

Bot. 23:255. 1887.

乔木,高达8米;小枝粗壮,圆柱形,灰褐色,具灰白色细小皮孔,嫩枝具绒毛,逐渐脱落,老时无毛;冬芽长大,长圆卵形,先端渐尖,具数枚红褐色鳞片,外面密被灰白色绒毛。奇数羽状复叶,连叶柄在内长12—20厘米,叶柄长2.5—5厘米;小叶片5—7对,间隔1—2.5厘米,基部和顶部的小叶片常稍小,卵状披针形或椭圆披针形,长3—5厘米,宽1.4—1.8厘米,先端急尖或短渐尖,基部偏斜圆形,边缘有细锐锯齿,基部或中部以下近于全缘,上面具稀疏绒毛或近于无毛,下面苍白色,有稀疏或较密集绒毛,间或无毛,侧脉9—16对,在叶边稍弯曲,下面中脉显著突起;叶轴有白色绒毛,老时近于无毛;托叶草质,宿存,宽卵形,有粗锐锯齿。复伞房花序具多数密集花朵,总花梗和花梗均密被白色绒毛,成长时逐渐脱落;花梗长3—4毫米;花直径6—8毫米;萼筒钟状,外面有绒毛或近无毛,内面有绒毛;萼片三角形,先端急尖,内外两面均具绒毛;花瓣宽卵形或近圆形,长3.5—5毫米,宽3—4毫米,先端圆钝,白色,内面微具短柔毛;雄蕊20,几与花瓣等长;花柱3,基部具短柔毛,较雄蕊短。果实近球形,直径6—8毫米,红色或桔红色,具宿存闭合萼片。花期6月,果期9—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、甘肃、山东。常生于山坡或山谷杂木林内,海拔900—2500米。模式标本采自北京百花山。

本种与欧洲至亚洲西部最习见的北欧花楸 *S. aucuparia* L. 近似,但后者的托叶膜质,容易脱落,小叶片下面具较密柔毛,可以区分。在同产区中尚有北京花楸 *S. discolor* (Maxim.) Maxim., 果实成熟时黄色或白色,花序和小叶片均不具毛,是这两种的主要异点。

木材可做家具,花叶美丽,入秋红果累累,有观赏价值。果可制酱酿酒及入药。

据北川政夫、野田光藏等意见,我国东北地区花楸树可分为两种:其一为华北各省区常见的花楸树 *S. pohuashanensis* (Hance) Hedl., 叶轴及叶片下面、总花梗和花梗上白色绒毛较多,果实桔红色。产吉林省。分布到朝鲜。其二为阿穆尔花楸树 *S. amurensis* Koehne, 叶轴及叶片下面、总花梗和花梗上绒毛较少,果实橙黄色。产内蒙古和黑龙江大兴安岭。分布到朝鲜和苏联西伯利亚东部。根据大量标本观察,这些特性不易划分,暂合并为一种,统称花楸树。

系5. 矮生系 *Ser. Reductae* Yü, 植物分类学报 8:222. 1963.

本系有以下2种:

38. 铺地花楸 图版 44:6—9

Sorbus reducta Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5:272. 1912; 中国高等植物图鉴 2:227. 图 2184. 1972.

矮小灌木,高 15—60 厘米;小枝圆柱形,浅褐灰色,幼时有白色和褐色柔毛,逐渐脱落,至老时无毛;冬芽卵形,先端急尖或渐尖,外被数枚暗红褐色鳞片,先端微具白色和锈褐色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长 6—8 厘米,叶柄长 1—2 厘米;小叶片 4—6 对,间隔 6—10 毫米,长圆椭圆形或长圆形,长 10—20 毫米,宽 6—10 毫米,先端圆钝或急尖,基部偏斜圆形,边缘有细锐锯齿,仅基部全缘,上面被稀疏长柔毛,老时减少;叶轴微具窄翅,上面具浅沟及稀疏柔毛;托叶小,线状披针形,草质或近膜质。花序伞房状或复伞房状,有少数花朵,总花梗和花梗具白色和少数锈褐色柔毛;花梗短,长 1—2 毫米;花直径约 6—7 毫米;萼筒钟状,外面无毛,内面有柔毛;萼片三角形,先端圆钝,外面无毛,内面有白色柔毛;花瓣卵形或宽倒卵形,长与宽各约 3—4 毫米,先端圆钝,稀微凹,白色,上面有柔毛;雄蕊约 20,长约为花瓣之半;花柱 3—4,与雄蕊近等长或稍短,基部有柔毛。果实球形,直径 6—8 毫米,白色,先端具宿存闭合萼片。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产云南西北部及四川西南部。常生于多石谷地矮生灌木丛中,海拔 3000—4000 米。模式标本采自云南丽江。

39. 侏儒花楸 图版 44:10—13

Sorbus poterifolia Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. Math.-Naturw. Kl. 62:223. 1925. p. p. & Symb. Sin. 7:473. Abb. 14. Nr. 3. 4. 1933. emend.——*Pirus foliolosa* (Wall. p. p.) Hook. (“foliosa”) var. *subglabra* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:352. 1918.——*Sorbus pygmaea* Hutch. nom. nud. in Herb. Kew.

矮小灌木,高 10 厘米至 2.7 米;小枝圆柱形,暗灰色或褐灰色,具不明显的皮孔,嫩枝被锈褐色柔毛,逐渐脱落至老时近于无毛;冬芽卵形,先端急尖,外被数枚暗紫红色鳞片,先端具锈褐色柔毛。奇数羽状复叶,连叶柄共长 5—10 厘米,叶柄长 1—2 厘米;小叶片 4—6(9) 对,间隔 6—12 毫米,椭圆形或长圆椭圆形,长 10—20 毫米,宽 6—9 毫米,先端急尖或稍钝,基部偏斜圆形;边缘有锐锯齿,仅基部全缘,上面暗绿色,下面色浅,两面均无毛;叶轴上面具浅沟,两侧具窄翅,幼时被锈褐色柔毛,老时近于无毛;托叶小,披针形或线形,草质。花序伞房状或复伞房状,具花 3—8 朵,总花梗和花梗有锈褐色柔毛;花梗长 1—3 毫米;花直径 6—7 毫米;萼筒钟状,内外两面均无毛;萼片三角形,先端钝,外面无毛,内面有柔毛;花瓣卵形,长 3—4 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,先端圆钝,粉红色,内面微具柔毛;雄蕊 20,长约为花瓣之半;花柱 4 或 3,短于

