

产新疆、青海、甘肃。普遍生于高山溪谷中或云杉林边缘,海拔 2000—3200 米。分布到土耳其和阿富汗。

本种最显著的特点在其大形花朵和比较大的红色果实;嫩枝和冬芽密被柔毛,但叶片和花序完全无毛,小叶片经常 6 对,少数为 4 或 7 对,叶边有向上紧贴的短锯齿,易与本属其他种类区别。

一般为圆头状灌木丛至小乔木,枝叶雅洁,具密集的花朵和红色果实,可栽培供观赏用。

天山花楸全缘叶变种

S. tianschanica Rupr. var. **integrifoliata** Yü, 植物分类学报 8:224. 1963.

本变种叶形较小,长 2.5—5 厘米,小叶片边缘全缘或每侧近先端具少数(2—5)极浅细锯齿。

产新疆。

E. D. Merrill 发表 *S. macrantha* Merr. in *Brittonia* 4:78. 1941, 原产缅甸北部。据载此种可能见于我国云南和西藏,但无详细产地。该种和天山花楸不同之点在于小叶片对数较多(11—13 对),花序稀疏,花大形,粉色,花梗较长(1—2 厘米)。因未见模式标本,无法肯定,志此待查。

29. 太白花楸

Sorbus tapashana Schneid. in *Bull. Herb. Boiss. sér. 2.* 6:313. 1906 & *Ill. Handb. Laubh.* 1:672. f. 369 b. 1906; Kochne in *Sarg. Pl. Wils.* 1:482. 1913; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 5:182. 1924; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 9:65. 1928. — *Pyrus aucuparia* auct. non L. 1753; Pritz. in *Engler, Bot. Jahrb.* 29:387. 1900, p. p.

小乔木或灌木,高约 4 米;小枝粗壮,圆柱形,棕褐色或灰褐色,有皮孔,幼时被白色柔毛,老时脱落无毛;冬芽长大,长卵形,先端渐尖,具数枚棕褐色鳞片,外被白色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长 9—18 厘米,叶柄长 1.5—2.7 厘米;小叶片(4) 5—6 (7) 对,间隔 1—2 厘米,顶端和基部的小叶片较中部的稍小,卵状披针形或椭圆披针形,长 4—6.5 厘米,宽 1—1.7 厘米,先端短渐尖,基部偏斜圆形,边缘有锐锯齿,基部或近基部 1/3 以下部分几全缘,上面暗绿色,无毛,下面在中脉上有白色柔毛;叶轴外被白色柔毛,上面具沟;托叶线状披针形,膜质,早落。复伞房花序大形,具多数花朵,疏松排列,总花梗和花梗被白色柔毛;花梗长 5—8 毫米;花直径 1.5—2 厘米;萼筒钟状,内外两面无毛;萼片三角形,先端圆钝,外面无毛或仅在边缘上有稀疏白色柔毛,内面有白色柔毛;花瓣宽卵形或近圆形,长 7—9 毫米,宽 6—7 毫米,先端圆钝,白色,

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