

产云南西北部、贵州东北部。生于潮湿丛林、深谷林地、林缘或河旁，海拔 1400—2700 米。印度、锡金也有分布。

本种与美脉花楸 *S. caloneura* (Stapf) Rehd. 甚为近似，惟后者叶片多数呈长椭圆形，叶边锯齿圆钝，花柱 4—5，可以区别。

12. 泡吹叶花楸

Sorbus meliosmifolia Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:270. 1915. — *Pyrus meliosmifolia* Bean, Trees & Shrubs Brit. Isles 3:326. 1933.

乔木，高达 10 米；小枝圆柱形，黑褐色或暗红褐色，幼时微具短柔毛，不久脱落；冬芽卵形，先端急尖，外具数枚红褐色鳞片，无毛。叶片长椭圆形至长椭圆卵形，长 9—13(18)厘米，宽 3—6 厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形，边缘具重锯齿，上面无毛，叶脉下陷，下面在脉腋间具绒毛，侧脉 16—24 对，直达齿尖，在下面突起；叶柄长 5—8 毫米，无毛或微有短柔毛。复伞房花序具多花，幼时总花梗和花梗有黄色短柔毛，结果时无毛；花梗长 6—12 厘米；花直径达 1 厘米；萼筒钟状，外面有带黄色短柔毛，内面近无毛；萼片三角卵形，先端急尖，外面有短柔毛，内面有稀疏柔毛；花瓣卵形，长 3—4 毫米，宽与长几相等，先端圆钝，白色；雄蕊约 20，与花瓣近等长；花柱 3(4)，中部以上合生，无毛，约与雄蕊等长。果实近球形或卵形，直径 1—1.4 厘米，褐色，具多数锈色斑点，先端萼片脱落后留有圆斑。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

产四川西部、云南西北部以及广西东北部。生于山谷丛林中，海拔 1400—2800 米。模式标本采自四川宝兴。

本种与美脉花楸 *S. caloneura* (Stapf) Rehd. 很近似或可作为美脉花楸的变种，区别在于本种的叶边具重锯齿，叶脉对数较多 (16—24)，花柱常为 3。

系 2. 曲脉系 Ser. Thomsonianae Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

本系有下列 5 种：

13. 疣果花楸 图版 41:1—3

Sorbus granulosa (Bertol.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:274. 1915; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6:26. 1968 & in Fl. Thailand 2(1):36. 1970; 中国高等植物图鉴 2:222. 图 2173. 1972. — *Pyrus granulosa* Bertol. in Mém. Acad. Sci. Bolog. sér. 2. 4:312. t. 3. 1864; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:378. 1878; Card. in Lecomte, Fl. gén. Indoch. 2:671. 1920. — *Pyrus karenium* Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 2:306. 1872; 3:232. 1873. — *Sorbus sikkimensis* Wenz. in Linnaea 38:58.