

3. 叶基部圆形, 小枝较细, 紫褐色.....164. 秦岭柳 *S. alfredi* Görz
3. 叶基部微心形至圆形, 小枝较粗, 褐红色至红黑色.....
.....161. 太山柳 *S. taishanensis* C. Wang et C. F. Fang
2. 叶椭圆形, 狭椭圆形或长圆状椭圆形。
4. 叶基部圆形, 下面多少有毛。
5. 苞片外面密被长毛, 子房狭卵状圆锥形, 全被柔毛.....
.....162. 毛果柳 *S. trichocarpa* C. F. Fang
5. 苞片外面无毛, 或仅先端稍有疏毛, 子房微长圆状卵形, 下部无毛.....
.....163. 亚东毛柳 *S. yadongensis* N. Chao
4. 叶基部楔形, 下面无毛.....160. 藏紫枝柳 *S. paraheterochroma* C. Wang et P. Y. Fu

159. 紫枝柳 (中国树木分类学)

Salix heterochroma Seemen in Bot. Jahrb. 21 (Beibl. 53): 56. 1896; et l. c. 36 (Beibl. 82): 30. 1905; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 62. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 142. 1923. 陈嵘; 中国树木分类学, 128. 1937; 中国高等植物图鉴, 1: 367. 图 734. 1972; 秦岭植物志, 1(2): 40. 1974. — *S. henryi* Burkill in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 530. 1899.

159a. 紫枝柳 (原变种) 图版 76: 1—5

var. *heterochroma*

灌木或小乔木, 高达 10 米。枝深紫红色或黄褐色, 初有柔毛, 后变无毛。叶椭圆形至披针形或卵状披针形, 长 4.5—10 厘米, 宽 1.5—2.7 厘米, 先端长渐尖或急尖, 基部楔形, 上面深绿色, 下面带白粉, 具疏绢毛, 全缘或有疏细齿; 叶柄长 5—15 毫米。雄花序近无梗, 长 3—5.5 厘米, 轴有绢毛; 雄蕊 2, 花丝具疏柔毛, 长为苞片的 2 倍, 花药卵状长圆形, 黄色; 苞片长圆形, 黄褐色, 两面被绢质长柔毛和缘毛, 腺体倒卵圆形, 长为苞片的 1/3; 雌花序圆柱形 (果序长 6—10 厘米), 花序梗长约 10 毫米, 轴具柔毛; 子房卵状长圆形, 有柄, 花柱长为子房的 1/3, 柱头 2 裂; 苞片披针形至椭圆形, 有毛; 腺体 1, 腹生; 蒴果卵状长圆形, 长约 5 毫米, 先端尖, 被灰色柔毛。花期 4—5 月, 果期 5—6 月。

产山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、四川等省。生于海拔 1450—2100 米的林缘、山谷等处。模式标本采自湖北兴山。

159b. 无毛紫枝柳 (东北林学院植物研究室汇刊)

var. *glabra* C. Y. Yu et C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 29. 1980.

本变种与原变种的区分, 在于子房无毛; 苞片两面无毛, 但有疏长缘毛; 腹腺条形, 较长, 花序稍短。又与无毛川柳 *S. hylonoma* Schneid. f. *leiocarpa* Görz 相近, 但叶全缘, 两面侧脉与网脉纹都很不明显, 幼叶无褐色毛; 子房有柄; 苞片两面无毛; 腹腺较短; 又与小叶柳 *S. hypoleuca* Seemen. 相近, 但叶形大; 子房有柄; 苞片有疏长毛; 腹腺条