

系 1. 直脉系 Ser. *Alnifoliae* Yü, 植物分类学报 8:221. 1963.

本系有以下 4 种:

9. **水榆花楸** 水榆、黄山榆(河南土名), 花楸(经济植物手册), 枫榆(青岛木本植物名录), 千筋树(湖南土名), 粘枣子(河北土名)

Sorbus alnifolia (Sieb. & Zucc.) K. Koch in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1:249. 1864; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:270. 1915; Chun, Chin. Eco. Trees 171. f. 64. 1921; Hers in Journ. N. China Br. Roy. Asiat. Soc. 53:116. 1922; Rehd. & Wils. in Journ. Arn. Arb. 8:119. 1927; 周汉藩, 河北习见树木图说 114. 图 69. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 432. 图 329. 1937; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 276. 1939; Steward, Man. Vas. Pl. Lower Yangtze Valley 170. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 221. 图 2171. 1972.——*Crataegus alnifolia* Sieb. & Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Münch. 4(2):130. 1845.——*Micromeles alnifolia* (Sieb. & Zucc.) Koehne, Gatt. Pomac. 21. 1890; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:703. f. 386 d-e. 387 i-k. 1906; Pojark. in Fl. URSS 9:406. t. 27. f. 2. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 296. 图版 104. 209. 1955; 北京师范大学, 北京植物志上册 390. 图 336. 1962.——*Micromeles uliifolia* Koehne, Gatt. Pomac. 21. t. 2. f. 14 e. 1890.——*Pyrus miyabei* Sarg. Gard. & For. 6:214. 1893.——*Pyrus alnifolia* auct. non Lindl. 1821; Franch. & Sav. Enum. Pl. Jap. 2:350. 1878.

水榆花楸(原变种)

S. alnifolia (Sieb. & Zucc.) K. Koch var. ***alnifolia***

乔木, 高达 20 米; 小枝圆柱形, 具灰白色皮孔, 幼时微具柔毛, 二年生枝暗红褐色, 老枝暗灰褐色, 无毛; 冬芽卵形, 先端急尖, 外具数枚暗红褐色无毛鳞片。叶片卵形至椭圆卵形, 长 5—10 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端短渐尖, 基部宽楔形至圆形, 边缘有不整齐的尖锐重锯齿, 有时微浅裂, 上下两面无毛或在下面的中脉和侧脉上微具短柔毛, 侧脉 6—10 (14) 对, 直达叶边齿尖; 叶柄长 1.5—3 厘米, 无毛或微具稀疏柔毛。复伞房花序较疏松, 具花 6—25 朵, 总花梗和花梗具稀疏柔毛; 花梗长 6—12 毫米; 花直径 10—14 (18) 毫米; 萼筒钟状, 外面无毛, 内面近无毛; 萼片三角形, 先端急尖, 外面无毛, 内面密被白色绒毛; 花瓣卵形或近圆形, 长 5—7 毫米, 宽 3.5—6 毫米, 先端圆钝, 白色; 雄蕊 20, 短于花瓣; 花柱 2, 基部或中部以下合生, 光滑无毛, 短于雄蕊。果实椭圆形或卵形, 直径 7—10 毫米, 长 10—13 毫米, 红色或黄色, 不具斑点或具极