

1874 (p. p.)——*Micromeles castaneaefolia* Dcne. in Nouv. Arch. Mus. Paris **10**:169.
1874.——*Micromeles khasiana* Dcne., l. c. (p. p.)——*Micromeles granulosa* Schneid.
Ill. Handb. Laubh. **1**:700. 1906; in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**:151. 1906.——*Pyrus*
candidissima Chev. in Rev. Bot. appl. **22**:374. 1942.

乔木,高达18米;小枝圆柱形,具多数显明皮孔,嫩枝具锈褐色绒毛,以后脱落无毛;冬芽卵形,先端急尖,外被数枚棕褐色鳞片,无毛。叶片卵形或椭圆卵形,长9—13厘米,宽4.5—6厘米,先端渐尖,基部圆形,边缘有浅钝锯齿,近基部全缘,幼时上下两面均具锈褐色绒毛,老时脱落无毛,侧脉7—11对,在叶边稍弯曲;叶柄长2.5—3厘米,幼时具锈色绒毛,老时无毛或上面微具毛。复伞房花序多花,幼时总花梗和花梗被锈褐色绒毛,以后逐渐脱落,老时无毛;花梗长3—4毫米;花直径约6—7毫米;萼筒钟状,幼时外被锈色绒毛,老时无毛;萼片三角卵形,先端急尖,外面幼时微具绒毛,老时脱落,内面无毛。花瓣卵形,长约3毫米,宽2—3毫米,先端圆钝,白色,内面微具柔毛;雄蕊20,几与花瓣等长或稍短;花柱(2)3—4,近基部合生,无毛,稍短于雄蕊。果实球形至卵球形,直径约1.5厘米,红褐色,外被多数锈色疣点,3—4室,先端萼片脱落后留有圆穴。花期1—2月,果期8—9月。

产云南、贵州、广东、广西。生于湿润混交林中或岩边和山谷中,有时附生其他大树上,海拔1200—3400米。印度、缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨也有分布。

本种果实形状特大,外面有多数疣点,常3—4室,花序和叶片老时均不具毛,易与他种分别。

14. 圆果花楸

Sorbus globosa Yü & Tsai in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. bot. ser. **7**:121. 1936;
中国高等植物图鉴 **2**:222. 图 2174. 1972.

乔木,高达7米;小枝圆柱形,具少数皮孔,嫩枝具锈褐色短柔毛,不久脱落,二年生枝黑褐色;冬芽短小,卵形,外具数枚鳞片,老时无毛。叶片卵状披针形或椭圆披针形,长8—10厘米,宽3—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形,稀近圆形,边缘有稀疏尖锐锯齿,齿尖微向内弯曲,下半部近于全缘,上面深绿色,无毛,下面在中脉和侧脉上有锈褐色短柔毛,逐渐脱落,侧脉8—11对,在近叶边处分枝成网状;叶柄长1—1.5厘米,微有柔毛或无毛。复伞房花序具花15—21朵,总花梗和花梗均被锈褐色柔毛;花梗长5—9毫米;花直径约8毫米;萼筒钟状,外面被锈褐色柔毛,内面近无毛;萼片卵状三角形,先端圆钝,外面有稀疏锈褐色柔毛,内面无毛;花瓣卵形至倒卵形,长4—5毫米,宽3—3.5毫米,先端圆钝,白色;雄蕊20,长短不齐,较花瓣长或短;花柱2—3,

中部合生,光滑无毛,短于雄蕊。果实球形,直径1—1.2厘米,褐色,外有斑点,2—3室,先端萼片脱落后留有圆穴。花期4—5月,果期8—9月。

产云南、贵州、广西。生于丛林中,海拔1000—2100米。模式标本采自云南勐嘎。

本种与多果花楸 *S. polycarpa* (Hook.) Rehd. 近似,惟后者的枝、叶和花序完全无毛,叶边锯齿较密,叶脉对数较少,果实卵形,易于区别。

据 S. T. Dunn 在 Journ. Linn. Soc. Bot. 39:483, 1911 记载,我国云南也有多果花楸,但经检查其所登记的标本 (A. Henry 11296), 果枝上多皮孔突起,果实上并有萼片宿存,实系石楠,而非花楸,显系鉴定错误,附记于此,以备参考。

15. 滇缅花楸

Sorbus thomsonii (King) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:277 1915. — *Pyrus thomsonii* King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:379. 1878; Brandis, Ind. Trees 292. 1906.

乔木,高8—10米;小枝圆柱形,灰褐色,具稀疏白色皮孔,幼时无毛;冬芽卵形,先端急尖,外被数枚棕褐色光滑鳞片。叶片长椭圆形或椭圆披针形,长4—8厘米,宽2—3厘米,先端急尖或短渐尖,基部楔形,边缘在中部以上有浅细锯齿,大部分全缘,上下两面均无毛,侧脉7—10对,先端稍弯曲并结成网状;叶柄长5—10毫米,无毛。复伞房花序有花10余朵,总花梗和花梗均无毛;花梗长4—8毫米;花直径1—1.2厘米;萼筒和萼片内外两面均无毛;萼筒钟状;萼片三角形,先端稍钝;花瓣卵形至倒卵形,长4—5.5毫米,宽4—5毫米,先端圆钝,白色,内面微具短柔毛;雄蕊20,长短不等,长者稍长于花瓣,短者短于花瓣;花柱2—4,通常3,近基部合生,无毛,稍短于雄蕊。果实近球形,直径8—12毫米,有少数斑点,2—4室,萼片脱落后果实先端留有圆穴。花期4—5月,果期8月。

产四川、云南。生于峡谷湿润的杂木林中,海拔1500—2800米。印度、缅甸和不丹均有分布。

本种与下列的毛背花楸 *S. aronioides* Rehd. 相似,但后者的叶片锯齿较尖锐,近基部全缘,叶片下面有绒毛;果实卵形,较小,外面光滑,可以区别。

16. 毛背花楸

Sorbus aronioides Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:268. 1915; Merr. in Brittonia 4:74. 1941; 中国高等植物图鉴 2:223. 图 2175. 1972.

灌木或乔木,高4—12米;小枝圆柱形,紫黑色,有稀疏皮孔,幼嫩时无毛;冬芽卵