

20. 叶较小, 长 5—8 厘米, 宽 1.2—1.8 厘米, 先端渐尖; 小枝紫褐色或褐色……………42. 绢果柳 *S. sericocarpa* Anderss.

24. 异蕊柳

Salix heteromera Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 61. t. 1: 1—2. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 65. 1936, pro syn. *S. babylonica* L. — *S. heteromera* Hand.-Mazz. var. *villosior* Hand.-Mazz. 1. c. 7: 62. 1929.

乔木, 高达 10 米。小枝成 45 度角开展, 较细, 浅灰褐色或栗色, 幼时有毛, 后无毛。芽小, 卵形, 带红色, 下部有毛。叶披针形, 长 5—7 厘米, 宽 1.2—1.4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面绿色, 下面浅绿色, 幼时两面有疏毛后无毛, 有光泽, 边缘有腺锯齿; 叶柄长 4—8 毫米, 有疏柔毛; 托叶半心形, 长约 5 毫米。花序先叶开放或与叶同时开放; 雄花序长 3.5—4.5 厘米, 粗 7—8 毫米, 有梗, 梗长 5—7 毫米, 有密柔毛, 基部有 2—3 正常叶, 轴有密柔毛; 雄蕊常为 2, 或 3—4(5), 多在花序下部, 离生, 花丝较苞片长 2 倍, 基部有疏长毛; 苞片卵形, 浅褐色, 先端钝头, 有缘毛, 外面无毛, 内面有长毛; 腺体 2, 背生和腹生, 背腺较宽, 较腹腺大, 有时先端 2—3 浅裂; 雌花序较短, 长 0.8—1.2 厘米, 有短梗, 梗长 1.5—2 毫米, 有密柔毛, 基部有 2—3 小叶, 轴有短柔毛; 子房卵形, 长约 2 毫米, 无毛, 有极短柄, 花柱明显短, 先端 2 浅裂, 柱头 2 裂; 苞片卵形, 先端钝头, 浅褐色, 外面基部有长毛, 有长缘毛, 内面近无毛; 腺体 1, 腹生, 较小, 与子房柄近等长。花期 3 月, 果期 4 月。

产云南。生于路旁, 海拔 1650—2300 米。模式标本采自昆明。

25. 白柳 (西藏植物名录) 图版 34

Salix alba L. Sp. Pl. 1021. 1753; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 112. 1916; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 188. t. 9: 4. 1936; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 95. 1940; 西藏植物名录, 44. 1980. — *S. micans* Anderss. in Svensk. Vetensk. Akad. Handb. 6: (1): 49 (Monogr. Salic.). 1867; Nas. in Kom. 1. c. 190. 1936.

乔木, 高达 20(25) 米, 胸径达 1 米。树冠开展; 树皮暗灰色, 深纵裂; 幼枝有银白色绒毛, 老枝无毛, 淡褐色。芽贴生, 长 6 毫米, 宽 1.5 毫米, 急尖。叶披针形、线状披针形、阔披针形、倒披针形或倒卵状披针形, 长 5—12(15) 厘米, 宽 1—3(3.5) 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 基部楔形, 幼叶两面有银白色绢毛, 成叶上面常无毛, 下面稍有绒毛或近无毛, 侧脉 12—15 对, 成 30—45 度角开展, 边缘有细锯齿; 叶柄长 0.2—1 厘米, 有白色绢毛; 托叶披针形, 有伏毛, 边缘有腺点, 早脱落。花序与叶同时开放, 有梗, 梗长 5—8 毫米, 基部有长圆状倒卵形小叶, 轴有密白色绒毛; 雄花序长 3—5 厘米, 花药鲜黄色, 较疏, 雄蕊 2, 离生, 花丝基部有毛; 苞片卵状披针形、或倒卵状长圆形, 淡黄色, 全缘, 内面无毛, 外面近无毛或基部有疏毛, 有缘毛; 腺体 2, 背生和腹生; 雌花序长 3—4.5 厘米, 花较疏, 子房卵状圆锥形, 长 4.5—5 毫米, 有短柄或近无柄, 无毛, 花柱短, 常 2 浅裂, 柱头 2 裂; 苞片披针