

192. 大黄柳(东北木本植物图志)

Salix raddeana Laksch. in Kom. Fl. URSS, 5: 707, 92. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 169. 图版 52: 下 1—7. 图版 55: 76. 1955; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 208. 1979; 刘慎谔等, 同上, 170. 图版 52: 2. 1955.——*S. caprea* auct. non L.; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22, 21. (Fl. Mansh. 2) 1903; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 149. 1916, quoad sp. Wusuli (Ussuri); Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 90. 1936, quoad sp. Amur et Wusuli (Ussuri); Kitag. l. c. 204. 1979.——*S. cinerea* auct. non L.; Schneid. l. c. 148. 1916; Hao, l. c. 90. 1936.——*S. liangshuiensis* Y. L. Chou et C. Y. King, 植物分类学报, 12 (1): 11. 图版 4. 1974, pl. monstr.——*S. caprea* L. f. *elongata* (Nakai) Kitag. l. c. 204. 1979.

192a. 大黄柳(原变种) 图版 88: 1—2

var. *raddeana*

灌木或乔木。枝暗红色或红褐色, 嫩枝具灰色长柔毛, 后无毛。芽大, 急尖, 暗褐色, 有毛或仅腹面有毛。叶革质, 倒卵状圆形, 卵形, 近圆形或椭圆形, 长 3.5—9(10) 厘米, 宽 3—4(6) 厘米, 先端渐尖或急尖, 上面暗绿色, 有明显的皱纹, 下面具灰色绒毛, 全缘或有不整齐的齿牙, 生在萌枝或壮枝上的叶, 边缘都有不整齐的齿牙; 叶柄长 1—1.5 厘米, 有密毛。花先叶开放; 雄花序多椭圆形, 长约 2.5 厘米, 粗约 1.6—2 厘米, 无梗, 轴有柔毛; 雄蕊 2, 花丝纤细, 无毛或基部稍有几根疏柔毛, 花药长圆形, 黄色, 比苞片长 4—5 倍; 苞片卵状椭圆形, 渐尖, 上部黑色或全近黑色, 两面密被长柔毛; 腺 1, 腹生; 雌花序长 2—2.5 厘米, 粗 8—10 毫米, 随着子房受粉后迅速增粗增长; 果序长达 7—8 厘米, 粗达 2 厘米, 有短梗, 基部有 1—3 枚鳞片; 子房长圆锥形, 有灰色绢质柔毛, 有长柄, 长约 2—2.5 毫米, 花柱长约 1 毫米, 柱头 4(2) 裂; 苞片与腺体同雄花。蒴果长达 1 厘米。花期 4 月中旬, 果期 5 月初—中旬。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于林区山坡或林中。分布苏联东部、朝鲜。

192b. 稀毛大黄柳(东北木本植物图志)(变种)

var. *subglabra* Y. L. Chang et Skv. 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 558, 170. 1955.——*S. caprea* L. f. *subglabra* (Y. L. Chang et Skv.) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 204. 1979.

与原变种的区别为叶下面无毛或具有稀的短柔毛, 边缘有明显的牙齿, 花芽先端扁尖。

产黑龙江哈尔滨市。生于山坡。模式标本采自哈尔滨郊区。

193. 中国黄花柳

Salix sinica (Hao) C. Wang et C. F. Fang, comb. nov.——*S. caprea* L.