渐尖,外被数枚棕褐色鳞色,无毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长10—17厘米,叶柄长1.5—2.5厘米;小叶片10—14(18)对,间隔5—9毫米,顶端和基部的较小,长圆形或卵状长圆形,长1.5—2.5厘米,宽0.5—0.8厘米,先端急尖或稍钝,基部偏斜圆形,边缘自中部以上或仅先端每侧有5—8细锐锯齿,上面暗绿色,无毛,下面色浅,仅在中脉基部具柔毛或近无毛;叶轴微具窄翅,上面具浅沟,下面无毛或几无毛;托叶小,草质或近膜质,披针形。复伞房花序具多数密集花朵,总花梗和花梗无毛或微具柔毛;花梗长2—3毫米;萼筒钟状,内外两面无毛;萼片三角卵形,先端圆钝,外面无毛,内面近先端微具柔毛;花瓣卵形,长3—3.5毫米,宽2—3毫米,先端圆钝,白色,无毛;雄蕊20,长约为花瓣之半;花柱5,约与雄蕊等长,无毛。果实卵形,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。

产湖北、四川、云南。生于杂木林中,海拔1900—2700米。模式标本采自湖北长阳。

本种与梯叶花楸 *S. scalaris* Koehne 近似,惟后者花梗、总花梗及小叶片下面均被灰白色绒毛,果实红色,而本种花序和小叶片均无毛或近无毛,果实白色,易于区别。

系7. 西南系 Ser. *Rehderianae* Yü, 植物分类学报 8:223. 1963.

本系有以下6种:

46. 西南花楸 芮德花楸(经济植物手册)

