

内面近基部微有白色柔毛；雄蕊通常 20，长约为花瓣之半或更短；花柱通常 5，短于雄蕊，基部密被白色绒毛。果实球形，直径 8—10 毫米，红色，先端有宿存闭合萼片。花期 6 月，果期 9 月。

产陕西、甘肃、新疆。生于云杉、冷杉杜鹃林中，海拔 1900—3500 米。最初发现于陕西太白山，C. K. Schneider 根据 G. Giraldi 所采标本描写，学名译音近似大巴山，附记于此以免误会。

本种和天山花楸 *S. tianschanica* Rupr. 在小枝、小叶片对数和形状以及花的构造上完全相似，惟在总花梗、花梗、叶轴和小叶片下面中脉上密被白色柔毛，是其异点。又与花楸树 *S. pohuashanensis* (Hance) Hedl. 比较，两者的冬芽和小叶片形状很相似，惟后者冬芽外面密被灰白色绒毛，常具草质托叶，花朵较小，直径不到 1 厘米，果实也较小，直径 6—8 毫米，易于区别。

C. K. Schneider 发表 *S. giraldiana* schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:672. f. 369a. 1906，产陕西北部南山 (Ngo-San, Giraldi 5128)。据其木本植物手册所记，此种最初发表在 Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:1906。但检查该刊并未见有记载。手册中只有简单记载和小叶片图，小叶片 4 对，长圆披针形，先端短渐尖，基部偏斜圆形，边缘有尖锐锯齿，长 7.5 厘米，宽 2 厘米。从形态观察，疑系太白花楸的幼树标本，不足为成立新种的依据。

系 3. 两色系 Ser. Discolores Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

本系有以下 6 种:

30. 湖北花楸 雪压花(中国树木分类学) 图版 43:12

Sorbus hupehensis Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 6:316. 1906 & Ill. Handb. Laubh. 1:680. f. 374 r. 375 n. 1906; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:467. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:183. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:470. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 431. 1937; Turrill in Curtis's Bot. Mag. 167: t. 96. 1950; 中国高等植物图鉴 2:225 图 2180. 1972.——*Pirus mesogea* Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 24:81. 1918.——*Pyrus hupehensis* Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles 3:323. 1933.——*Sorbus laxiflora* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:466. 1913.——*Sorbus aperta* Koehne l. c. 465.——*Sorbus hupehensis* var. *aperta* (Koehne) Schneid. in Bot. Gaz. 63:403. 1917; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 9:66. 1928.

乔木，高 5—10 米；小枝圆柱形，暗灰褐色，具少数皮孔，幼时微被白色绒毛，不久

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

