

脱落；冬芽长卵形，先端急尖或短渐尖，外被数枚红褐色鳞片，无毛。奇数羽状复叶，连叶柄共长 10—15 厘米，叶柄长 1.5—3.5 厘米；小叶片 4—8 对，间隔 0.5—1.5 厘米，基部和顶端的小叶片较中部的稍长，长圆披针形或卵状披针形，长 3—5 厘米，宽 1—1.8 厘米，先端急尖、圆钝或短渐尖，边缘有尖锐锯齿，近基部 1/3 或 1/2 几为全缘；上面无毛，下面沿中脉有白色绒毛，逐渐脱落无毛，侧脉 7—16 对，几乎直达叶边锯齿；叶轴上面有沟，初期被绒毛，以后脱落；托叶膜质，线状披针形，早落。复伞房花序具多数花朵，总花梗和花梗无毛或被稀疏白色柔毛；花梗长 3—5 毫米；花直径 5—7 毫米；萼筒钟状，外面无毛，内面几无毛；萼片三角形，先端急尖，外面无毛，内面近先端微具柔毛；花瓣卵形，长 3—4 毫米，宽约 3 毫米，先端圆钝，白色；雄蕊 20，长约为花瓣的 1/3；花柱 4—5，基部有灰白色柔毛，稍短于雄蕊或几与雄蕊等长。果实球形，直径 5—8 毫米，白色，有时带粉红晕，先端具宿存闭合萼片。花期 5—7 月，果期 8—9 月。

产湖北、江西、安徽、山东、四川、贵州、陕西、甘肃、青海。普遍生于高山阴坡或山沟密林内，海拔 1500—3500 米。模式标本采自湖北西部。

本种变异性甚强，小叶片数目少者 4—5 对，多者 7—8 对，叶片先端有时急尖，有时圆钝，也有渐尖者，叶边锯齿数目多少不一，因而有人描写很多变种，本文合为一种。

31. 少齿花楸 图版 43:13

Sorbus oligodonta (Card.) Hand.-Mazz. in Vegetationsbild. 22 Heft. 8:8. 1932 & Symb. Sin. 7:469. 1933. — *Pirus oligodonta* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:351. 1918. — *Sorbus hupehensis* var. *obtusa* Schneid. in Bot. Gaz. 63:403. 1917. — *Pirus glabrescens* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:350. 1918. — *Sorbus glabrescens* (Card.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:469. 1933. — *Pyrus wilsoniana* auct. non Schneid. 1906: W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 14:104. 1924.

乔木，高 5—15 米；小枝细瘦，圆柱形，红褐色，被稀疏皮孔，幼时无毛；冬芽长卵形，先端急尖，外有数枚红褐色鳞片，无毛或边缘具锈褐色柔毛。奇数羽状复叶，连叶柄共长 15—20 厘米，叶柄长 2.5—3.5 厘米；小叶片 (4)5—6(8) 对，间隔 1.2—2 厘米，基部的小叶片常较中部者稍小，椭圆形或长圆椭圆形，长 3—6 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆钝或有短尖头，基部宽楔形至圆形，边缘大部分全缘，仅先端 1/3 部分以上有少数锯齿，两侧各有锯齿 2—10，上下两面均无毛或下面在中脉基部有极少数柔毛，侧脉 7—14 对，在叶边弯曲成网状；叶轴无毛，上面有沟；托叶膜质，早落。复伞房花序

具多数密集在花轴顶端的花朵,总花梗和花梗无毛或有极少数柔毛;花梗极短,长约2毫米;花直径6—7毫米;萼筒钟状,外面常无毛,内面稍具柔毛;萼片宽卵形,先端圆钝或急尖,外面无毛,内面近先端微具柔毛;花瓣卵形,长4毫米,宽约3毫米,先端圆钝,黄白色;雄蕊20,比花瓣短;花柱4—5,基部有柔毛,短于雄蕊。果实卵形,直径6—8毫米,成熟时白色而有红晕,先端有宿存闭合萼片。花期5月,果期9月。

产云南西北部和四川西部。生于山坡或沟边杂木林内,海拔2000—3600米。模式标本采自云南马耳山。

本种与湖北花楸 *S. hupehensis* Schneid. 甚为近似,区别仅在于本种小叶片多圆钝,边缘锯齿数目极少,上下两面无毛或仅在下面中脉基部附近有极稀疏柔毛。

J. Cardot 根据 J. M. Delavay 在云南所采标本将本种定名为两种: *Pirus glabrescens* Card. 和 *Pirus oligodonta* Card., 前者系花枝,具小叶4—6对,两面无毛,仅叶边有少数柔毛;后者系果枝,具小叶6—7对,两面无毛,仅在下面中脉基部有少数长柔毛,应列为同物异名,故合并为一种。

32. 华西花楸 威氏花楸(经济植物手册)

Sorbus wilsoniana Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:312. 1906; Fl. Handb. Laubh. 1:671. f. 367k. 368 p-q. 1906; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:458. 1913; 中国高等植物图鉴 2:226. 图 2181. 1972.——*Pirus wilsoniana* Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 24:80. 1918.——*Sorbus expansa* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:457. 1913.

乔木,高5—10米;小枝粗壮,圆柱形,暗灰色,有皮孔,无毛;冬芽长卵形,肥大,先端急尖,外被数枚红褐色鳞片,无毛或先端具柔毛。大形奇数羽状复叶,连叶柄长20—25厘米,叶柄长5—6厘米;小叶片6—7对,间隔1.5—3厘米,顶端和基部的小叶片常较中部的稍小,长圆椭圆形或长圆披针形,长5—8.5厘米,宽1.8—2.5厘米,先端急尖或渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘每侧有8—20细锯齿,基部近于全缘,上下两面均无毛或仅在下面沿中脉附近有短柔毛,侧脉17—20对,在边缘稍弯曲;叶轴上面有浅沟,下面无毛或在小叶着生处有短柔毛;托叶发达,草质,半圆形,有锐锯齿,开花后有时脱落。复伞房花序具多数密集的花朵,总花梗和花梗均被短柔毛;花梗长2—4毫米;花直径6—7毫米;萼筒钟状,外面有短柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端稍钝,外面微具短柔毛或无毛,内面无毛;花瓣卵形,长与宽各约3—3.5毫米,先端圆钝,稀微凹,白色,内面无毛或微有柔毛;雄蕊20,短于花瓣;花柱3—5,较雄蕊短,基部密

